

Université

de Strasbourg

DÉLIBÉRATION

Conseil d'administration

Séance du 18 mai 2021

Délibération
n°74-2021
Point 4.17.4

Point 4.17.4 de l'ordre du jour

AAP Investissements pédagogiques 2021 - Lauréats de l'appel à projet

EXPOSE DES MOTIFS :

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg dispose d'une enveloppe affectée par le budget de l'Université de Strasbourg à la CFVU, à l'investissement et à l'équipement pédagogiques des unités de formation.

Pour l'appel à projet Investissements CFVU 2021, la CFVU a approuvé le cahier des charges en Commission du 26 janvier 2021. Le montant alloué pour 2021 est de six cent mille euros. Pour rappel, seules les dépenses d'investissement peuvent être financées par cet appel à projets, ainsi les demandes de dépenses de fonctionnement ont d'office été écartées. La Commission CFVU a proposé de garder une enveloppe de réserve.

Une commission Appel à projets investissements formation, s'est réunie le 21 avril 2021, sur convocation de sa présidente, la Vice-présidente Formation et parcours de réussite afin de faire une proposition de répartition de cette somme en fonction du cahier des charges et des réponses des composantes de l'Université.

La somme total de 545 811,16 € a été répartie entre les différents projets. Une réserve prudentielle de 54 188,84 € a été établie.

Le détail de la répartition des fonds se trouve dans le tableau en annexe.

Le 4 mai 2021, la Commission de la formation et de la vie universitaire a approuvé, par 32 voix pour.

Délibération :

Le Conseil d'Administration de l'Université de Strasbourg approuve l'AAP Investissements pédagogiques 2021 - Lauréats de l'appel à projet.

Résultat du vote :

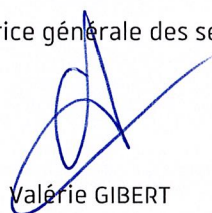
Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	36
Nombre de voix pour	35
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	1
Ne participe pas au vote	0

Destinataires :

- Madame la Rectrice déléguée pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation
- Direction générale des services
- Direction des finances
- Agence comptable

Fait à Strasbourg, le 26 mai 2021

La Directrice générale des services



Valérie GIBERT

Composante/service		Somme demandée	Somme quand projet partiellement éligible	Arbitrage de la commission du 21 avril 2021	Total par composante	Total du projet	Remarque DES	Remarques DFI	Somme obtenue en 2020 (AAP1 + AAP2)	Somme obtenue en 2019
ART	projet 1	16088,42		16088,42	16088,42	20111,58			17000 + 8695	4273
	projet 2	3502,98				4378,72		Non éligible		
Chimie	projet 1	12600			17720	18000		Non éligible	34000 + 8650	25350,78
	projet 2	15050		15050		21500				
	projet 3	2670		2670		3820				
	projet 4	20100				28700				
	projet 5	15050				21500	Pas de devis	Non éligible		
CEIPI	projet 1	5700		7000	7000	7000			10550	
CUEJ	projet 1	17423		17423	17423	24890,41			21500 + 11975	14116,72
	projet 2	2800		2800	2800	3984,94				
Dentaire	projet 1	4930				4930		Non éligible	16500	
Droit	Projet 1	36404		36404	59064	120504			49250	19411,71
	Projet 2	865				1665	ne respecte pas le cahier des charges			
	Projet 3	22660		22660		47760				
ECPM	Projet 1	11204,78		11204,78	20209,58	16919,78		Ok si remanié	2000	18114,26
	Projet 2	9004,8		9004,8		12864				
EM	Projet 1	31723,87		31723,87	31723,87	60717,93				
	Projet 2	65000				130000	Pas de devis			
EOST	Projet 1	21981,39		21981,39	21981,39	31981,39			4700	22325,17
ESBS	Projet 1	13227,36		13227,36	13227,36	19227,36			5500 + 3600	
Géographie	Projet 1	14276,06		14276,06	14276,06	20276,06			23000 + 3700	27779,2
Institut du travail	Projet 1	2324,36		2324,36	2324,36	2324,36				
IPAG	Projet 1	6178,22		6178,22	6178,22	6178,22			4700	10993,55
IUT Haguenau	Projet 1	19912,16		19912,16	19912,16	28445,95			20000	28344,68
IUT Pasteur	Projet 1	53900		53900	53900	77000			7400	42000
Jardin des sciences	Projet 1	8500		8500	8500	8500				
Langues	Projet 1	22189		22189	44383	27189			18500 + 23640	56000
	Projet 2	22194		22194		27194				
	Projet 3	8743				9743				
	Projet 4	7783				7783				
L1 SPS (Vie)	Projet 1	21214,03	4527,78			21214,03	Voir si financement par le Ministère	Toutes les demandes ne sont pas éligibles		
Pharmacie	Projet 1	74999,72		74999,72	74999,72	249999,6			24000 + 17250	25786,92
Physique et ingé	Projet 1	17597		17597	22097	25138			25000 + 5400	30000
	Projet 2	4500		4500		6000		Ok si remanié		
Sc historiques	Projet 1	6116		6116	9626	6116			2775	
	Projet 2	3510		3510		3510				
SFC	Projet 1	9469,32		9469,32	9469,32	9469,32				
Sport	Projet 1	10803,8		10803,8	10803,8	15434			9500 + 10075	
TPS	Projet 1	29324		29324	29324	41102			26500 + 7327	31277,12
Théo pro	Projet 1	21086,8		21086,8	21086,8	30124				
Vie	Projet 1	8370			11693,1	9870		Non éligible	27500 + 16250	28000
	Projet 2	8165,32		8165,32		9865,32				
	Projet 3	3527,78		3527,78		4527,78				
TOTAL		712669,17		545811,16	545811,16					

Reserve prudentielle 54188,84

Lauréats

ARTS

Projet 1 – Inclusion et développement des pédagogies numériques – [somme demandée – 16 088,42 €] (total du projet= 20 111,58€)

Effectif concerné : Toutes les licences et tous les masters du département de musique + les utilisateurs de la salle 18 – environ 250 étudiants

Actions :

- Equipement numérique des salles de cours
 - o Remplacement des pianos acoustiques
 - o Acquisition d'un ordinateur fixe pour la salle 18
 - o Acquisition d'une tablette graphique
- Complément au studio d'enregistrement mobile
 - o Acquisition d'un ordinateur portable dédié à l'enregistrement
 - o Acquisition d'un ordinateur portable dédié à la MAO en temps réel

Devis : Above Music, Dell, Calestor periway

Co-financement : OUI – 4 023,16 € (20%)

CHIMIE

Projet 2 – Spectromètre UV-Vis – [somme demandée – 15 050 €] (total = 21 500 €)

Effectif concerné : L2 CH, L3 CH, M1 CPIAM, M1 CMVS, M1 SACEB – environ 275 étudiants

Actions :

- Achat d'un spectromètre
- Achat d'une sphère d'intégration

Devis : Shimadzu

Cofinancement : OUI – 6 450 € (30%)

Projet 3 – Caractérisations physiques – [somme demandée – 2 670 €] (total = 3 820 €)

Effectif concerné : Formations L3 et M1 – environ 250 étudiants

Actions :

- Achat d'une balance analytique
- Achat d'un appareil de point de fusion Banc Kofler

Devis : Sodipro

Cofinancement : OUI – 1 150€ (30%)

CEIPI

Projet 1 – Création studio – [somme demandée : 7 000 €] (total du projet= 7 000 €)

Effectif concerné : Tous les formations du CEIPI – plus de 2 400 étudiants

Actions :

- Achat d'un téléprompteur
- Achat d'un microphone
- Achat de 2 caméras
- Achat d'éclairage

Devis : Calestor periway

Co-financement : NON

CUEJ

Projet 1 – Achat de 16 Imac pour une salle de cours – [somme demandée : 17 423 €] (total du projet= 24 890,41 €)

CFVU - Investissement Formation 2021

Effectif concerné : Etudiants en master journalisme – environ 120 étudiants

Actions :

- Achat de 16 IMac

Devis : D Econocom

Co-financement : OUI – 7 467,41 €

Projet 2 – Rénovation des deux salles de mix – 2 800 € (total = 3 984,94 €)

Effectif concerné : Etudiants en master journalisme – environ 120 étudiants

Actions :

- Achat de 2 IMac

Devis : D Econocom

Cofinancement : OUI – 1 184,94€

Droit

Projet 1 – Mise à niveau audiovisuelle des salles de cours du 3ème et 4ème étage (12 salles, 5 grandes, 7 petites) – [somme demandée : 36 404 €] (total du projet= 120 504 €)

Effectif concerné : Tous les étudiants de la composante – environ 5450 étudiants

Actions :

- Achat de matériel de captation audiovisuel (2 vidéoprojecteurs, 2 caméras tourelles, 2 supports caméra, 5 enceintes, 2 amplificateurs, etc.)

Devis : Manganelli technology

Co-financement : OUI – 84 100 €

Projet 3 – Mise à niveau audiovisuelle des salles de réunions Redslob et Alex Weill – 22 660 € (total = 47 760 €)

Effectif concerné : Tous les étudiants de la composante – environ 5450 étudiants

Actions :

- Achat de matériel audiovisuel (2 moniteurs, 3 caméras tourelles, etc.)
- Installation de nouvelles connectiques pour le branchement d'ordinateurs portables, avec un système de sélection des sources.

Devis : Manganelli technology

Cofinancement : OUI – 25 100 €

ECPM

Projet 1 – Transformation digitale des enseignements en TP à l'ECPM – [somme demandée : 11 204,78 €]

(total du projet= 16 919,78 €)

Effectif concerné : Cycle ingénieur ECPM, Cycle ingénieur ChemBioTech (CBT) – environ 600 étudiants

Actions :

- Achat d'un QNAP TL-R1200S-RP
- Achat de 6 Seagate IronWolf 6 To
- Achat d'un serveur
- Achat de 3 écrans interactifs
- Achat de 3 Apple TV pour la connexion écran

Devis : LDLC.pro, DELL, Visunext, Apple

Co-financement : OUI – 5 715 €

Projet 2 – Permettre une formation en comodal et interactive – 9 004,80 € (total = 12 864 €)

Effectif concerné : Cycle ingénieur ECPM, Cycle ingénieur ChemBioTech (CBT), Cycle Préparatoire intégré (CPI) – environ 830 étudiants

Actions :

- Achat de micro plafond type dalle
- Achat d'ampli/Convertisseur
- Achat de haut-parleurs
- Achat de raccordement centralisé
- Achat d'une caméra + support mural

CFVU - Investissement Formation 2021

Devis : Pas de devis mais une présentation des équipements type catalogue

Cofinancement : OUI – 3 859,20 € (30%)

EM

Projet 1 – « MARKLAB » Laboratoire expérimental – [somme demandée : 31 723,87 €] (total du

projet= 60 717,93 €)

Effectif concerné : Environ 450 étudiants

Actions :

- Aménagement de 3 salles pour créer un marklab (notamment installation de cloisons)
- Achat d'équipements informatiques pour appareiller ces 3 salles (ordinateurs, fond vert, micro, etc.)
- Achat de mobilier pour meubler ces 3 salles (tables, chaises tabourets, etc.)

Devis : Calestor periway, Videlio, DELL , Tercia solution

Co-financement : OUI- 28 994,06 €

EOST

Projet 1 – Microscopes optiques – [somme demandée : 21 981,39 €] (total du projet= 31 981,39 €)

Effectif concerné : Environ 250 étudiants

Actions :

- Achat de 6 microscopes optiques polarisant

Devis : SFM

Co-financement : OUI – 10 000 €

ESBS

Projet 1 – Remplacement des postes informatiques – [somme demandée – 13 227,36 €] (total du

projet= 19 227,36 €)

Effectif concerné : étudiants de la première à la troisième année d'ingénieur (CBT/BT) - environ 180 étudiants

Actions :

- Achat d'ordinateurs

Devis : DELL

Co-financement : OUI – 6 000 € (31,2%)

Géographie

Projet 1 – Renouvellement et mise à niveau de nos équipements informatiques – [somme demandée :

14 276,06 €] (total du projet= 20 276,06 €)

Effectif concerné : environ 400 étudiants

Actions :

- Achat de 16 postes informatique

Devis : DELL

Co-financement : OUI – 6 000 €

Institut du travail

Projet 1 – FORMATIONS A DISTANCE : FORMATIONS ECONOMIQUES, SOCIALE ET SYNDICALE / FORMATIONS DES

CONSEILLERS PRUD'HOMMES – [somme demandée : 2 324,36 €] (total du projet= 2 324,36 €)

Effectif concerné : Environ 2 420 usagers

Actions :

- Achat d'écrans
- Achat de webcams
- Achat de micros

Devis : Calestore Periway

Co-financement : NON

CFVU - Investissement Formation 2021

IPAG

Projet 1 – Joutes oratoires – [somme demandée : 6 178,22 €] (total du projet= 6 178,22 €)

Effectif concerné : Environ 200 étudiants

Actions :

- Achat d'un iPad Pro 11 128Go +Styler +Clavier Magic Keyboard pour Ipad pro 11 2e génération
- Achat d'un macBook Pro 13'' + Accessoires (USB-C vidéo + station Kensington)
- Achat d'un écran 27''
- Achat de 2 Apple TV 4K 64GO
- Achat de 4 homePod
- Achat de disques dur Réseau 2 Bay (Synology DS720+) + 2 disques 4TO (Baracuda Sata III)

Devis : Calestor Periway, D Econocom

Co-financement : NON

IUT Haguenau

Projet 1 – Équipement d'une salle numérique dans le hall Lean 4.0 – [somme demandée : 19 912,16 €] (total du projet= 28 445,95 €)

Effectif concerné : Environ 560 étudiants

Actions :

- Achat d'une armoire manutan
- Achat de 4 PC +2 écrans 24 pouces
- Achat de 4 écrans pour les postes de travail
- Achat de 12 PC « tout-en-un »
- Achat d'un PC serveur
- Achat de 2 commutateurs réseau
- Achat de 2 Shercoms
- Achat de 2 tablettes Samsung avec des stylets et housses

Devis : Taurus Alpatec, DELL, Calestore Periway, NXO Nextiraone, Sherpa mobile robotics

Co-financement : OUI – 8 533,79 € (30%)

IUT Louis Pasteur

Projet 1 – Système d'analyse des boissons alcoolisées (Alcolyzer) – [53 900 €] (total du projet= 77 000 €)

Effectif concerné : Environs 250 étudiants

Actions :

- Achat d'un densimètre
- Achat d'un alcolyzer
- Achat d'un PH-mètre + sonde
- Achat d'un HAZEQC ME
- Achat d'un passeur d'échantillons

Devis : Anton Paar

Co-financement : OUI – 23 100 €

Jardin des sciences

Projet 1 – MOVEOS – [somme demandée : 8 500€] (total du projet= 8500 €)

Effectif concerné : Plus de 1 000 étudiants et usagers

Actions :

- Achat d'un dispositif mobile de captation vidéo sur chariot mobile

Devis : Vidélio OU Manganelli

Co-financement : NON

Langues

Projet 1 – Jouvence informatique du laboratoire numérique de langues du patio LEA- Salle 5118– [somme demandée : 22 189 €] (total du projet= 27 189 €)

Effectif concerné : Environ 720 étudiants

CFVU - Investissement Formation 2021

Actions :

- Achat de 25 postes informatiques

Devis : Calestore periway, Kardham digital, DELL, Televic

Co-financement : OUI – 5 000 €

Projet 2 – Jouvence de 5 salles de cours équipées, mutualisées du patio 4307-4305-4SS06-5109-5110 – 22 194

€ (total = 27 194 €)

Effectif concerné : Environ 3 500 étudiants

Actions :

- Achat de 5 vidéoprojecteurs
- Achat d'enceintes
- Achat et installation de câble HDMI

Devis : Mangarelli technology, Kardham digital

Cofinancement : OUI – 5 000 €

Pharma

Projet 1 – Achat d'un spectromètre de masse type MALDI-ToF – [somme demandée – 74 999,72 €] (total du projet= 249 999,60 €)

Effectif concerné : 3ème année des études de pharmacie (DFGSP3), Licence professionnelle L3 mention « Industrie chimiques et pharmaceutiques », Master Sciences du Médicament parcours : Assurance qualité microbiologique des produits de santé et Analyse des médicaments –environ 200 étudiants

Actions :

- Achat d'un spectromètre de masse type MALDI-ToF

Devis : Bruker

Co-financement : OUI – 174 999,88 €

Physique

Projet 1 – Générateur de rayons X didactique – [somme demandée : 17 597 €] (total = 25 138 €)

Effectif concerné : Environ 100 étudiants

Actions :

- Achat d'un générateur de rayons-X
- Achat de kit d'adaptation pour la fluorescence X

Devis : Systèmes didactiques

Cofinancement : OUI – 7 541 €

Projet 2 – ARES - Astronomie Radio pour l'Enseignement Supérieur – [somme demandée : 4 500 €] (total du projet= 6 000 €)

Effectif concerné : Environs 200 étudiants

Actions :

- Achats d'antennes (+ accessoires)
- Achat de système de pointage
- Achat de 2 ordinateurs portables

Devis : DELL, NI, XBS telecom

Co-financement : OUI – 1 500 €

SC Historiques

Projet 1 – Equipement visioconférence salle 127 Palais Universitaire – [somme demandée 6 116 €] (total du projet= 6 116 €)

Effectif concerné : Tous les étudiants de la faculté des sciences historiques – environ 1 600 étudiants

Actions :

- Achat de micros
- Achat d'une caméra murale
- Achat et installation d'une baie de stockage

CFVU - Investissement Formation 2021

Devis : Manganelli technology, Effirack

Co-financement : NON

Projet 2 – Equipement 2 Macintosh portables – 3 510 € (total = 3 510€)

Effectif concerné : Licences et masters d'histoire de l'art – environ 290 étudiants

Actions :

- Achat de 2 macintosh pour deux enseignantes

Devis : Apple

Cofinancement : NON

SFC

Projet 1 – Renouvellement des ordinateurs « intervenant » des salles de formation du SFC– [somme demandée 9 469,32€] (total du projet= 9 469,32 €)

Effectif concerné : environ 3000 étudiants

Actions :

- Achat de 10 ordinateurs portable

Devis : DELL

Co-financement : NON

Sport

Projet 1 – Mise à niveau de la salle évolution du Portique (opérations upgrade) – [somme demandée : 10 803,80 €] (total du projet= 15 434 €)

Effectif concerné : environs 2 500 étudiants

Actions :

- Achat et installation d'un vidéoprojecteur fixe
- Achat de support pour enceintes
- Achat d'équipement de protection du sol

Devis : Wave event

Co-financement : OUI – 4 630,20 €

Telecom Physique Strasbourg

Projet 1 – Renouvellement de matériel de laboratoire de la salle de travaux pratiques d'électronique C101 – [somme demandée : 29 324 €] (total du projet= 41 102 €)

Effectif concerné : Environs 400 étudiants

Actions :

- Achats de 13 oscilloscopes
- Achat de 13 générateurs de fonctions
- Achat de 13 alimentations continues
- Achat de 13 ordinateurs portables

Devis : DELL, Distrame, RS Components,

Co-financement : OUI – 11 778 €

Théologie protestante (en collaboration avec la fac de théologie catholique)

Projet 1 – Rénover l'équipement audio-visuel de la salle Tauler– [somme demandée : 21 086,80 €] (total du projet= 30 124 €)

Effectif concerné : plus de 1 000 étudiants et usagers

Actions :

- Achat de matériel pour l'amélioration de la captation vidéo dans la salle

Devis : CEGELEC

Co-financement : OUI – 9 037,20 € (4 518,60 € par la fac de théo pro et 4 518,60 € par la fac de théo catho)

Vie

Projet 2 – Modernisation des pratiques pédagogiques en travaux pratiques de biologie végétale – complément AAP CFVU 2020 – 8 165,32 € (total = 9 865,32 €)

Effectif concerné : Environ 1 700 étudiants

Actions :

- Achat de 10 ordinateurs portables

Devis : DELL

Cofinancement : OUI – 1 500 €

Projet 3 – Aménagement et modernisation de l'équipement technique de l'IPCB - pôle mutualisé de travaux pratiques de la Faculté – 3 527,78 € (total = 4 527,78 €)

Effectif concerné : Environ 2 000 étudiants

Actions :

- Achat de 2 spectromètres

Devis : Grosseron

Cofinancement : OUI – 1 000 €

Projets non retenus

ARTS

Projet 2 – Optimisation des conditions de diffusion des enregistrements en arts visuels – [somme demandée – 3 502,98 €] (total = 4378,72€)

Effectif concerné : Toutes les licences et tous les masters du département des arts visuels + les utilisateurs de la salles 25 – environ 900 étudiants

Actions :

- Achat de rideaux

Devis : EURL L'Empire

Cofinancement : OUI – 875,74€ (20%)

Fonctionnement non éligible

CHIMIE

Projet 1 – Modélisation moléculaire – [somme demandée – 12 600 €] (total du projet= 18 000 €)

Effectif concerné : Licence de chimie et chimie physique, masters M1 et M2 – environ 150 étudiants

Actions :

- Achat d'un logiciel de modélisation moléculaire

Devis : Invoice

Co-financement : OUI – 5 400 € (30%)

Fonctionnement non éligible

Projet 4 – Evaporation de solvants – [somme demandée – 20 100 €] (total = 28 700 €)

Effectif concerné : Formation L2 et L3 Métiers de la chimie, L3 PC et CP, M1 MEEF, M1 PA physique M2 agrégations (chimie + physique) – environ 150 étudiants

Actions :

- Achat de 3 évaporateurs rotatifs
- Achat de 3 pompes à membrane

Devis : Sodipro

Cofinancement : OUI – 8 600 € (30%)

Projet 5 – PH-mètre – [somme demandée – 15 050 €] (total = 21 500€)

Effectif concerné : Tous niveaux (L1, L2, L3, M1 et M-2) – environ 450 étudiants

Actions :

- Achat de 15 PH-mètres avec sondes
- Achat de 10 PH-mètres
- Achat de 10 électrodes d'argent
- Achat de 20 raccords
- Achat de 10 électrodes de verre
- Achat de 10 électrodes standards

Devis : Mettler-Toledo SAS, VWR, Chauvin Arnoux, Jeulin

Cofinancement : OUI – 6450 € (30%)

Fonctionnement non éligible (prix unitaires < à 800 € HT)

Dentaire

Projet 1 – Morphologie dentaire augmentée : modélisation 3D de supports pédagogiques – [somme demandée = 4 930€] (total du projet= 4 930 €)

Effectif concerné : Promotion de DFGS02 en chirurgie dentaire – environ 100 étudiants

Actions :

CFVU - Investissement Formation 2021

- Achat de 16 modèles 3D de dent
- Optimisation et conversion de ces modèles pour la Réalité Augmentée
- Achat/Réalisation d'un cahier support

Devis : Christian Klingler-Bui

Co-financement : NON

Fonctionnement non éligible

Droit

Projet 2 – Installations de caméra pour le streaming dans les amphithéâtres Bischoff et Eisenmann – 865 €

(total = 1 665 €)

Effectif concerné : Tous les étudiants de la composante – environ 5450 étudiants

Actions :

- Achat de 4 caméras 4K

Devis : Manganelli technology

Cofinancement : OUI – 800 €

Attention ce projet ne respecte pas le minimum de 2 000€ demandé dans le cahier des charges

EM

Projet 2 – Rénovation des amphis 7 & 8 du PEGE – 65 000 € (total = 130 000€)

Effectif concerné : Environ 6 000 étudiants

Actions :

- Achat de 2 caméras avec fonction « tracking »
- Achat d'un codec spécifique pour la vidéo-conférence
- Remplacement du câblage audio par un câblage blindé
- Changement des consoles de mixage numériques
- Remplacement des écrans motorisés
- Remplacement des vidéoprojecteurs existants par de nouveaux plus performants (déjà en stock)

Devis : **Pas de devis**

Cofinancement : OUI – 65 000 €

Investissement Ok mais le prix des équipements surévalué d'après la DNum

Langues

Projet 3 – streaming et montage facile pour les petites salles de cours – [somme demandée : 8 743 €] (total

du projet= 9 743 €)

Effectif concerné : Tous les étudiants et enseignants de la faculté des langues – 3 500 étudiants et usager

Actions :

- Achat d'une solution de captation (caméra, micro, moniteur de retour, station d'encodage)
- Achat d'un moniteur

Devis : Vidélio, DELL

Co-financement : OUI – 1 000 €

Investissement Ok

Projet 4 – Renouvellement échelonné des ordinateurs portables du Master FIR et sécurisation de ce parc informatique – 7 783 € (total = 7 783 €)

Effectif concerné : Etudiants du Master FIR – Formations Innovations Recherches en didactique des langues – environ 20 étudiants

Actions :

- Achat de 4 ordinateurs portables

Devis : DELL

Cofinancement : NON

Attention le devis n'a été établi que pour 1 seul ordinateur

Investissement Ok

L1 SPS

Projet 1 – Travaux pratiques L1 sciences pour la santé – parcours sciences de la vie – [somme demandée

21 214,03 €] (total du projet= 21 214,03 €)

Effectif concerné : Environ 400 étudiants

Actions :

- Achat de 10 jeux de pipetman
- Achat de 6 microscopes
- Achat de 2 spectrophotomètres
- Achat de 2 balances
- Achat de 3 appareils à gel

Devis : Grosseon, Dominique Dutscher SAS + (manque un devis, en cours de réalisation)

Co-financement : NON

Devis Dominique Dutscher SAS : Kit Pipetman – crédits de fonctionnement – non éligible (< à 800 € HT unitaire)

Devis Grosseon : microscopes – crédits de fonctionnement – non éligible (< à 800 € HT)

Devis Grosseon : spectrophotomètre – crédits d'investissement – Ok pour 4 527,78 € TTC

Peut-être financement par la Ministère, en attente d'une réponse de la DFI

Vie

Projet 1 – Sécurisation et modernisation des travaux pratiques de biologie végétale – acquisition de

microtomes – [somme demandée : 8 370 €] (total du projet= 9 870 €)

Effectif concerné : Environ 1 300 étudiants

Actions :

- Achat de 75 microtomes

Devis : Jeulin

Co-financement : OUI – 1 500 €

Crédits de fonctionnement (valeur unitaire < à 800 € HT)

Composante : arts

Projet 1 - Inclusion et développement des pédagogies numérique

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les Licences et les Masters du département musique.
Toutes les formations utilisant la salle 18.

Nombre d'étudiants concernés :

250

Description du projet :

Ce projet vise à :

- Acquérir de nouveaux outils numériques permettant de favoriser l'inclusion de différents profils d'étudiants ;
- Compléter les investissements déjà effectués (TBI, matériel d'enregistrement) par de nouveaux outils permettant d'en tirer un meilleur parti.

Il comprend plusieurs investissements complémentaires, répartis en 2 pôles :

1/ Équipement numérique des salles de cours*a/ remplacement des pianos acoustiques*

Les pianos acoustiques équipant les salles 1, 8, 15 et 18 sont vétustes et ne correspondent plus aux usages pédagogiques actuels. De plus, le chauffage à l'université étant coupé le weekend et pendant les vacances, les pianos acoustiques sont stockés dans des conditions inappropriées (ils nécessiteraient de maintenir une température quasi constante). Il faudrait procéder à trois accords par an pour les maintenir en bonne condition et malheureusement il serait trop coûteux de le faire (1080€ par an pour les 4 pianos acoustiques).

Des pianos numériques de bonne qualité présenteraient les avantages suivants :

- La possibilité de faire apparaître en direct sur les TBI récemment acquis les notes jouées (sous forme de graphiques, partitions...), une avancée importante pour les étudiants au profil d'apprentissage plutôt « visuel » notamment ;
- La possibilité d'enregistrer et faire réentendre des exercices ou exemples musicaux ;
- Disposer d'une variété de timbres, et non uniquement d'un timbre de piano (par exemple des timbres de cordes frottées ou d'orgue sont utiles pour faire entendre un retard ou une note pédale en théorie musicale) ;
- Pouvoir travailler au casque (par exemple, faire passer les étudiants successivement au piano pendant un TD, sans perturber le travail des autres) ;
- Il n'est pas nécessaire de les faire accorder ;
- Déplacement plus facile (les pianos acoustiques sont souvent déplacés dans la salle en fonction des besoins des enseignants ; dans la perspective d'un déménagement futur, les piano numériques sont beaucoup moins coûteux à déplacer) ;

Le devis porte sur des pianos « hybrides », alliant la qualité du son et du toucher, aux aspects pratiques du numérique précédemment mentionnés. Cette technologie est basée sur l'usage de vrais marteaux, comme dans un

Commission de la formation et de la vie université

piano acoustique, afin d'en imiter à la perfection le toucher et la sensibilité.

b/ acquisition d'un ordinateur fixe pour la salle 18

La salle 18 accueille majoritairement des cours magistraux. Il semblerait pertinent de l'équiper, au même titre que les amphithéâtres, d'un ordinateur fixe toujours relié au tableau blanc interactif.

Cela permettrait notamment à tous les enseignants de cette salle de profiter d'un accès plus direct et rapide à Internet, à une clé USB, etc., sans nécessairement utiliser leur propre matériel avec les aléas que cela comporte (compatibilité avec le TBI ou la connectique, difficulté de connexion à Internet ou au système audio...).

c/ acquisition d'une tablette graphique

Les TBI récemment acquis offrent de nombreuses possibilités sur le plan pédagogique, mais ont un défaut majeur : la difficulté de faire apparaître des portées musicales, qui pose un problème récurrent aux enseignants en Formation de l'oreille et Théorie musicale du département.

L'enseignement à distance pendant le confinement a obligé des enseignants d'écriture et d'analyse à pallier le manque d'un tableau avec portées pour faire cours. La solution adoptée fut de projeter des portées via BigBlueButton et d'écrire dessus en se servant d'une tablette graphique. Cette contrainte a, en effet, ouvert de nouvelles perspectives, car il est possible pour les étudiants d'intervenir en prenant des couleurs différentes, et ainsi envisager plusieurs solutions à un problème de manière claire. En outre, il est possible de faire une capture d'écran à placer ensuite sur Moodle comme support de cours durable.

Concernant les cours d'analyse, il est également possible de projeter une partition orchestrale et de zoomer sur une partie en particulier afin de l'annoter avec le stylet de la tablette. Les étudiants les plus en difficulté bénéficieront de cette présentation plus claire visuellement. De même, le support du cours annoté pourrait être enregistré et téléchargé sur Moodle. Le département pourrait nettement réduire les coûts de reprographie, les partitions orchestrales pour tous les étudiants étant particulièrement onéreuses.

Cette innovation pédagogique implique l'achat d'une tablette graphique, commune aux différents enseignants de FO et TM, et utilisable dans toutes les salles équipées d'un TBI.

2/ Complément au studio d'enregistrement mobile**a/ acquisition d'un ordinateur portable dédié à l'enregistrement**

De précédents investissements ont permis au département musique de s'équiper d'un studio d'enregistrement mobile : un ensemble de microphones adaptés à différents instruments, carte son, casques, enceintes audio et câbles, permettant d'enregistrer les étudiants dans toutes les salles et même à l'extérieur (lors de représentations sur des scènes locales par exemple), mais également de les initier à la prise de son et au travail de studio.

Le seul élément manquant à ce studio est un ordinateur portable dédié. Nous utilisons jusqu'alors un ordinateur fixe, ce qui amoindrit considérablement les avantages d'un studio se voulant « mobile » ; par ailleurs, cet ordinateur récupéré lors d'une mise au rebut est vieillissant (plus de 10 ans) et obsolète.

b/ acquisition d'un ordinateur portable dédié à la MAO en temps réel

De plus en plus d'étudiants en « musiques actuelles » ne jouent pas d'un instrument traditionnel comme la guitare, la batterie ou le piano, mais pratiquent la musique directement sur ordinateur. Leur intégration pose parfois

Commission de la formation et de la vie université

problème dans les cours de pratique, d'autant qu'ils n'ont pas forcément le matériel adéquat pour jouer en « temps réel ».

Pour intégrer ces étudiants et leur permettre de pratiquer en de bonnes conditions, nous souhaitons faire l'acquisition d'un ordinateur portable dédié à la pratique de la musique en temps réel.

Le modèle privilégié pour l'estimation, le *Precision 3551* de Dell, présente l'avantage d'offrir la puissance de processeur et la quantité de mémoire adéquate pour les applications musicales exigeantes qui seront attendus de ces machines à un prix abordable. De plus cette gamme destinée aux professionnels est reconnue pour sa fiabilité.

Impact bâtementaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la DPI/DALI (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la DUN/DI (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Il faudra prévoir l'acquisition de licences supplémentaires du logiciel Ableton Live et des logiciels que les enseignants estimeront nécessaires à l'usage.

Il faudra configurer l'ordinateur fixe prévu pour la salle 18 : connexion à Internet et au TBI, configuration.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

- Pianos : 17596€ (pour les 4) ; prix unitaire TTC 4399 (devis Above Music disponible)

- Ordinateurs : 2287.58€(2 devis Dell)

- Tablette : 228.00€ Calestor

Total : 20 111.58 €

Proposition de co-financement :

20% soit 4 023.16€ pour la faculté

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Pas de maintenance.

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Inclusion et developpement des pedagogies numériques	20 111.58€	4023.16 €
2	Optimisation des conditions de diffusion des enseignements	4 378.72	875.74 €

S.A.R.L. ABOVE MUSIC
11 RUE 1ERE ARMEE
67000 STRASBOURG

Date	Client	Page
02/12/2020	1627	1/1

Tél : 0388240027

faculté des arts de strasbourg
14 rue rené descartes
67000 Strasbourg

Mode de règlement

Echéance

02/12/2020

Référence	Désignation	Quantité	Prix Uni. TTC	Mt Rem TTC	Mt Tot HT	Mt Tot TTC
	piano yamaha nu-1x avant grand	4,000	4 399,00		14 663,33	17 596,00

Bases HT	Remise	MT TVA	% TV	Port	Totaux	Total TTC	Acompte	Net à payer
4	14 663,33	Tx:	2 932,67	20,00	H.T. : 14 663,33 T.V.A. : 2 932,67	17 596,00		17 596,00



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

Université de Strasbourg
UFR des ARTS
14 rue Descartes
67084 STRASBOURG

Contact: Sandrine Mansion
Tel : 0368856034
sandrine.mansion@unistra.fr

Adresse de facturation

Université de Strasbourg
AgenceComptable
4 rue BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

Contact : Service facturier
Tel : 0368856034
sandrine.mansion@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432

Date : 14/01/2021

N° de devis : 500000012872

Entité : Univ Strasbourg Lot 1-2-3 - Pc fixes, portables & stations de travail

Numéro de marché : 1

Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : EL KADAOUI Abdelghani

Tel : 0368851179

email: abdelghani.elkadaoui@unistra.fr

Fin de validité du devis : 22/10/2021

Votre contact commercial: Paolo_spadacenti@dell.com
0499755744

Numéro du bon de commande :

GJO3FZX	Écran 15,6Pouces non tactile antireflet FHD (1 920 x 1 080) 45% NTSC, webcam (avec volet de confidentialité) et microphone 35 jours de délais	1	
GEO6QYP	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.1	1	
GR957Y	Pas de carte haut débit mobile	1	
G91PRVO	Repose poignets double pointage sans dispositif de sécurité	1	
G2GRFNL	BTO Expédition standard	1	
GVB4UXO	ProSupport 5 ans, intervention sur site J+1: support professionnel de niveau 2 comprenant assistance matériel et logiciel, 24H/24, 7j/7 .Disponibilité d'un Technical Account Manager (TAM) dédié exclus	1	
GEKQNI8	Clavier rétroéclairé à pointage double, français	1	
G5U3T9K	Cordon d'alimentation E5, Europe	1	
340-ACCX	Documents d'expédition : anglais, français, allemand, italien, néerlandais	1	
G0MEXAJ	ProSupport Flex Client à 1 an de service sur site de base	1	
GXV7QI1	Technologie Intel vPro activée	1	
430-XYGV	Support de ressources non inclus	1	
G6ZPU2Q	Guide d'installation rapide pour station de travail mobile Dell Precision 3551	1	
GKQZ43	Informations de commande Dell	1	
387-BBCE	Sans certification Energy Star	1	
389-BDCE	Pas d'étiquette à code-barre	1	
G5RQZWT	Documentation d'expédition du système (MWS3551)	1	
CTOFGA	Custom BTO Configuration	1	
340-CPOY	Étiquette de processeur Intel Core i5 pour vPro	1	
GMGPJ28	Suite Microsoft Office non incluse	1	
GXN3ILJ	Applications Dell pour série N	1	
650-AAAM	Pas de logiciel antivirus	1	
G5S4RM3	Sans kit de support de système d'exploitation	1	
GAB88RA	Processeur Intel Core i5 10400H avec carte graphique NVIDIA Quadro P620, Thunderbolt	1	
GRZDFEG	Intel Wi Fi 6 AX201 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.1	1	
GDZJUEV7	Pas d'étiquette RFID pour le repose poignets	1	
GJKPG41	Capot arrière	1	
			Sous-total HT (Eco-contrib. incluse) 1422.60
			Montant soumis à la TVA 1422.60
			Montant non soumis à la TVA 0.00
			dont Eco-contribution 0.60
			TVA 284.52
			Total T.T.C. 1707.12
			(Eco-contrib. incluse)

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché. La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

Université de Strasbourg
UFR des ARTS
14 rue Descartes
67084 STRASBOURG

Contact: Sandrine MANSION
Tel : 0368856034
sandrine.mansion@unistra.fr

Adresse de facturation

Université de Strasbourg
Agence Comptable
4 rue BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

Contact : Service facturier
Tel : 0368856034
sandrine.mansion@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432 Date : 14/01/2021 N° de devis : 500000012834

Entité : Univ Strasbourg Lot 1-2-3 - Pc fixes, portables & stations de travail
Numéro de marché : 3
Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : EL KADAOUI Abdelghani
Tel : 0368851179
email: abdelghani.elkadaoui@unistra.fr

Fin de validité du devis : 25/11/2021

Votre contact commercial: Paolo_spadacent@ dell.com
0499755744

Numéro du bon de commande :

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
GHN8RTA	Configuration n°3 PRECISION Mobile 3551	1	792.00	0.60	792.60	20.00	158.52	951.12
3-2-1-1	Intel Core i7 10850H (6 Curs HT, 2.7Ghz, 5.1GHz Turbo, 12Mo cache) 25 jours de délais	1	187.00	0.00	187.00	20.00	37.40	224.40
2-4-1-42	Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits Français, licence Win 10 Pro, DVD Win 10 inclus	1	101.00	0.00	101.00	20.00	20.20	121.20
3-2-1-6	32Go 2933MHz DDR4 (2x16Go)	1	130.00	0.00	130.00	20.00	26.00	156.00
3-2-1-16	SSD 1 To M.2 PCIe NVMe Classe 40	1	195.00	0.00	195.00	20.00	39.00	234.00
3-2-3-7	Batterie 6 cellules (97Wh) compatible ExpressCharge Incompatible avec un second disque dur	1	17.00	0.00	17.00	20.00	3.40	20.40
GBOF5CN	Adaptateur secteur Type C E5 130 W (EPEAT)	1						
94652	Marquage Delivery Plus	1						
G5JF69W	Documentation d expédition du système	1						
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	1						
G0ANJ7X	Utilitaire de remplissage des disques SSD	1						
GBAK075	Pas de disque dur supplémentaire	1						
G6G5WDV	Carte graphique NVIDIA Quadro P620 avec 4 Go de mémoire GDDR5	1						

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
1-2-1-1	Configuration n°1 (sans écran) : Optiplex 7080 Format compact	1	372.00	0.60	372.60	20.00	74.52	447.12
2-4-1-43	Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits Anglais, licence Win 10 Pro, DVD Win 10 inclus	1	101.00	0.00	101.00	20.00	20.20	121.20
1-1-3-5	Port vidéo HDMI supplémentaire pour format Micro - un seul choix possible	1	10.00	0.00	10.00	20.00	2.00	12.00
329-BETV	OptiPlex 7080 Small Form Factor with 200W up to 92% efficiency (Platinum)	1						
338-BVCB	Intel® Core™ i5-10500 (6 coeurs/12 Mo/12T/3,1 GHz à 4,5 GHz/65 W)	1						
631-ACNO	Aucune gestion des systèmes hors bande	1						
370-AFKL	8Go DDR4 2666Mhz (2933MHz à partir du Core i7) - 1x8Go	1						
400-BEUW,773-BBBC,412-AAQT	Disque SSD M.2 PCIe NVMe Classe 35 de 256 Go	1						
G780XKR	Pas de disque dur supplémentaire	1						
429-ABKF	Aucun lecteur de disque optique	1						
385-BBCR	No Media Card Reader Selected	1						
490-BBFG	Carte graphique Intel® intégrée	1						
GE7Y41P	Pas de carte réseau LAN sans fil	1						
382-BBHX	Pas de cartes d'extension supplémentaires	1						
GFV4T9O	ProSupport 3 ans, intervention sur site J+1: support professionnel de niveau 2 comprenant assistance matériel et logiciel, 24H/24, 7j/7 Disponibilité d'un Technical Account Manager (TAM) dédié exclus	1						
555-BBJO	Aucune carte réseau supplémentaire sélectionnée (carte d'interface réseau intégrée incluse)	1						
GNLHQ7Z	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	1	0.00	0.10	0.10	20.00	0.02	0.12
570-ABJO	Souris optique Dell - MS116, noire	1	0.00	0.02	0.02	20.00	0.00	0.02
709-17666	ProSupport Flex Client – 3 ans de service sur site de base	1						
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	1						

Sous-total HT (Eco-contrib. incluse) **483.72**
Montant soumis à la TVA **483.72**
Montant non soumis à la TVA **0.00**
dont Eco-contribution **0.72**
TVA **96.74**
Total T.T.C.
(Eco-contrib. incluse) **580.46**

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché.

La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Dell S.A.S, Société par actions simplifiée

1 rond-point Benjamin Franklin 34000 Montpellier.

Capital 1,473,770.73 Euros, 351 528 229 RCS Montpellier – APE 4651Z – TVA Intracommunautaire FR 20 351 528 229

calestor

PERIWAY

Devis	
Date :	15/09/2020
N° devis :	CAL0220DEV004802
Référence devis :	
Code client :	UDS
Date validité :	30/09/2020
Date livraison :	15/9/2020
Votre commercial :	RECH Béatrice
N° Tel du commercial :	
Agence commerciale :	Calestor
Conditions de paiement :	Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2016UDSIA11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

UNIVERSITE DE STRASBOURG
9 PLACE DE L'UNIVERSITE

67000 STRASBOURG

Pos	Article	Designation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	WACCTL4100WLKS	Wacom Intuos S Bluetooth Black CTL-4100WLK-S Total Poste Eco Taxe		1 PCE	94.90 EUR 0.10 EUR / PCE	94.90 EUR 94.90 EUR 0.10 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700 Remise 5% Famille ecrans&tablettes graphiques notre prix public 99.90€ ht						
Montant H.T. :						94,90 EUR
Eco Taxe :						0,10 EUR
TVA 20% :						19,00 EUR
Montant T.T.C. :						114.00 EUR

*tarif resté identique -
2 quantités*

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Composante : ARTS

Projet 2 – Optimisation des conditions de diffusion des enseignements en arts visuels

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les Licences et les Masters du département des arts visuels
Toutes les formations utilisant la salle 25

Nombre d'étudiants concernés :

900

Description du projet :

Ce projet vise à :
Améliorer par des rideaux la qualité de diffusion des cours en vidéo projection

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

- devis Empire

Total : 4 378.79 €

Proposition de co-financement :

20% soit 875.74 € pour la faculté

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Pas de maintenance.

Commission de la formation et de la vie université

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Inclusion et developpement des pedagogies numériques	20 111.58€	4023.16 €
2	Optimisation des conditions de diffusion des enseignements	4 378.72	875.74 €

202 Route de Schirmeck

67200 STRASBOURG

EURL au capital de 7 622,45 Euros

RCS : B343128542

SIRET : 34312854200010

N/Id CEE : FR0734312854200010

EURL L'Empire

Tél : 03.88.30.16.65.

Fax : 03.88.29.48.84

e-mail : empire.decorateur@orange.fr

Site Internet : www.empire-decorateur.fr

Devis N° DE8448

Du 10/01/2019

PALAIS UNIVERSITE DE STRASBOURG

Mme Ishrat AHMAD

9, Place de l'UNIVERSITE

67000 Strasbourg

France

Votre compte client : UNIVERSITE .-

Référence	Désignation	Qté	P.U. HT	% REM	Remise HT	Montant HT	TVA
AC	CONCERNE / Palais Universitaire/Rideaux d'occultations 1°) SALLE 25 Confection de 6 paires de doubles- rideaux, non doublés, avec tissu: réf: Boréal non feu avec certificat col: 97 gris posés sur tringles chemin de fer , laquée blanche et accessoires :crochets + Façon : ruflette dans le haut et plomb dans le bas.	6,000	556,830			3 340,98	4
	2°) Mise en place d'1 échaffaudage pour l'installation des rideaux afin de déranger le moins possible les activités du Palais U Nous pouvons poser les rideaux les samedis ou dimanches	1,000	500,000			500,00	4
	Pour Acceptation Veuillez Nous Retourner Un Exemplaيرة Signé						0

Code	Base HT	Taux TVA	Montant TVA
4	3 648,93	20,00	729,79

Total HT	3 840,98
Remise	192,05
Net HT	3 648,93
Total TVA	729,79
Total TTC	4 378,72
NET A PAYER	4 378,72

Bon pour accord :

Le :

RESERVE DE PROPRIETE : Nous nous réservons la propriété des marchandises jusqu'au complet paiement du prix par l'acheteur.
Notre droit de revendication porte aussi bien sur les marchandises que sur leur prix si elles ont déjà été revendues (Loi du 12 mai 1980).

Composante : Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle (CEIPI)

Projet 1 – Création studio CEIPI

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les formations du CEIPI sont concernées par cette démarche, à savoir :

- Master 2 Droit de la propriété intellectuelle et valorisation des biens immatériels
- Master 2 Droit de la propriété intellectuelle et commerce international
- Master 2 Droit de la propriété intellectuelle et activités culturelles
- Master 2 Droit européen et international de la propriété intellectuelle
- Master 2 Droit de la propriété industrielle
- Master 2 Droit et gestion de la propriété intellectuelle (MIPLM)
- D.U. Contentieux des brevets en Europe
- D.U. Brevets d'invention - Marques, Dessins & Modèles en Cycle Long et Accéléré
- D.U. Droit européen des signes distinctifs et des dessins et modèles
- D.U. Intelligence artificielle et propriété intellectuelle
- D.U. formation à distance Intelligence artificielle et propriété intellectuelle
- D.U. formation à distance IP B.A. Gestion d'entreprise et propriété intellectuelle
- Summer school on IP in Europe
- Séminaire avancé CEIPI/OMPI/INPI sur la propriété intellectuelle, le transfert des technologies et l'octroi des licences
- CEIPI Executive IP Management Days
- Plateformes Internet, GDPR et propriété intellectuelle
- Intelligence Artificielle et Propriété Intellectuelle
- Aspects réglementaires et Propriété Intellectuelle dans l'Industrie Pharmaceutique
- Session de mise à jour sur la Juridiction unifiée du brevet
- Séminaire avancé "Standard Essential Patent and Fair, Reasonable and Non-Discriminatory (FRAND) Licensing: The interplay between IP, competition and contract law"
- Formations en droit européen des brevets et Préparation à l'EEQ avec 11 séminaires
- Séminaire de préparation à l'EQF (Examen de qualification français de l'INPI)

Nombre d'étudiants concernés :

Tous les participants aux formations et manifestations du CEIPI sont concernés par cette démarche, à savoir : 400 étudiants en formation initiale/an ; 2 000 étudiants en formation continue/an et plusieurs centaines de participants aux colloques organisés chaque année par le CEIPI.

Description du projet :

Depuis sa création en 1963, le CEIPI œuvre à la mise en place d'une formation en propriété intellectuelle de haut niveau. Il a joué un rôle significatif dans la formation de générations de professionnels en propriété intellectuelle en Europe et au-delà de ses frontières.

Pour ce faire, le CEIPI met au centre de ses préoccupations, un souhait constant d'innovation pédagogique et une démarche proactive de développement de nouvelles formations, notamment dans le domaine du numérique.

Commission de la formation et de la vie université

Ainsi, l'objectif principal est de soutenir une offre de formation attractive de haute qualité pour répondre aux enjeux stratégiques majeurs que connaît le monde de la propriété intellectuelle et accompagner l'évolution de ses professions en particulier face à la compétition européenne et internationale, ainsi que d'accroître le niveau de réussite et d'insertion professionnelle des étudiants.

La crise sanitaire que nous traversons, nous conforte encore plus dans ce choix stratégique et nous pousse à étudier la possibilité qu'au moins une partie de nos formations soient dispensées à distance et faire de la contrainte une force, non seulement dans la recherche, mais aussi et surtout dans l'enseignement.

Des nouvelles modalités pédagogiques sont également envisagées. L'utilisation de matériel vidéo spécialement conçu pour un cursus donné permet d'envisager de nouvelles modalités d'enseignement qui viennent pallier, en partie au moins, aux manquements d'un enseignement hybride ou distanciel. Ces outils peuvent venir en appui d'un principe **d'apprentissage actif**, en favorisant les échanges là où la distance accroît le sentiment d'isolement, en augmentant l'engagement des étudiants, là où l'absence de contact direct contribue à les démotiver.

Le concept de classe inversée offre notamment un cadre éprouvé de mise en œuvre du principe d'apprentissage actif. Selon ce modèle, le matériel de cours, vidéo en particulier, est proposé aux élèves en dehors de la classe, préalablement au cours. Les étudiants s'y réfèrent en préparation de la séance, notent leurs remarques, préparent leurs questions. Le temps de réunion dans la classe - y compris dans un contexte distanciel - est alors consacré aux échanges sur ce matériel et met l'accent sur l'interactivité, la discussion et le travail de groupe.

La mise en œuvre d'un tel modèle nécessite le développement de vidéos dans lesquelles les enseignants présentent leurs cours. **L'implémentation d'un studio de production vidéo au service de la communauté enseignante et étudiante** est une composante nécessaire à la mise en œuvre de cette approche pédagogique, (qui nécessite l'acquisition de plusieurs caméras, une isolation phonique, des éclairages directionnels, un prompteur, etc...).

L'intégration du studio dans les locaux du CEIPI permettra de promouvoir le développement de matériel vidéo de première qualité par le corps enseignant et de mettre l'accent sur un apprentissage actif, favorisant l'interactivité, y compris dans le cadre d'une classe virtuelle. Le studio sera par ailleurs mis à disposition des étudiants dans le cadre de développement de projets de présentation à destination de la classe ou d'un public externe.

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Une salle est déjà réservée dans les locaux du CEIPI.

La salle est équipée en termes de connectique (électricité, réseau) et ne nécessite pas d'aménagement (rénovation, câblage informatique, etc...) particulier.

Impact numérique :

Commission de la formation et de la vie université

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Le studio est déjà équipé d'un ordinateur dédié à l'acquisition de vidéo et au montage (IMac 27 pouces, 2020).

Le projet nécessitera l'installation de logiciel de montage vidéo (Final Cut).

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

(voir annexe) : **approx. 7 000 euros**

Proposition de co-financement :

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Les coûts de fonctionnement correspondent à la consommation électrique du matériel (ordinateur, éclairage LED, caméras) soit approx. 350W en phase d'utilisation active.

Pour 150 jours d'utilisation annuelle, à compter de 4 heures par jour, le coût de fonctionnement estimé (prix du kWh au 01/2020) est donc de :

$150 \text{ jours} \times 4 \text{ heures} \times 0.35 \text{ kW} \times 0.159 \text{ Euro/kWh} = 33,4 \text{ euros/an}$

Aucun coût de maintenance supplémentaire n'est à prévoir.

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

Estimation du coût du projet. Annexe 1

Besoin pour configuration Studio numérique pour enseignement à distance	Solution numérique	Nombre	Tarifs	Total
Set up téléprompteur	TeleprompterPAD iLight PRO 13" Grand Écran - 100x100	1	278,00 €	278,00 €
	Moniteur WIMAXIT 13,3 Pouces 1920x1080P IPS HDR Moniteur USB-C HDMI	1	640,07 €	640,07 €
	hdmi Swtich Blackmagic Design ATEM Mini Pro HDMI Live Stream Switcher	1	317,24 €	329,00 €
	Cables & connecteurs Techole Répartiteur HDMI 1 en 2 Sorties 4 K et HDMI Cables & connecteurs	1	1,00 €	63,00 €
Microphone shotgun setup	Micro directionnel Sennheiser MKH 416 P48 U3 Microphone Condensateur	1	975,00 €	975,00 €
	Support microphone Rycote 041118 INV-7 HG MKIII Suspension pour microphone	1	69,00 €	69,00 €
	Preamplificateur Focusrite Scarlett 2i2 3rd Gen Audio Interface	1	145,00 €	145,00 €
	Bras articulé Gator Frameworks Deluxe Desk-Mounted Broadcast Microphone Boom Stand For Podcasts & Recording; Integrated XLR Cable	1	144,99 €	144,99 €
	Cables & connecteurs		200,00 €	200,00 €
Captation d'image	Caméras	2	599,00 €	1 198,00 €
Eclairage directionnel	CAME-TV	2	350,00 €	700,00 €
Eclairage soft light	Eclairage Ledgo kit LG-600CSC- 2KIT panneaux LED	1	959,00 €	959,00 €
Panneaux acoustiques	Panneau Acoustique 242 GIK Acoustics	4 lots de 3 panneaux	226,80 €	907,00 €
Logiciels	OBS (open source) et Final Cut Devis à faire pour licence Final Cut	2	0,00 €	0,00 €
Total				6 608,06 €

Devis	
Date :	22/04/2021
N° devis :	CAL0321DEV000648
Référence devis :	
Code client :	UDS
Date validité :	15/05/2021
Date livraison :	22/4/2021
Votre commercial :	RECH Béatrice
N° Tel du commercial :	
Agence commerciale :	Calestor
Conditions de paiement :	Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2021UDSIA02200
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

CEIPI - Le Cardo

7 rue Ecarlate

67000 STRASBOURG

Les livraisons sont effectuées directement par nos fournisseurs.
Pour pouvoir valider votre commande, il faut obligatoirement indiquer en plus du lieu et de l'adresse de livraison le nom + un N° de téléphone d'une personne présente sur place pouvant réceptionner le matériel et les horaires/jours d'ouverture.
Sans ces informations, votre commande ne sera pas prise en compte.

Pos	Article	Désignation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	WESWDBU6Y0020BBKWESND	Elements Portable 2To USB3.		1 PCE	87,53 EUR	87,53 EUR
		WDBU6Y0020BBK-WESN				
		Total Poste				87,53 EUR
		Eco Taxe			0,05 EUR / PCE	0,05 EUR
		Sorecop			6,00 EUR / PCE	6,00 EUR
Lot n°1 Accessoires, composants, périphériques, moniteurs et appareils audiovisuels à usage grand public Marché n°2021UDSIA02200 Remise 20% Famille graveur, lecteur & disque dur et SSD interne/externe Notre prix public 109.41€ ht						
Les prix tiennent compte de l'exonération de la taxe pour copie privée N° convention 917.1401.015 Université de Strasbourg SORECOP indiquée pour information						
20	WESWDBU6Y0040BBKWESND	Elements Portable 4To USB3.		1 PCE	145,00 EUR	145,00 EUR
		WDBU6Y0040BBK-WESN				
		Total Poste				145,00 EUR
		Eco Taxe			0,05 EUR / PCE	0,05 EUR
		Sorecop			6,00 EUR / PCE	6,00 EUR
Lot n°1 Accessoires, composants, périphériques, moniteurs et appareils audiovisuels à usage grand public Marché n°2021UDSIA02200 Remise 20% Famille graveur, lecteur & disque dur et SSD interne/externe Notre prix public 181.25€ ht Les prix tiennent compte de l'exonération de la taxe pour copie privée N° convention 917.1401.015 Université de Strasbourg SORECOP indiquée pour information						

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

calestor

PERIWAY

Devis

Date : 22/04/2021
N° devis : CAL0321DEV000648
Référence devis :
Code client : UDS
Date validité : 15/05/2021
Date livraison : 22/4/2021
Votre commercial : RECH Béatrice
N° Tel du commercial :
Agence commerciale : Calestor
Conditions de paiement : Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2021UDSIA02200
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

CEIPI - Le Cardo

7 rue Ecarlate

67000 STRASBOURG

Montant H.T :	232,53 EUR
Eco Taxe :	0,10 EUR
TVA 20% :	46,53 EUR
Montant T.T.C :	279,16 EUR

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Composante : Faculté de Chimie

Projet 1 – Modélisation moléculaire

Formation(s) concernée(s) :

Licence de chimie et chimie physique, masters M1 et M2.

Nombre d'étudiants concernés :

Environ 150

Description du projet :

Logiciel dont la licence a pris fin en décembre 2017. Logiciel professionnel bénéficiant d'un tarif négocié par la Faculté de Chimie pour une licence couvrant la totalité de l'Université de Strasbourg. Les termes de cette négociation nécessitent que celui-ci soit pris en charge par la Faculté de Chimie plutôt que la DNum.

La modélisation moléculaire est un outil qui permet l'étude des structures moléculaires simples ou très complexes par le calcul (ex : protéine). C'est un enseignement indispensable et incontournable qui est proposé sous forme de TP. Il est essentiellement effectué avec le logiciel Spartan qui fonctionne sur les machines LINUX. L'éditeur fournit aussi des versions Mac ou Windows, mais le logiciel fonctionne aussi sur une machine virtuelle LINUX.

Spartan est un outil de recherche académique et industriel permettant de calculer les propriétés structurales de molécules, y compris les spectres RMN, IR ou UV, l'énergie totale (mécanique moléculaire, Hartree-Fock, DFT, Møller-Plesset), des états de transitions. Ce logiciel est fourni avec sa base de données de calculs déjà réalisés comptant plusieurs centaines de milliers de molécules.

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Néant

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Le logiciel Spartan est installé dans les salles informatiques de la Faculté de Chimie. Il ne peut pas être proposé pour une utilisation à distance sur les serveurs gérés par la DNum car le logiciel demande trop de ressources de calcul. Pour cette raison, il n'est pas pris en charge par la DNum.

Commission de la formation et de la vie université

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

18 000 € sur 3 ans

Proposition de co-financement :

5 400 €, 30 %

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Coût de maintenance annuel : 500 euros

Coût de fonctionnement annuel : 50 euros

*Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Modélisation moléculaire	18 000	5 400
2	Spectromètre UV-Vis	21 500	6 450
3	Caractérisations physiques	3 820	1 150
4	Evaporation de solvants	28 700	8 600
5	pH-mètre	21 500	6 450

I N V O I C E



Invoice Number: S20201110
Date: 11/30/20
Payment Terms: Net 30 (from PO date)
Purchase Order: TBD
FOB: Origin
Shipped By: Delivered Electronically
Shipped Date: Upon receipt of PO

Please Remit Payment To

Wavefunction, Inc.
 18401 Von Karman Avenue, Suite 370
 Irvine, California 92612 U.S.A.
 ~ ~ ~ ~ ~
 Federal ID Number: 33-0450363

Ship To

Universite de Strasbourg
 Faculte de Chimie
 1 Rue Blaise Pascal
 67008 Strasbourg, FRANCE

Attn: Dr. Alexandre Varnek

Invoice To

Universite de Strasbourg
 Faculte de Chimie
 1 Rue Blaise Pascal
 67008 Strasbourg, FRANCE

Attn: Accounts Payable

line item	qty	description	unit price	extension
1	3	Annual Site License for Spartan Parallel Suite Windows/Macintosh and Linux	7,500.00	\$ 22,500.00
2	1	One Time Discount (multi-year discount) Line item #1	-4,500.00	-4,500.00
3	1	Wire Transfer Fee	35.00	35.00
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sub-Total	<i>Calif. Sales Tax</i>	<i>shipping & handling</i>	TOTAL DUE
\$ 18,035.00			\$ 18,035.00

• Payment is accepted by CHECK in U.S. Dollars drawn on a U.S. Bank. **Payment made by wire transfer is subject to an additional \$35.00 wire fee.** Payment for over \$2,000.00 paid by Visa, MasterCard or AMX is subject to a 3% fee. Net 30.

***THREE Annual Site license valid July 9, 2021 through July 9, 2024.** Licensing provided on a Time Software Network Key that will expire 7/9/2024. Current site license expires 7/9/2021.

Bank Information Needed for a Wire for Wavefunction Inc. - Checking

**Wavefunction
 Union Bank
 2001 Michelson Drive
 Irvine, CA 92612
 Swift code: bofcus33mpk
 Routing number: 122000496
 Account Number: 6100023588
 Currency US Dollars.**

Thank You!

Composante : Faculté de Chimie

Projet 2 – Spectromètre UV-Vis

Formation(s) concernée(s) :

L2 CH, L3 CH, M1 CPIAM, M1 CMVS, M1 SACEB

Nombre d'étudiants concernés :

275 étudiants

Description du projet :

La spectroscopie UV-Visible est à ce jour une technique de référence en chimie.

Initiée dès l'enseignement secondaire, cette méthode représente une base importante dans la compréhension de la détection spectroscopique en chimie. Quel que soit le domaine (chimie organique, inorganique, analytique...), la spectroscopie UV-Visible est une technique de routine pour la mesure de l'absorbance des solutions. C'est aussi une méthode plus avancée d'analyse très utilisée en recherche lorsque la spectroscopie est couplée à des accessoires permettant de faire des mesures sur des échantillons solides avec une sphère d'intégration ou en fonction de la température avec un porte-échantillon chauffant.

L'enseignement pratique de cette méthode est donc primordial et obligatoire pour l'ensemble de nos étudiants. A ce jour, les salles de TP de chimie physique et analytique de la Faculté de chimie (4^e étage) sont équipées de quatre spectrophotomètres UV-Visibles. Ils sont tous vieillissants (le plus récent date de 2006, les autres ont été acquis dans les années 1990) et montrent même, pour deux d'entre eux, des signes importants d'obsolescences après 25 à 30 ans d'utilisation intensive. La compatibilité avec le matériel informatique devient également problématique car deux des spectrophotomètres fonctionnent sous WindowsXP, ce qui rend toute mise à jour impossible. L'investissement proposé a donc pour objectif de commencer le renouvellement du parc existant avec l'achat d'un nouveau spectrophotomètre et ouvrir la possibilité à l'analyse des échantillons de nature différente telle que les échantillons solides.

En effet, les instruments disponibles actuellement sont adaptés à l'étude de solutions aqueuses ou organiques, mais ils ne peuvent être utilisés pour l'étude d'échantillons solides (poudres ou films minces) ou pour des mesures en fonction de la température. La mise en place d'un nouveau TP pour les M1 CPIAM envisagée pour la rentrée 2021 nécessiterait de faire des mesures sur des films minces de nanoparticules d'or. Un autre TP déjà en place dans cette même filière nécessite la mesure d'un spectre UV-Visible d'une poudre, mesure qui est actuellement fournie aux étudiants mais qu'ils pourraient effectuer eux-mêmes. Enfin, la possibilité d'effectuer des mesures en température ouvrira de nombreuses perspectives pour le développement de TP originaux pour les autres filières (il est à noter qu'un spectrophotomètre de dichroïsme circulaire (CD) à température variable a récemment été acquis par la salle de TP, et qu'il serait intéressant de pouvoir étudier le CD et l'absorbance à différentes températures, ce qui nécessite un spectrophotomètre UV-Vis pouvant accueillir cette option). Nous proposons donc d'acquérir un **spectrophotomètre** qui puisse être étendu avec différents accessoires, ainsi qu'une **sphère d'intégration** pour l'analyse d'échantillons en films minces et en poudre. La possibilité d'adjoindre un accessoire pour les mesures en température sera un critère de choix de l'instrument, même si cette extension n'est pas envisagée cette année en raison du coût des accessoires.

Commission de la formation et de la vie université

Impact bâtementaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Aucune modification nécessaire

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Néant

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

21 500 €.

Proposition de co-financement :

6 450 € (30% du montant global)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Coût approximatif 550 €/an

Les lampes des spectrophotomètres nécessitent un remplacement régulier (coût approximatif 500 €/an), coût d'utilisation 50€/an)

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Modélisation moléculaire	18 000	5 400
2	Spectromètre UV-Vis	21 500	6 450
3	Caractérisations physiques	3 820	1 150
4	Evaporation de solvant	28 700	8 600
5	pH-mètre	21 500	6 450

Offre

Shimadzu France Le Lizard II-Noisiel Bd. Salvador Allende 77448 Marne la Vallée

 UNIVERSITE DE STRASBOURG
 INSTITUT DE CHIMIE
 Monsieur Matthias PAULY
 1 rue Blaise Pascal BP 296 R8
 67008 STRASBOURG

Information			
Numéro de document	2400037325	Date du document	18.12.2020
Votre contact	M. Morelle	Téléphone	06 12 43 61 80
Numéro de compte	200254762		
Incoterms	Droits de douane payés	Cond.paiement	45 JOURS NET
Condition d'expédition	Express	Délai de livraison	6 - 8 semaines
Fin de validité	15.02.2021		

Position	Article/Description/Condition	Quantité	Prix unitaire	Valeur
	Madame, Monsieur,			
	Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à notre entreprise et à nos produits et avons le plaisir de vous adresser ci-après notre offre commerciale:			
10	207-26000-58 UV-2600i Spectrophotomètre UV-Visible Shimadzu. Double faisceau entièrement symétrique- Simple monochromateur- Réseau Haute technologie low-Ray-Ligh Shimadzu monochromateur montage Czerny-Turner. Gamme spectrale 185-900 (1400 nm en option). Gamme photométrique : -5 - 5 Abs. Bande passante variable. Détecteurs: (PMT). Inclus Cable USB, Logiciel Labsolutions UV-Vis 1.10, Logiciel UVPerformance Validation 1.2	1,00 PC	14.615,00	14.615,00
	Remise %	20,00- %		2.923,00-
20	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F Cable d'alimentation.			

Offre
2400037325

Position	Article/Description/Condition	Quantité	Prix unitaire	Valeur
	Remise %	1,00 PC 20,00- %	13,00	13,00 2,60-
40	INSTALLATION- INSTALLATION SPECTRO UV	1,00 PC	850,00	850,00
	Prix total HT			12.552,40
	TVA.	20,00 %		2.510,48
	Prix total TTC		EUR	15.062,88
	Option:			
	206-28410-58 ISR-2600PLUS INTEGRATING SPHERE			
	Sphère d'intégration, 2 détecteurs (PMT, InGaAs). Double faisceau. Modes de mesure en Transmission, réflexion diffuse et réflexion totale. Angle incident de 8° sur le faisceau de mesure. Plage spectrale 220-1400nm			
	Remise %	1 PC 20,00- %	6.695,00	6.695,00 1339,00-
	Conditions commerciales de notre offre:			
	Conditions de paiement : acompte 30 % à la commande, solde 45 jours date de facturation.			
	Prix en Euros: Hors taxe, franco de port et d'emballage, DDP France.			
	Notre offre inclut l'installation, la mise en service et une formation sur site à l'utilisation de l'instrument.			
	Garantie : 1 an, pièces, main d'oeuvre et déplacement (hors consommables).			
	Les spécifications techniques des instruments proposés sont disponibles sur les brochures qui vous ont été remises ou sur le site web : www.shimadzu.fr .			
	Nos conditions générales de vente complètes sont disponibles sur demande.			
	Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.			
	Nous vous prions de bien vouloir agréer l'expression de notre sincère considération.			
	Shimadzu France			

CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE LIVRAISON (Version 4.0)

Article 1 : Application et opposabilité des conditions générales de vente : Les présentes conditions générales de vente et de livraison sont applicables à l'ensemble des relations commerciales de Shimadzu France. Elles prévalent sur toute condition d'achat sauf dérogation expresse de Shimadzu. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions. Toutes conditions posées par l'acheteur, notamment ces conditions générales d'achat, de livraison, de paiement seront donc, à défaut d'acceptation expresse et écrite, inopposables à Shimadzu, quel que soit le moment où elles auront pu être portées à sa connaissance.

Article 2 : Commandes : Les offres de Shimadzu sont sans engagement de sa part. Une commande reçue d'un acheteur ne sera considérée comme acceptée définitivement par Shimadzu qu'après acceptation écrite de sa part. Toute modification de commande ne pourra être prise en considération que si elle est confirmée par écrit. Les photographies, dessins ou prospectus ne donnent qu'une valeur approximative des produits et ne sauraient engager la responsabilité de Shimadzu.

Article 3 : Prix : Les prix s'entendent Franco de Port et d'emballage pour toute livraison en France métropolitaine. Les marchandises sont fournies au prix et selon les coûts en vigueur au moment de la conclusion de la vente. Si le délai de livraison est supérieur à 4 mois, les coûts supplémentaires liés à une éventuelle augmentation des taxes, etc... seront supportés, même de façon rétroactive, par l'acheteur. Pour les commandes inférieures à 150 € HT, Shimadzu facturera 40 € HT de frais de port.

Article 4 : Livraison, Expédition, Transport et Assurance : Sauf stipulation contraire, le transport de la marchandise s'effectue aux risques et périls de Shimadzu pour toute livraison en France métropolitaine. La signature sans réserve du client sur le bon de livraison du transporteur mandaté par Shimadzu vaut acceptation de la marchandise et transfert du risque. Toute détérioration éventuelle de la marchandise doit être signalée au moment de la réception physique des marchandises. Le client s'engage à assurer les biens livrés entre le transfert de risque (la livraison) et le transfert de propriété.

Article 5 : Modalités et délais de livraison

a. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de Shimadzu. Les livraisons partielles sont autorisées et justifient alors d'une facture séparée.

b. En cas de force majeure, Shimadzu se réserve la possibilité de décaler la livraison jusqu'à la cessation de la force majeure, sans que l'acheteur puisse rompre la commande et/ou réclamer des dommages et intérêts. Sera considéré comme force majeure tout événement qui rend difficile ou impossible la livraison, que cet événement ait pris naissance chez Shimadzu ou chez ses fournisseurs, notamment les grèves ou l'impossibilité d'être approvisionné.

c. Dès lors que Shimadzu ne peut respecter un délai de livraison convenu de manière expresse avec l'acheteur, et après mise en demeure restée infructueuse de respecter un délai de livraison supplémentaire convenu par écrit, l'acheteur aura la possibilité de résilier le contrat. L'acheteur aura la possibilité d'agir en dommages et intérêts en cas de manquement fautif de Shimadzu et de mise en demeure de s'exécuter dans un délai supplémentaire accordé et convenu, restée infructueuse. En cas de simple négligence de Shimadzu, celui-ci pourra être condamné à verser des dommages et intérêts à l'acheteur pour un montant limité à un maximum du prix d'achat de la marchandise non livré dans le délai.

Article 6 : Facturation et paiement

a. La livraison physique des marchandises entraîne le transfert de risque. Pour les biens sans installation, l'acceptation et la facturation interviennent à la livraison. Pour les biens livrés avec installation, l'acceptation et la facturation interviennent lorsqu'à la fin de l'installation, Shimadzu vérifie la conformité du matériel installé aux spécifications d'installation de Shimadzu. Si le client tarde de son propre chef la date d'installation, l'acceptation et la facturation seront automatiquement générées au 61ème jour après la livraison. La date de facture constitue le point de départ du délai de paiement. Les factures sont payables 45 jours après l'émission de la facture, sans escompte. Dans le cas où l'acheteur souhaiterait régler par effet de commerce (traites ou chèques), ce que Shimadzu peut refuser, la libération du paiement du prix n'interviendrait qu'au moment de l'encaissement.

b. En cas de retard de paiement de plus d'une semaine d'une échéance, Shimadzu aura la possibilité de résilier le contrat et/ou demander des dommages et intérêts ou un dédommagement pour inexécution.

c. Si la situation financière de l'acheteur se dégrade après la conclusion du contrat de vente ou si Shimadzu apprendait que la situation financière de l'acheteur n'était pas, au moment de la vente, celle qu'il prétendait, Shimadzu serait en droit de faire dépendre ses livraisons du paiement effectif des sommes dues. Si les biens ont déjà été livrés, Shimadzu sera en droit d'en réclamer la restitution jusqu'au paiement des sommes dues (y compris les effets de commerce non payés.)

d. Toute somme non payée à l'échéance entraîne l'application d'une pénalité de 40 € et d'intérêts financier calculés au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 7 points de pourcentage, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. Ces pénalités seront exigibles dès l'échéance du paiement, sans mise en demeure préalable.

Article 7 : Garantie

a. La garantie des biens livrés est de un an. Les biens défectueux seront, au choix de Shimadzu, soit réparés sur place ou chez Shimadzu, soit remplacés. La charge de la preuve que les dommages existaient au moment de la livraison et qu'ils n'ont pas été causés par une mauvaise manipulation ou par un élément extérieur incombe à l'acheteur qui devra fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés au plus tard 8 jours après réception de la marchandise. Aucune réclamation ne sera prise en compte passé ce délai. L'acheteur devra laisser à Shimadzu toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Toute modification ou amélioration d'une marchandise sans le consentement préalable et expresse de Shimadzu, mettra fin immédiatement à la garantie. Toute réparation ou remplacement de produits défectueux pourra être refusé par Shimadzu si l'acheteur n'a pas rempli l'ensemble de ses obligations relatives au produit concerné ou s'il n'a pas respecté les instructions fournies par Shimadzu.

b. En dehors de la période de garantie, les services de réparation et maintenance de Shimadzu sont garantis 3 mois pièces, déplacement et main d'œuvre compris.

c. Le vendeur informe de façon expresse l'acheteur que la durée de vie de certains composants des biens livrés (consommables, lasers, pompes à vide, lampes...) dépend des liquides et gaz utilisés par l'acheteur et de la fréquence d'utilisation. Le remplacement de ces pièces dû à leur usure normale est normal et n'entre pas dans le champ de la garantie.

d. Si les travaux d'amélioration ou la livraison des pièces de remplacement faisaient défaut (par ex. en cas d'impossibilité, deux échecs consécutifs ou non respect des délais prévus), l'acheteur peut demander une réduction de prix ou la résolution du contrat. Shimadzu est uniquement responsable pour les dommages survenus en violation de ses obligations contractuelles en raison de fautes intentionnelles ou de graves négligences de sa part ou de la part d'un de ses préposés.

e. Sont exclues de la garantie: Les interventions causées par le non-respect des règles d'entretien et d'utilisation du fabricant; la réparation des pannes non imputables au fabricant ou qui ne trouvent pas leurs origines dans le matériel objet du contrat de maintenance; la réparation des pannes provoquées par des surtensions électriques dues à un orage, au mauvais fonctionnement d'un onduleur ou à des variations du secteur de +/- 10%; les services liés à un éventuel déplacement des appareils et à leurs conséquences; la réalisation sur le matériel de modifications ou l'adjonction de dispositifs non livrés par Shimadzu; la maintenance de la machine ou dispositifs par un tiers non formé et certifié par le fabricant et sans accord préalable écrit de Shimadzu ; Les matériels sur lesquels le Client utilise des consommables non fournis par Shimadzu ; la responsabilité des dommages liés à un accident, à une négligence, une malveillance, une utilisation anormale; la réparation des pannes ou dommages provoqués par une intervention pratiquée sur le matériel par le client en dehors des opérations d'entretien et de dépannage courant dont il a la charge, conformément aux instructions indiquées dans le manuel utilisateur; la réparation des pannes ou dommages provoqués par l'incendie, les dégâts des eaux, la foudre, les cataclysmes naturels.

Article 8 : Réserve de propriété

a. Shimadzu se réserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement par l'acheteur de l'ensemble des créances détenues par le vendeur sur l'acheteur, en principal et intérêts.

b. Les marchandises restent la propriété de Shimadzu jusqu'au paiement intégral de leur prix, mais le client en devient responsable dès leur livraison matérielle. Le client s'engage à souscrire, dès à présent, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises désignées à compter de leur réception physique dans ses locaux.

c. La simple remise d'un titre créant une obligation à payer ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaires du vendeur sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet ait été effectivement payé.

d. Le défaut de paiement d'une seule fraction du prix de vente aux échéances convenues, donnera le droit à Shimadzu de reprendre la marchandise livrée, sans préjudice d'éventuels dommages-intérêts. La partie du prix déjà versée restera acquise au vendeur à titre de dommages-intérêts contractuels minima.

e. L'acheteur s'interdit de donner en gage ou de céder à titre gratuit ou à titre de garantie la propriété des marchandises. Il devra par ailleurs laisser Shimadzu ou toute autre personne mandatée par lui libre de tout accès à la marchandise.

f. Nonobstant la réserve de propriété, l'acheteur est autorisé à revendre les marchandises vendues dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, à moins qu'il ne se trouve en retard de paiement. Toutefois, il s'oblige, en cas de revente, à régler immédiatement le solde du prix restant dû à Shimadzu ou à informer les sous-acquéreurs que lesdites marchandises sont grevées d'une clause de réserve de propriété et à avertir Shimadzu de cette cession afin qu'il puisse préserver ces droits et, le cas échéant, exercer une revendication sur le prix de revente à l'égard du sous-acquéreur.

Article 9 : Licence pour logiciel : L'acheteur acquiert le droit non cessible et non exclusif d'utiliser le logiciel en relation avec les appareils vendus. Une reproduction du logiciel n'est permise qu'en cas de nécessité liée à la sécurité. La reproduction pour un autre but, la transmission à un tiers ou toute autre diffusion du logiciel est interdite à l'acheteur. Toute intention de modifier le logiciel ou l'un de ses programmes doit être communiquée au vendeur et est interdite sans son autorisation. Le vendeur conserve la propriété intellectuelle du logiciel; sa transmission requiert l'autorisation préalable expresse et écrite du vendeur. Shimadzu peut résilier sans préavis le contrat de licence si l'acheteur contrevient aux conditions de licence dans un délai de 15 jours après mise en demeure.

Article 10 : Lieu de juridiction

a. En cas de litige, les tribunaux du lieu du siège social du vendeur sont compétents, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

b. La présente vente est soumise au droit français.

c. Si pour des raisons quelconques une des dispositions susmentionnées s'avère inefficace ou inapplicable, l'obligation des conditions de vente n'est pas affectée pour autant. Dans un tel cas, nous nous obligeons à substituer à la stipulation inefficace ou inapplicable un règlement valable et applicable ayant une portée économique équivalente et entraînant des engagements correspondant pour l'acheteur.

Composante : Faculté de Chimie

Projet 3 - Caractérisations physiques

Formation(s) concernée(s) :

Formation L3 et M1

Nombre d'étudiants concernés :

Environ 250

Description du projet :

Banc Kofler

La mesure du point de fusion d'un solide est effectuée avec un banc Kofler. Elle est rapide et simple à mettre en œuvre. C'est pourquoi cette mesure est un critère de pureté très répandu au laboratoire. En effet, un produit pur présente un point de fusion bien net : la transition solide-liquide a lieu sur un intervalle de moins d'1 °C. En revanche, un produit impur présente une transition moins nette, à une température toujours différente de la température de fusion du produit pur.

Son mode de fonctionnement repose sur une plaque métallique chauffée. Un gradient de température (260-40°C) s'établit le long de cette plaque. Le modèle que nous souhaitons remplacer est très ancien (< 1995), le chauffage est encore assuré par une ampoule (n'est plus vendue dans le commerce). Le nouveau sera géré électroniquement.

Mesure d'échantillon (Balance de précision)

L'analyse physique de composés par exemple, par spectroscopie nécessite la préparation d'échantillons à des concentrations très précises. Pour cela, des pesées concises, au dixième de milligrammes, sont obligatoires. La balance dédiée à cet effet date des années 1990 et doit être renouvelée.

Impact bâtimentaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la DPI/DALI (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau; le demandeur vérifie que celle ci existe déjà.

Néant

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la DUN/DI (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Néant

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

3 820 €

Proposition de co-financement :

1 150 € (30% du montant total)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

50 € /an

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Modélisation moléculaire	18 000	5 400
2	Spectromètre UV-Vis	21 500	6 450
3	Caractérisations physiques	3 820	1 150
4	Evaporation de solvant	28 700	8 600
5	pH-mètre	21 500	6 450

Offre de prix N° DEV244258

du 18/12/2020

Page 1/1

Nom destinataire : M. HOLLER
Votre référence : Votre demande à M. GARCIA
Tél contact : 03 90 24 26 00
Tél client :
E-mail : mholler@unistra.fr
Créé par : Simon GROSBOILLOT
Affaire suivie par : Thomas GARCIA / TG
E-mail : thomas.garcia@sodipro.fr

N° client : C02141

ECPM
 25 RUE BECQUEREL
 67087 STRASBOURG
 France

N° immatriculation :
 N° identif. intracomm. :

Date de début 18/12/20
Date de fin 31/01/21

Madame, Monsieur,

Nous vous prions de trouver ci-après notre meilleure offre de prix :

Ref.	Description	Qté			Prix Net	Montant
3527013	BALANCE ANALYTIQUE SARTORIUS ENTRIS II 124i PRECISION 0,1 mg PORTEE 120 g CALIBRAGE INTERNE DELAI PREVISIONNEL : 3 A 4 SEMAINES (HORS CONGES)	1,00			1 490,00	1 490,00
2323300	APPAREIL A POINT DE FUSION BANC KOFLER +50 A 260 °C +50 DISPONIBLE EN STOCK CE JOUR PRIX UNITAIRES NETS HT, REMISE DEDUITE FRANCO DE PORT ET D'EMBALLAGE	1,00			1 690,00	1 690,00

Total EUR HT	3 180,00
TVA 20%	636,00
Total EUR TTC	3 816,00

La présente offre de prix est soumise aux conditions générales de ventes de la société SODIPRO, dont le client déclare expressément avoir pris connaissance et qu'il accepte sans réserve comme partie à la commande. Toutes les marchandises livrées demeurent la propriété de la société SODIPRO jusqu'au paiement effectif et intégral de la facture. La présente offre de prix est soumise au droit français et tout litige relatif à ce contrat relève de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Grenoble (France).

Composante : Faculté de chimie

Projet 4 - Evaporation de solvants

Formation(s) concernée(s) :

Formation L2 et L3 Métiers de la chimie, L3 PC et CP, M1 MEEF, M1 PA physique M2 agrégations (chimie + physique)

Nombre d'étudiants concernés :

150 étudiants

Description du projet :

L'équipement basique des salles de travaux pratiques doit être constamment renouvelé du fait de la vétusté de ce dernier. Cet équipement est identique à celui de tous les laboratoires de synthèse ou d'analyse.

Dans le cadre de cet investissement, nous chercherons à améliorer l'équipement lié à la distillation rapide des solvants. Nous cherchons à acquérir 3 évaporateurs rotatifs ainsi que 3 pompes à membrane. Ces dernières permettent de diminuer la pression dans les évaporateurs rotatifs tout en économisant l'eau. Ces pompes sont utilisées quotidiennement depuis leur acquisition il y a une quinzaine d'année. L'ensemble du parc des pompes (plus d'une cinquantaine) montre des signes de vieillesse malgré leur maintenance annuelle.

Ces acquisitions vont également permettre d'augmenter la capacité d'accueil d'une salle de travaux pratiques.

Impact bâtementaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la DPI/DALI (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau; le demandeur vérifie que celle ci existe déjà.

Néant

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la DUN/DI (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Néant

Commission de la formation et de la vie université

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

28 700 €

Proposition de co-financement :

8 600 € (soit 30%)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Coût de maintenance annuel : 500 euros (remplacement robinets, joints...)

Coût de fonctionnement annuel : 50 euros

*Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Modélisation moléculaire	18 000	5 400
2	Spectromètre UV-Vis	21 500	6 450
3	Caractérisations physiques	3 820	1 150
4	Evaporation de solvants	28 700	8 600
5	pH-mètre	21 500	6 450

Offre de prix N° DEV246145

du 05/02/2021

Page 1/1

Nom destinataire : M. WEIBEL
Votre référence : Suite visite commerciale
Tél contact : 03 90 24 13 24
Tél client :
E-mail : jmweibel@unistra.fr
Créé par : Simon GROSBOILLOT
Affaire suivie par : Thomas GARCIA / TG
E-mail : thomas.garcia@sodipro.fr

N° client : C01035

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 4 RUE BLAISE PASCAL
 67081 STRASBOURG CEDEX
 France

Date de début : 05/02/21
Date de fin : 30/04/21

N° immatriculation :
N° identif. intracomm. : FR44130005457

Madame, Monsieur,

Nous vous prions de trouver ci-après notre meilleure offre de prix :

Ref.	Description	Qté		Prix Net	Montant
3013623	GROUPE DE POMPAGE CHIMIQUE MZ 2C NT AK SYNCHRO + EK VACUUBRAND DEBIT 2,0 / 2,3 m3/h VIDE LIMITE 7 / 12 mbar	3,00		3 202,00	9 606,00
3443336	EVAPORATEUR BUCHI ROTAVAPOR® R-300 AVEC BAIN CHAUFFANT B-305 AVEC ELEVATEUR MOTORISE - MONTAGE VERTICAL VERRERIE SECURISEE	3,00		4 780,00	14 340,00
	DELAI PREVISIONNEL : 5 A 6 SEMAINES PRIX UNITAIRES NETS HT FRANCO DE PORT ET D'EMBALLAGE				

Total EUR HT	23 946,00
TVA 20%	4 789,20
Total EUR TTC	28 735,20

La présente offre de prix est soumise aux conditions générales de ventes de la société SODIPRO, dont le client déclare expressément avoir pris connaissance et qu'il accepte sans réserve comme partie à la commande. Toutes les marchandises livrées demeurent la propriété de la société SODIPRO jusqu'au paiement effectif et intégral de la facture. La présente offre de prix est soumise au droit français et tout litige relatif à ce contrat relève de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Grenoble (France).

Composante : Faculté de chimie

Projet 5 - pH-mètre

Formation(s) concernée(s) :

Formation : Tous niveaux (L1, L2, L3, M1 et M-2)

Nombre d'étudiants concernés :

450 étudiants

Description du projet :

Afin d'améliorer la formation des étudiants dans le domaine de la chimie physique, l'acquisition de pH-mètres avec électrode combinée ou non (au nombre de 25) se révèle indispensable. Leur utilisation n'est possible qu'avec l'acquisition de différentes électrodes, ce sont ces dernières qui permettent les mesures. La restructuration de l'enseignement, notamment dans la gestion des salles de travaux pratiques, et l'augmentation du nombre d'étudiants accueillis dans nos salles, impose l'achat d'équipements supplémentaires. De plus, la vétusté du matériel existant ne permet plus une utilisation fiable de ce dernier, en effet leur étalonnage est plus que douteux.

Objectifs pédagogiques : acquisition de méthodes liées à la pH-métrie: titrages, étude des cinétiques chimiques, et détermination de grandeurs thermodynamiques.

Compétences que les étudiants retireront de l'équipement demandé : analyse des solutions aqueuses et des transformations chimiques, détermination du titre d'une solution, détermination de l'ordre d'une réaction, de constante de vitesse et de constantes thermodynamiques.

Impact bâtiminaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la DPI/DALI (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Néant

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la DUN/DI (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Néant

Commission de la formation et de la vie université

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

21 500 €

Proposition de co-financement :

6 450 € (soit 30%)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Coût de maintenance : 1200 € (remplacement d'électrode pour 25 pH-mètres)

Coût de fonctionnement : 100 euros

*Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Modélisation moléculaire	18 000	5 400
2	Spectromètre UV-Vis	21 500	6 450
3	Caractérisations physiques	3 820	1 150
4	Evaporation de solvants	28 700	8 600
5	pH-mètre	21 500	6 450

Mettler-Toledo SAS

Pesage et Analyse

Adresse 18/20, avenue de la Pépinière - 67222 Viroflay cedex
Téléphone 01 30 97 17 17

SAS au capital de 5 578 800 €
R.C.S / Siret Versailles 310 370 754 / 00023
TVA FR 59310370754

www.mt.com

UNIVERSITE DE STRASBOURG
FACULTE DE CHIMIE
Madame JULIETTE WENDLING
2 RUE BLAISE PASCAL
FR-67000 STRASBOURG

Opportunité: 1100-362639
Offre N°: PH-1100-2200029348-1 du 16/12/2020
Client N°: 1100 290301 / 100329.B28

À l'attention de :

Madame JULIETTE WENDLING
Tél. : 03 90 24 16 58
Courriel : juliettwendling@unistra.fr

Viroflay, le mercredi 16 décembre 2020

MADAME JULIETTE WENDLING,

Nous avons le plaisir de vous adresser ci-joint notre offre de prix relative à votre besoin.

Votre correspondant se tient à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire.

Notre service Administration Clients pourra vous renseigner pour tout enregistrement et suivi de commande à l'adresse e-mail : Ventes.MT-F@mt.com.

Pour un traitement plus rapide, nous vous remercions de mentionner le numéro de cette offre dans votre bon de commande.

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre société.

Nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos salutations les meilleures.

Votre Ingénieur Commercial Régional :

Didier Muller
Tél. : 06 08 27 29 70
Courriel : Didier.Muller@mt.com

Votre Commercial Sédentaire :

Marion Brument
Tél. : 01 30 97 16 80
Courriel : Marion.Brument@mt.com



Pos.	Article (*)	Référence	Qté	Mt Brut HT (EUR)	Disc.	Mt Net HT (EUR)
010	F20-Standard Kit	30266626	15,00	580,00	25,00%	6 525,00

Kit standard FiveEasy Benchtop F20 pH/mV avec électrode

Paramètre : pH;mV

Version kit : Kit de mesure rapide

Plage de mesure pH : 0 – 14

Canal : 1 voie

Sonde : LE438

Résolution pH : 0,01

Simplifiez votre laboratoire

Des mesures facilitées

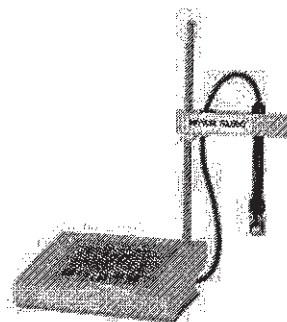
Un grand écran bien structuré, une disposition intuitive des touches et un menu simple permettent de prendre des mesures en quelques clics seulement.

Format compact, pour un encombrement réduit

Grâce au design compact et à la possibilité de retirer le porte-sonde et de le ranger sur le côté du transmetteur, l'encombrement sur la paillasse est limité.

Transfert des données simple et sûr

Les transmetteurs FiveEasy Plus autorisent l'exportation des données directement vers une imprimante ou vers un PC pour traitement ultérieur, via les ports RS232 ou USB.



Pour de plus amples détails et des spécifications techniques, prière de consulter la brochure FiveEasy.

Pour plus d'informations : www.mt.com/simplifive

020	Capuchon humidif. InLab 12 mm	30243851	3,00	5,70	100,00%	
-----	-------------------------------	----------	------	------	---------	--

Accessoires utiles

Les bonus

Bouchon Humidificateur InLab 12mm

Pour plus d'informations : www.mt.com/InLab

* les illustrations article sont non contractuelles

ExtendedCare

METTLER TOLEDO

Pos.	Article (*)	Référence	Qté	Mt Brut HT (EUR)	Disc.	Mt Net HT (EUR)
	Montant Offre, brut (EUR)					8 717,10
	Total Lignes Remisées (EUR)					2 192,10
	Montant Offre (EUR)					6 525,00
	Participation aux frais de port HT (EUR)					222,00
	Total (hors options) (EUR)					6 747,00

Offre valable jusqu'au : 16/03/2021

Conditions de ventes :

Prix HT : Hors 20.00% TVA

Montant TVA : 1 349,40 (EUR)

Montant Total Offre (Hors options) avec TVA: 8 096,40 (EUR)

Minimum de facturation : 140 € HT (frais de port et de dossier inclus)

Conditions de livraison selon barème ci-dessous :

< 140 € = 62 € Participation aux frais de dossier et de port

≥ 140 à < 200 € = 50 € Participation aux frais de port

≥ 200 à < 1000 € = 43 € Participation aux frais de port

≥ 1000 € et au-delà par tranche de 1000 € = 37 € Participation aux frais de port.

Délai de livraison : 1-2 Semaines

Garantie* : 12 Mois

*Voir conditions générales de vente.

Conditions de règlement : 450 / 45 jours date de facture

En cas d'un règlement avec acompte, le paiement est comptant à la commande, solde date de facture.

Coordonnées bancaires :

IBAN: FR 76 3005 6005 1205 1200 6233 725

BIC: CCFRFRPP

<http://fr.mt.com/home>


* les illustrations article sont non contractuelles

ExtendedCare

METTLER TOLEDO

Devis VWR	4040326932
Validité	11.01.2021 - 12.03.2021

Code client: 40102003
Référence client: RQ630045

Pos	Références Designation article Conditionnement	Qte	Prix tarif Remises	
			Prix Net Frais	Prix Total
10	 <p>FiveEasy Plus FP20 pH-mètre livré avec manuel d'utilisation, guide rapide et adaptateur secteur 1 * 1 Pce 662-2002 pH-mètre, FiveEasy™ Plus, N/A, FP20, mètre uniquement, De paillasse, Appareil seul sans électrode, pH: -2...+16, mV: ±2000, Température: -5...+105 °C, Enregistrement de données: Oui, 200, Sorties: USB, RS232, 100,-,240,V, 50/60, Hz, LxPxH (mm): 227x147x70, Poids (kg): 0,63</p> <p>*Nos délais en temps réel sur fr.vwr.com</p>	10 * 1 Pce	608,96	Prix Net Remisé
			608,96	6.089,60

Conditions de paiement 45 jours net

Conditions de livraison Port payé

Total articles HT	EUR	6.089,60
TVA 20,0%	EUR	1.217,92
Total TTC	EUR	7.307,52

E-mail1 : caccavelli@unistra.fr
User: 914176854

Retrouvez les catalogues VWR sur notre site internet : fr.vwr.com
Tout VWR International depuis votre Laboratoire quand vous le désirez !

Conditions de vente :

Nos ventes sont soumises aux Conditions Générales de Vente de VWR International, consultables sur nos catalogues ou sur fr.vwr.com.

En passant commande, vous déclarez en avoir pris connaissance et en accepter l'ensemble des termes et conditions.

Les conditions et modes de règlement sont soumis à l'acceptation de notre service crédit.



Affaire suivie par : Laurent GAGNARD
Notre référence : P.NY.0001.230 .409678
Numéro de client : 05545800004

Votre Tél : 03-68-85-16-88
Votre Fax :
Votre Référence : BUDGET DE 2021

UNIVERSITE DE STRASBOURG
FACULTE DE CHIMIE
1 RUE BLAISE PASCAL
67008 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

A l'attention de Mme CACCAVELLI Nicole

Asnières, le 07/12/2020

Madame,

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits, et vous prions de trouver ci-dessous les éléments de prix et délais demandés.

Item	Qté	Désignation	Référence	Prix Unitaire (Net H.T.) Euro	Total (Net H.T.) Euro	Total (Net TTC) Euro
001	10,000	Electrode Argent BAG1 Argent S7	BAG1-S7	107,350	1.073,500	1.288,200
002	10,000	Raccord R46 S7 BA 2mm	S7RAC-R46	43,850	438,500	526,200
003	10,000	Raccord R47 S7 BA 4 mm	S7RAC-R47	40,850	408,500	490,200
N.B.: Les délais sont donnés à ce jour et sont susceptibles d'évoluer. Ils vous seront Confirmés sur l'accusé de réception de votre commande.					1.920,500€	2.304600€

Informations client :

N'oubliez pas de consulter l'espace promotions en cours, sur notre site Web, en cliquant sur le lien suivant :
www.chauvin-arnoux.fr

Nous espérons avoir répondu à votre attente et restons à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires.

Veuillez agréer, Madame, nos sincères salutations.

Laurent GAGNARD
Ingénieur Technico-commercial

Anne-Céline DAIN
Chargé(e) de relation clients

Extrait de nos conditions générales de vente :

Le présent devis est valable 30 jours à compter de ce jour. Nos prix s'entendent nets hors taxes (TVA en sus), départ usine, emballage standard. Minimum de commande **400 Euros H.T Prix tarif**. Participation aux frais de port : **20 Euros H.T** pour une commande inférieure à **500 Euros H.T**, **40 Euros H.T** pour une commande comprise entre **501 et 1000 Euros H.T Prix tarif**, Franco de port et emballage standard France Métropolitaine pour une commande supérieure à **1000 Euros H.T Prix tarif**. Conditions de paiement 30 jours nets sans escompte.



PROFORMA n° 000444931 4/12/20

Commande N° / Livraison N°

Client n° 10659

Vos références JM/ELECTRODES
 Votre interlocuteur Mlle MICHELIN Jessica
 Tél. 06 08 30 72 75
 JMICHÉLIN@JEULIN.FR
 Offre valable jusqu'au 4/03/21
 Conditions de règlement Virement

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 FACULTE DE CHIMIE
 1 RUE BLAISE PASCAL
 67008 STRASBOURG CEDEX

Fax : 0388106906 Tel : 0388358535

Page 1

Référence	Désignation	Quantité	Unité	P.U. brut H.T.	P.U. net H.T.	TVA	Mt net T.T.C.	Mt net H.T.
68192184	ELECTRODE DE VERRE AG/AGCL XV41- TETE VISSANLE TYPE S7	10		123,00		2	1476,00	1230,00
70380784	ELECTRODE DE REFERENCE CALOMEL XR42-S7 CHAUVIN ARNOUX	10		149,17		2	1790,00	1491,67
70171484	RACCORD R46 S7 BA 2 MM	10		42,50		2	510,00	425,00
70274084	RACCORD R44 S7 BNC	10		42,50		2	510,00	425,00
Total Marchandises/Prestations Remise exceptionnelle 10,00 %								3571,67
<i>Sur votre bon de commande, nous vous remercions de bien vouloir rappeler le N° de cette Pro-Forma.</i> * OFFRE VALABLE POUR UNE COMMANDE GLOBALE ET CONFORME AU PRESENT DEVIS LIVRAISON FRANCO DE PORT OFFRE NON CUMULABLE AVEC TOUTE OFFRE PROMOTIONNELLE EN COURS ***** Important : <i>pour l'optimisation du traitement de votre commande, nous vous prions d'adresser votre envoi à : COMMANDE@JEULIN.FR.</i>								-357,17

Hors Taxes	%esc	Mt.escompte	Emballage	Port	Mt net H.T.	TVA	%TVA	Mont.TVA	Mont TTC
3214,50					3214,50	1	10,00		
						2	20,00	642,90	3857,40
						3	5,50		

N° expédition	Nb colis	Poids net	Mode de transport
000000		3,73 KG	Non défini
Responsable expédition		Volume 46,800 DM3	

Total	3857,40 EUR
	EUR
	EUR

Le paiement anticipé ne donne pas lieu à escompte. Indemnité de retard : 1,5 fois le taux légal.

Siège social : 468 Rue Jacques Monod - ZI n° 1 Nétreville, - CS21900 - 27019 EVREUX CEDEX, France. Tel : +33 (0)2 32 29 40 00 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 99
 Jeulin SAS au Capital 1 000 000 € - APE 4669C - RCS Evreux 344 652 490 - N° TVA FR 47 344 652 490

Vous trouverez nos conditions générales de ventes sur notre site.

CIC Nord Ouest EVREUX - Rib 30027 16079 00040403301 37- Iban FR76 3002 7160 7900 0404 0330 137 - Bic CMCIFRPP

Composante : CUEJ

Projet 1 – Achat de 16 IMac pour une salle de cours

Formation(s) concernée(s) :

Master journalisme

Nombre d'étudiants concernés :

118

Description du projet :

Achat de 16 iMac pour une salle de cours :

Nos salles de cours sont équipées d'ordinateurs iMac nécessaires aux travaux spécifiques du journalisme avec des logiciels uniquement compatibles Mac. Nous avons encore plusieurs salles avec de vieux ordinateurs (+ 10 ans) qui ont besoin d'être renouvelées. Nous sollicitons ce financement pour renouveler une salle de cours de 16 iMac.

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...). La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.*

aucun

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plate-forme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Compatibilité logiciels : achat de nouvelles licences compatibles avec la version de l'ordinateur selon les besoins pédagogiques. Notre responsable multimédia est déjà en contact à ce sujet avec la DNUM, tout va bien. Nous devons sans doute juste acheter quelques licences Adobe par la suite.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

24890,41 euros

Proposition de co-financement :

30% CUEJ : 7467,41 euros

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

0

Projet 2 – Rénovation des deux salles de mix

Formation(s) concernée(s) :

Master journalisme, et plus spécifiquement nos enseignements en télévision et radio

Nombre d'étudiants concernés :

118

Description du projet :

Remplacement des deux ordinateurs de nos deux salles de mixage (plus de 10 ans) qui sont obsolètes et ne sont plus conformes au matériel professionnel que nos étudiants doivent utiliser lors de leur stage dans les chaînes. C'est un matériel indispensable pour notre école car il permet de mettre le son sur la vidéo.

Impact bâtementaire :

Aucun

Impact numérique :

Aucun

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

3984,94 euros

Proposition de co-financement :

30% CUEJ : 1184,94 euros (le CUEJ financera aussi le matériel accessoire pour cette rénovation notamment les câbles et carte-son pour un montant de plus de 600 euros TTC)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

0

N° du Projet	Intitulé	Coût total	Co-financement
1	Achat 16 iMac pour 1 salle de cours	24890,41€	7467,41€ (30% CUEJ) Sollicité Unistra : 17423€
2	Rénovation des 2 salles de mix	3984,94€	1184,94€ (30% CUEJ) Sollicité Unistra : 2800€

Photographies des salles de mix TV et radio actuelles :



Université de Strasbourg
11 rue du Maréchal Juin
Centre universitaire d'enseignement du journalisme
(CUEJ)
67046 Strasbourg cedex
France

A l'attention de : Monsieur Guillaume Bardet

Devis n°D93157839	Date : 03/02/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MHK33FN/A	iMac 21,5" Retina 4K / Core i5 hexac?ur 3,0 GHz / 8 Go DDR4 2 666 MHz / SSD 256 Go / AMD Radeon Pro 560X 4 Go / 2xThunderbolt 3 / 4xUSB 3 / AirPort Extreme 802.11ac/Bluetooth 4.2 / Gbit Eth Livré avec un clavier Magic Keyboard rechargeable sans pavé numérique, une souris sans fil Magic mouse 2 rechargeable, un câble Lightning vers USB et un cordon d'alimentation. Attention pas de lecteur optique interne, aucun adaptateur vidéo en standard. Aucun support physique de restauration système fourni par Apple	16	1 415,83 €	15,00	1 203,46 €	19 255,29 €
MI4-IM21-3PL	Garantie 3 ans formule Plus pour iMac 21,5" (intervention à J+1 - réparation à J+3 ou iMac 21,5" de prêt)	16	85,00 €		85,00 €	1 360,00 €
ECO-1,42	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	16	1,42 €		1,42 €	22,72 €
RSCTO-MHK33FN/A	Passage à une configuration à la carte iMac 21,5" Retina 4K Cette configuration à la carte entraine un délai de livraison de 10 à 15 jours. Ordinateur en configuration à la carte. Ne peut être annulé, repris et échangé une fois la commande engagée.	16				
CTO-MHK33-FD1To	Passage à un stockage Fusion Drive 1 To (32 Go SSD & disque dur 1 To Serial ATA) pour iMac 21,5" Retina 4K MHK33FN/A	16		12,00		
ABT-GRAV-INT-TR2-20	Gravure laser logo vectoriel ou texte unitaire - tranche de 2 à 20	16	6,50 €		6,50 €	104,00 €
INTEG-VLB	Forfait intégration à Verrières-le-Buisson	16				
DL6	Délai de livraison indicatif à réception de votre bon de commande : 4 à 6 semaines	1				

Université de Strasbourg
11 rue du Maréchal Juin
Centre universitaire d'enseignement du journalisme
(CUEJ)
67046 Strasbourg cedex
France

A l'attention de : Monsieur Guillaume Bardet

Devis n°D93157839	Date : 03/02/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
NOM	ATTENTION - Merci de nous indiquer les coordonnées complètes du destinataire des colis à la commande Prénom : Nom : Tel: Email :	1				
Offre valable 30 jours. Conditions de règlement : Virement Bancaire, échéance à 30 jours net Merci d'indiquer le numéro de ce devis sur votre bon de commande.		Total HT			20 742,01 €	
		TVA collectée à 20 %			4 148,40 €	
		Total TTC en Euros			24 890,41 €	

Votre contact : **Goncalves Lucas** - - lucas.goncalves@econocom.com

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

Article 1 – Application et opposabilité des Conditions Générales

Les présentes Conditions Générales s'appliquent à la vente de Matériels et à la fourniture de services par Econocom Products & Solutions (ci-après « EPS ») dans le cadre de commandes ou de marchés, nonobstant tout document contractuel du Client reproduit sur tout document (factures, bon de commande...) qui sont inopposables à EPS. Toute Commande passée à d'EPS vaut acceptation expresse par le Client des présentes Conditions Générales. Toute dérogation ou contradiction avec les présentes Conditions Générales, qu'elle soit portée sur la Commande ou communiquée à EPS par tout autre moyen, est inopposable à EPS sauf acceptation formelle et écrite d'EPS.

Article 2 – Définitions

« Client » désigne l'acheteur des Matériels et/ou des Services.
« Commande » désigne la commande émise par le Client pour l'achat des Matériels ou la fourniture de Service et acceptée par EPS conformément aux présentes Conditions Générales.
« Conditions Générales » désigne les présentes conditions générales de vente et de services.
« Matériels » désigne les biens, matériels ou équipement fournis par EPS
« Part(e)s » désigne EPS et/ou le Client.
« Proposition » : tout devis ou document similaire décrivant les Matériels et Services à fournir
« Services » désigne les services fournis par EPS au Client tels que décrits dans la proposition établie par EPS.

Article 3 – Commandes

Les Commandes devront parvenir à EPS sous forme écrite (courrier ou mail). Les Commandes sont fermes et définitives pour le Client dès leur première émission.

Toute annulation ou diminution de la Commande, sauf accord exprès d'EPS, constitue une violation par le Client de ses obligations contractuelles. Pour toute annulation partielle ou totale de commande, expressément autorisée par EPS, le Client pourra être redevable d'une pénalité forfaitaire d'un montant établi à 50% du prix T.T.C. initial total de la Commande.

Seules les Commandes confirmées par écrit par EPS mentionnant les adresses de livraison et de facturation seront exécutées par EPS

Des frais de dossier dont le montant sera défini dans la Commande pourront être facturés pour toute commande inférieure à 300 (trois cents) euros.

Article 4 – Prix et Conditions de paiement

Tout tarif ou liste de prix transmis par EPS sont indicatifs. Seule une Proposition écrite engage EPS ; sa validité est de trente (30) jours à compter de sa date d'envoi. Le prix des Matériels appliqué sera celui en vigueur sur la liste des prix pratiqués par le constructeur dudit Matériel à la date de la confirmation par EPS de la commande émise par le Client. Les prix sont libellés en euros.

Sauf dérogation particulière acceptée par écrit préalablement par EPS, les factures sont émises à la date de livraison des Matériels ou après fournitures des Services.

Les factures sont payables à trente (30) jours date de facture, net et sans escompte.

Lors de l'ouverture d'un nouveau compte Client, les premières commandes doivent être accompagnées d'un règlement comptant, jusqu'à définition de l'encours client autorisé. Le défaut de paiement d'une facture à son échéance entraîne de plein droit, à la discrétion d'EPS, (i) la suspension immédiate de la livraison des Matériels et/ ou la fourniture des Services, (ii) la résiliation de la commande concernée ou du marché en cours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet pendant dix (10) jours, (iii) la restitution des Matériels sans délai aux frais du Client. Dans ce cas, les sommes impayées porteront intérêts calculés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal sans préjudice de dommages et intérêts.

En outre, pour tout retard de paiement, le Client sera redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire d'un montant de quarante (40) euros au titre des frais de recouvrement des sommes dues.

Article 5 – Transports et livraison

Le transport et la livraison sont effectués par EPS ou par un transporteur de son choix. Les Matériels voyagent aux risques et périls d'EPS.

Les délais de livraison des Matériels sont fournis à titre indicatif et les retards de livraison ne pourront en aucun cas donner lieu au paiement d'une quelconque indemnité. EPS décline toute responsabilité, directe ou indirecte, pour les dommages, quels qu'ils soient, dus à la livraison tardive, et causés par des retards de transport, des grèves, des troubles sociaux, des inondations, des incendies, ou des cas de force majeure tels que prévus par la loi et la jurisprudence de la Cour de Cassation ou par tout autre événement qui échappe au contrôle d'EPS. Les délais de livraison et/ou d'installation seront prorogés pendant ces périodes.

Le Client est tenu lors de la livraison de vérifier les Matériels et d'effectuer dans les délais prescrits par l'article L133-3 du Code du Commerce les éventuelles réserves auprès du transporteur et d'en aviser EPS immédiatement. Le défaut de réserve dans les délais et l'absence d'information à EPS dans les 48 heures suivants la livraison rendront toute réclamation ultérieure irrecevable.

En cas d'exportation ou de vente dans les DOM TOM, la livraison est effectuée auprès d'un transitaire choisi par EPS ou par le client.

Sauf conditions particulières expressément définies, le transfert des risques relatif aux Matériels a lieu au jour de leur livraison au Client

Il appartiendra obligatoirement à ce dernier de prendre toutes les assurances nécessaires à la couverture de ces risques.

Article 6 – Réserve de propriété

La propriété des Matériels ne sera transférée au Client qu'une fois effectué le paiement intégral du prix facturé. En cas de saisie-arrest ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Matériels, le Client devra impérativement aviser ce tiers de l'existence de la clause de réserve de propriété et en informer EPS sans délai afin de lui permettre de réserver ses droits.

Article 7 – Garantie

La garantie des Matériels distribués par EPS est celle accordée par les constructeurs concernés. La garantie des Matériels sera exclue en cas de non-respect des conditions d'environnement édictées par le constructeur, utilisation non conforme du Matériel, utilisation d'accessoires et consommables ne respectant pas les spécifications du constructeur.

EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie tant que le Client lui sera redevable d'une quelconque somme.

De même, EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie dans les cas suivants:

- En cas d'abus, de négligence, d'accident, d'incendie, d'inondation, de dommage physique, électrique, chimique ou nucléaire.

- Pour toute cause, action, défaut qui ne relèverait pas directement de la responsabilité d'EPS ou du constructeur (notamment installation ou utilisation non conforme aux spécifications d'EPS ou du constructeur, câblage incorrect, tentative de réparation ou de modification matérielle et/ou logicielle, défaut d'entretien).

Pendant et après la période de garantie, le Client peut faire appel aux services d'EPS pour assurer l'entretien du Matériel, moyennant la conclusion d'un contrat de maintenance ou d'assistance. EPS garantit au Client que la composition des Matériels livrés respecte la législation relative aux déchets des équipements électriques et électroniques.

Ainsi, EPS s'engage à assurer le démantèlement des Matériels vendus en fin de vie afin qu'ils constituent un déchet au sens du décret. La prise en charge de ce démantèlement est effectuée à partir des points de collecte mise en place sur tout le territoire français. Il appartient au Client de faire son affaire du transport des Matériels jusqu'au point de collecte. Par dérogation à ce qui précède, et après acceptation écrite du Client de la proposition commerciale correspondante, EPS pourra se charger de l'acheminement des Matériels jusqu'au point de collecte.

Les prestations de services sont exécutées dans les règles de l'art. Pour en permettre la bonne réalisation, le Client s'engage à communiquer toutes les informations nécessaires à l'exécution de la Commande.

Les prestations d'installation d'EPS sont garanties dans la période relative à la recette provisoire dont le point de départ est constitué par le rapport d'intervention, à la recette définitive. Sauf avis contraire du client, notifiée par écrit, la recette est réputée définitive 15 jours après la recette provisoire.

Article 8 – Modalités d'exécution des prestations de services

EPS s'engage à apporter tous les soins nécessaires à l'exécution des Services conformément à la description qui en est faite dans la proposition établie par EPS.

EPS s'engage à affecter à l'exécution des Services un personnel qualifié et compétent. Les présentes sont exclusives de toute mise à disposition de personnel entrant dans le cadre du travail temporaire.

Pendant toute la durée d'exécution des Services, le Client est tenu d'examiner avec une très grande attention et de valider dans les délais impartis les documents et livrables qui lui sont remis. Il est également tenu de s'assurer, préalablement à chaque intervention d'EPS, qu'il a bien réalisé toutes les opérations nécessaires à la protection et à la sauvegarde de ses données, programmes et fichiers informatiques, et qu'il a pris toutes les mesures nécessaires pour en assurer la confidentialité et la sécurité

Le Client doit mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services.

Le Client est seul responsable de la nature, de la qualité et de l'exhaustivité des informations fournies à EPS : données, documents, fichiers et règles de traitement et des conséquences d'un manquement à son obligation d'information. Il est également seul responsable de l'usage qu'il fait des résultats que lui remet EPS.

EPS choisit seul le personnel affecté aux Services en fonction des compétences requises pour leur exécution. En cas de nécessité ou d'indisponibilité, les personnes choisies par EPS pourront être remplacées par du personnel d'EPS d'un niveau de compétence équivalent sans que cela entraîne une révision des conditions financières. Le personnel d'EPS affecté à l'exécution des Services demeurera pendant toute la durée des Services sous l'autorité hiérarchique et disciplinaire d'EPS qui assurera l'autorité technique, la gestion administrative, comptable et sociale de ce personnel. EPS est seul habilité à lui adresser des directives et instructions.

Le personnel d'EPS appelé à travailler dans les locaux du Client dans le cadre des présentes se conforme aux règles d'hygiène et aux procédures de sécurité contenues dans le règlement intérieur en vigueur chez le Client, que ce dernier s'oblige à lui communiquer préalablement au début de l'exécution des Services.

EPS, pour son personnel, s'engage à se conformer à la législation fiscale et sociale, être à jour du paiement des cotisations sociales et à être en mesure de fournir, à la demande du Client, la preuve du respect des différentes obligations applicables en la matière, et, en application des dispositions légales en vigueur, certifie :

- que le travail sera réalisé avec des salariés régulièrement employés,
- s'il fait appel pour l'exécution des présentes à des salariés de nationalité étrangère, que ces salariés seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France.

Les Services seront effectués par les jours ouvrés de 8h30 à 18h30, dans l'hypothèse où les Services commandés par le Client sont des services de maintenance relatifs aux Matériels, sauf clause contraire dans la Proposition relatives aux Services, comprenant la fourniture de pièces détachées, la main d'œuvre associée, le diagnostic et la correction des défauts de fonctionnement des matériels qui seront testés après intervention.

Sont exclus au titre desdits services de maintenance (sauf dispositions contraires de la Commande ou du contrat préalablement acceptées par écrit par EPS), la fourniture des consommables, et tous éléments et/ou sous-ensembles considérés comme consommables par le constructeur et les travaux de connexion électrique. De même, sont exclues les mises à niveau générées par des modifications légales ou réglementaires, ainsi que par la survenance de faits ou termes prévus et/ou inexorables.

Article 9 – Obligations générales du client

Le Client s'engage à collaborer activement et à coopérer de bonne foi avec EPS. Le Client s'engage à informer EPS, préalablement à toute exécution, des sujétions liées à l'environnement et à l'utilisation de Matériels, Services et des adaptations qu'il compte réaliser ou faire réaliser.

Il devra également :

- préparer et maintenir le lieu d'utilisation des Matériels dans un état conforme aux spécifications du constructeur,
- si les Services le nécessitent, assurer au personnel d'EPS le libre accès aux locaux,
- mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services et/ou à la fourniture de Matériels fournir un accès à une ligne téléphonique extérieure proche est également indispensable,
- respecter strictement les procédures d'utilisation des Matériels décrits dans les manuels d'utilisation des constructeurs,
- fournir et utiliser des consommables agréés par le constructeur

En cas de sollicitation d'EPS par le Client pour des prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés, Un représentant du Client capable de décrire la panne doit être présent sur

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

le lieu d'utilisation des Matériels lors de chaque intervention d'EPS. Le personnel EPS ne pourra exécuter prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés en l'absence de ce représentant.

Il appartient au Client de déterminer la périodicité et la nature des sauvegardes de ses données en fonction de ses besoins opérationnels et réglementaires. La seule obligation d'EPS en cas de perte ou de dommages occasionnés aux enregistrements ou données du Client du fait d'un manquement d'EPS est de reconstituer ou de réinstaller les données à partir des dernières sauvegardes et copies disponibles, étant entendu que si cette reconstitution est techniquement impossible, la valeur de la donnée perdue et le préjudice associé ne seront pas indemnisés.

Article 10 – Logiciels et Services en ligne type « Cloud » ou « SaaS »

Les Matériels livrés par EPS peuvent impliquer des services en ligne type « Cloud » ou « SaaS » dont les modalités sont imposées par un tiers hébergeur et/ou embarquer des logiciels dont les droits de propriété intellectuelle appartiennent à des éditeurs tiers.

Concernant lesdits progiciels, le Client, titulaire le cas échéant d'une licence d'un progiciel n'en acquiert jamais la propriété intellectuelle. Il devient seulement titulaire d'un droit, non cessible et non exclusif d'utilisation, régi par les conditions de licence de l'éditeur accessibles sur le site de l'éditeur ou fournies par EPS sur simple demande du Client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance). En acceptant la proposition d'EPS, le Client déclare avoir connaissance et accepter l'intégralité des conditions de licence de l'éditeur. Il garantit EPS de son respect desdites conditions de licence de l'éditeur concerné.

Sans préjudice de tout droit d'auteur pouvant protéger le logiciel et sa documentation, le Client s'interdit lui-même ou par l'intermédiaire de tiers (et garantit EPS à ce titre) :

- De reproduire en tout ou partie le logiciel, au-delà d'une seule copie de sauvegarde pour la sécurité d'exploitation et/ou la documentation, par n'importe quel moyen et sous n'importe quelle forme ;
- De traduire ou de transcrire le logiciel et/ou la documentation dans tout autre langage ou de les adapter.

EPS n'est pas concepteur de logiciels ni hébergeur de services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » et agit en tant que revendeur intermédiaire. Les services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » sont régis par les conditions de l'hébergeur accessibles sur le site de l'hébergeur ou fournies par EPS sur simple demande du client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance)

Par l'émission de la Commande, le Client certifie qu'il est propriétaire ou locataire des équipements sur lesquels EPS réalise les Services et que le Client a accepté pleinement (i) les conditions d'utilisation de l'éditeur ou de l'hébergeur concerné(ii) et s'engage à respecter ces conditions et les modalités d'utilisation en ligne de services de type « Cloud » ou SaaS et/ou logiciels et (iii) garantit EPS à ce titre qui ne pourra engager sa responsabilité en cas de non-respect de ces obligations par le Client

Ainsi, le Client est informé qu'il expose sa seule et unique responsabilité dans le cas d'un usage non conforme en regard des dispositions de l'éditeur/ hébergeur concerné et/ou des lois en vigueur concernant les contenus et les modalités d'utilisation.

Le Client reconnaît également que certains logiciels et services en ligne de type « Cloud » ou SaaS » peuvent être soumis à une législation étrangère et/ou réglementation particulière tel que précisée en Article 12, et s'assure que leur usage n'est pas contraire aux dispositions desdites législations ou réglementations en vigueur au moment de leur délivrance.

Article 11 – Retour de matériel

Avant tout retour, le Client devra informer EPS des causes suscitant le retour. Le retour ne sera possible qu'après accord écrit préalable d'EPS.

Les biens devront impérativement être retournés dans leur emballage d'origine en port payé accompagné d'une copie de la facture et du bordereau de livraison.

Article 12 – Réglementations spéciales d'importation ou d'exportation

En raison de leurs spécificités technologiques, certains Matériels ou Services peuvent être soumis par le fabricant et/ou l'autorité publique compétente, à l'octroi préalable d'autorisations spéciales ou de licences tant à l'importation qu'à l'exportation.

Dans ce cas, le Client s'engage à accomplir les formalités nécessaires pour l'obtention de ces autorisations ou licences (notamment, autorisation préalable du fabricant, des administrations gouvernementales françaises, des autorités du pays d'origine et/ou du pays d'importation).

Le Client reconnaît par conséquent que toute infraction en regard de ces réglementations engage sa seule et unique responsabilité, EPS ne pourra en aucun cas être tenue responsable du non-respect de la réglementation et/ou de la non-obtention des autorisations ou licences d'utilisation par le Client.

Article 13 – Données personnelles

Les Parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016.

Chacune des Parties garantit l'autre Partie du respect des obligations légales et réglementaires lui incombant au titre de la protection des données à caractère personnel, sans préjudice des obligations qu'elles peuvent avoir l'une à l'égard de l'autre et de leur responsabilité envers les personnes concernées.

Lorsque l'exécution d'une ou de plusieurs Commandes implique le traitement en masse par le Prestataire de données à caractère personnel confiées par le Client, une annexe RGPD dédiée sera rédigée.

Lors d'une demande de l'exercice des droits d'une personne concernée, les Parties s'engagent à se transférer la demande lorsque celle-ci s'adresse à l'autre Partie.

L'adresse mail du délégué à la protection des données est dpo@econocom.com, l'adresse postale du DPO est « Délégué à la protection des données, Econocom, 21 avenue Descartes, 92350 Le Plessis-Robinson »

Article 14 – Force majeure

Aucune des Parties ne sera responsable de la non-exécution ou de la mauvaise exécution de l'une ou plusieurs de ses obligations si cette inexécution ou mauvaise exécution est due à un cas de force majeure. Sont considérés comme des cas de force majeure, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français.

Dans un premier temps, la force majeure aura pour effet de suspendre l'exécution des obligations. Par la suite, et dans l'éventualité où la force majeure excéderait trois (3) mois, chacune des Parties pourra soit résilier la ou les Commandes affectée(s) sans formalité judiciaire, par l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception, soit convenir avec l'autre Partie de modifier la ou les Commandes affectée(s) pour l'adapter aux circonstances nouvelles nées de ce fait.

Article 15 – Responsabilités

Chaque Partie assure l'entière responsabilité du fait de ses préposés pour ce qui est des dommages causés à son contractant et aux tiers, tant pour ce qui concerne les personnes que les biens.

Chacune des Parties pourra être déclarée responsable à l'égard de l'autre et assumera les conséquences dommageables que pourrait subir l'autre Partie du fait de l'inexécution ou de l'exécution fautive de ses obligations. Dans l'hypothèse où la responsabilité d'EPS sera engagée, celle-ci se limiterait à la seule réparation des dommages directs sous réserve pour le Client d'apporter la preuve de la faute. EPS ne saurait être responsable des dommages indirects, perte d'exploitation, perte d'économies, perte de clientèle, perte d'image, manque à gagner, perte de chance, etc. subis par le Client, à l'occasion des Services et/ou de la fourniture de Matériels.

Dans l'hypothèse où elle serait reconnue, la responsabilité d'EPS sera limitée à 50% % du montant de la Commande concernée

Article 16 – Assurances

Chaque Partie garantit être assurée pour sa responsabilité civile professionnelle auprès d'une compagnie notoirement solvable, et s'engage à maintenir cette garantie pendant toute la durée des présentes.

Article 17 – Résiliation

En cas de manquement par une Partie à l'une quelconque de ses obligations au titre de la Commande, manquement auquel elle ne remédierait pas dans un délai de trente (30) jours suivant la réception d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant ledit manquement, l'autre Partie pourra, exclusivement soit a) demander l'exécution forcée des obligations de la partie défaillante, soit b) résilier la Commande de plein droit et sans formalités judiciaires, et ce, sans préjudice des dommages et intérêts éventuels auxquels l'une ou l'autre Partie serait en droit de prétendre.

Article 18 – Confidentialité

Tant pendant la durée du ou des Commande(s) que pendant un délai d'un (1) an après leur fin, pour quelque cause que ce soit, chaque partie considérera et traitera comme confidentiels tous les documents, programmes et informations qui lui auront été communiqués (ci-après désignés par les « Informations Confidentielles »).

Chaque Partie s'engage à ne pas communiquer les Informations Confidentielles à d'autres tiers que ses salariés, son courtier d'assurance, ses conseils, ses commissaires aux comptes, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit de la partie émettrice, et à prendre toutes les dispositions nécessaires pour faire respecter par son personnel, ou les tiers éventuellement autorisés, la confidentialité de ces Informations Confidentielles.

Par exception, les obligations mentionnées aux articles ci-dessus ne s'appliqueront pas aux Informations Confidentielles :

- Dont la divulgation est rendue obligatoire par une loi, réglementation, décision de justice ou à raison d'une demande expresse d'une autorité administrative ;
- Déjà connus de la partie réceptrice au moment de leur communication par la partie émettrice ;
- Transmis à la partie réceptrice avec dispense expresse d'obligation de confidentialité ;
- Fournis à la partie réceptrice sans obligation de confidentialité par un tiers la détenant légitimement ;
- Obtenus par la partie réceptrice par des développements internes entrepris par des membres de son personnel n'ayant pas eu accès aux Informations Confidentielles.

19 – Divers

19.1 Sous-traitance/cession

EPS pourra faire sous-traiter tout ou partie des Services ou la fourniture de Matériels à tout tiers de son choix.

Toute Commande ne pourra pas être transférée totalement ou partiellement, par l'une des parties sans autorisation écrite préalable de l'autre Partie.

Nonobstant la stipulation ci-dessus, EPS pourra librement transférer totalement ou partiellement le bénéfice de toute Commande à toute société qui lui est apparentée, par quelque moyen que ce soit et, notamment mais sans limitation, par voie de cession, fusion, scission, apport partiel d'actifs ou toute autre opération portant transmission universelle de son patrimoine. Est considérée comme une société apparentée à EPS (i) une société contrôlant EPS, ou (ii) une société se trouvant sous le même contrôle que EPS, ou (iii) une société contrôlée par EPS. De convention expresse entre les parties, la notion de contrôle s'entend au sens de l'article L. 233-3 du Code de commerce. Dans cette hypothèse, les Parties conviennent que EPS sera libéré de toutes ses obligations au titre du Contrat au profit de sa société apparentée (il ne saurait y avoir de solidarité entre elles dans l'exécution du Contrat).

19.2 Intégralité

Les Conditions Générales représentent l'intégralité des engagements existant entre les Parties. Elle annule et remplace tout engagement oral ou écrit antérieur relatif à l'objet des présentes Conditions Générales.

19.3 Tolérances

Il est formellement convenu que toute tolérance ou renonciation d'une des Parties, dans le cadre de l'application de tout ou partie des engagements prévus au Conditions Générales, quelles qu'en aient pu être la fréquence ou la durée, ne saurait valoir modification des présentes Conditions Générales, ni générer un quelconque droit.

19.4 Nullité

Si l'une quelconque des dispositions des Conditions Générales est tenue pour nulle ou sans objet, elle sera réputée non écrite et n'entraînera pas la nullité des autres dispositions.

Article 20 – Droit applicable - Attribution de juridiction

TOUT DIFFÉREND OU LITIGE QUI POURRAIT S'ÉLEVER AU SUJET DE L'INTERPRÉTATION OU DE L'EXÉCUTION DU CONTRAT, ET QUE LES PARTIES NE POURRAIENT PAS RÉSOUDRE À L'AMIABLE, SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DE NANTERRE, AUXQUELS LES PARTIES ATTRIBUENT COMPÉTENCE EXCLUSIVE, ET CE MÊME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE, DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, PROCÉDURE DE RÉFÉRÉ OU DE REQUÊTE.

Université de Strasbourg
11 rue du Maréchal Juin
Centre universitaire d'enseignement du journalisme
(CUEJ)
67046 Strasbourg cedex
France

A l'attention de : Monsieur Guillaume Bardet

Devis n°D93159517	Date : 16/02/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MHK33FN/A	iMac 21,5" Retina 4K / Core i5 hexac?ur 3,0 GHz / 8 Go DDR4 2 666 MHz / SSD 256 Go / AMD Radeon Pro 560X 4 Go / 2xThunderbolt 3 / 4xUSB 3 / AirPort Extreme 802.11ac/Bluetooth 4.2 / Gbit Eth Livré avec un clavier Magic Keyboard rechargeable sans pavé numérique, une souris sans fil Magic mouse 2 rechargeable, un câble Lightning vers USB et un cordon d'alimentation. Attention pas de lecteur optique interne, aucun adaptateur vidéo en standard. Aucun support physique de restauration système fourni par Apple	2	1 415,83 €	15,00	1 203,46 €	2 406,91 €
MI4-IM21-3PL	Garantie 3 ans formule Plus pour iMac 21,5" (intervention à J+1 - réparation à J+3 ou iMac 21,5" de prêt)	2	85,00 €		85,00 €	170,00 €
ECO-1,42	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	2	1,42 €		1,42 €	2,84 €
RSCTO-MHK33FN/A	Passage à une configuration à la carte iMac 21,5" Retina 4K MHK33FN/A Cette configuration à la carte entraine un délai de livraison de 10 à 15 jours. Ordinateur en configuration à la carte. Ne peut être annulé, repris et échangé une fois la commande engagée.	2				
Numéro de série : Z148_25_FR_CTO ;						
CTO-MHK33-16GB	Passage à 16 Go de mémoire DDR4 2 666 MHz soudé pour iMac 21,5" Retina 4K MHK33FN/A	2	191,67 €	12,00	168,67 €	337,34 €
CTO-MHK33-SSD512	Passage à 512 Go de stockage SSD PCIe pour iMac 21,5" Retina 4K MHK33FN/A	2	191,67 €	12,00	168,67 €	337,34 €
ST-TC4KHAS	Satechi adaptateur USB-C vers HDMI 4K (60 Hz) argent	2	33,33 €	20,00	26,66 €	53,33 €
ECO-0,01	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	2	0,01 €		0,01 €	0,02 €

Université de Strasbourg
11 rue du Maréchal Juin
Centre universitaire d'enseignement du journalisme
(CUEJ)
67046 Strasbourg cedex
France

A l'attention de : Monsieur Guillaume Bardet

Devis n°D93159517	Date : 16/02/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
ABT-GRAV-INT-TR2-20	Gravure laser logo vectoriel ou texte unitaire - tranche de 2 à 20	2	6,50 €		6,50 €	13,00 €
INTEG-VLB	Forfait intégration à Verrières-le-Buisson	2				
DL7	Délai de livraison indicatif à réception de votre bon de commande : 6 à 8 semaines	1				
NOM	ATTENTION - Merci de nous indiquer les coordonnées complètes du destinataire des colis à la commande Prénom : Nom : Tel : Email :	1				

Offre valable 30 jours. Conditions de règlement : Virement Bancaire, échéance à 30 jours net Merci d'indiquer le numéro de ce devis sur votre bon de commande.	Total HT	3 320,78 €
	TVA collectée à 20 %	664,16 €
	Total TTC en Euros	3 984,94 €

Votre contact : **GIRARD Sandra** - 01 41 28 11 94 - Sandra.GIRARD@econocom.com

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

Article 1 – Application et opposabilité des Conditions Générales

Les présentes Conditions Générales s'appliquent à la vente de Matériels et à la fourniture de services par Econocom Products & Solutions (ci-après « EPS ») dans le cadre de commandes ou de marchés, nonobstant tout document contractuel du Client reproduit sur tout document (factures, bon de commande...) qui sont inopposables à EPS. Toute Commande passée à d'EPS vaut acceptation expresse par le Client des présentes Conditions Générales. Toute dérogation ou contradiction avec les présentes Conditions Générales, qu'elle soit portée sur la Commande ou communiquée à EPS par tout autre moyen, est inopposable à EPS sauf acceptation formelle et écrite d'EPS.

Article 2 – Définitions

« Client » désigne l'acheteur des Matériels et/ou des Services.
« Commande » désigne la commande émise par le Client pour l'achat des Matériels ou la fourniture de Service et acceptée par EPS conformément aux présentes Conditions Générales.
« Conditions Générales » désigne les présentes conditions générales de vente et de services.
« Matériels » désigne les biens, matériels ou équipement fournis par EPS
« Part(e)s » désigne EPS et/ou le Client.
« Proposition » : tout devis ou document similaire décrivant les Matériels et Services à fournir
« Services » désigne les services fournis par EPS au Client tels que décrits dans la proposition établie par EPS.

Article 3 – Commandes

Les Commandes devront parvenir à EPS sous forme écrite (courrier ou mail). Les Commandes sont fermes et définitives pour le Client dès leur première émission.

Toute annulation ou diminution de la Commande, sauf accord exprès d'EPS, constitue une violation par le Client de ses obligations contractuelles. Pour toute annulation partielle ou totale de commande, expressément autorisée par EPS, le Client pourra être redevable d'une pénalité forfaitaire d'un montant établi à 50% du prix T.T.C. initial total de la Commande.

Seules les Commandes confirmées par écrit par EPS mentionnant les adresses de livraison et de facturation seront exécutées par EPS

Des frais de dossier dont le montant sera défini dans la Commande pourront être facturés pour toute commande inférieure à 300 (trois cents) euros.

Article 4 – Prix et Conditions de paiement

Tout tarif ou liste de prix transmis par EPS sont indicatifs. Seule une Proposition écrite engage EPS ; sa validité est de trente (30) jours à compter de sa date d'envoi. Le prix des Matériels appliqué sera celui en vigueur sur la liste des prix pratiqués par le constructeur dudit Matériel à la date de la confirmation par EPS de la commande émise par le Client. Les prix sont libellés en euros.

Sauf dérogation particulière acceptée par écrit préalablement par EPS, les factures sont émises à la date de livraison des Matériels ou après fournitures des Services.

Les factures sont payables à trente (30) jours date de facture, net et sans escompte.

Lors de l'ouverture d'un nouveau compte Client, les premières commandes doivent être accompagnées d'un règlement comptant, jusqu'à définition de l'encours client autorisé. Le défaut de paiement d'une facture à son échéance entraîne de plein droit, à la discrétion d'EPS, (i) la suspension immédiate de la livraison des Matériels et/ ou la fourniture des Services, (ii) la résiliation de la commande concernée ou du marché en cours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet pendant dix (10) jours, (iii) la restitution des Matériels sans délai aux frais du Client. Dans ce cas, les sommes impayées porteront intérêts calculés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal sans préjudice de dommages et intérêts.

En outre, pour tout retard de paiement, le Client sera redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire d'un montant de quarante (40) euros au titre des frais de recouvrement des sommes dues.

Article 5 – Transports et livraison

Le transport et la livraison sont effectués par EPS ou par un transporteur de son choix. Les Matériels voyagent aux risques et périls d'EPS.

Les délais de livraison des Matériels sont fournis à titre indicatif et les retards de livraison ne pourront en aucun cas donner lieu au paiement d'une quelconque indemnité. EPS décline toute responsabilité, directe ou indirecte, pour les dommages, quels qu'ils soient, dus à la livraison tardive, et causés par des retards de transport, des grèves, des troubles sociaux, des inondations, des incendies, ou des cas de force majeure tels que prévus par la loi et la jurisprudence de la Cour de Cassation ou par tout autre événement qui échappe au contrôle d'EPS. Les délais de livraison et/ou d'installation seront prorogés pendant ces périodes.

Le Client est tenu lors de la livraison de vérifier les Matériels et d'effectuer dans les délais prescrits par l'article L133-3 du Code de Commerce les éventuelles réserves auprès du transporteur et d'en aviser EPS immédiatement. Le défaut de réserve dans les délais et l'absence d'information à EPS dans les 48 heures suivants la livraison rendront toute réclamation ultérieure irrecevable.

En cas d'exportation ou de vente dans les DOM TOM, la livraison est effectuée auprès d'un transitaire choisi par EPS ou par le client.

Sauf conditions particulières expressément définies, le transfert des risques relatif aux Matériels a lieu au jour de leur livraison au Client

Il appartiendra obligatoirement à ce dernier de prendre toutes les assurances nécessaires à la couverture de ces risques.

Article 6 – Réserve de propriété

La propriété des Matériels ne sera transférée au Client qu'une fois effectué le paiement intégral du prix facturé. En cas de saisie-arrêt ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Matériels, le Client devra impérativement aviser ce tiers de l'existence de la clause de réserve de propriété et en informer EPS sans délai afin de lui permettre de réserver ses droits.

Article 7 – Garantie

La garantie des Matériels distribués par EPS est celle accordée par les constructeurs concernés. La garantie des Matériels sera exclue en cas de non-respect des conditions d'environnement édictées par le constructeur, utilisation non conforme du Matériel, utilisation d'accessoires et consommables ne respectant pas les spécifications du constructeur.

EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie tant que le Client lui sera redevable d'une quelconque somme.

De même, EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie dans les cas suivants:

- En cas d'abus, de négligence, d'accident, d'incendie, d'inondation, de dommage physique, électrique, chimique ou nucléaire.

- Pour toute cause, action, défaut qui ne relèverait pas directement de la responsabilité d'EPS ou du constructeur (notamment installation ou utilisation non conforme aux spécifications d'EPS ou du constructeur, câblage incorrect, tentative de réparation ou de modification matérielle et/ou logicielle, défaut d'entretien).

Pendant et après la période de garantie, le Client peut faire appel aux services d'EPS pour assurer l'entretien du Matériel, moyennant la conclusion d'un contrat de maintenance ou d'assistance. EPS garantit au Client que la composition des Matériels livrés respecte la législation relative aux déchets des équipements électriques et électroniques.

Ainsi, EPS s'engage à assurer le démantèlement des Matériels vendus en fin de vie afin qu'ils constituent un déchet au sens du décret. La prise en charge de ce démantèlement est effectuée à partir des points de collecte mise en place sur tout le territoire français. Il appartient au Client de faire son affaire du transport des Matériels jusqu'au point de collecte. Par dérogation à ce qui précède, et après acceptation écrite du Client de la proposition commerciale correspondante, EPS pourra se charger de l'acheminement des Matériels jusqu'au point de collecte.

Les prestations de services sont exécutées dans les règles de l'art. Pour en permettre la bonne réalisation, le Client s'engage à communiquer toutes les informations nécessaires à l'exécution de la Commande.

Les prestations d'installation d'EPS sont garanties dans la période relative à la recette provisoire dont le point de départ est constitué par le rapport d'intervention, à la recette définitive. Sauf avis contraire du client, notifiée par écrit, la recette est réputée définitive 15 jours après la recette provisoire.

Article 8 – Modalités d'exécution des prestations de services

EPS s'engage à apporter tous les soins nécessaires à l'exécution des Services conformément à la description qui en est faite dans la proposition établie par EPS.

EPS s'engage à affecter à l'exécution des Services un personnel qualifié et compétent. Les présentes sont exclusives de toute mise à disposition de personnel entrant dans le cadre du travail temporaire.

Pendant toute la durée d'exécution des Services, le Client est tenu d'examiner avec une très grande attention et de valider dans les délais impartis les documents et livrables qui lui sont remis. Il est également tenu de s'assurer, préalablement à chaque intervention d'EPS, qu'il a bien réalisé toutes les opérations nécessaires à la protection et à la sauvegarde de ses données, programmes et fichiers informatiques, et qu'il a pris toutes les mesures nécessaires pour en assurer la confidentialité et la sécurité

Le Client doit mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services.

Le Client est seul responsable de la nature, de la qualité et de l'exhaustivité des informations fournies à EPS : données, documents, fichiers et règles de traitement et des conséquences d'un manquement à son obligation d'information. Il est également seul responsable de l'usage qu'il fait des résultats que lui remet EPS.

EPS choisit seul le personnel affecté aux Services en fonction des compétences requises pour leur exécution. En cas de nécessité ou d'indisponibilité, les personnes choisies par EPS pourront être remplacées par du personnel d'EPS d'un niveau de compétence équivalent sans que cela entraîne une révision des conditions financières. Le personnel d'EPS affecté à l'exécution des Services demeurera pendant toute la durée des Services sous l'autorité hiérarchique et disciplinaire d'EPS qui assurera l'autorité technique, la gestion administrative, comptable et sociale de ce personnel. EPS est seul habilité à lui adresser des directives et instructions.

Le personnel d'EPS appelé à travailler dans les locaux du Client dans le cadre des présentes se conforme aux règles d'hygiène et aux procédures de sécurité contenues dans le règlement intérieur en vigueur chez le Client, que ce dernier s'oblige à lui communiquer préalablement au début de l'exécution des Services.

EPS, pour son personnel, s'engage à se conformer à la législation fiscale et sociale, être à jour du paiement des cotisations sociales et à être en mesure de fournir, à la demande du Client, la preuve du respect des différentes obligations applicables en la matière, et, en application des dispositions légales en vigueur, certifie :

- que le travail sera réalisé avec des salariés régulièrement employés,
- s'il fait appel pour l'exécution des présentes à des salariés de nationalité étrangère, que ces salariés seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France.

Les Services seront effectués par les jours ouvrés de 8h30 à 18h30, dans l'hypothèse où les Services commandés par le Client sont des services de maintenance relatifs aux Matériels, sauf clause contraire dans la Proposition relatives aux Services, comprenant la fourniture de pièces détachées, la main d'œuvre associée, le diagnostic et la correction des défauts de fonctionnement des matériels qui seront testés après intervention.

Sont exclus au titre desdits services de maintenance (sauf dispositions contraires de la Commande ou du contrat préalablement acceptées par écrit par EPS), la fourniture des consommables, et tous éléments et/ou sous-ensembles considérés comme consommables par le constructeur et les travaux de connexion électrique. De même, sont exclues les mises à niveau générées par des modifications légales ou réglementaires, ainsi que par la survenance de faits ou termes prévus et/ou inexorables.

Article 9 – Obligations générales du client

Le Client s'engage à collaborer activement et à coopérer de bonne foi avec EPS. Le Client s'engage à informer EPS, préalablement à toute exécution, des sujétions liées à l'environnement et à l'utilisation de Matériels, Services et des adaptations qu'il compte réaliser ou faire réaliser.

Il devra également :

- préparer et maintenir le lieu d'utilisation des Matériels dans un état conforme aux spécifications du constructeur,
- si les Services le nécessitent, assurer au personnel d'EPS le libre accès aux locaux,
- mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services et/ou à la fourniture de Matériels fournir un accès à une ligne téléphonique extérieure proche est également indispensable,
- respecter strictement les procédures d'utilisation des Matériels décrits dans les manuels d'utilisation des constructeurs,
- fournir et utiliser des consommables agréés par le constructeur

En cas de sollicitation d'EPS par le Client pour des prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés, Un représentant du Client capable de décrire la panne doit être présent sur

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

le lieu d'utilisation des Matériels lors de chaque intervention d'EPS. Le personnel EPS ne pourra exécuter prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés en l'absence de ce représentant.

Il appartient au Client de déterminer la périodicité et la nature des sauvegardes de ses données en fonction de ses besoins opérationnels et réglementaires. La seule obligation d'EPS en cas de perte ou de dommages occasionnés aux enregistrements ou données du Client du fait d'un manquement d'EPS est de reconstituer ou de réinstaller les données à partir des dernières sauvegardes et copies disponibles, étant entendu que si cette reconstitution est techniquement impossible, la valeur de la donnée perdue et le préjudice associé ne seront pas indemnisés.

Article 10 – Logiciels et Services en ligne type « Cloud » ou « SaaS »

Les Matériels livrés par EPS peuvent impliquer des services en ligne type « Cloud » ou « SaaS » dont les modalités sont imposées par un tiers hébergeur et/ou embarquer des logiciels dont les droits de propriété intellectuelle appartiennent à des éditeurs tiers.

Concernant lesdits progiciels, le Client, titulaire le cas échéant d'une licence d'un progiciel n'en acquiert jamais la propriété intellectuelle. Il devient seulement titulaire d'un droit, non cessible et non exclusif d'utilisation, régi par les conditions de licence de l'éditeur accessibles sur le site de l'éditeur ou fournies par EPS sur simple demande du Client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance). En acceptant la proposition d'EPS, le Client déclare avoir connaissance et accepter l'intégralité des conditions de licence de l'éditeur. Il garantit EPS de son respect desdites conditions de licence de l'éditeur concerné.

Sans préjudice de tout droit d'auteur pouvant protéger le logiciel et sa documentation, le Client s'interdit lui-même ou par l'intermédiaire de tiers (et garantit EPS à ce titre) :

- De reproduire en tout ou partie le logiciel, au-delà d'une seule copie de sauvegarde pour la sécurité d'exploitation et/ou la documentation, par n'importe quel moyen et sous n'importe quelle forme ;
- De traduire ou de transcrire le logiciel et/ou la documentation dans tout autre langage ou de les adapter.

EPS n'est pas concepteur de logiciels ni hébergeur de services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » et agit en tant que revendeur intermédiaire. Les services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » sont régis par les conditions de l'hébergeur accessibles sur le site de l'hébergeur ou fournies par EPS sur simple demande du client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance)

Par l'émission de la Commande, le Client certifie qu'il est propriétaire ou locataire des équipements sur lesquels EPS réalise les Services et que le Client a accepté pleinement (i) les conditions d'utilisation de l'éditeur ou de l'hébergeur concerné(ii) et s'engage à respecter ces conditions et les modalités d'utilisation en ligne de services de type « Cloud » ou SaaS et/ou logiciels et (iii) garantit EPS à ce titre qui ne pourra engager sa responsabilité en cas de non-respect de ces obligations par le Client

Ainsi, le Client est informé qu'il expose sa seule et unique responsabilité dans le cas d'un usage non conforme en regard des dispositions de l'éditeur/ hébergeur concerné et/ou des lois en vigueur concernant les contenus et les modalités d'utilisation.

Le Client reconnaît également que certains logiciels et services en ligne de type « Cloud » ou SaaS » peuvent être soumis à une législation étrangère et/ou réglementation particulière tel que précisée en Article 12, et s'assure que leur usage n'est pas contraire aux dispositions desdites législations ou réglementations en vigueur au moment de leur délivrance.

Article 11 – Retour de matériel

Avant tout retour, le Client devra informer EPS des causes suscitant le retour. Le retour ne sera possible qu'après accord écrit préalable d'EPS.

Les biens devront impérativement être retournés dans leur emballage d'origine en port payé accompagné d'une copie de la facture et du bordereau de livraison.

Article 12 – Réglementations spéciales d'importation ou d'exportation

En raison de leurs spécificités technologiques, certains Matériels ou Services peuvent être soumis par le fabricant et/ou l'autorité publique compétente, à l'octroi préalable d'autorisations spéciales ou de licences tant à l'importation qu'à l'exportation.

Dans ce cas, le Client s'engage à accomplir les formalités nécessaires pour l'obtention de ces autorisations ou licences (notamment, autorisation préalable du fabricant, des administrations gouvernementales françaises, des autorités du pays d'origine et/ou du pays d'importation).

Le Client reconnaît par conséquent que toute infraction en regard de ces réglementations engage sa seule et unique responsabilité, EPS ne pourra en aucun cas être tenue responsable du non-respect de la réglementation et/ou de la non-obtention des autorisations ou licences d'utilisation par le Client.

Article 13 – Données personnelles

Les Parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016.

Chacune des Parties garantit l'autre Partie du respect des obligations légales et réglementaires lui incombant au titre de la protection des données à caractère personnel, sans préjudice des obligations qu'elles peuvent avoir l'une à l'égard de l'autre et de leur responsabilité envers les personnes concernées.

Lorsque l'exécution d'une ou de plusieurs Commandes implique le traitement en masse par le Prestataire de données à caractère personnel confiées par le Client, une annexe RGPD dédiée sera rédigée.

Lors d'une demande de l'exercice des droits d'une personne concernée, les Parties s'engagent à se transférer la demande lorsque celle-ci s'adresse à l'autre Partie.

L'adresse mail du délégué à la protection des données est dpo@econocom.com, l'adresse postale du DPO est « Délégué à la protection des données, Econocom, 21 avenue Descartes, 92350 Le Plessis-Robinson »

Article 14 – Force majeure

Aucune des Parties ne sera responsable de la non-exécution ou de la mauvaise exécution de l'une ou plusieurs de ses obligations si cette inexécution ou mauvaise exécution est due à un cas de force majeure. Sont considérés comme des cas de force majeure, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français.

Dans un premier temps, la force majeure aura pour effet de suspendre l'exécution des obligations. Par la suite, et dans l'éventualité où la force majeure excéderait trois (3) mois, chacune des Parties pourra soit résilier la ou les Commandes affectée(s) sans formalité judiciaire, par l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception, soit convenir avec l'autre Partie de modifier la ou les Commandes affectée(s) pour l'adapter aux circonstances nouvelles nées de ce fait.

Article 15 – Responsabilités

Chaque Partie assure l'entière responsabilité du fait de ses préposés pour ce qui est des dommages causés à son contractant et aux tiers, tant pour ce qui concerne les personnes que les biens.

Chacune des Parties pourra être déclarée responsable à l'égard de l'autre et assumera les conséquences dommageables que pourrait subir l'autre Partie du fait de l'inexécution ou de l'exécution fautive de ses obligations. Dans l'hypothèse où la responsabilité d'EPS sera engagée, celle-ci se limiterait à la seule réparation des dommages directs sous réserve pour le Client d'apporter la preuve de la faute. EPS ne saurait être responsable des dommages indirects, perte d'exploitation, perte d'économies, perte de clientèle, perte d'image, manque à gagner, perte de chance, etc. subis par le Client, à l'occasion des Services et/ou de la fourniture de Matériels.

Dans l'hypothèse où elle serait reconnue, la responsabilité d'EPS sera limitée à 50% % du montant de la Commande concernée

Article 16 – Assurances

Chaque Partie garantit être assurée pour sa responsabilité civile professionnelle auprès d'une compagnie notoirement solvable, et s'engage à maintenir cette garantie pendant toute la durée des présentes.

Article 17 – Résiliation

En cas de manquement par une Partie à l'une quelconque de ses obligations au titre de la Commande, manquement auquel elle ne remédierait pas dans un délai de trente (30) jours suivant la réception d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant ledit manquement, l'autre Partie pourra, exclusivement soit a) demander l'exécution forcée des obligations de la partie défaillante, soit b) résilier la Commande de plein droit et sans formalités judiciaires, et ce, sans préjudice des dommages et intérêts éventuels auxquels l'une ou l'autre Partie serait en droit de prétendre.

Article 18 – Confidentialité

Tant pendant la durée du ou des Commande(s) que pendant un délai d'un (1) an après leur fin, pour quelque cause que ce soit, chaque partie considérera et traitera comme confidentiels tous les documents, programmes et informations qui lui auront été communiqués (ci-après désignés par les « Informations Confidentielles »).

Chaque Partie s'engage à ne pas communiquer les Informations Confidentielles à d'autres tiers que ses salariés, son courtier d'assurance, ses conseils, ses commissaires aux comptes, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit de la partie émettrice, et à prendre toutes les dispositions nécessaires pour faire respecter par son personnel, ou les tiers éventuellement autorisés, la confidentialité de ces Informations Confidentielles.

Par exception, les obligations mentionnées aux articles ci-dessus ne s'appliqueront pas aux Informations Confidentielles :

- Dont la divulgation est rendue obligatoire par une loi, réglementation, décision de justice ou à raison d'une demande expresse d'une autorité administrative ;
- Déjà connus de la partie réceptrice au moment de leur communication par la partie émettrice ;
- Transmis à la partie réceptrice avec dispense expresse d'obligation de confidentialité ;
- Fournis à la partie réceptrice sans obligation de confidentialité par un tiers la détenant légitimement ;
- Obtenus par la partie réceptrice par des développements internes entrepris par des membres de son personnel n'ayant pas eu accès aux Informations Confidentielles.

19 – Divers

19.1 Sous-traitance/cession

EPS pourra faire sous-traiter tout ou partie des Services ou la fourniture de Matériels à tout tiers de son choix.

Toute Commande ne pourra pas être transférée totalement ou partiellement, par l'une des parties sans autorisation écrite préalable de l'autre Partie.

Nonobstant la stipulation ci-dessus, EPS pourra librement transférer totalement ou partiellement le bénéfice de toute Commande à toute société qui lui est apparentée, par quelque moyen que ce soit et, notamment mais sans limitation, par voie de cession, fusion, scission, apport partiel d'actifs ou toute autre opération portant transmission universelle de son patrimoine. Est considérée comme une société apparentée à EPS (i) une société contrôlant EPS, ou (ii) une société se trouvant sous le même contrôle que EPS, ou (iii) une société contrôlée par EPS. De convention expresse entre les parties, la notion de contrôle s'entend au sens de l'article L. 233-3 du Code de commerce. Dans cette hypothèse, les Parties conviennent que EPS sera libéré de toutes ses obligations au titre du Contrat au profit de sa société apparentée (il ne saurait y avoir de solidarité entre elles dans l'exécution du Contrat).

19.2 Intégralité

Les Conditions Générales représentent l'intégralité des engagements existant entre les Parties. Elle annule et remplace tout engagement oral ou écrit antérieur relatif à l'objet des présentes Conditions Générales.

19.3 Tolérances

Il est formellement convenu que toute tolérance ou renonciation d'une des Parties, dans le cadre de l'application de tout ou partie des engagements prévus au Conditions Générales, quelles qu'en aient pu être la fréquence ou la durée, ne saurait valoir modification des présentes Conditions Générales, ni générer un quelconque droit.

19.4 Nullité

Si l'une quelconque des dispositions des Conditions Générales est tenue pour nulle ou sans objet, elle sera réputée non écrite et n'entraînera pas la nullité des autres dispositions.

Article 20 – Droit applicable - Attribution de juridiction

TOUT DIFFÉREND OU LITIGE QUI POURRAIT S'ÉLEVER AU SUJET DE L'INTERPRÉTATION OU DE L'EXÉCUTION DU CONTRAT, ET QUE LES PARTIES NE POURRAIENT PAS RÉSOUDRE À L'AMIABLE, SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DE NANTERRE, AUXQUELS LES PARTIES ATTRIBUENT COMPÉTENCE EXCLUSIVE, ET CE MÊME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE, DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, PROCÉDURE DE RÉFÉRÉ OU DE REQUÊTE.

Commission de la formation et de la vie université
Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

Composante : Faculté de Chirurgie Dentaire

Projet 1 - Intitulé

Morphologie dentaire augmentée : modélisation 3D de supports pédagogiques

Formation(s) concernée(s)

Enseignement pratique de la morphologie dentaire.
Depuis des décennies, pour apprécier tous les reliefs de ces organes qu'ils devront soigner, l'étudiant doit suivre un enseignement poussé de morphologie.
Cette formation, essentiellement pratique, se base sur des observations, des dessins et des sculptures. De nouveaux outils tels que les logiciels de « *réalité augmentée* » facilitent l'abord de cette discipline incontournable.

Nombre d'étudiants concernés

Promotion de DFGSO2 en chirurgie dentaire
100 étudiants

Description du projet

Résumé

L'apprentissage de la morphologie dentaire durant la deuxième année d'étude en odontologie DFGSO2 est une des bases les plus élémentaires pour le futur praticien. Les supports utilisés jusqu'à maintenant se basent sur des dessins réalisés par l'enseignant et reproduits par les étudiants, des sculptures sur bloc de plâtre ou de cire et enfin l'observation de modèles coulés en plâtre et des dents extraites.

Nous proposons l'élaboration de **modèles 3D à visées pédagogiques** afin de faciliter l'abord de cette **matière indispensable** et de **faciliter leur exploration** en utilisant un logiciel de **Réalité Augmentée** qui pourra être utilisé sur les téléphones, tablette ou ordinateurs des étudiants. Cette technologie offre plusieurs **avantages indéniables** tant au niveau **pédagogique** que **pratique** et **économique**. **L'étudiant peut manipuler le modèle virtuel d'une dent, dans les 3 dimensions de l'espace, et le superposer à la structure qu'il a modelée pour comparer et se corriger.**

Un support papier présentera les QR-Codes qui pourront être scannés par les étudiants afin de charger les modèles 3D sur leurs terminaux.

Objectifs

- Réaliser une bibliothèque de modèles 3D de 16 dents :
 - 8 dents maxillaires, avec leur couronne, racines et système canalaire
 - 8 dents mandibulaires, avec leur couronne, racines et système canalaire
- Adapter les modèles afin qu'ils soient explorables en *Réalité Augmentée* sur des terminaux mobiles
- Adapter ces modèles à leur exploration dans un navigateur web sur les terminaux récents
- Réaliser un support papier dans lequel les étudiants trouveront un support de cours de morphologie ainsi que les QR-Codes pour charger les applications et les modèles 3D.

Impact bâtementaire

Pas d'impact bâtementaire

Impact numérique

Modélisation 3D

La modélisation des modèles 3D se feront par un artiste 3D, en utilisant plusieurs sources : le scannage de dents en bouche chez des personnes volontaires et de dents extraites, le scannage des dents en plâtre actuellement utilisées par les étudiants de la Faculté de Chirurgie-Dentaire de Strasbourg et les modèles déjà réalisés pour la première version du cahier de Morphologie Augmentée réalisé en 2015.

Les logiciels utilisés seront : Blender®, AutoDesk® 3D Studio Max, Photoshop®

Les modèles seront disponibles sous plusieurs formats :

.stl : pour l'impression 3D

.ply : pour l'exploration sur les plate-forme web pour ordinateur

.obj : pour l'utilisation en Réalité Augmentée

Support logiciel pour la Réalité Augmentée

La conversion des modèles pour la Réalité Augmentée permettra aux utilisateurs avec des terminaux plus anciens de profiter d'une expérience fluide et agréable.

Le logiciel français gratuit **AUGMENT** sera utilisé pour l'exploration des modèles 3D. Ce logiciel est compatible avec le système **iOS** (Apple), **Android** (Google) et **ChromeOS (Google)** supportant les applications Android.

Le support des terminaux Windows n'est pas prévu.

Support logiciel pour l'exploration des modèles hors réalité augmentée

En cas d'impossibilité pour l'étudiant d'explorer les modèles 3D sur un terminal mobile, nous proposons l'hébergement des modèles sur deux plate-formes web :

. SketchFab (www.sketchfab.com) permettant d'ajouter des informations textuelles directement sur le modèle 3D, utilisable sur tous les supports informatiques disposant d'un navigateur internet récent et d'une connexion internet

. Codeix (www.codeix.fr) : hébergement personnel permettant la visualisation des modèles 3D dans le navigateur web de l'utilisateur.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis)

Items	Quantités	Prix unitaire	Prix Total
Modélisation 3D d'une dent	16	180€	2 880€
Optimisation et conversion pour la <i>Réalité Augmentée</i>	1	800€	800€
Réalisation du <i>Cahier Support</i> (deuxième version)	1	1 250€	1 250€
		Total	4 930€

Proposition de co-financement

Faculté de Chirurgie Dentaire

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance

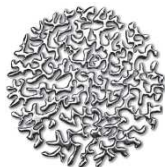
Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Sans frais de maintenance

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Morphologie Augmentée - Modélisation 3D de supports pédagogiques	4930 euros	Faculté de Chirurgie dentaire



Christian Klingler-Bui
8, rue des Aubépines
67410 Drusenheim
karytuo@yahoo.fr
+33623731456

SIRET 789 021 052 00012
MDA K235224
CODE APE 9003B

Drusenheim le 18/02/2021

Le Client

Université de Strasbourg
Faculté de chirurgie-dentaire de
Strasbourg

4 Rue Blaise Pascal
67081 Strasbourg

Description	Montant en Euros
Modélisation 3D de 16 dents	2,880.00 €
Optimisation et conversion pour la Réalité Augmentée	800.00 €
Réalisation du Cahier Support (deuxième version)	1,250.00 €
TVA non applicable, article 293B du Code Général des Impôts	Net à payer 4,930.00 €

La facture correspondante sera payable sous 30 jours

À propos de ce devis :

Le présent devis prévoit l'intégralité des prestations que le prestataire s'engage à réaliser pour le Client.

Toute prestation supplémentaire demandée par le Client donnera lieu à l'émission d'un nouveau devis ou avenant.

Le présent devis est valable durant 30 jours à compter de sa date d'émission.

Une fois validé par le Client et signé, le présent devis a valeur de contrat et de bon de commande.

Dans l'hypothèse d'une rupture de contrat à l'initiative du Client, ce dernier s'engage à régler les prestations réalisées.

En cas d'acceptation du devis puis de dédit, complet ou partiel, du client, ce dernier devra régler une quote-part de 20% des sommes correspondant aux prestations non encore réalisées.

En conformité de l'article L 441-6 du Code de commerce :

La facture correspondante sera payable sous 30 jours.

Pas d'escompte pour paiement anticipé.

Tout règlement effectué après expiration de ce délai donnera lieu, à titre de pénalité de retard, à l'application d'un intérêt égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage, ainsi qu'à une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 Euros.

Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

Informations concernant les artistes-auteurs :

Conformément à l'article L382-4 du Code de la sécurité sociale et L6331-65 du Code du travail, le Client doit s'acquitter d'une contribution personnelle de 1,1% de la rémunération brute hors taxes directement auprès de l'URSSAF.

Pour plus d'information consulter le site <https://www.artistes-auteurs.urssaf.fr/>

Informations concernant les droits d'exploitation :

Le Client s'engage vis à vis du prestataire à disposer de tous les droits d'exploitation nécessaires à la réalisation des prestations objet du présent contrat.

Le prestataire ne cède que les droits d'exploitation de la création limités aux termes du présent document.

Le prestataire reste propriétaire de l'intégralité des créations tant que la prestation n'est pas entièrement réglée.

Toute utilisation sortant du cadre initialement prévu dans ce devis est interdite; sauf autorisation expresse et écrite du prestataire.

Signature du client (« précédée de la date d'acceptation du devis et de la mention "devis reçu avant l'exécution de la prestation, lu et approuvé, bon pour accord" »)

Cachet et Signature

Christian Klingler-Bui



Strasbourg le 18 février 2021

Objet : Lettre de soutien Projet Pédagogique Enseignement d'Anatomie et de Physiologie dentaires

Corinne Taddéi-Gross
Doyen

Affaire suivie par
Karine AMET
Tél. : (33) 03.68.85.39.02
kamet@unistra.fr

Mesdames, Messieurs,

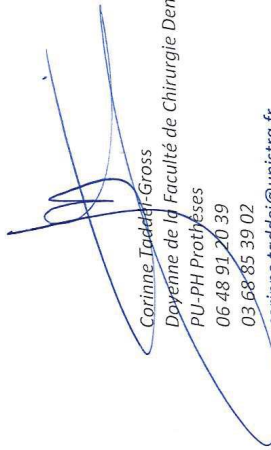
L'approche des « premiers pas » de nos étudiants en chirurgie dentaire passe par le dessin et le modelage de toutes les dents des arcades dentaires dont ils doivent connaître la parfaite morphologie avant d'en aborder la physiologie.

Depuis des décennies, pour apprécier tous les reliefs de ces organes qu'ils devront soigner, l'étudiant doit suivre un enseignement poussé de morphologie. La tâche est ingrate, essentiellement pratique, se basant sur des observations, des dessins et des sculptures.

L'ère du numérique offre de nouveaux outils tels que les logiciels de « *réalité augmentée* » afin de faciliter l'abord de cette discipline incontournable. Expérimentée depuis près de 5 ans, cette nouvelle approche pédagogique a porté ses fruits, aussi bien au niveau des enseignants que des étudiants.

L'étudiant peut manipuler le modèle virtuel d'une dent, dans les trois dimensions de l'espace, et le superposer à la structure qu'il a modelée pour comparer et se corriger.

C'est pourquoi je soutiens le projet proposé par l'équipe pédagogique qui assure l'enseignement de l'anatomie et de la physiologie dentaires.


Corinne Taddéi-Gross
Doyenne de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg
PU-PH Prothèses
06 48 91 20 39
03 68 85 39 02
corinne.taddei@unistra.fr

Composante : FACULTE DE DROIT, de SCIENCES POLITIQUES et de GESTION

Projet 1 – Mise à niveau audiovisuelle des salles de cours du 3^{ème} et 4^{ème} étage (12 salles, 5 grandes, 7 petites)

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les formations dispensées dans la composante

Nombre d'étudiants concernés :

5466

Description du projet :

Dans le contexte de la crise sanitaire et de la digitalisation de l'enseignement, nous souhaitons moderniser les équipements audiovisuels des salles de cours du 3^{ème} et 4^{ème} étage. 12 salles sont concernées : 7 petites salles (capacité inférieure à 70 places) et 5 grandes salles (capacités supérieures à 70 places y compris la 405 d'une capacité de 61 places). Avec ces travaux, nous souhaitons :

- Remplacer du matériel vieillissant (vidéo projecteur, haut-parleurs, micros, connectiques audiovisuelles pour ordinateurs portables...) par des nouveaux équipements modernes et simples d'utilisation (gestion automatique des sources à projeter, interface de contrôle épurée...).
- Uniformiser toutes les salles au niveau de l'équipement et de l'usage, pour une meilleure prise en main par les enseignants, les étudiants et le personnel de la Faculté.
- Permettre l'enseignement à distance et l'enregistrement de séance avec du matériel intégré à la salle : installation de caméras et de micros adaptés à la captation audiovisuelle d'un cours. Ce matériel sera adapté en fonction de la taille de la salle (deux formats de salle : grande et petite).

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

L'installation des nouveaux matériels audiovisuels n'aura aucun impact sur la structure du bâtiment. La DPI a été contactée pour une description du projet et n'y a trouvé aucun inconvénient vis-à-vis du câblage du nouveau matériel (passages des câbles par des goulottes discrètes ou dans le faux plafond).

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Commission de la formation et de la vie université

Installation de matériels audiovisuels connectés au matériel informatique existant (PC fixes) : vidéoprojecteurs, haut-parleurs, micros, caméras, système de sélection et de gestion des sources audiovisuels simplifié et nouvelles connectiques aux normes actuelles (HDMI avec câbles sécurisés par des antivols).

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

* Les grandes salles nécessitent un dispositif captation et de diffusion audio différent des petites salles. Les budgets ne sont donc pas les mêmes.
Budget estimatif (TTC) : 120 504 euros

Proposition de co-financement :

Prise en charge Faculté : 84 100 euros

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Les coûts de maintenance sont très faibles (voir nuls) car les vidéoprojecteurs seront à technologie laser. Il ne devrait pas y avoir de problème pendant 6/7 ans. Il faudra vérifier l'encrassement des filtres des vidéoprojecteurs (1x par an).

Les coûts de fonctionnement sont limités à la consommation électrique des appareils.

L'opérateur audiovisuel de la Faculté veillera au bon fonctionnement de l'ensemble des appareils, et accompagnera l'ensemble des usagers pour une utilisation efficace, économique et écologique (signalétique pour utilisation, formation, accompagnement à la prise en main...).

Commission de la formation et de la vie université

Projet 2 – Installations de caméra pour le streaming dans les amphithéâtres *Bischoff* et *Eisenmann*.

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les formations dispensées dans la composante

Nombre d'étudiants concernés :

5466

Description du projet :

Dans le contexte de la crise sanitaire et de la digitalisation de l'enseignement, nous souhaitons moderniser les équipements audiovisuels des amphithéâtres. Ainsi, en 2020, les quatre amphithéâtres du bâtiment ont été équipés de processeurs de streaming permettant la diffusion en direct d'un cours. Les amphithéâtres *Carré de Malberg* et *Aubry & Rau* ont déjà été équipés d'une caméra, ce qui permet aux étudiants de voir l'enseignant en plus de voir les documents diffusés sur l'ordinateur. Dans une logique d'uniformisation des équipements audiovisuels dans les amphithéâtres et les salles de cours, nous souhaitons installer une caméra dans les deux amphithéâtres restants : *Eisenmann* et *Bischoff*.

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

L'installation des nouveaux matériels audiovisuels n'aura aucun impact sur la structure du bâtiment. La DPI a été contactée pour une description du projet et n'y a trouvé aucun inconvénient vis-à-vis du câblage du nouveau matériel (passages des câbles par des goulottes discrètes ou dans le faux plafond).

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Installation d'une caméra par amphithéâtre, avec un système de transport du signal vidéo vers les équipements déjà installés.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Budget estimatif : 1665 euros

Proposition de co-financement :

Participation de la faculté 800 euros

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Les coûts de maintenance sont très faibles (voir nuls).

Les coûts de fonctionnement sont limités à la consommation électrique des appareils.

L'opérateur audiovisuel de la Faculté veillera au bon fonctionnement de l'ensemble des appareils, et accompagnera l'ensemble des usagers pour une utilisation efficace, économique et écologique (signalétique pour utilisation, formation, accompagnement à la prise en main...).

Commission de la formation et de la vie université

Projet 3 – Mise à niveau audiovisuelle des salles de réunions *Redslob* et *Alex Weill*

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les formations dispensées dans la composante

Nombre d'étudiants concernés :

5466

Description du projet :

Dans le contexte de la crise sanitaire et de la digitalisation de l'enseignement, nous souhaitons moderniser les équipements audiovisuels des salles de réunions *Redslob* et *Alex Weill*.

En plus des réunions, la salle *Redslob* est également utilisée pour des cours et des soutenances.

La salle *Alex Weill* est fréquemment utilisée pour des soutenances, des conférences et des colloques.

Avec ces travaux, nous souhaitons :

- Remplacer du matériel audiovisuel vieillissant (télévisions en salle *Redslob*)
- Installer de nouvelles connectiques pour le branchement d'ordinateurs portables, avec un système de sélection des sources simple d'utilisation.
- Permettre la tenue de réunions, de soutenances, et de conférences et de cours en distanciel et semi-distanciel : installation d'un dispositif audiovisuel intelligent, permettant de suivre les présentateur (caméra permettant de filmer automatiquement la personne qui parle). Ce dispositif permettra également l'enregistrement audiovisuel de ces événements.

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

L'installation des nouveaux matériels audiovisuels n'aura aucun impact sur la structure du bâtiment. La DPI a été contactée pour une description du projet et n'y a trouvé aucun inconvénient vis-à-vis du câblage du nouveau matériel (passages des câbles par des goulottes discrètes ou dans le faux plafond).

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Installation de matériels audiovisuels : haut-parleurs, micro, caméras, système de sélection et de gestion des sources audiovisuels simplifié et nouvelles connectiques aux normes actuelles (HDMI avec câbles sécurisés par des antivols).

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Budget estimatif ! 47 760 euros

Proposition de co-financement :

Participation de la faculté : 25 100 euros

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Les coûts de maintenance sont très faibles (voir nuls).

Les coûts de fonctionnement sont limités à la consommation électrique des appareils.

L'opérateur audiovisuel de la Faculté veillera au bon fonctionnement de l'ensemble des appareils, et accompagnera l'ensemble des usagers pour une utilisation efficace, économique et écologique (signalétique pour utilisation, formation, accompagnement à la prise en main...).

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Mise à niveau audiovisuelle des salles de cours du 3 ^{ème} et 4 ^{ème} étage (12 salles : 5 grandes, 7 petites)	120504 euros	84100 euros
2	Installations de caméra pour le streaming dans les amphithéâtres <i>Bischoff</i> et <i>Eisenmann</i> .	1665 euros	800 euros
3	Mise à niveau audiovisuelle des salles de réunions <i>Redslob</i> et <i>Alex Weill</i>	47760 euros	25 100 euros



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

STRASBOURG
 Le 12 Février 2021

N/réf. 20670154 / 2008538
 Affaire suivie par David EDOUART
 Email david.edouart@manganelli-technology.com
 Tél. +33 6 75 48 11 07

OBJET : FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX
 Budget Droit Petites Salles de cours

Marché n°: 2020UDSIE05800 Tranche/Lot/Période n°01

1 - MATERIEL

1 U	Vidéo projecteur Laser 5500 lumens	2 400,00	2 400,00	
1 U	Caméra tourelle	1 300,00	1 300,00	
1 U	Support caméra	100,00	100,00	
1 U	Micro suspendu	800,00	800,00	
1 U	Préamplificateur	150,00	150,00	
1 U	Amplificateur	400,00	400,00	
2 U	Enceintes	250,00	500,00	
1 U	Controller MediaLink	500,00	500,00	
1 U	Interface de capture SDI	350,00	350,00	
1 U	Switcher AV	600,00	600,00	
1	Câbles et adaptateurs audiovisuels	350,00	350,00	
		-----	Montant HT	7 450,00

2 - PRESTATIONS

1 J	Technicien poseur N1	760,00	760,00	
		-----	Montant HT	760,00

PRIX : Hors taxes, base Février 2021

TVA :	0	19,60				
	1	7 450,00	20,00	1 490,00		
	2		7,00			
	3	760,00	20,00	152,00	Eco-Contribution	EUR
	4				Total HT	8 210,00 EUR
					Total TTC	9 852,00 EUR

VALIDITE DE L'OFFRE : 1 mois
 DELAI : A convenir lors de la commande
 PAIEMENT : Virement à 30 jours

Proposition N° 20670154 -
 12/02/2021

FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX

Page 1/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND

Marché		Montant
1	MATERIEL Câbles et adaptateurs audiovisuels	7450,00 EUR 350,00 EUR
2	PRESTATIONS	760,00 EUR
Eco-Contribution		EUR
Total HT		8210,00 EUR

Les lignes précédées d'une * sont des variantes non incluses dans le total.



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

STRASBOURG
 Le 12 Février 2021

N/réf. 20670155- / 2008539
 Affaire suivie par David EDOUART
 Email david.edouart@manganelli-technology.com
 Tél. +33 6 75 48 11 07

OBJET : FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX
 Budget Droit Grandes Salles de cours

Marché n°: 2020UDSIE05800 Tranche/Lot/Période n°01

1 - MATERIEL

1 U	Vidéo projecteur Laser 5500 lumens	2 400,00	2 400,00
1 U	Caméra tourelle	1 300,00	1 300,00
1 U	Support caméra	100,00	100,00
1 U	Microphone col de cygne	180,00	180,00
1 U	Socle de table avec bouton	150,00	150,00
1 U	Matrice à processeur numérique	650,00	650,00
1 U	Amplificateur	500,00	500,00
3 U	Enceintes	250,00	750,00
1 U	Controller MediaLink	500,00	500,00
1 U	Interface de capture SDI	350,00	350,00
1 U	Switcher AV	600,00	600,00
1	Câbles et adaptateurs audiovisuels	350,00	350,00
		-----	Montant HT
			7 830,00

2 - PRESTATIONS

1 J	Technicien poseur N1	760,00	760,00
		-----	Montant HT
			760,00

PRIX : Hors taxes, base Février 2021

TVA :	0	19,60				
	1	7 830,00	20,00	1 566,00		
	2		7,00			
	3	760,00	20,00	152,00	Eco-Contribution	EUR
	4				Total HT	8 590,00 EUR
VALIDITE DE L'OFFRE :	1 mois				Total TTC	10 308,00 EUR
DELAI :	A convenir lors de la commande					
PAIEMENT :	Virement à 30 jours					

Proposition N° 20670155 -
 12/02/2021

FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX

Page 1/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

MARCO EN BAROEUL
Le 12 Février 2021

N/réf. 20670155- / 2008539

Affaire suivie par David EDOUART

Marché		Montant
1	MATERIEL Câbles et adaptateurs audiovisuels	7830,00 EUR 350,00 EUR
2	PRESTATIONS	760,00 EUR
Eco-Contribution		EUR
Total HT		8590,00 EUR

Les lignes précédées d'une * sont des variantes non incluses dans le total.

N/réf. 20670155 - / 2008539
Le 12 Février 2021

OBJET : FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX
Budget Droit Grandes Salles de cours

Page 2/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND

483 079 851 R.C.S. Lille Métropole - APE 3320D - TVA: FR 07 48 30 79 851 • Siège social: 340-8 Avenue de la Marne 59700 Marcoq-en-Baroeul
SAS au capital de 227 500 Euros • Tél.: (33) 3 20 41 33 66 • Mail: contact@manganelli-technology.com



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

STRASBOURG
Le 12 Février 2021

N/réf. 20670156 / 2008540
Affaire suivie par David EDOUART
Email david.edouart@manganelli-technology.com
Tél. +33 6 75 48 11 07

OBJET : FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX
Budget Droit Salle 409

Marché n°: 2020UDSIE05800 Tranche/Lot/Période n°01

1 - MATERIEL

2 U	Moniteur 65"	1 290,00	2 580,00
2 U	Caméra tourelle	1 300,00	2 600,00
1 U	Support mural	100,00	100,00
1 U	Support caméra potence	375,00	375,00
1 U	Centrale de conférence	1 500,00	1 500,00
3 U	Poste délégué à poser	340,00	1 020,00
1 U	Microphone vertical REVOLUTO	480,00	480,00
2 U	Micro électret cardiöide	200,00	400,00
2 U	Enceinte	470,00	940,00
2 U	Support HP	100,00	200,00
1 U	Amplificateur	530,00	530,00
1 U	Controleur	990,00	990,00
1 U	Ecran tactile 7"	1 300,00	1 300,00
1 U	Solution collaborative	1 550,00	1 550,00
1 U	Switcher AV	1 250,00	1 250,00
1 U	Distribution vidéo	390,00	390,00
1	Câbles et adaptateurs audiovisuels	350,00	350,00
1	Baie AV	550,00	550,00
		----- Montant HT	
			17 105,00

2 - PRESTATIONS

6 J	Technicien poseur N1	760,00	4 560,00
0,5 J	Mise en service, formation	960,00	480,00
3 J	Programmeur certifié	960,00	2 880,00
		----- Montant HT	
			7 920,00

PRIX : Hors taxes, base Février 2021

TVA :	0	17 105,00	19,60	3 421,00		
	1		20,00			
	2		7,00			
	3	7 920,00	20,00	1 584,00	Eco-Contribution	EUR
	4				Total HT	25 025,00 EUR
VALIDITE DE L'OFFRE :	1 mois				Total TTC	30 030,00 EUR
DELAI :	A convenir lors de la commande					
PAIEMENT :	Virement à 30 jours					

Proposition N° 20670156 -
12/02/2021

FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX

Page 1/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

MARCO EN BAROEUL
Le 12 Février 2021

N/réf. 20670156- / 2008540

Affaire suivie par David EDOUART

Marché		Montant
1	MATERIEL Câbles et adaptateurs audiovisuels Baie AV	17105,00 EUR 350,00 EUR 550,00 EUR
2	PRESTATIONS	7920,00 EUR
Les lignes précédées d'une * sont des variantes non incluses dans le total.		
		Eco-Contribution EUR
		Total HT 25025,00 EUR

N/réf. 20670156 - / 2008540
Le 12 Février 2021

OBJET : FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX
Budget Droit Salle 409

Page 2/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND

483 079 851 R.C.S. Lille Métropole - APE 3320D - TVA: FR 07 48 30 79 851 • Siège social: 340-8 Avenue de la Marne 59700 Marcoq-en-Baroeul
SAS au capital de 227 500 Euros • Tél.: (33) 3 20 41 33 66 • Mail: contact@manganelli-technology.com



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

STRASBOURG
 Le 12 Février 2021

N/réf. 20670157- / 2008541
 Affaire suivie par David EDOUART
 Email david.edouart@manganelli-technology.com
 Tél. +33 6 75 48 11 07

OBJET : FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX
 Budget Droit Salle Weill

Marché n°: 2020UDSIE05800 Tranche/Lot/Période n°01

1 - MATERIEL

1 U	Caméra tourelle	1 300,00	1 300,00
1 U	Support caméra potence	375,00	375,00
1 U	Solution collaborative	1 550,00	1 550,00
1 U	Kit de mise en rack	90,00	90,00
1 U	Câble USB 3.0 longueur 10 m	450,00	450,00
1 U	Switcher AV	1 350,00	1 350,00
2 U	Transmetteurs DTP	350,00	700,00
2 U	Recepteur DTP	350,00	700,00
1 U	Interface de capture HDMI	350,00	350,00
1 U	Controleur	990,00	990,00
1	Câbles et adaptateurs audiovisuels	350,00	350,00
1	Baie AV	650,00	650,00
		----- Montant HT	
			8 855.00

2 - PRESTATION

4 J	Technicien poseur N1	760,00	3 040,00
1 J	Mise en service, formation	960,00	960,00
2 J	Programmeur certifié	960,00	1 920,00
		----- Montant HT	
			5 920.00

PRIX : Hors taxes, base Février 2021

TVA :	0	19,60	
	1	8 855,00	20,00
	2		7,00
	3	5 920,00	20,00
	4		1 184,00

Eco-Contribution		EUR
Total HT	14 775,00	EUR
Total TTC	17 730,00	EUR

VALIDITE DE L'OFFRE : 1 mois
 DELAI : A convenir lors de la commande
 PAIEMENT : Virement à 30 jours

Proposition N° 20670157 -
 12/02/2021

FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX

Page 1/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

MARCQ EN BAROEUL
Le 12 Février 2021

N/réf. 20670157- / 2008541

Affaire suivie par David EDOUART

Marché		Montant
1	MATERIEL Câbles et adaptateurs audiovisuels Baie AV	8855,00 EUR 350,00 EUR 650,00 EUR
2	PRESTATION	5920,00 EUR
Les lignes précédées d'une * sont des variantes non incluses dans le total.		
		Eco-Contribution EUR
		Total HT 14775,00 EUR

N/réf. 20670157 - / 2008541
Le 12 Février 2021

OBJET : FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX
Budget Droit Salle Weill

Page 2/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND

483 079 851 R.C.S. Lille Métropole - APE 3320D - TVA: FR 07 48 30 79 851 • Siège social: 340-8 Avenue de la Marne 59700 Marcq-en-Barroeuil
SAS au capital de 227 500 Euros • Tél.: (33) 3 20 41 33 66 • Mail: contact@manganelli-technology.com



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

STRASBOURG
 Le 17 Février 2021

N/réf. 20670163 / 2008583
 Affaire suivie par David EDOUART
 Email david.edouart@manganelli-technology.com
 Tél. +33 6 75 48 11 07

OBJET : FACULTE DE DROIT
 67045 STRASBOURG CEDEX
 Budget Droit caméra ultra grand angle

Marché n°: 2020UDSIE05800 Tranche/Lot/Période n°01

1 - MATERIEL

1 U	4K Conference Camera	449,00	449,00
1 U	Télécommande	35,00	35,00
1 U	Cordon USB-C 3.0	20,00	20,00
----- Montant HT			504,00

2 - PRESTATIONS

0,25 J	Technicien poseur N1	760,00	190,00
----- Montant HT			190,00

PRIX : Hors taxes, base Février 2021

TVA :	0	19,60				
	1	504,00	20,00	100,80		
	2		7,00			
	3	190,00	20,00	38,00	Eco-Contribution	EUR
	4				Total HT	694,00 EUR
					Total TTC	832,80 EUR

VALIDITE DE L'OFFRE : 1 mois
 DELAI : A convenir lors de la commande
 PAIEMENT : Virement à 30 jours



MANGANELLI
TECHNOLOGY
Catch attention.

UNIVERSITE DE STRASBOURG
A l'attention de Monsieur Romain WINTZ

4 RUE BLAISE PASCAL

67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

MARCO EN BAROEUL
Le 17 Février 2021

N/réf. 20670163- / 2008583

Affaire suivie par David EDOUART

Marché		Montant
1	MATERIEL	504,00 EUR
2	PRESTATIONS	190,00 EUR
Eco-Contribution		EUR
Total HT		694,00 EUR

Les lignes précédées d'une * sont des variantes non incluses dans le total.

N/réf. 20670163 - / 2008583
Le 17 Février 2021

OBJET : FACULTE DE DROIT
67045 STRASBOURG CEDEX
Budget Droit caméra ultra grand angle

Page 2/2

EV CORP. devient **MANGANELLI TECHNOLOGY**
EVCORP, MANGANELLI TECHNOLOGY, DES SOCIÉTÉS DE MANGANELLI GROUPE

PARIS - LILLE - TOULOUSE - STRASBOURG - CLERMONT-FERRAND

483 079 851 R.C.S. Lille Métropole - APE 3320D - TVA: FR 07 48 30 79 851 • Siège social: 340-8 Avenue de la Marne 59700 Marco-en-Baroeul
SAS au capital de 227 500 Euros • Tél.: (33) 3 20 41 33 66 • Mail: contact@manganelli-technology.com

Commission de la formation et de la vie université

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

Unité de formation : Ecole de Chimie Polymères et Matériaux - ECPM

Projet 1 – Transformation digitale des enseignements en TP à l'ECPM

Formation(s) concernée(s) :

- Cycle ingénieur ECPM
- Cycle ingénieur ChemBioTech (CBT)

Nombre d'étudiants concernés :

Près de 250 élèves de 1^{ère} et 2^{ème} année et 100 élèves de CPI (niveau L1 et L2)
210 élèves ingénieur ECPM et 40 élèves ingénieur Chimie BioTechnologies

Description du projet :

Trois années après le lancement du projet iPad à l'ECPM, l'ensemble des élèves et enseignants de cycle ingénieur sont désormais équipés de tablettes numériques. L'objectif de ce projet était de pouvoir mettre en place des enseignements innovants et de nouvelles pratiques pédagogiques sur un support commun à tous les étudiants qui soit léger, portable, robuste, non sujet à l'obsolescence sur les 3 années du cycle ingénieur, tactile et permettant l'écriture manuscrite afin d'offrir le plus de versatilité possible. Cela a ainsi permis, par exemple, de faire disparaître les photocopiés de cours, les modes opératoires des travaux pratiques, et ainsi de réduire considérablement le volume de papier consommé par l'ECPM, au profit de l'annotation manuscrite sur fichier pdf dont les étudiants sont extrêmement satisfaits. Cela a aussi eu l'avantage d'alléger considérablement leur sac puisque l'ensemble de leurs cours tient dans leur tablette. Au niveau pédagogique l'impact est très important puisque cela nous permet d'utiliser pleinement et à tout moment les possibilités des plateformes Moodle et Moodle Exam (QCM, évaluation des enseignements, dépôt de travaux, évaluation par les pairs, présentation de posters, bases de données...) et d'avoir accès à de nombreuses applications dédiées en chimie. Les cours magistraux, TD et examens ont ainsi grandement évolué et profitent pleinement de cet excellent outil que sont les tablettes. Par ailleurs, l'utilisation des iPads a représenté un atout considérable durant ces derniers mois dans le cadre de la continuité pédagogique et des enseignements à distance engendrés par la pandémie.

Les enseignements de TP représentent 32% des heures d'enseignement de cycle ingénieur et sont répartis sur les trois niveaux d'un bâtiment sur une surface totale de 4312.13m².

Chaque étudiant accomplit ainsi 24 semaines de TP dans 7 domaines différents (sciences analytiques, chimie moléculaire et inorganique, matériaux, polymères, sciences pour l'ingénieur et génie des procédés). La mise en place de méthodes pédagogiques numériques s'est amorcée progressivement en Travaux Pratiques (TP) par, dans un premier temps, l'utilisation des iPads pour afficher les photocopiés de TP via Moodle, pour des évaluations sous forme de QCM sur la plateforme Moodle Examen puis dans un second temps par l'achat de 2 écrans interactifs par le service de TP de Sciences Analytiques grâce à l'appel à projet « AAP CFVU 2019 ». Ces débuts sont encourageants et prometteurs et nous souhaitons désormais aller plus loin dans les applications possibles. Les autres services de TP souhaitent rentrer également dans cette dynamique. Ainsi, l'ensemble de l'équipe pédagogique des TP souhaite mettre en place un projet transversal à tous les services de TP qui permettrait également de mettre en place le cahier de laboratoire électronique pour tous les élèves.

Elle a ainsi identifié des évolutions nécessaires en termes d'interactivité et d'inter-connectivité des équipements afin notamment de pouvoir exploiter pleinement les possibilités offertes par les tablettes iPads et les écrans interactifs pour l'enseignement des travaux pratiques.

Ces évolutions doivent :

- Permettre des transferts simples et rapides de données expérimentales et de documents depuis les ordinateurs pilotant les instruments de TP vers les iPads, en accord avec la démarche qualité au sein des TP, par la sauvegarde des données. Outre son intérêt scientifique, cette évolution s'inscrit dans les projets de développement durable de l'ECPM en permettant de limiter les impressions papier de données expérimentales et d'éliminer les risques de contamination de nos ordinateurs par des virus importés via les clés usb des étudiants lors de la récupération de leurs données.
- Mettre en place un cahier de laboratoire électronique utilisable sur iPad afin de former nos étudiants à ce support numérique dont l'usage se développe rapidement aussi bien au sein du secteur public que privé, et d'améliorer la traçabilité des TP.
- Connecter les écrans interactifs au réseau wifi afin de pouvoir importer/exporter des documents depuis/vers un espace de stockage en ligne et récupérer ces documents sur les iPads.

Le but de ce projet est ainsi d'acquérir des équipements informatiques performants pour déployer ces fonctionnalités au niveau de l'ensemble du bâtiment de TP. Ces équipements doivent pouvoir répondre à des pics de sollicitations liés au modèle d'enseignement de TP.

Pour une meilleure compréhension du projet, nous vous présentons dans un premier temps en modèle l'exemple d'un service de TP (avec l'exemple des Sciences Analytiques) puis nous le transposerons à l'ensemble des services de TP et du bâtiment.

1. Structure du projet au niveau d'un service de TP

L'exemple présenté portera sur le service de TP de Sciences Analytiques équipé d'écrans interactifs de type *Samsung FLIP*.

L'architecture envisagée est présentée à la figure 1.

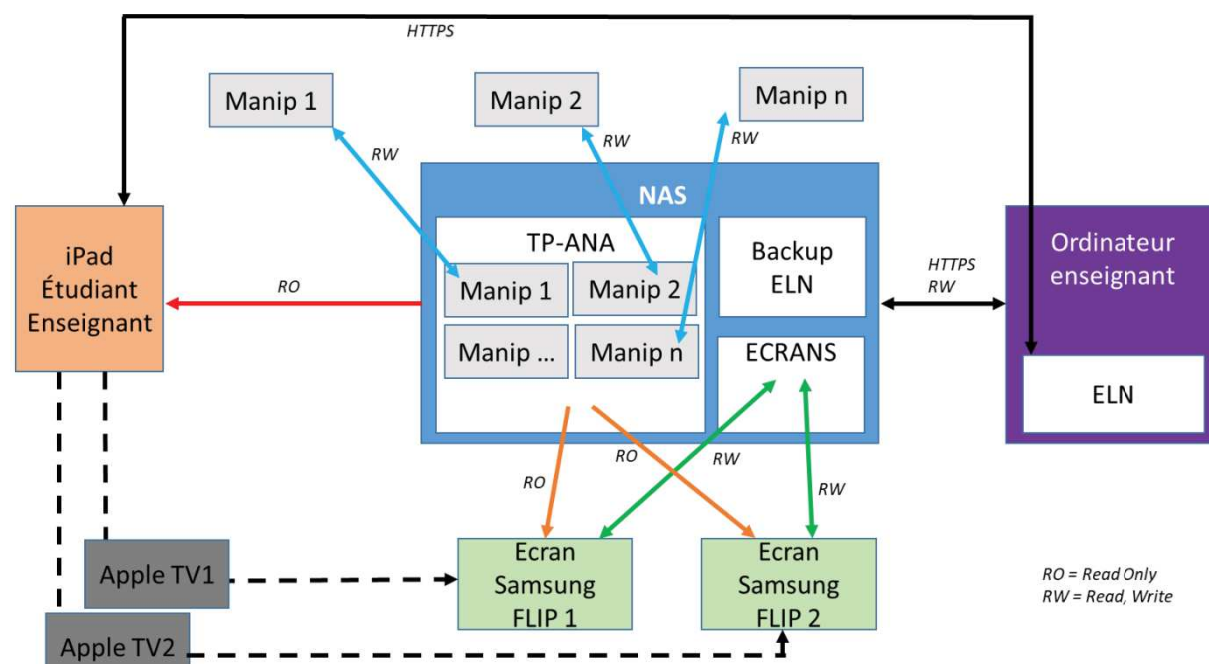


Figure 1. Architecture réseau et fonctionnalités envisagées

N.B. : les équipements iPads, Apple TV 1 et 2 et les écrans Samsung FLIP 1 et 2 présentés sur la figure 1 ne sont pas demandés dans le cadre de ce projet.

Le centre du système consisterait en un lecteur NAS (Network Attached Storage) ainsi qu'un serveur qui permettrait d'héberger le cahier de laboratoire électronique (ELN).

La mise en place d'un cahier de laboratoire électronique utilisable sur iPad constitue le premier objectif de ce projet.

Notre choix s'est porté vers la solution elabFTW pour plusieurs raisons. Il s'agit d'une solution gratuite et opensource, qu'il est possible d'installer localement et qui peut être gérée par le service informatique de l'Unistra et/ou de l'ECPM. Elle est utilisée par un nombre important et croissant de grands organismes et universités (Institut Curie, INRIA, ENSCM...). De plus cette solution implique une connexion via un navigateur internet et permet une authentification SSO SAML, ce qui donne la possibilité d'utiliser les identifiants numériques de l'université et facilite grandement la gestion des comptes utilisateurs.

Cette solution offre de très nombreuses possibilités, parmi lesquelles :

- l'organisation des étudiants par équipes lors des TP de type projet, pour leur permettre de gérer un cahier de laboratoire en groupe,
- l'horodatage des expériences créés par les étudiants et le suivi de toutes les modifications (rien ne peut être effacé sans en garder une trace),
- la mise en place de bases de données, par exemple :
 - o une base de données regroupant des listes de tous les produits chimiques et solvants disponibles en salle de TP, que les étudiants pourront consulter dans l'interface et qui leur permettra d'intégrer les noms et références des produits utilisés dans leur cahier de laboratoire et ainsi de garantir la traçabilité de toutes leurs expériences.
 - o une base de données des instruments disponibles au sein de la salle de TP qui contiendra les modèles, références et informations relatives à chaque technique analytique. A partir de cette base de données, l'interface propose également un planificateur qui permettra aux étudiants de réserver un instrument pour un jour et une heure donnée afin de réaliser leurs expériences.

Cette innovation nous paraît essentielle pour former nos étudiants aux outils qu'ils utiliseront demain et les préparer au mieux à leur futur métier d'ingénieur. Au travers de cette expérience, des compétences telles que la gestion de projet, le travail en groupe et la gestion d'un planning seront également développées.

Le deuxième objectif de ce projet est la mise en place du NAS hébergeant plusieurs répertoires dont les rôles sont les suivants :

- Le répertoire TP-ANA contenant un sous-répertoire pour chaque instrument connecté au réseau (Figure 1). Les objectifs envisagés sont :
 - Disposer d'un répertoire accessible sur le pc de chaque instrument (les instruments sont notés Manip1, Manip2, ..., Manip n sur la figure 1), dans lequel les étudiants pourraient copier les données expérimentales (chromatogrammes, spectres, ...) obtenues, ou des documents (excel, word, ...) préparés directement sur le pc (flèches bleues), puis les récupérer sur leur iPad à travers le réseau (flèche rouge)
 - Ouvrir les documents de ces répertoires sur les écrans interactifs pour les discuter avec les étudiants et les annoter (flèches oranges).
 - Insérer facilement les documents expérimentaux dans le cahier de laboratoire électronique

- Un répertoire ECRANS (Figure 1) qui permettra d’optimiser l’utilisation des écrans interactifs. Les fonctionnalités attendues sont :
 - permettre l’ouverture et l’affichage des documents copiés dans ce répertoire à partir du pc enseignant, sur les écrans interactifs,
 - sauvegarder tout document créé ou modifié sur les écrans interactifs dans ce répertoire ECRAN (flèches vertes) et pouvoir ensuite le récupérer sur un iPad étudiant ou enseignant (flèche rouge).
- Un répertoire Backup ELN permettant une sauvegarde automatique régulière des cahiers de laboratoire rédigés par les étudiants.

Les intérêts attendus d’un tel système sont multiples :

- permettre des transferts de données expérimentales et de documents simples et rapides des instruments vers les iPads étudiants et enseignants,
- limiter les impressions papier de données expérimentales,
- bannir l’utilisation de clés usb (et ainsi les risques de sécurité) par les étudiants pour récupérer leurs données sur les pc des instruments,
- optimiser l’utilisation des iPads des étudiants et exploiter de manière optimale l’utilisation des écrans interactifs,
- améliorer les liens entre cours et TP. L’architecture proposée permettra ainsi aux enseignants de facilement faire des rappels de cours ponctuels par petits groupes durant les séances de TP à l’aide de documents stockés sur le réseau (dans le répertoire ECRANS) et ainsi d’améliorer les liens entre cours et TP qui pose parfois problème aux étudiants, en particulier en raison de l’étalement des groupes de TP sur plusieurs semestres.

Cette partie du projet permettrait ainsi une inter-connectivité totale entre les différents moyens informatiques de la salle de TP, et les équipements des enseignants et des étudiants. Cette évolution est particulièrement importante dans le cadre de l’évolution de l’enseignement des TP et s’inscrit dans les démarches qualité et développement durable de l’ECPM.

1. Transposition du projet à l’ensemble du bâtiment et des services de TP

Notre objectif, sur la base de l’exemple présenté pour les TP de sciences analytiques, est d’équiper l’ensemble du bâtiment de TP afin de faire bénéficier des fonctionnalités décrites, l’ensemble des services de TP de l’ECPM (sciences analytiques, chimie moléculaire et inorganique, matériaux, polymères, sciences pour l’ingénieur, génie des procédés). L’architecture proposée est présentée à la Figure 2.

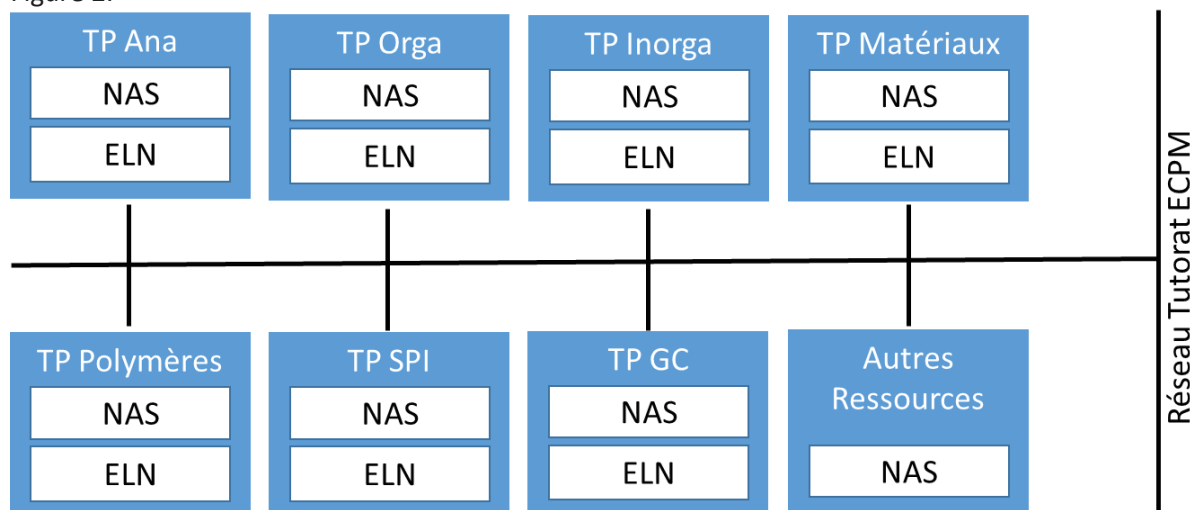


Figure 2 : Architecture réseau étendue à l’ensemble des services de TP de l’ECPM

Ainsi chaque service bénéficiera du cahier de laboratoire électronique et d'un espace NAS qu'il pourra organiser sur l'exemple présenté précédemment pour les Sciences Analytiques ou suivant ses propres besoins et matériels

Nous proposons de faire l'acquisition d'un NAS de 6To en Raid 5 et d'un serveur. Cette mutualisation permettra de minimiser le temps de maintenance et de mise à jour du matériel et de garantir à tous les services de TP de profiter des mêmes performances et des mêmes possibilités.

Nous souhaitons compléter ce dispositif par l'acquisition de 3 écrans interactifs mobiles, qui seront mutualisés, de sorte à offrir un dispositif complet pour l'ensemble des services de TP de l'école.

Cette solution est également évolutive car de nouvelles fonctionnalités ou ressources pourront être implémentés au fur et à mesure de leur acquisition et en fonction des besoins des différents TP (schématisé par « Autres ressources »).

Pour finir, la mise en place de cette architecture permettra, en association avec la nouvelle majeure « Chimie et IA » ouverte récemment à l'ECPM, de construire des bases de connaissances avec les données générées au sein des différents services de TP pour interagir avec l'IA.

Impact bâtiminaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau; le demandeur vérifie que celle ci existe déjà.

Ce projet ne nécessite pas de travaux ou d'aménagements du bâtiment.

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DNum** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plate- forme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

L'installation et la maintenance des équipements et du réseau pourront être réalisés par le service informatique de l'ECPM ou la DNUM.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

- 1 x QNAP TL-R1200S-RP = 989,13 € HT
- 6 x Seagate IronWolf 6 To = 1 024,74 € HT
- 1 serveur : 5866 € HT
- 3 x écran interactif = 5797.50 € HT (6957€ TTC)
- 3 x Apple TV pour la connexion écran = 397.50 € HT (477 € TTC)

Le budget total demandé s'élève donc à 14099.82 € HT = 16919.78 € TTC

(voir devis joints en annexe)

Commission de la formation et de la vie université

Proposition de co-financement :

5715 € cofinancés sur budget ECPM

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût devra impérativement être pris en charge par l'unité de formation

Le matériel prévu bénéficie d'une garantie de 3 ans.
--

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Transformation digitale des enseignements en TP à l'ECPM	16919.78 € TTC	5715€ sur budget ECPM

ANNEXES



Votre contact :
 Equipe Internet Pro
 eMail : conseil@ldlc.pro
 Tél. : 04 27 46 60 05
 Fax : 04 26 68 17 98

Devis : DV20210208008T

Référence : E67CNRSZZ087B /

Date de l'offre : 08/02/2021 - Délai de validité : 1 semaine
 GROUPE LDLC
 2 RUE DES ERABLES
 CS21035
 69578 LIMONEST CEDEX
 Tél. : +33 (0) 4 72 52 37 65

Client Destinataire

CNRS
 GUTERL Patrick
 UMR 7178 IPHC
 25 rue Becquerel
 67087 STRASBOURG
 FRANCE

Client Facturé

CNRS
 SCHUH Sylvie
 UMR7178
 23 rue du Loess
 67087 STRASBOURG
 FRANCE

Réf	Désignation	Qté	Px Unit. (€)	Remise (%)	Mnt HT (€)
S0111654	Seagate IronWolf 6 To (ST6000VN001)	6	170,79		1 024,74
S3070261	QNAP TL-R1200S-RP	1	989,13		989,13

Conditions de règlement : **A l'ordre de S.A. Groupe LDLC**

Virement à 30 jours net

Domiciliation : CA Lyon Bellecour
 Banque Guichet Compte Clé
 17806 00669 62232331980 71

IBAN : FR76 1780 6006 6962 2323 3198 071

BIC (virement SWIFT) : AGRIFRPP878

GARANTIE : Les étiquettes collées sur les pièces neuves sont nécessaires pour la garantie. Les emballages doivent être conservés.

Port Liv. Standard :	24,95
Total remise produit HT :	0,00
Remise complémentaire HT :	0,00
Total HT :	2 038,82
Dont éco-participation :	0,00
Total TVA :	407,76
Total TTC (€)	2 446,58

Bon pour accord (Signature et cachet)

Toute commande est soumise aux conditions générales de vente ci-jointes, dont j'accepte tous les termes et conditions.

GROUPE LDLC - SA à directoire et conseil de surveillance au capital de 1 137 979,08 € - 403 554 181 RCS Lyon - NAF 4791B - N° I.V.A. FR 26403554181, N° T.V.A Belge BE 0863283964, N° T.V.A Espagnole N2502091H, N° T.V.A Luxembourgu LU 26459700, N° Suisse CHE-136.085.276 TVA., Siret 403 554 181 00178



Votre contact :

Equipe Internet Pro
eMail : conseil@ldlc.pro
Tél. : 04 27 46 60 05
Fax : 04 26 68 17 98

Devis : DV20210208008T

Référence : E67CNRSZ087B /

Date de l'offre : 08/02/2021 - Délai de validité : 1 semaine

GROUPE LDLC
2 RUE DES ERABLES
CS21035
69578 LIMONEST CEDEX
Tél. : +33 (0) 4 72 52 37 65

14. **RÉFÉRENCES** : Sauf refus express du Client préalablement à la signature des présentes, LDLC-Pro est autorisé à utiliser et reproduire le nom, le logo et la marque du Client sur tout support promotionnel au titre de référence commerciale ; A cet égard, le Client concède à LDLC-Pro une licence mondiale, non exclusive, non transmissible, sans redevance, et révoquée, pour la durée de protection de ses droits de propriété intellectuelle sur ses logos et marques, sur tout support. Le Client garantit avoir tous les droits de propriété intellectuelle nécessaires et que cette utilisation par LDLC-Pro n'affectera et n'enfreindra pas les droits d'un tiers.

15. **PRESCRIPTION - CLAUSE D'ATTRIBUTION DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE** : Par dérogation à l'article L110-4 du Code de commerce, aucune réclamation Client ne sera recevable passé un délai de 1 an à compter de la date de la commande. Conciliation préalable et obligatoire : Les Parties déclarent leur intention de rechercher en priorité une solution amiable à tout litige résultant notamment de l'application ou de l'intégration du présent contrat. En l'absence d'accord amiable dans un délai maximal d'un mois à compter de la survenance du litige, tous différends relatifs à la formation, l'exécution et la cessation des obligations contractuelles entre les parties seront soumis au Tribunal de Commerce de LYON, quelle que soient les conditions de vente, le lieu de commande ou de la livraison, et le mode de paiement accepté, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs, le vendeur se réservant le droit de saisir le tribunal territorialement compétent dont relève le siège du Client. L'attribution de compétence est générale et s'applique, qu'il s'agisse d'une demande principale, d'une demande incidente, d'une action au fond ou d'un référé. Le français est la seule langue proposée pour la conclusion du contrat. Le présent contrat est régi par la loi française. L'application de la Convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises est expressément écartée. Le fait pour LDLC-Pro de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une des quelconques clauses des présentes, ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

Bon pour accord (Signature et cachet)

Toute commande est soumise aux conditions générales de vente ci-jointes, dont j'accepte tous les termes et conditions.

GROUPE LDLC - SA à directoire et conseil de surveillance au capital de 1 137 979,08 € - 403 554 181 RCS LYON - NAF 4791B - N° T.V.A. FR 26403554181, N° T.V.A. Belge BE 0863283964, N° T.V.A. Espagnole N2502091H, N° T.V.A. Luxembourg LU 26459700, N° Suisse CHE-136.085.276 TVA., Siret 403 554 181 00178

Page 3/3



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

Université de Strasbourg
ECPM
25, rue Becquerel
67087 STRASBOURG Cedex 02

Contact: Patrick Guterl
Tel : 03 68 85 28 12
guterlp@unistra.fr

Adresse de facturation

Université de Strasbourg
Agence Comptable
4 rue BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

Contact : Service facturier
Tel : 03 68 85 28 12
guterlp@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432 Date : 18/02/2021 N° de devis : 500000026802

Entité : Univ Strasbourg Lot 1-2-3 - Pc fixes, portables & stations de travail
Numéro de marché : 4
Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : Guterl Patrick
Tel : 03 68 85 28 12
email: guterlp@unistra.fr

Fin de validité du devis : 18/05/2021

Votre contact commercial: Steve.leherpeux@dell.com 04 99 75 49 67

Numéro du bon de commande :

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
4-2-3-14g01	Cat 2 Conf 3: PowerEdge R540	1	632.00	0.00	632.00	20.00	126.40	758.40
4-2-3-14g501	Passage à processeur Intel Xeon Silver 4214R 2.4GHz, 16.5M Cache, 9.60GT/s, 2UPI, Turbo, HT, 12C/24T (100W)	1	450.00	0.00	450.00	20.00	90.00	540.00
4-2-3-14g367	Processeur additionnel Intel Xeon Gold 5217 3GHz, 11M Cache, 10.40GT/s, 2UPI, Turbo, HT, 8C/16T (115W) - DD	1	1650.00	0.00	1650.00	20.00	330.00	1980.00
4-2-3-14g28	Ajout d'une barrette de 16Go 3200MHz RDIMM	7	145.00	0.00	1015.00	20.00	203.00	1218.00
4-2-3-14g87	Ajout d'un disque SAS Near Line 8To à 7200Tpm 3,5" - hotplug	6	280.00	0.00	1680.00	20.00	336.00	2016.00
4-2-10-24	Ajout d'un contrôleur BOSS et 2 cartes M.2 de 240Go	1	364.00	0.00	364.00	20.00	72.80	436.80
4-2-3-14g160	Passage à double alimentation redondante 495W Platinum (1+1)	1	75.00	0.00	75.00	20.00	15.00	90.00
4-2-3-14g01	PowerEdge R540	1						
4464415	Mémoire 16 Go DDR4 à 3200MHz (1x16Go)	1						
4464413	Veuillez saisir ici vos barrettes mémoires additionnelles	1						
PEOPT	Optimisation des performances	1						
5106237	Châssis de 3,5 pouces avec jusqu'à 8 disque durs remplaçables à chaud	1						

5102432	PERC H330+ Contrôleur RAID, Carte, profil bas	1
4464411	Disques de base: 2 disques durs 1,2To 10 000 tr/mn SAS	1
4464418	Veillez saisir ici vos disques durs additionnels	1
NODVD	Pas de lecteur optique intégré	1
5098866	RAID non configuré	1
5107751	1x FH, 3x LP, 1 CPU,	1
5105986	Broadcom 57416 Deux ports 10GbE SFP+ Carte réseau LOM mezzanine	1
G3XLP AH	Carte réseau deux ports 1GBE intégré LOM	1
5103856	iDRAC9, Basique	1
5100926	iDRAC Group Manager, désactivé	1
4-2-7-14g275	iDRAC, Mot de Passe Legacy	1
NORAIL	Sans rails de rack ni bras de gestion des câbles	1
5105239	Pas de Bezel	1
5105236	Sans Quick Sync	1
NODOCS	Aucune Documentation Système et Aucun Kit Dcd OpenManage	1
NOOS	Pas de système d'exploitation	1
T1XFHRS	Thermal pour non 1x FH Riser	1
518051	Style PDU 10A 6,5pieds (2m) Cordon d'alimentation C13 à C14	1
94652	Marquage Delivery Plus	1
5431513	ProSupport 5 ans, intervention sur site J+1: support professionnel de niveau 2 comprenant assistance matérielle	1
741414	Pas de sélection	1
GR2COG	3ans garantie basique - J+1 garantie minimale	1
58267	Pas de prestation d'installation	1
G749MRH	Documentation PowerEdge R540 (anglais/français/allemand/espagnol/russe/hébreu)	1
535227	Aucun média exigé	1
NTPM	Sans Module TPM	1
159009	Commande Enterprise - EMEA	1
GGIMN7H	Carte mère PowerEdge R540 MLK	1
1068609	Matériel d'expédition PowerEdge R540	1
G7LTY9W	PowerEdge R540 CE,CCC,BIS Marking	1

Sous-total HT (Eco-contrib. incluse)	5866.00
Montant soumis à la TVA	5866.00
Montant non soumis à la TVA	0.00
dont Eco-contribution	0.00
TVA	1173.20
Total T.T.C. (Eco-contrib. incluse)	7039.20

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché. La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Dell S.A.S, Société par actions simplifiée
1 rond-point Benjamin Franklin 34000 Montpellier.
Capital 1,473,770.73 Euros, 351 528 229 RCS Montpellier – APE 4651Z – TVA Intracommunautaire FR 20 351 528 229

visunext France SARL | 200 rue de Paris | 67116 Reichstett

ECPM
veronique delval
25 rue becquerel
67087 strasbourg

France

Votre interlocuteur:

Nom: Antoine Vilo
Tel: +33 (0) 1 76 36 15 80
Fax: +33 (0) 1 76 36 10 90
Email: info@visunext.fr

Adresse: visunext France SARL
200 rue de Paris
67116 Reichstett

Numéro de client: 7ID1035693

18.02.2021

Devis n° 47027594

Madame, Monsieur,

Merci beaucoup pour votre demande. Veuillez trouver notre offre comme suit:

Pos.	Qté	Article	N° d'article	Disponibilité	Prix unitaire HT	Montant HT
1	1	Samsung Flip 2 WM55R avec support à roulette	1000010469 (LH55WMRWBGC XEN+STN- WM55RXEN)	En stock	1.932,5000 €	1.932,50 €
Frais de livraison:						0,00 €
Sous-total						1.932,50 €
+ TVA: 20 %						386,50 €
Montant						2.319,00 € (offre sans engagement)

Ce devis est valable jusqu'au 04.03.2021 inclus

Nous restons évidemment à votre disposition pour renseignements supplémentaires.

Cordialement,

Antoine Vilo

1 / 1

visunext France SARL
200 rue de Paris
FR-67116, Reichstett

RCS Strasbourg: 515 078 582
SIRET : 515 078 582 000 35
N° TVA Intracommunautaire: FR 53 51
50 78 582

Tél: +33 (0)1 76 36 15 80
Fax: +33 (0)1 76 36 10 90
Email: info@visunext.fr
Internet: www.visunext.fr

Coordonnées Bancaires:
Banque :
Deutsche Bank AG
Titulaire du compte:
visunext France SARL
IBAN :
FR76 1778 9000 0110 5118 2700 042
Code Swift (BIC) :
DEUTFRPP



Apple TV HD 32 Go

1 ▾

159,00 €

Frais de recyclage obligatoires inclus de
0,05 €

[Supprimer](#)


Ajouter AppleCare Protection Plan pour Apple TV pour 29,00 €

[Ajouter](#)

Obtenez jusqu'à deux ans d'assistance technique.
[En savoir plus](#)

Ajouter un message personnel ou un paquet-cadeau

[Ajouter](#)

 Livraison pour une commande avant
18:00 :
Demain - 10,00 €
Mar. 23 Févr. - Gratuite
Options de livraison pour : 67000** ▾

 Retrait express :
Aujourd'hui à Apple Strasbourg
[Afficher d'autres magasins](#)

Sous-total 159,00 €

Livraison GRATUIT

Votre total 159,00 €

Commission de la formation et de la vie université*Les projets ex-aequo ne seront pas examinés***Unité de formation** : Ecole de Chimie Polymères et Matériaux - ECPM**Projet 2 – Permettre une formation en comodal et interactive**

Formation(s) concernée(s) :

- Cycle ingénieur ECPM
- Cycle ingénieur ChemBioTech (CBT)
- Cycle Préparatoire intégré (CPI)

Nombre d'étudiants concernés :

Près de 360 élèves ingénieurs et 100 élèves de CPI (niveau L1 et L2)
310 élèves ingénieur ECPM et 60 élèves ingénieur Chimie BioTechnologies

Description du projet :

La crise sanitaire actuelle, nous a conduit à faire évoluer fortement nos pratiques pédagogiques depuis une année maintenant. En constante adaptation, nous déposons un projet qui vise à compléter nos installations et favoriser encore l'acte d'enseigner ainsi que les échanges entre les équipes pédagogiques et les élèves et entre les élèves eux-mêmes dans le cadre de leurs projets à mener.

Pour rappel, dans un premier temps, nous avons ainsi dû équiper nos amphithéâtres pour pouvoir assurer nos enseignements dans deux amphis différents afin de respecter les règles de distanciation voulues par le ministère. Puis, la situation sanitaire s'étant aggravée, nous avons dû passer aux enseignements complètement à distance par la mise en place de moyens en distantiel.

Aujourd'hui, la nouvelle mesure des 20% mise en place en janvier 2021 nous permet d'accueillir plus d'élèves en présentiel et nous nous en réjouissons. Cependant, ce nouveau contexte a fait émerger de nouveaux problèmes pour lesquels nous souhaitons poursuivre notre dynamique d'équipements afin de les solutionner.

En effet, nous avons constaté que lors d'un enseignement comodal il est difficile pour la salle dans laquelle l'enseignement est diffusé, de suivre facilement les questions posées par des élèves dans la salle principale. Aussi, lors de réunions de travail pour des projets élèves-entreprises ou lors des soutenances de stages ou encore lors de réunions de suivi de projet ou de jurys semestriels, une partie des personnes est en présentiel et l'autre à distance, et là encore la qualité des échanges dégrade le contenu de l'enseignement ou de la réunion.

Les questions ou remarques des élèves ou enseignants présents dans une salle ne sont pas entendus par les personnes à distance : il est nécessaire de garder son micro fermé et de le rouvrir pour parler et se faire entendre des personnes à distance. Ces conditions de travail ne répondent pas aux standards de qualité que nous nous fixons.

Par le biais de réunions hors de l'ECPM, nous avons pu constater que des installations permettaient de répondre de ces problématiques (salles équipées avec un micro intégré dans le plafond) et nous avons pu apprécier la qualité des échanges et interactions.

Nous souhaiterions donc équiper une salle de l'ECPM avec un micro intégré dans le plafond et une caméra qui permet de visualiser l'ensemble des personnes qui interviennent quel que soit le lieu de présence de l'intervenant (présentiel ou distantiel).

Impact bâtiminaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Ce projet nécessitera l'intervention de l'équipe technique de l'ECPM. Il n'y aura donc que les frais d'équipements.

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DNum** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plate- forme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

L'installation et la maintenance des équipements et du réseau pourront être réalisés par le service informatique de l'ECPM ou la DNUM.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Matériel	Marque	Modèle	Prix H.T	Prix TTC
Micro plafond type dalle	ClearOne	BMA CHT	4 400.00	5 280.00
Ampli/Convertisseur	ClearOne	Converge Pro 2	2 960.00	3 552.00
Hauts-parleurs	ClearOne	Tannoy CVS4 x2	250.00	300.00
Raccordement centralisé	ClearOne	Collaborate Versa	600.00	720.00
Caméra	ClearOne	Unite 150	1 860.00	2 232.00
Support Mural	ClearOne	UNITE-150-CM	100.00	120.00
Câble USB 3.1 10m	ClearOne	HUDDLE-USB-10M	450.00	540.00
Câble RJ45 cat 6	Divers fournisseur	/.	100.00	120.00
Total			10 720.00	12 864.00€

Proposition de co-financement :

3 859.20€ cofinancés sur le budget de la composante.

Commission de la formation et de la vie université

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût devra impérativement être pris en charge par l'unité de formation

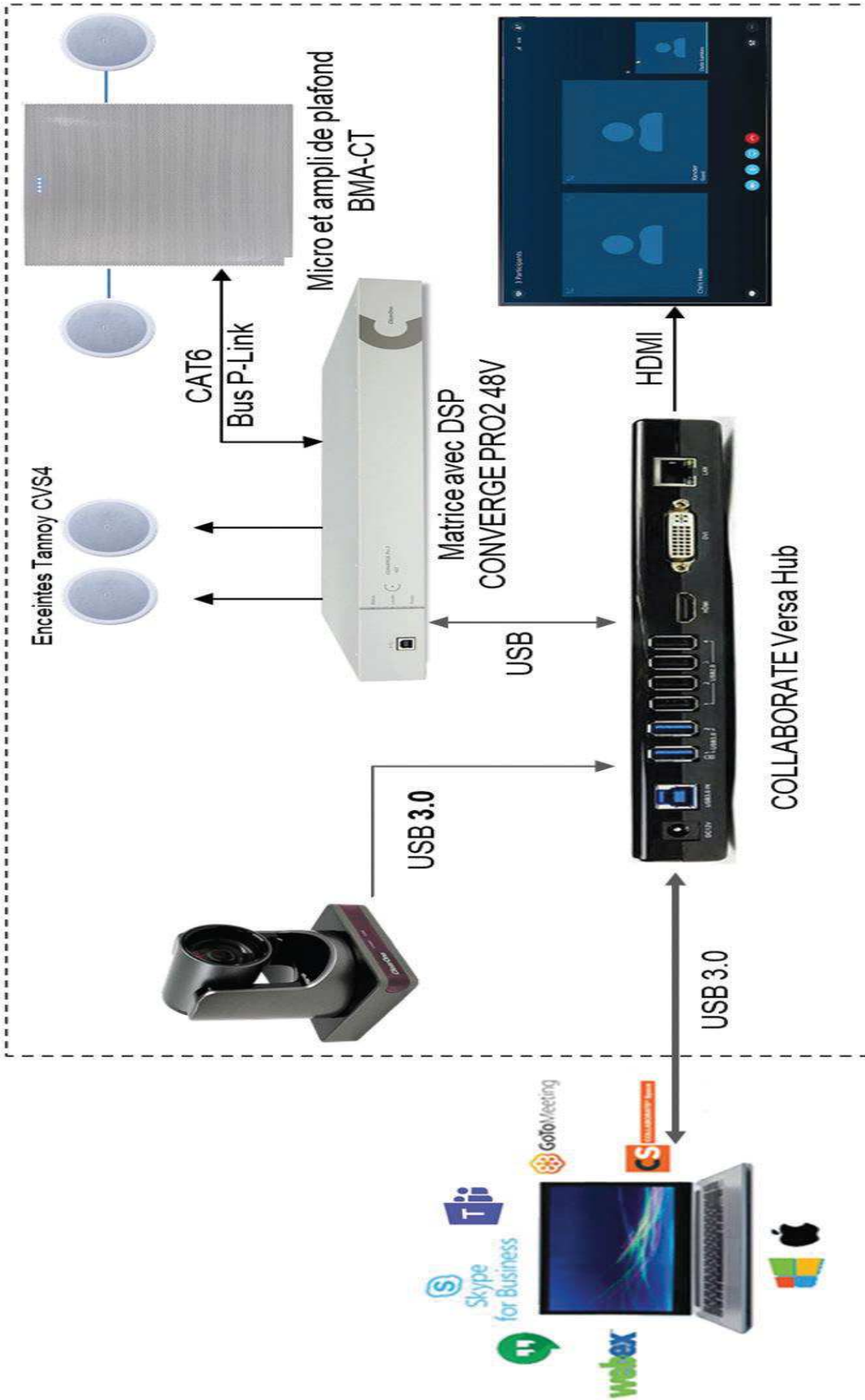
Le matériel prévu bénéficie d'une garantie de 3 ans.

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Transformation digitale des enseignements en TP à l'ECPM	16919.78 € TTC	5715€
2	Permettre une formation en comodal et interactive	12 864.00€ TTC	3 859.20€

ANNEXES

PLAN DE L'INSTALLATION



DETAIL DES EQUIPEMENTS SUPERIEURS A 800.00€ HT

Le micro :



NEW BMA-CT-600

4400 € HT

Le microphone de plafond Beamforming Microphone Array Ceiling Title reprend les caractéristiques du BFMR-RAY2 au format 600 X 600 mm utilisé pour les faux-plafonds. Il intègre également un ampli 2 x 10 W / 8 Ω alimenté également par le bus P-Link. Le BMA-CT n'utilise pas d'entrée ou de sortie analogique sur la matrice.

COL-VERSA-HUB

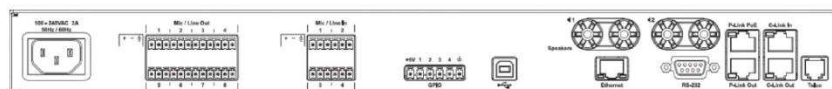
Hub permettant de connecter à un ordinateur portable l'écran de la salle de réunion, la caméra, l'audio, le réseau ainsi que divers périphériques.



600 € HT

Connexion à l'ordinateur par USB 3.0 - Sorties HDMI et DVI pour affichage sur deux écrans. - 6 ports USB - Connexion réseau - Nécessite un driver DisplayLink inclus dans Windows 10.

Le Convertisseur sono :



CONV-PRO2-48T

2960 € HT

4 entrées micro / ligne avec AEC - 8 sorties micro / ligne - Port USB audio - Insert téléphonique analogique - Ampli 2 x 10 W intégré.

La Caméra :



UNITE-150-CAM

1860 € ht

Caméra full HD 1080p / 30 fps - Zoom optique 12 x - Grand angle 73° - USB3.0 / 2.0 - Pilotage en RS-232 (Pelco - Visca), USB et infrarouge - Entrée audio Jack 3,5".

Composante : EM Strasbourg**Projet 1 – « MARKLAB » Laboratoire expérimental**

Formation(s) concernée(s) :

Programme Grande Ecole pour la phase I de développement du projet qui correspond à la réponse à l'appel à projets 2021 de la Commission de la formation et de la vie université.

Le déploiement aux autres programmes : Masters Universitaires, Bachelor Affaires Internationales et Executive Education est envisagé dans les phases II et III d'aménagement et d'équipement des espaces pédagogiques.

Dans un premier temps, le MarkLab concernera le cours « études de marché » complètement repensé pour capitaliser sur une mise en œuvre opérationnelle de protocoles expérimentaux et qualitatifs dans le futur laboratoire. Cette approche pratique des méthodes de recherche développera l'esprit créatif des étudiants et leurs compétences techniques (collecte des données, traitement, protocoles expérimentaux et qualitatifs) ; le niveau d'exigence en matière de contenu sera adapté aux étudiants de première, deuxième ou troisième année.

Pour les étudiants PGE 1A, le cours « initiation à l'expérimentation » sera dispensé dans le cadre des cours communs visant à assurer cette compétence à un large public d'étudiants ; pour les étudiants PGE 2A, nous envisageons de proposer le cours « études marketing » dans la majeure marketing ; pour les étudiants PGE 3A, les cours « consumer insights », « data-driven marketing », « customer analytics » dans les spécialités « Marketing Apprentissage », « Négociation Commerciale » et « Operational and Strategic Marketing » seront dispensés.

Nombre d'étudiants concernés :

La première phase du projet qui correspond à la réponse à cet appel à projets concernera 440 étudiants du Programme Grande Ecole : 240 étudiants de 1^{ère} année, 100 étudiants de 2^e année et 100 étudiants de 3^e année.

Description du projet :

Le projet du MarkLab a émergé des conclusions d'un audit interne, mené en 2019, auprès du corps professoral de l'EM Strasbourg sur l'enseignement des méthodes de gestion, des pratiques pédagogiques et de réflexions des enseignants-chercheurs pour mieux aligner les enseignements et la recherche. Il constitue une réponse à plusieurs besoins : (1) Renouveler les pratiques pédagogiques pour enseigner les méthodes de recherche en gestion de façon plus opérationnelle ; (2) Augmenter l'engagement des étudiants dans les apprentissages par l'expérience (3) Développer et valoriser les compétences des étudiants ; (4) Renforcer le lien entre enseignements et recherche en sciences de gestion ; (5) Renforcer les liens avec les entreprises en vue d'anticiper les évolutions et (6) favoriser ainsi l'attractivité et la réussite des étudiants sur le marché du travail.

A l'issue de cet audit, une équipe projet a été constituée en février 2019 pour la phase de conception du MarkLab.

Cette équipe est composée de :

Fatiha Bouterâa, Responsable organisation et process à l'EM Strasbourg, docteure en sciences de gestion.

Karine Bouvier, Chargée de mission auprès de la Direction Générale à l'EM Strasbourg, docteure en sciences humaines.

Herbert Castéran, Directeur Général de l'EM Strasbourg

Arnaud Frey, Directeur informatique et digitalisation à l'EM Strasbourg.

Richard Huaman-Ramirez, enseignant-chercheur en marketing, expert en méthodes quantitatives à l'EM Strasbourg, porteur du projet.

Commission de la formation et de la vie université

Sophie Kranz, Coordinatrice des projets pédagogiques et d'assurance qualité à l'EM Strasbourg.

Babak Mehmanpazir, Directeur Général Adjoint en charge des accréditations internationales et du pilotage stratégique.

Claire Roederer, Professeur des Universités, Responsable du domaine Marketing SI à l'EM Strasbourg.

Ce projet s'inscrit pleinement dans la stratégie d'innovation et de transformation pédagogiques menée au niveau national et par l'Université de Strasbourg. Dans la phase de conception du dossier MarkLab, les porteurs du projet ont été mis en relation avec le Pôle Stratégie et Transformation numérique (PSTN) et l'Institut de Développement et d'Innovation Pédagogiques (Idip). Les différents échanges ont permis de structurer le projet sur les besoins et attentes de l'Université en termes de transformation pédagogique par le numérique. Des solutions techniques adaptées aux usages et aux objectifs d'apprentissage des étudiants au sein du MarkLab, nous ont été conseillées.

Par rapport à d'autres laboratoires existants au sein de l'Unistra, le MarkLab proposera l'utilisation d'un eye-tracker et de facereader pour collecter, analyser et interpréter les résultats d'expérimentations dans le domaine des sciences de gestion. Par ailleurs, un studio d'enregistrement proposé dans le cadre d'une convention avec le PSTN, permettra au-delà des études qualitatives, de créer du contenu vidéo sur les pratiques pédagogiques du MarkLab afin de les partager avec les étudiants, les entreprises et d'autres composantes de l'Unistra.

Enfin, le MarkLab s'inscrit pleinement dans les orientations stratégiques à l'horizon 2030 de l'Université de Strasbourg. Le MarkLab permettra d'accompagner les enseignants-chercheurs dans le développement de leurs pratiques d'enseignement, notamment en mobilisant les pédagogies actives et les technologies numériques afin de répondre aux besoins des étudiants.

Le MarkLab sera constitué de trois espaces distincts (cf. annexe 1) :

- Espace expérimentations : une salle d'expérimentation pour l'enseignement de l'étude expérimentale. Cette salle sera équipée de 20 postes de travail et des outils pour mesurer de façon scientifique le comportement (par ex : attention, émotions) des répondants. Cet espace permettra de fournir aux étudiants des instruments de mesure ainsi que des logiciels pour l'analyse des données collectées (Eyetracker Tobii et Facereader).

- Espace méthodes qualitatives : une salle destinée aux approches qualitatives et à l'organisation de focus groups et d'entretiens individuels enregistrés et filmés qui sera équipée d'un tableau, des tables, des sièges avec des roulettes, etc. afin de réaliser des groupes de discussion, des brainstormings et des cours pédagogiques.

- Espace de montage et zone d'observation : il s'agit d'une régie de montage permettant de réaliser des vidéos, des collectes de données, ou de préparer des supports visuels ou vidéos nécessaires aux designs expérimentaux. Cette salle sera équipée d'une table, des chaises, d'un caméscope, etc. pour l'enregistrement des entretiens individuels.

Ce projet, initialement proposé conjointement avec Sciences Po Strasbourg, a été soumis à l'IdEX Structuration en 2020.

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Deux salles ont été identifiées à l'EM Strasbourg pour accueillir les 3 espaces dédiés au MarkLab. L'aménagement de cloisons de séparation et des travaux de câblage informatique et électrique seront nécessaires.

Impact numérique :

Commission de la formation et de la vie université

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Les impacts numériques seront entièrement pris en charge par l'équipe informatique et audiovisuelle de l'EM Strasbourg. Les éventuels développements informatiques et numériques s'opèreront néanmoins selon les standards de la DNum, afin que d'autres agents puissent intervenir sur ce matériel si nécessaire.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Le financement demandé dans le cadre de cet appel à projets 2021 (année 0 du budget global en annexe 2) correspond à la première étape d'équipement et d'aménagement des trois espaces pour un montant total de 31 723,87 €. (cf. annexes 2 et 3)

Ce montant s'inscrit dans un budget global avec un développement envisagé sur 3 ans de 139 250,93 €. (cf. annexe 2)

Ce budget a été élaboré en concertation avec différents interlocuteurs de l'Unistra lors d'entretiens réalisés entre décembre 2019 et mai 2020 qui ont permis de mettre en adéquation les usages envisagés et le matériel nécessaire :

- Damien Braun, Responsable "stratégie et transformation numériques" (PSTN)
- Jonas Braun, Ingénieur techno-pédagogique, Responsable du C@fé - Learning Lab et Référent Régional Grand EST LearningLab Network
- Abdelghani El Kadaoui, Responsable Achats-Direction du Numérique
- Christian Sauter, Conseiller pédagogique à l'IDIP
- François Schnell, Chargé du Lab numérique (formations, ateliers et laboratoire) Pôle stratégie et transformation numériques (PSTN)
- Thomas Taglang, Responsable des systèmes et techniques audiovisuels et multimédia Direction du Numérique.

Proposition de co-financement :

Les travaux préalables à l'aménagement des espaces avec la pose de cloisons de séparation et le câblage électrique et informatique estimés à hauteur de 15 404,40 € seront pris en charge par l'EM Strasbourg.

Le studio d'enregistrement « low cost- high tech » sera mis à disposition gracieusement, grâce au fonds spécifique mobilisé dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt « Formation IdEX 2019 - Structuration » par le Pôle stratégie et transformation numérique (PSTN) et la mission Investissements d'Avenir (MIA) dans le cadre d'une convention de partenariat.

Les phases II et III du projet, correspondant à des budgets prévisionnels, estimés respectivement à 51 858,36 € et 55 670,70 € (cf. annexe 2), feront l'objet de réponses à d'autres appels d'offres et seront co-financés par l'EM Strasbourg.

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

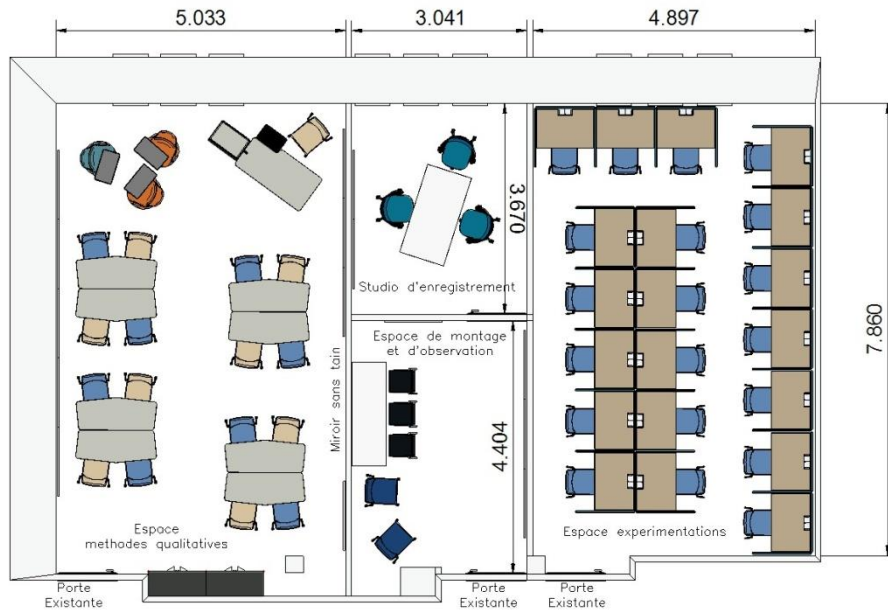
Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Le parc informatique de l'EM Strasbourg est actuellement géré par le pôle "infrastructures" du service informatique et digitalisation de l'École. Composé de 3 personnes à temps plein, il a en charge actuellement l'administration de plus de 1400 équipements (327 ordinateurs fixes, 200 ordinateurs portables, près de 500 tablettes, 81 équipements audiovisuels et d'autres matériels) et est en capacité de maintenir le matériel prévu pour le projet MarkLab, en considérant le recrutement d'un technicien à mi-temps supplémentaire pour absorber la charge de travail associée. Ce personnel technique (50 % ETP) sera recruté sur budget propre de l'EM Strasbourg pour la préparation des espaces pédagogiques et la maintenance technique.

Le coût global estimé pour une prise en charge de ce technicien sur une année civile est de 13 589,66 € (traitement brut : 9503,26 €).

ANNEXE 1 Plans d'implantation

Vue aérienne



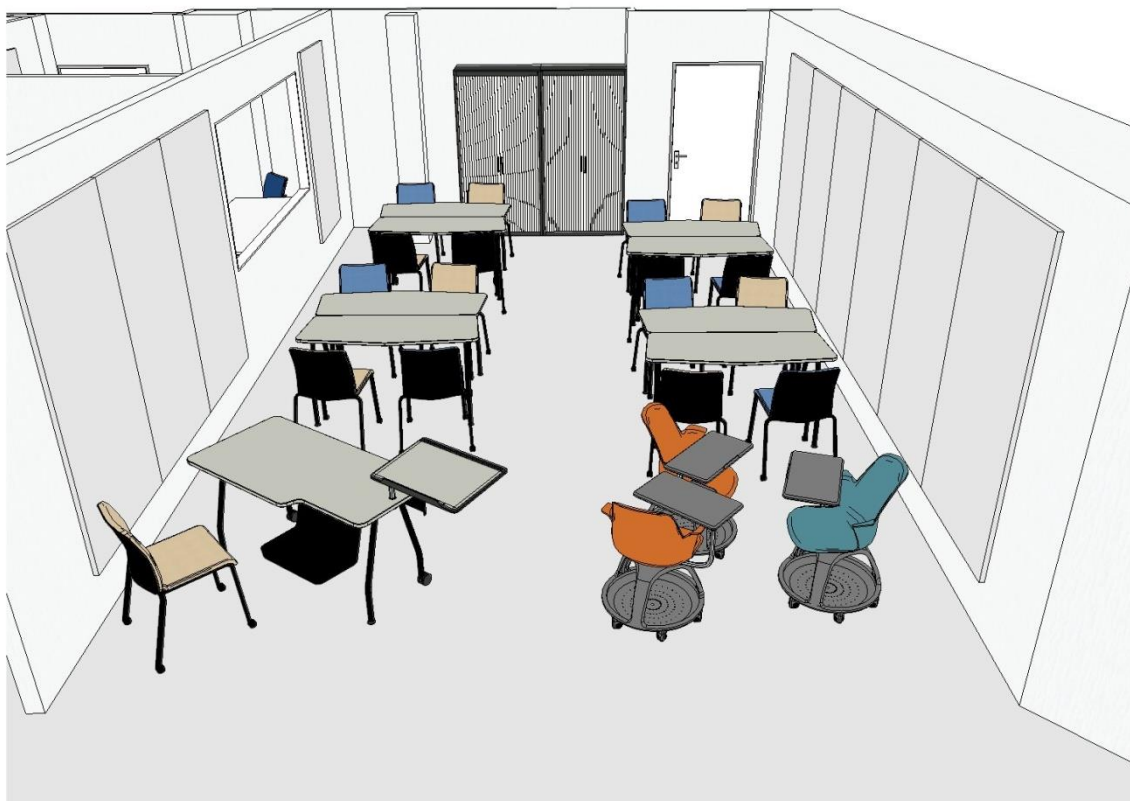
Plans 3 D



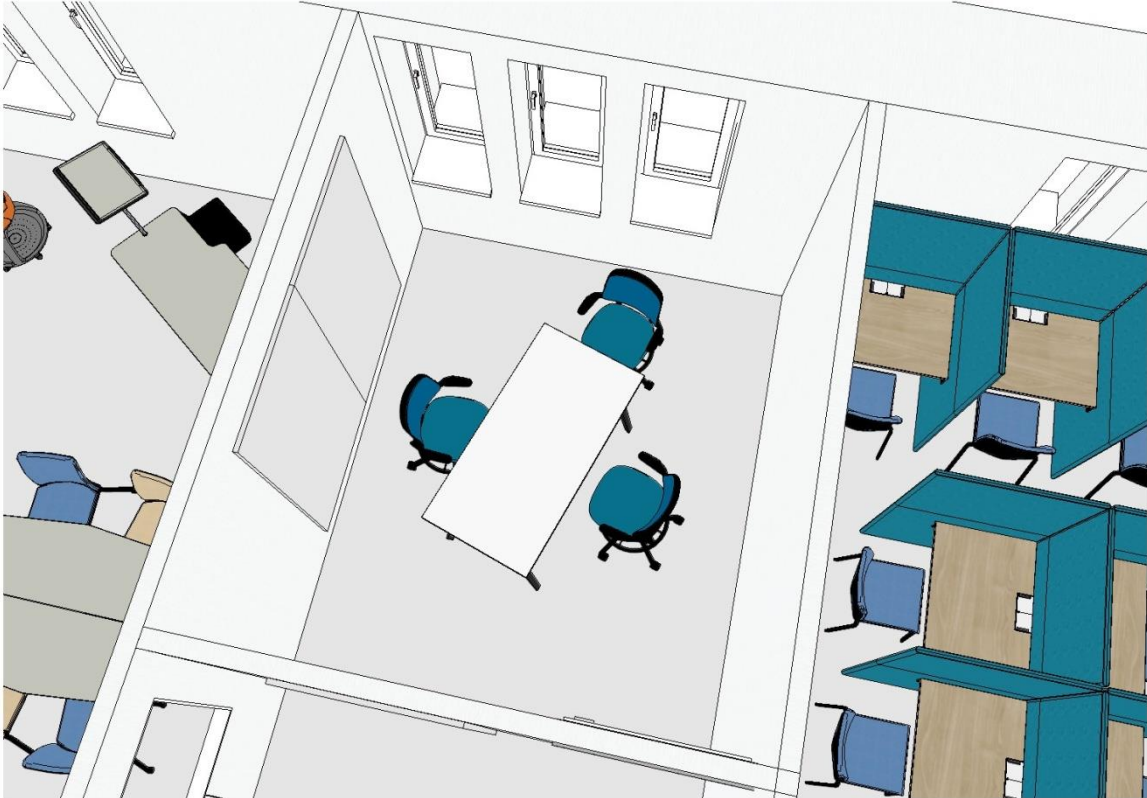
Plan espace expérimentations 3D



Plan espace méthodes qualitatives 3D



Plan espace de montage et d'observation 3D



ANNEXE 2

Budget

Budget phase I appel à projets CFVU 2021

MATERIEL	USAGES PREVUS	LIEU DE DESTINATION	Quantité	Détails HT	Détails TTC	Total HT	Total TTC
1 caméscope semi-professionnel avec micro. 1 Trépied pour caméscope Sony HDR 1 carte Elgato Cam Link 4K TOTAL Caméscope	Captation videos. Utilisation en mobilité	Espace méthodes qualitatives / Studio d'enregistrement	1 1 1	1 578,23 € 65,00 € 145,00 €	1 893,88 € 78,00 € 174,00 €	1 788,23 €	2 145,88 €
Davinci resolve 2 Supports fixes pour smartphone 1 micro omnidirectionnel Zoom H1n 1 carte micro SD pour micro Zoom 32Go 1 webcam Logitech C930E Business HD TOTAL production/montage	Montage post production Ecouter et capturer le son des discussions en groupe Captation vidéo	Studio d'enregistrement / Espace de montage et d'observation Espace méthodes qualitatives Espace méthodes qualitatives Espace méthodes qualitatives Espace méthodes qualitatives	1 2 1 1 1	0,00 € 110,00 € 100,00 € 9,38 € 149,00 €	0,00 € 132,00 € 120,00 € 11,26 € 178,80 €	368,39 €	442,07 €
1 ordinateur Dell U2719DC	Création des vidéos	Studio d'enregistrement / Espace de montage et d'observation	1	2 349,00 €	2 823,38 €	2 352,82 €	2 823,38 €

Commission de la formation et de la vie université

1 Licence Photoshop Creative Cloud	Retouche, traitement des images	Studio d'enregistrement / Espace de montage et d'observation	1	192,12 €	230,54 €	192,12 €	230,54 €
2 lampes anneau LED	Eclairage	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 écran vert Elgato dépliant	Fond vert	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 micro directionnel Rode NT USB	Captation de sons	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 Rode PSA 1 + PSM1	Bras articulé + stabilisateur	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 stabilisateur vidéo	Captation vidéo via smartphones	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 trépied (avec mâchoise) pour smartphone	Captation vidéo via smartphones	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
2 micro Rode SmartLavPlus	Captation de sons	Studio d'enregistrement	2	0,00 €	0,00 €		
1 pupitre Streamdeck	Panneau de contrôle pour streamer	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 tablette HUION Kamvas PRO12 HD GT-133	Dessiner sur l'ordinateur	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 hub USB 3 + rallonge USB 2m	Alimentation extérieure	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
1 webcam Logitech C920 HD + Joby GorillaPod	Captation vidéo	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €		
TOTAL Studio Lab CCN						0,00 €	0,00 €
Sous total						4 701,56 €	5 641,87 €
Aménagement de la salle : Studio d'enregistrement	Réalisation de vidéos pour expérimentation (pub, visuels)	Studio d'enregistrement					
B-Free Table rectangulaire piètement acier			1	717,25 €	860,70 €		
cobi Dessinateur Noir			3	1 474,50 €	1 769,40 €		

Commission de la formation et de la vie université

Air Spaces tableau blanc L : 2380 ; H: 1990 Sous total	Entretiens individuels filmés avec projection		1	1 117,80 €	1 341,36 €		
						3 309,55 €	3 971,46 €
Aménagement de la salle : Espace Méthodes Qualitatives Verb Tables Chevron Verb Tables enseignant avec pupitre Eastside 4 pieds Node base Tripod avec tablette de travail Air Spaces tableau blanc L : 5950 ; H : 1990 Air Spaces tableau blanc L : 3570 ; H : 1990 Air Spaces tableau blanc L : 1190 ; H : 1990 Sous total	Réunions de groupe filmées Entretiens individuels filmés Test de protocole avec les étudiants	Espace méthodes qualitatives	8 1 17 3 1 1 1	3 992,00 € 959,75 € 3 353,25 € 1 454,25 € 2 977,20 € 1 737,90 € 497,70 €	4 790,40 € 1 151,70 € 4 023,90 € 1 745,10 € 3 572,64 € 2 085,48 € 597,24 €		14 972,05 € 17 966,46 €
Aménagement de la salle : Espace de montage et d'observation B Free Table rectangulaire piètement acier B Free Tabouret Haut Eastside 4 pieds bleu nuit Air Spaces tableau blanc Sous total	Montage des vidéos (entretiens quali/pub pour expérimentation)	Espace de montage et d'observation	1 3 2 1	551,50 € 769,50 € 394,50 € 1 737,90 €	661,80 € 923,40 € 473,40 € 2 085,48 €		3 453,40 € 4 144,08 €
Sous total						21 735,00 €	26 082,00 €
TOTAL							31 723,87 €

Budget global projet MarkLab

MATERIEL	USAGES PREVUS	LIEU DE DESTINATION	Nbre	Détails HT	Détails TTC	Total HT	Total TTC		Année 0	Année 1	Année 2
1 caméscope semi-professionnel avec micro.	Captation videos. Utilisation en mobilité	Espace méthodes qualitatives / Studio d'enregistrement	1	1 578,23 €	1 893,88 €				2 145,88 €		
1 Trépied pour caméscope Sony HDR			1	65,00 €	78,00 €						
1 carte Elgato Cam Link 4K			1	145,00 €	174,00 €						
TOTAL Caméscope					1 788,23 €	2 145,88 €					
Davinci resolve	Montage post production	Studio d'enregistrement / Espace de montage et d'observation	1	0,00 €	0,00 €		442,07 €		442,07 €		
2 Supports fixes pour smartphone	Ecouter et capturer le sons des discussions en groupe	Espace méthodes qualitatives	2	110,00 €	132,00 €						
1 micro omnidirectionnel Zoom H1n			1	100,00 €	120,00 €						
1 carte micro SD pour micro Zoom 32Go			1	9,38 €	11,26 €						
1 webcam Logitech C930E Business HD	Captation vidéo	Espace méthodes qualitatives	1	149,00 €	178,80 €						
TOTAL production/montage					368,39 €	442,07 €					
Eye tracker (Tobii Pro Spectrum)	Compréhension du comportement	Espace expérimentations	1	28 710,00 €	35 887,50 €						

Commission de la formation et de la vie université

Logiciel eye-tracker (Tobii Pro Lab)	ent à travers la perception visuelle. Oculométrie		1	4 050,00 €	5 062,50 €				
Support - Installation + shipping			1	2 550,00 €	3 187,50 €				
TOTAL Eye-tracker						35 310,00 €	44 137,50 €		44 137,50 €
1 logiciel facereader : FaceReader & Project Analysis	Analyse de l'expression faciale	Espace expérimentations	1	9 462,00 €	11 354,40 €	9 462,00 €	11 354,40 €		11 354,40 €
1 webcam Logitech C930E Business HD	Captation vidéo	Espace expérimentations	1	149,00 €	178,80 €	149,00 €	178,80 €		178,80 €
20 ordinateurs Dell Optiplex 7460	Création des questionnaires / Traitement des données	Espace expérimentations	20	17 180,00 €	20 633,28 €	17 194,40 €	20 633,28 €		20 633,28 €
1 ordinateur Dell U2719DC	Création des vidéos	Studio d'enregistrement / Espace de montage et d'observation	1	2 349,00 €	2 823,38 €	2 352,82 €	2 823,38 €	2 823,38 €	
20 casques stéréo Dell Pro UC350.	Restitution des contenus sonores	Espace expérimentations	20	1 224,00 €	1 468,80 €	1 224,00 €	1 468,80 €		1 468,80 €
5 Licence logiciel Nvivo	Analyse des données qualitatives	Espace expérimentations	5	2 337,50 €	2 805,00 €	2 337,50 €	2 805,00 €		2 805,00 €
1 Licence Photoshop Creative Cloud	Retouche, traitement des images	Studio d'enregistrement / Espace de	1	192,12 €	230,54 €	192,12 €	230,54 €	230,54 €	

Commission de la formation et de la vie université

		montage et d'observation							
1 SONY monitor pro	Enseignement de	Espace expérimentations	1	850,00 €	1 020,00 €				
1 Ergotron TM Tilting Wall Mount	l'analyse des données /	Espace expérimentations	1	110,00 €	132,00 €				
1 Cable HDMI 10M	formulation des questionnaires	Espace expérimentations	1	45,02 €	54,02 €				
TOTAL Monitor						1 005,02 €	1 206,02 €		1 206,02 €
2 lampes anneau LED	Eclairage	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €			Offerts par le PSTN	
1 écran vert Elgato dépliant	Fond vert	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
1 micro directionnel Rode NT USB	Captation de sons	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
1 Rode PSA 1 + PSM1	Bras articulé + stabilisateur	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
1 stabilisateur vidéo	Captation vidéo via smartphones	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
1 trépied (avec mâchoise) pour smartphone	Captation vidéo via smartphones	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
2 micro Rode SmartLavPlus	Captation de sons	Studio d'enregistrement	2	0,00 €	0,00 €				
1 pupitre Streamdeck	Panneau de contrôle pour streamer	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				
1 tablette HUION Kamvas PRO12 HD GT-133	Dessiner sur l'ordinateur	Studio d'enregistrement	1	0,00 €	0,00 €				

Commission de la formation et de la vie université

1 hub USB 3 + rallonge USB 2m 1 webcam Logitech C920 HD + Joby GorillaPod TOTAL Studio Lab CCN	Alimentation extérieure Captation vidéo	Studio d'enregistrement Studio d'enregistrement	1 1	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Sous total						71 383,48 €	87 425,67 €	5 641,87 €	26 113,10 €	55 670,70 €
Aménagement de la salle : Studio d'enregistrement B- Free Table rectangulaire piètement acier cobi Dessinateur Noir Air Spaces tableau blanc L : 2380 ; H: 1990 Sous total	Réalisation de vidéos pour expérimentation (pub, visuels) Entretiens individuels filmés avec projection	Studio d'enregistrement	1 3 1	717,25 € 1 474,50 € 1 117,80 €	860,70 € 1 769,40 € 1 341,36 €	3 309,55 €	3 971,46 €	3 971,46 €		
Aménagement de la salle : Espace Méthodes Qualitatives Verb Tables Chevron Verb Tables enseignant avec pupitre Eastsi de 4 pieds Node base Tripod avec tablette de travail	Réunions de groupe filmées Entretiens individuels filmés Test de protocole avec les étudiantts	Espace méthodes qualitatives	8 1 17 3	3 992,00 € 959,75 € 3 353,25 € 1 454,25 €	4 790,40 € 1 151,70 € 4 023,90 € 1 745,10 €					

Commission de la formation et de la vie université

Air Spaces tableau blanc L : 5950 ; H : 1990			1	2 977,20 €	3 572,64 €			
Air Spaces tableau blanc L : 3570 ; H : 1990			1	1 737,90 €	2 085,48 €			
Air Spaces tableau blanc L : 1190 ; H : 1990			1	497,70 €	597,24 €			
Sous total						14 972,05 €	17 966,46 €	17 966,46 €
Aménagement de la salle : Espace Expérimentations	Conception de design expérimental	Espace Expérimentations						
Pann eaux Écrans Link H : 1700 M17	Administrati on des protocoles expériment aux		24	10 165,20 €	12 198,24 €			
Pann eaux Écrans Link H : 1700 M12			15	6 149,70 €	7 379,64 €			
Pack pour union de 3 panneaux	Traitement de résultats		27	314,01 €	376,81 €			
Poste s de travail et réunion	Traitement de résultats eyetracker, et		20	1 744,60 €	2 093,52 €			
Acces soires : Electrification	facereader		20	814,20 €	977,04 €			
Eastsi de 4 pieds bleu geai	Analyse des résultats qualitatifs		20	2 265,00 €	2 718,00 €			
Sous total						21 452,71 €	25 743,25 €	25 743,25 €
Aménagement de la salle : Espace	Montage des vidéos (entretiens	Espace de montage et d'observation						

Commission de la formation et de la vie université

de montage et d'observation B Free Table rectangulaire piètement acier B Free Tabouret Haut Eastsi de 4 pieds bleu nuit Air Spaces tableau blanc Sous total	quali/pub pour expérimentation)		1	551,50 €	661,80 €					
			3	769,50 €	923,40 €					
			2	394,50 €	473,40 €					
			1	1 737,90 €	2 085,48 €					
						3 453,40 €	4 144,08 €		4 144,08 €	
Sous total						43 187,71 €	51 825,25 €	26 082,00 €	25 743,25 €	0,00 €
TOTAL							139 250,93 €	31 723,87 €	51 856,36 €	55 670,70 €

Commission de la formation et de la vie université

ANNEXE 3

Devis

Budget phase I appel à projets CFVU 2021



DEVIS

ADRIANA PREDESCU
 Mobile : +33 6 35 39 58 19
 Email : apredescu@videlio-iec.com

Offre N° : DIEC67012454

Strasbourg le 18/06/2019

UNIVERSITE DE STRASBOURG

Richard HUAMAN-RAMIREZ
 61 Avenue de la Forêt-Noire

67000, STRASBOURG

CAMESCOPE

Li.	Désignation	Ref.	Marque	Qté	U	PU ht €	Prix Total €
1	Caméscope de poing au format AVCHD. Enregistrement sur carte SD. Capteur MOS 1/3" Full HD 1920x1080	AG-AC30EJ	PANASONIC	1,00	PIECE	1 578,23	1 578,23
						Montant H.T.	1 578,23
						T.V.A. 20%	315,65
						Montant T.T.C.	1 893,88
<p>Délai de réalisation :</p> <p>Conditions de facturation : 45 JOURS NETS</p> <p>Conditions de paiement : Mandat administratif</p> <p>Toute commande est soumise à l'acceptation préalable de nos conditions générales de vente.</p> <p>VIDELIO-IEC n'est lié contractuellement qu'après réception et acceptation d'un bon de commande dûment signé par le client et conforme à nos conditions générales et particulières de vente.</p> <p>En cas de litige, le Tribunal de Commerce de Nanterre sera seul compétent.</p>							



Devis	
Date :	18/05/2020
N° devis :	CAL0220DEV000903
Référence devis :	
Code client :	UDS
Date validité :	31/05/2020
Date livraison :	18/5/2020
Votre commercial :	RECH Béatrice
N° Tel du commercial :	
Agence commerciale :	Calestor
Conditions de paiement :	Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHÉ N°2016UDSIA11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

ECOLE DE MANAGEMENT
61 AVENUE DE LA FORET NOIRE
67000 STRASBOURG

Pos	Article	Désignation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	REFMATERIEL	Sony VCT-R640 Trepied camescop		1 PCE	65.00 EUR	65.00 EUR
		REFMATERIEL				
		Total Poste				65.00 EUR
		Trepied pour camescope/appareil				
20	REFMATERIEL	10GAM9901 Elgato Cam Link 4K		1 PCE	145.00 EUR	145.00 EUR
		REFMATERIEL				
		Total Poste				145.00 EUR
30	REFMATERIEL	PIXTER-TREPIED RIGIDE smartpho		2 PCE	55.00 EUR	110.00 EUR
		REFMATERIEL				
		Total Poste				110.00 EUR
40	REFMATERIEL	Zoom H1n		1 PCE	100.00 EUR	100.00 EUR
		REFMATERIEL				
		Total Poste				100.00 EUR
50	SANSDSQXAF032GGN6AASanDisk Extreme microSD 32Go			1 PCE	9.38 EUR	9.38 EUR
		Total Poste				9.38 EUR
		Eco Taxe			0.01 EUR / PCE	0.01 EUR
		Sorecop			1.92 EUR / PCE	1.92 EUR
UDS Les prix tiennent compte de l'exonération de la taxe pour copie privée N° convention 917.1401.015 Université de Strasbourg						
SORECOP indiquée pour information						
Montant H.T :						429,38 EUR
Eco Taxe :						0,01 EUR
TVA 20% :						85,88 EUR
Montant T.T.C :						515,27 EUR

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Studio Lab CCN

Matériel "Low cost" mais "good enough"
Logiciels libres ou gratuits






Quinze ans après les débuts de Youtube et de la Khan Academy, la création de vidéo numérique est accessible à tous. Ce document liste une **sélection d'équipements** destinés aux Youtubers, Streamers et autres amateurs (**prix raisonnables, ne nécessite pas de techniciens**). Venez découvrir ou réserver le studio au Centre de Culture Numérique de l'Université de Strasbourg (Salle Lab, Rdch Atrium, [contact](#)).





Matériel

<p>1 PC Win, Mac ou Linux 8 Go Ram ou plus CPU niveau Core génération 4 ou plus Carte ou puce graphique si possible (par exemple Nvidia 1060 ou mieux).</p>	
<p>1 webcam Logitech C920 ou C922 Pro ~ 60€ à 70€</p>	



Commission de la formation et de la vie université

<p>1 Lampe anneau LED Neewer 48 cm Régalble 42W 3200-5600K ~ 95 €</p>	
<p>1 écran vert Elgato dépliable (148x180cm) 150 € ou accrochable (200x180cm) 150 € ou pliable Neewer 1,5 * 2m ~ 35 € ou drap vert, mur peint en vert, ...</p> <p>(attention : l'éclairage uniforme est important pour que le fond vert fonctionne bien ce que permet par exemple la lampe anneau Led)</p>	
<p>1 micro directionnel Rode NT USB 130 € Pour une ou deux personnes, nécessite d'être dans la direction du micro et suffisamment proche (très bonne qualité).</p>	




Matériels optionnels pour la mobilité

<p>1 stabilisateur pour les vidéos via smartphones ZhiYun Cinepeed C11 ~ 110 €</p>	 <p>The image shows the ZhiYun Cinepeed C11 smartphone stabilizer. On the left, a smartphone is mounted on the device, displaying a night street scene. To the right, the stabilizer is shown in its grey carrying case, which is open to reveal the device and its accessories. A red ZhiYun logo is visible in the top right corner of the image area.</p>
<p>1 trépied JOBY GorillaPod 1K ~ 30 €</p>	 <p>The image displays the JOBY GorillaPod 1K, a flexible tripod. On the left, the tripod is shown wrapped around a tree branch, with a smartphone attached to its end. On the right, the tripod is shown fully extended and standing on its own.</p>
<p>1 support de smartphone ULANZI St-02s ~ 25 €</p>	 <p>The image shows the ULANZI St-02s smartphone mount. The main image is a large black plastic mount with the 'ulanzi' logo. To its right, there are three smaller inset images showing the mount being used to hold a smartphone in different orientations: vertically, horizontally, and in a landscape orientation.</p>
<p>1 micro RODE SmartLavPlus lavalier pour Smartphone 50 € (micro omnidirectionnel)</p>	 <p>The image shows the RODE SmartLavPlus lavalier microphone. On the left, the microphone is shown next to a white smartphone, with a black cable connecting them. On the right, a close-up shows a hand holding the small, black, omnidirectional microphone against a person's lapel.</p>

Commission de la formation et de la vie université

<p>Rode SC3 Adaptateur pour Smartlav ~ 10 € Permet de brancher le micro cravate pour smartphone sur une prise micro classique (enregistreur Zoom, PC...)</p>	
<p>1 mini anneau Led pour smartphone 10 €</p>	

Sélection de logiciels

<p>Régie audio-vidéo + screencast (enregistrement de l'écran), live optionnel : OBS. Enregistrement et édition audio, podcasting, avec Audacity.</p>	
<p>Montage Davinci Resolve 15 (nécessite 8 Go Ram, carte graphique) ou Shotcut ou iMovie (Mac)</p>	
<p>Écriture à main levée : Krita , OneNote, Xournal (pour Linux) , etc.</p>	

Commission de la formation et de la vie université



Dell SA
1 rond point Benjamin Franklin
34000 MONTPELLIER

Devis

Adresse de livraison:

Ecole de Management Strasbourg
Service Système d'Information
61, avenue de la Forêt-Noire
1er étage, Bureau D110
67085 Strasbourg

Contact: Frédéric Bach
Tel: 0368858790
e-mail: fbach@em-strasbourg.eu

Adresse de facturation:

Université de Strasbourg
Agence Comptable
4 rue BLAISE PASCAL
SERVICE FACTURIER
67081 STRASBOURG

Contact: Service facturier
Tel: 0368858790
e-mail: fbach@em-strasbourg.eu

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client: FR4728432	Date: 07-05-2020	N° de Devis 10000622869
-------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Entité: Univ Strasbourg Lot 1-2-3 - Pc fixes, portables & stations de travail
Numéro de marché: N°3 – Lot 3
Références:

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur: Bach Frédéric
Tel: 0368858790
e-mail: fbach@em-strasbourg.eu

Fin de validité du devis: 07-07-2020
Votre contact commercial: Paolo_spadacenta@dell.com 0499755744

Numéro du bon de commande:

Ref.	Description	Quantité	Prix Unit. HT	Total HT	Taux TVA	Eco-contrib.
L3-1-1bMT	CAT1_Configuration n°1- PRECISION 3630 format MT	1	557.00	557.00	20.00	3.82
3-1-1-19	Nvidia Geforce RTX2080 Super (8Go, 3xDP + 1xHDMI, no VirtualLink) comprend passage sur alimentation 850W - Incompatible Ubuntu	1	840.00	840.00	20.00	0.00
1-113	Moniteur 27" - Dell U2719DC - 2560x1440 - Ultrasharp - Connecteurs USB-C/HDMI/DP - Câble fourni : USB-C/DP Livraison en 27 jours	1	310.00	310.00	20.00	0.00
3-1-1-3	Intel Core i7-9700K (8 curs, 3.6-4.9 Ghz Turbo, 12 Mo cache)	1	200.00	200.00	20.00	0.00
03/01/1980	DD 4To 5400 tr/min 3"5 - Uniquement si 1er disque au format M.2	1	131.00	131.00	20.00	0.00
03/01/1945	32Go 2666MHz DDR4 (2x16Go)	1	130.00	130.00	20.00	0.00
2-4-1-42	Licence Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits Français, DVD Win 10 inclus - Pour processeurs Intel Core i5 & i7 uniquement	1	101.00	101.00	20.00	0.00
03/01/1957	SSD 512GoM.2 PCIe NVMe Classe 40	1	80.00	80.00	20.00	0.00
L3-1-1bMT	CAT1_Configuration n°1- PRECISION 3630 format MT	1			20.00	0.00
449-BBMJ	C2 Disque dur 2,5 pouces de démarrage avec 1 à 3 disques durs de 2,5 pouces en option	1			20.00	0.00
401-AADF	Pas de disque dur supplémentaire	1			20.00	0.00
401-AADF	Pas de disque dur supplémentaire	1			20.00	0.00
401-AADF	Pas de disque dur supplémentaire	1			20.00	0.00
780-BBCJ	Sans RAID	1			20.00	0.00
429-ABHB	Pas de lecteur optique	1			20.00	0.00
492-BCLP	Aucun port supplémentaire	1			20.00	0.00
555-BBJO	Aucune carte réseau supplémentaire sélectionnée (carte d'interface réseau intégrée incluse)	1			20.00	0.00
340-ACBY	Dell Precision TPM	1			20.00	0.00
555-BBFO	Pas de carte réseau LAN sans fil	1			20.00	0.00
817-BBBC	Non sélectionné dans cette configuration	1			20.00	0.00
340-ADBJ	Pas de carte hôte d'accès à distance	1			20.00	0.00
GFZ8GMD	CSTM MATINFO - 5Y ProSupport Flex Client Next Business Day On-Site Service	1			20.00	0.00
580-ADDT	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	1			20.00	0.00
570-AAIQ	Souris filaire Dell MS116, noire	1			20.00	0.00
450-AHEE	Cordon d'alimentation européen	1			20.00	0.00
340-ACCX	Documentation d'expédition : anglais, français, allemand, italien, néerlandais	1			20.00	0.00
709-12302.709-12303	Service ProSupport Flex Client, Garantie de base de 1 an avec intervention le jour ouvré suivant	1			20.00	0.00
631-ABVM	Technologie Intel vPro activée	1			20.00	0.00
340-CFEJ	Guide de démarrage rapide	1			20.00	0.00

Commission de la formation et de la vie université

570-AAIQ	Souris filaire Dell MS116, noire	20	20.00	0.00
580-ADDT	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	20	20.00	0.00
555-BBFO	Pas de fonctionnalité sans fil	20	20.00	0.00
401-AADF	Pas de disque dur supplémentaire	20	20.00	0.00
631-ACCY	No Out-of-Band Systems Management	20	20.00	0.00
650-AAAM	Pas de logiciel antivirus	20	20.00	0.00
389-BDCE	Pas d'étiquette à code-barre	20	20.00	0.00
400-BFPO	Pas de mémoire Optane	20	20.00	0.00
817-BBBN	Sans RAID	20	20.00	0.00
990-10071	Indicateur Delivery Plus	20	20.00	0.00
340-CKVN	Étiquette de processeur Intel® Core™ i5	20	20.00	0.00
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	20	20.00	0.00

Sous-total H.T. 17180.00


Sous-total H.T.	17180.00EUR
Montant soumis à la TVA	17180.00EUR
Montant non soumis à la TVA	0.00EUR
Eco contribution	14.40EUR
TVA	3438.88EUR
Total T.T.C.	20633.28EUR

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché.

La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Commission de la formation et de la vie université





Créateur d'espaces de travail innovants

Aéroparc 1
1A rue Pégase
Bâtiment Alcyon
67960 ENTZHEIM

Tél. : 03 88 15 24 24
Fax : 03 88 32 51 95
info@tertia.fr
www.tertia.fr

EM Strasbourg Business School - UDS
MME KARINE BOUVIER
61, avenue de la Forêt-Noire
67085 STRASBOURG Cedex
FR

DEVIS **3678 UDS - EM MARKLAB V3**
Date 23/05/2020
Date de validité de l'offre 09/07/2020
N° Client 00044013
Responsable de secteur Sébastien TALMY

Ligne	Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix €
1	STUDIO D'ENREGISTREMENT :			
1	B-Free Table rectangulaire piètement acier H1000 x P800 L1600 	Largeur 1600 - 1600 Profondeur 800 - 800 Hauteur 1000 - 1000 Type plateau 01 - Mélamine 25mm Teinte plateau AT - Acacia Couleur piètement MG - Merle Trappe affleurante FTM - Milieu Trappe affleurante couleur MG - Merle Electrification E05L - 4 prises BE/FR + 3m cable BFL Protection d'arêtes 00 - Sans		
Code modèle : N3LTS0220		717,25	1	717,25
2	cobi Dessinateur Noir 	Revêtement AT - Atlantic Teinte assise Atlantic 06 - Bleu Teinte dossier 12 - Connect 3D Beige Type d'accotoirs 01 - Fixes nus Type roulettes 32 - Freinée molle		
Code modèle : 483DSB		491,50	3	1 474,50
3	Air Spaces tableau blanc Air tableau blanc, Panneau Longueur 2380 Hauteur 1990			

Report 2 191,75
23/05/2020 - Page 1/7




Tertia Solutions - Concessionnaire Steelcase
SAS au capital de 500 000€ - RCS B 320 813 884 - SIRET 320 813 884 00071 - APE 4665Z - TVA FR 01 320 813 884

Commission de la formation et de la vie université

3678 UDS - EM MARKLAB V3

EM Strasbourg Business School - UDS

Ligne	Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix €
				Report 2 191,75
				
	Code modèle : 27828AIRZ-2	1 242,00	1	- 10,00 % 1 117,80
4				
				SOUS TOTAL :
		3 433,75	1	- 3,62 % 3 309,55

ESPACE METHODES QUALITATIVES :

5	Verb Tables avec dessus 25mm, H750mm Tables d'étudiant Chevron Pour 2 L1400 x P700			
	Groupe de finition du dessus	MEL - Mélamine		
	Finition du dessus	2LBW - Wenge bisque		
	Couleur du chant	2LBW - Wenge bisque		
	Piètement/Structure	4CZ6 - Lagon		
	Module de rangt.latéral	00 - Sans module de rgt		
	Module de rangement central	01 - Avec module de rgt central		
	Couleur du module rgt central	6249 - Platinium		
	Type de piètement	01 - Avec 2 patins et 2 roulett.		
	Code modèle : VTC14070	499,00	8	3 992,00



6	Verb Tables avec dessus 25mm, H750mm Tables enseignant avec pupitre et panneau de façade Tables avec pupitre, chariot de rangement et panneau de façade DROIT L1400 x P700			
	Groupe de finition du dessus	MEL - Mélamine		
	Finition du dessus	2LBN - Noyer bisque		
	Couleur du chant	2LBN - Noyer bisque		
	Piètement/Structure	4CZ6 - Lagon		
	Pupitre	01 - Avec pupitre		
	Porte goblet	00 - Pupitre sans porte gobelet		
	Type de piètement	02 - Avec 4 roulettes freinées		
	Code modèle : VTSC14070R	959,75	1	959,75



7	Eastside 4 pieds Dossier résille et assise tapissée 4 pieds (empilable 6 maximum)			
	Revêtement	AT - Atlantic		
	Teinte assise Atlantic	16 - Bleu Geai		
	Teinte dossier	10 - Air, Bleu geai		
	Type d'accotoirs	70 - Sans accotoirs		
	Teinte structure	05 - Noir givré		
	Tablette écritoire	00 - Sans		
	Type roulettes ou patins	54 - Roul molle freinée d50mm		
	Elément d'accrochage	00 - Sans élément d'accrochage		
	Mode de livraison	02 - Dossier monté		
	Code modèle : 4145SMT	197,25	17	3 353,25







Report 11 614,55
23/05/2020 - Page 2/7

Commission de la formation et de la vie université


3678 UDS - EM MARKLAB V3


EM Strasbourg Business School - UDS

Ligne	Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix €
			Report	11 614,55
8	<p>Node Node base Tripod avec tablett de travail</p>  <p>Teinte coque B9 - Bleu ciel Coussin support 00 - Sans coussin Teinte support tablette SL - Platinium Métallisé(Silver) Teinte base PM - Platinium Teinte dessus tablette B7 - Gris clair Type de roulettes 98 - Roulettes molles 50mm Porte-Gobelet 00 - Sans Support tablette tactile 00 - Sans</p>	484,75	3	1 454,25
9	<p>Air Spaces tableau blanc Air tableau blanc, Panneau Longueur 5950 Hauteur 1990</p> 	3 308,00	1	- 10,00 % 2 977,20
10	<p>Air Spaces tableau blanc Air tableau blanc, Panneau Longueur 3570 Hauteur 1990</p> 	1 931,00	1	- 10,00 % 1 737,90
11	<p>Air Spaces tableau blanc Air tableau blanc, Panneau Longueur 1190 Hauteur 1990</p> 	553,00	1	- 10,00 % 497,70
12				
			SOUS TOTAL :	
		15 551,25	1	- 3,72 % 14 972,05

Commission de la formation et de la vie université

ESPACE DE MONTAGE ET D'OBSERVATION :

	20	B-Free Table rectangulaire piètement acier H1000 x P600 L1800			
		Largeur	1800 - 1800		
		Profondeur	600 - 600		
		Hauteur	1000 - 1000		
		Type plateau	01 - Mélamine 25mm		
		Teinte plateau	WY - Blanc-Gris		
		Couleur piètement	4B20 - Noir volcanique		
		Protection d'arêtes	00 - Sans		
		Code modèle : N3LTS0040	551,50	1	551,50

	21	B-Free Tabouret haut Assise & dossier tapissés			
		Revêtement	20 - Gaja		
		Teinte revêtement Gaja	15 - Poivre		
		Teinte structure	SL - Platinium Métallisé(Silver)		
		Emballage	01 - Standard		
		Code modèle : N3LH00010	256,50	3	769,50



22	Eastside 4 pieds Dossier et assise tapissés 4 pieds (empilable 6 maximum)			
----	---	--	--	--

Report 41 055,31
23/05/2020 - Page 5/7

Tertia Solutions - Concessionnaire Steelcase
SAS au capital de 500 000€ - RCS B 320 813 884 - SIRET 320 813 884 00071 - APE 4665Z - TVA FR 01 320 813 884

3678 UDS - EM MARKLAB V3

EM Strasbourg Business School - UDS

Ligne	Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix €
				Report 41 055,31
	Revêtement	20 - Gaja		
	Teinte assise Gaja	17 - Bleu nuit		
	Teinte dossier Gaja	17 - Bleu nuit		
	Type d'accotoirs	70 - Sans accotoirs		
	Teinte structure	05 - Noir givré		
	Tablette écrite	00 - Sans		
	Type roulettes ou patins	54 - Roul molle freinée d50mm		
	Elément d'accrochage	00 - Sans élément d'accrochage		
	Mode de livraison	02 - Dossier monté		
		Code modèle : 4145SMH	197,25	2
	23	Air Spaces tableau blanc Air tableau blanc, Panneau Longueur 3570 Hauteur 1990		
		Code modèle : 27828AIRZ-3	1 931,00	1
24	SOUS TOTAL :			
		3 646,50	1	- 5,30 % 3 453,40

Commission de la formation et de la vie université

Projet 2 – Rénovation des amphis 7 & 8 du PEGE

Formation(s) concernée(s) :

Toutes les formations de l'EM Strasbourg ainsi que celles de la FSEG

Nombre d'étudiants concernés :

Environ 6000 étudiants sont concernés (3600 à l'EM Strasbourg et 2300 à la FSEG)

Description du projet :

Il s'agit de rénover l'infrastructure audiovisuelle des amphis 7 et 8 du PEGE en y installant des équipements techniques permettant de capter un cours, de l'enregistrer et/ou de le diffuser en ligne aux participants à distance.

Le projet prévoit l'installation d'une caméra dans chacun des deux amphis avec une fonction de tracking de l'enseignant qui permet de le suivre lorsqu'il se déplace pendant le cours. Ce système se compose de deux caméras Sony PTZ 4K ainsi que de deux systèmes Sony Edge Analytics Appliance REA-C1000.

Le projet prévoit également la possibilité d'enregistrer un cours sur un support numérique et/ou de pouvoir le diffuser en streaming soit à des participants à distance, soit directement dans un autre amphithéâtre afin d'augmenter la capacité d'accueil des étudiants.

Dans l'idéal, le système permettra également de faire de la visioconférence avec un Codec spécifique (type Polycom) compatible avec Zoom, car nous avons généralisé ce logiciel pour tous nos enseignements à distance et il est très bien pris en main par les étudiants et les enseignants à ce jour. Il faudrait alors que les nouveaux équipements s'intègrent à la solution Zoom pour éviter de multiplier les outils logiciels.

Le projet prévoit également le remplacement de certains matériels défectueux :

- Le remplacement du câblage audio par un câblage blindé
- Le changement des consoles de mixage numériques
- Le remplacement des écrans motorisés
- Le remplacement des vidéoprojecteurs existants par de nouveaux plus performants (déjà en stock)

Et pour terminer, le projet prévoit la mise en place d'un éclairage pour la scène de l'amphi 8. Cette scène avait été conçue pour faciliter les tables rondes, ainsi que les débats à plusieurs intervenants (lors de conférences, ou de journées thématiques à destination des étudiants par exemple), mais sa mise en place n'avait pas été accompagnée d'un éclairage adapté.

Ce projet a donc pour objectif d'apporter une meilleure expérience aux utilisateurs de ces amphithéâtres et de fournir de nouveaux services qui sont devenus essentiels aujourd'hui.

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Il n'y a pas d'impact bâtementaire à prévoir.

Commission de la formation et de la vie université

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Les impacts numériques seront entièrement pris en charge par l'équipe informatique et audiovisuelle de l'EM Strasbourg. Les éventuels développements informatiques et numériques s'opèreront néanmoins selon les standards de la DNum, afin que d'autres agents puissent intervenir sur ce matériel si nécessaire.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Ce projet a fait l'office d'une consultation des services techniques de la DNum qui a pu nous donner quelques chiffrages, ainsi que des conseils d'un de nos prestataires audiovisuels. Il n'a cependant pas pu être possible d'établir des devis précis au vu des délais, mais ils pourront être fournis ultérieurement. A ce stade, le coût du projet est estimé à environ 130 000€.

Proposition de co-financement :

Il est proposé un cofinancement à hauteur de 50% de la part de l'EM Strasbourg.

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Les éventuels coûts de licences liées à l'utilisation de Zoom et/ou de codec propriétaires seront intégralement pris en charge par l'EM Strasbourg dans le budget de fonctionnement informatique de cette dernière (300k€ en 2020). Il n'y a pas de coût de maintenance à prévoir, car elle sera assurée par le pôle « infrastructures » du service informatique et digitalisation de l'EM Strasbourg. Composé de 3 personnes à temps plein, il a en charge actuellement l'administration de plus de 1400 équipements (327 ordinateurs fixes, 200 ordinateurs portables, près de 500 tablettes, 81 équipements audiovisuels et d'autres matériels) et est en capacité de maintenir le matériel prévu pour ce projet sans recrutement supplémentaire.

Commission de la formation et de la vie université

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	« MARKLAB » Laboratoire expérimental phase I	60 717,93 €	EM Strasbourg : 15 404,40 € pour la mise en conformité des espaces dédiés ; 13 589,66 € pour le recrutement personnel technique dédié (50% ETP) ; CFVU : 31 723,87 € demandés.
2	Rénovation des amphis 7 et 8 du PEGE	130 000 €	EM Strasbourg : 65 000 € ; CFVU : 65 000 € demandés.

Composante : École et Observatoire des Sciences de la Terre

Projet 1

Achat de microscopes optiques pour la formation en Sciences de la Terre

Formation(s) concernée(s) :

Les enseignements visés sont :

- les étudiants de Licence Sciences de la Terre et de l'Univers (STU, L2 et L3)
- les étudiants de Licence Sciences de la Vie et de la Terre (SVT, L3)
- les étudiants de Master Géologie et Dynamique de la Terre (GDT, M1 et M2)
- les étudiants de Prépa CAPES-AGREG (M1, M2)
- les étudiants de l'école d'ingénieur (1A)

Nombre d'étudiants concernés :

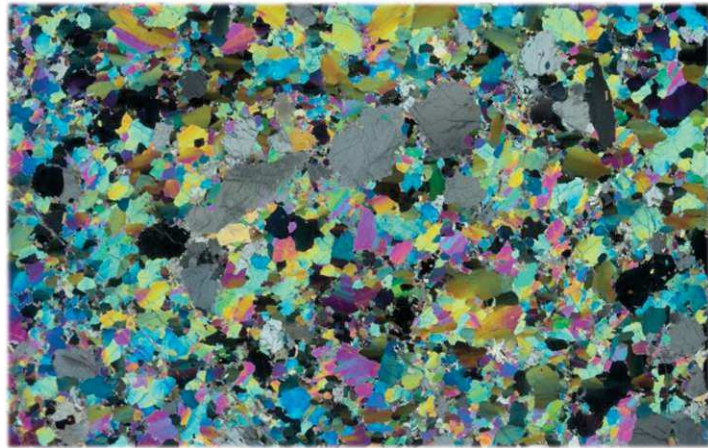
Environ 250 étudiants par an (50 en L2, 100 en L3, 60 en Master, 50 en 1A).

Description du projet :

La pétrologie, qu'elle soit magmatique, métamorphique ou sédimentaire est une discipline fondamentale des Sciences de la Terre. L'apprentissage des critères optiques de reconnaissance des minéraux fait partie des bases essentielles à acquérir par les étudiants lors de leur formation de licence. Au niveau master, nous enseignons la reconnaissance des textures fines, et leur interprétation en termes de processus pétrologiques et géodynamiques. Les concours CAPES-AGREG impliquent également des épreuves d'identification des minéraux, ces filières doivent donc pouvoir travailler sur des microscopes optiques tout au long de leur formation. La maîtrise de la microscopie optique est donc un prérequis à l'ensemble des métiers en lien avec les Sciences de la Terre, qu'ils soient académiques (enseignement, recherche) ou privés (entreprises minières, pétrolières, analyses de matériaux...).

L'objectif premier de ce projet est l'acquisition de six nouveaux microscopes polarisants afin de compléter le parc existant de 20 microscopes. Cette demande s'inscrit dans le futur déménagement vers la Manufacture de Tabac, où les nouvelles salles dédiées à l'enseignement de la microscopie pourront accueillir 25 microscopes. Le modèle retenu est identique à ceux déjà utilisés, Leica DM750, muni d'un polariseur, d'un analyseur, d'une platine avec 3 grossissements différents (x4, x10, x20), d'une lentille de Bertrand et d'une lame $\frac{1}{4}$ d'onde.

Commission de la formation et de la vie université



Modèle de microscope optique polarisant Leica DM750 et exemple d'utilisation (observation d'une lame mince de péridotite en lumière polarisée et analysée).

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Cout TTC : 31 981,39 €

Proposition de co-financement : 10 000€ (~30%)

Demande : **21 981,39€**

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Microscope optique	31 981.39€	10 000 €

Devis du 17/02/2021

Affaire suivie par :

Université de Strasbourg

M. ULRICH Marc

1 rue Blessig

67084 Strasbourg

mulrich@unistra.fr

03 68 85 04 11

 Conditions de paiement :
 VIREMENT 30 jours nets

Article	Désignation	Quantité	Prix HT	REMISE	Total HT
01215	DM 750P STANDARD	6	1 723,00 €	15,00 %	8 787,30 €
00943	TUBE BINOCULAIRE 30° POL	6	571,00 €	15,00 %	2 912,10 €
00987	OCULAIRE 10/20 POL FIXE	12	229,00 €	15,00 %	2 335,80 €
01397	MODULE LENTILLE DE BERTRAND	6	1 029,00 €	15,00 %	5 247,90 €
01398	CONDENSEUR ABBE 0.85	6	195,00 €	15,00 %	994,50 €
01389	Lame Lambda 530nm pour Revolver	6	230,00 €	15,00 %	1 173,00 €
01347	LAME LAMBDA QUART	6	430,00 €	15,00 %	2 193,00 €
01451	OBJ. Hi PLAN 4x/0.10 POL	6	133,00 €	15,00 %	678,30 €
01452	OBJ. Hi PLAN 10x/0.25 POL	6	197,00 €	15,00 %	1 004,70 €
01002	Obj. HI PLAN 20x/0.40, P	6	258,00 €	15,00 %	1 315,80 €
01333	Câble secteur Europe	1	10,30 €	15,00 %	8,76 €

Délai de livraison : semaines

Date de validité : 19/03/2021

Des frais de gestion seront appliqués pour des commandes inférieures à 150 €

 Merci de transmettre vos commandes à : commandes@sf-microscopie.fr
TOTAUX

Frais de gestion : 0,00 €

Total HT : 26 651,16 €

TVA : 5 330,23 €

TTC : 31 981,39 €

Composante : Ecole Supérieure de biotechnologie de Strasbourg (ESBS)

Projet 1 - intitulé

Formation(s) concernée(s) :

Remplacement des postes informatiques dans la salle de ressource informatique

Nombre d'étudiants concernés :

180 Etudiants dont :

60 étudiants de première année d'ingénieur (CBT/BT)

60 Etudiants de deuxième année d'ingénieur (CBT/BT)

60 étudiants de troisième année (CBT/BT)

Description du projet :

Le parc informatique de l'ESBS est composé d'ordinateurs de type MAC d'anciennes générations, la plupart ayant plus de 10 ans. Cette contrainte technique empêche la tenue de sessions de travaux dirigés en raison des défaillances systèmes nombreuses et de l'impossibilité de réaliser des mises à jour indispensables. A ce jour, même la consultation de certaines pages web est défaillante. En outre, il est impossible d'installer certains logiciels, ce qui bloque le développement de nouveaux enseignements.

Inscrite initialement dans le dialogue de gestion, cette demande prioritaire pour la composante est reportée sur la campagne d'investissements pédagogiques 2021 selon la recommandation de Mr Tock vice-président formation. Cette demande nécessite en effet un support immédiat pour assurer la continuité pédagogique. L'ESBS ne fait aucune autre demande au regard de l'importance de ce renouvellement du matériel. Après concertation des enseignants et du groupe support d'informaticiens de proximité, le choix s'est porté sur le renouvellement des postes informatiques via un changement de plateforme au profit de 20 ordinateurs de type PC équipés d'un double boot Linux (Ubuntu) et Windows pour offrir une plus grande souplesse dans l'exécution des logiciels.

Les enseignements concernés par cet investissement concernent essentiellement des TD de :

- UE Biologie Structurale (B. Kieffer, C. Deville, ESBS 1ère année)
- UE Data Processing with Python (B. Kieffer, C. Deville, ESBS 1ère année)
- UE de bio-informatique (O. Lecompte, ESBS 1ère année)
- UE de mathématique (Y. Nominé, ESBS 1ère année)
- UE Modélisation Moléculaire (A. Dejaegere, ESBS 2ème année)
- UE Génomique et Epigénomique (O. Lecompte, ESBS 2ème année)
- UE Image processing (C. Deville, ESBS 2^{ème} année)
- UE Experimental Design (Y. Nominé, ESBS 2^{ème} année)
- UE Comparative and medical genomics (O. Lecompte, ESBS 3ème année, M2 BSIB)
- UE Introduction to systems Biology (A. Dejaegere, ESBS 3ème année, M2 BSIB)
- UE Data treatment and analysis (B. Kieffer, ESBS 3ème année)
- UE High throughput approaches (C. Gaveriaux, ESBS 3ème année)

Commission de la formation et de la vie université

La salle est aussi utilisée ponctuellement pour des TD du Master de Biologie Structurale Intégrative et Bio-informatique et des formations dans le cadre de programmes locaux, nationaux et européens (PhD programme de l'IGBMC (~20h), GenoRet, INSERM bioinformatique, cristallographie, SPINE-2, Labex IGBMC)

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Les nouveaux postes informatiques seront installés dans la salle E222 qui est déjà une salle de ressource informatique et ne nécessite pas de nouveaux aménagements (remplacement des postes existants).

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plate-forme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Le choix des nouveaux postes informatiques a fait l'objet d'une concertation entre les enseignants et les informaticiens de proximité.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Budget total selon devis DELL présent au marché : 20 postes DELL complets avec écran, clavier, souris, câbles et protection antivol= 19227.36 € TTC

Proposition de co-financement :

Contribution de la composante = 6000€ (soit 31.2%)

Subvention Investissements pédagogiques = 13227,36€

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Pas de maintenance particulière au-delà de la gestion des mises à jour par le support informatique de proximité.

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Remplacement des postes informatiques	19227,36	6000



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

Télécom Physique Strasbourg
F. FABIAN
300 Bd Sébastien Brant
67412 ILLKIRCH

Contact: Frédéric FABIAN
Tel : 0368854334
frederic.fabian@unistra.fr

Adresse de facturation

Service comptabilité
Télécom Physique Strasbourg
300, bld S. Brant
67412 ILLKIRCH

Contact : Service facturier
Tel : 0368854334
frederic.fabian@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432

Date : 09/02/2021

N° de devis : 50000022749

Entité : Univ Strasbourg Lot 4 - Solutions d'Infrastructure
Numéro de marché : 1
Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : FABIAN Frédéric
Tel : 0368854334
email: frederic.fabian@unistra.fr

Fin de validité du devis : 09/05/2021

Votre contact commercial: Paolo_spadacent@del.com
0499755744

Numéro du bon de commande :

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
1-2-1-1	Configuration n°1 (sans écran) : Optiplex 7080 Format compact	20	372.00	0.60	7452.00	20.00	1490.40	8942.40
1-2-1-4	16Go DDR4 2666Mhz (2933MHz à partir du Core i7) - 2x8Go	20	60.00	0.00	1200.00	20.00	240.00	1440.00
1-2-1-9	SSD 512Go M.2 PCIe NVMe	20	55.00	0.00	1100.00	20.00	220.00	1320.00
01-déc	Extension de garantie ProSupport 5 ans J+1 (heures ouvrés, jours ouvrés) + TAM Matinfo 4	20	45.00	0.00	900.00	20.00	180.00	1080.00
1-104	Moniteur 24" - Dell P2419H - 1920x1080 - Connecteurs VGA/DP/HDMI - Câble fourni : DP	20	130.00	1.42	2628.40	20.00	525.68	3154.08
1-0-60	Dell Kensington (T-BAR Lock Slot) câble double tête (PC + écran) à clé	20	36.00	0.00	720.00	20.00	144.00	864.00
2-4-1-42	Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits Français, licence Win 10 Pro, DVD Win 10 inclus	20	101.00	0.00	2020.00	20.00	404.00	2424.00
329-BETV	OptiPlex 7080 Small Form Factor with 200W up to 92% efficiency (Platinum)	20						
338-BVCB	Intel® Core™ i5-10500 (6 cœurs/12 Mo/12T/3,1 GHz à 4,5 GHz/65 W)	20						
631-ACNO	Aucune gestion des systèmes hors bande	20						
G780XKR	Pas de disque dur supplémentaire	20						
429-ABKF	Aucun lecteur de disque optique	20						
385-BBCR	No Media Card Reader Selected	20						
490-BBFG	Carte graphique Intel® intégrée	20						
492-BCKH	Pas de port vidéo supplémentaire	20						
GE7Y41P	Pas de carte réseau LAN sans fil	20						
382-BBHX	Pas de cartes d'extension supplémentaires	20						
555-BBJO	Aucune carte réseau supplémentaire sélectionnée (carte d'interface réseau intégrée incluse)	20						
GNLHQ7Z	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	20	0.00	0.10	2.00	20.00	0.40	2.40
570-ABJO	Souris optique Dell - MS116, noire	20	0.00	0.02	0.40	20.00	0.08	0.48
709-17666	ProSupport Flex Client – 3 ans de service sur site de base	20						
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	20						

Sous-total HT (Eco-contrib. incluse)	16022.80
Montant soumis à la TVA	16022.80
Montant non soumis à la TVA	0.00
dont Eco-contribution	42.80
TVA	3204.56
Total T.T.C. (Eco-contrib. incluse)	19227.36

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché.

La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.
Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Dell S.A.S, Société par actions simplifiée
1 rond-point Benjamin Franklin 34000 Montpellier.
Capital 1,473,770.73 Euros, 351 528 229 RCS Montpellier – APE 4651Z – TVA Intracommunautaire FR 20 351 528 229

Composante : FACULTE DES SCIENCES DU SPORT – F3S**Projet – Mise à niveau de la salle évolution du Portique (opérations upgrade)**

Formation(s) concernée(s) :

Formations de la Faculté des sciences du sport + prêts de la salle à d'autres usagers ou publics (Faculté des Arts - Arts du spectacle, ...)

Nombre d'étudiants concernés :

2 500

Description du projet :

Remise en conformité de la salle évolution du Portique (350 m2) :**Son/vidéo**

Rendre à nouveau opérationnel la vidéo et la sono de la salle évolution pour faciliter son emploi par les enseignants et les étudiants. Equipement déjà en place à réactualiser (son) ou à réinstaller (vidéo) :

- Développer l'accès à la **vidéo** qui sera simplifié dans son utilisation pour le formateur et les étudiants.
- Développer la recherche autour de la vidéo et de l'analyse du mouvement.
- Mise en place d'un vidéoprojecteur fixe avec câblage dans le faux plafond et d'une baie supplémentaire décentrée pour commande du vidéoprojecteur.
- Augmenter les accès de la **sonorisation** via le WIFI.
- Actualisation de la baie sono.
- Accès libre, mais bridé. Accès sans fil en Bluetooth avec contrôle du volume.
- Colonne fermée lorsque qu'il n'y a pas de surveillance entre les différents cours.
- Supports des enceintes remises aux normes.

Voir schéma en PJ.

Equipement de protection du sol de la salle évolution

Equipement de protection du sol : 168 m2

Renouvellement des protections de la salle qui sont vétustes depuis plusieurs années. Equipement qui évite un traitement du vernis du parquet tous les ans.

Voir devis WAVE EVENT « BASES ET OPTION » en PJ : 12 893,40 € + 2 540,16 € TTC

La société WAVE EVENT a accepté de faire le devis, mais ne figure pas dans le marché d'installations d'équipements audiovisuels actuel de l'Unistra. Une mise en concurrence sera lancée si attribution du budget.

Commission de la formation et de la vie université

Impact bâtimentaire :

Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Les travaux seront traités par la société concernée ou autre société éligible dans le cadre du marché.
M. Christian PEUCKERT (régisseur de la salle Evolution) peut assurer le suivi des travaux avec la DPI/DALI.
Contact a été pris avec les services centraux (DPI).

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Utilisation des équipements via le Bluetooth. Pas de nécessité du réseau interne Unistra.
Validation services centraux (DNUM Département audiovisuel).

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

15 434,00 € TTC

Proposition de co-financement :

4 630,20 € (30%)

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Maintenance incluse dans le cadre de la prestation du régisseur prise en charge par la Faculté des sciences du sport.

Consultation services centraux (DFI budget).

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Mise à niveau de la salle evolution : sono / video et protection du sol	15 434.00 € TTC	4 630,20 € (30%)

Projet Mise à niveau salle Evolution



Vidéoprojecteur courte focale

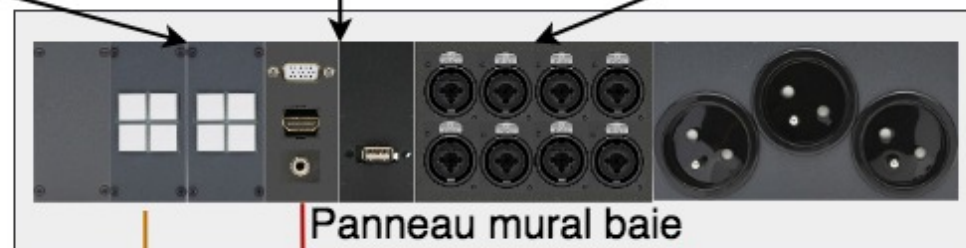


Recepteur HDMI/RS232

Panneau de contrôle accessible
(Volume + Sources + apparaige BT)

Panneau de branchement
VGA Jack / HDMI / USB

Bandeau 6*XLR/Jack + 1P Cinch
(pour connection
console mix, micro,)



Panneau mural baie

BAIE SONO



Panneau de contrôle sécurisé
(On/Off baie + vidéoprojecteur)

Recepteur HDMI/RS232

Switch scaler

Mixeur

Lecteur Bluetooth

Lecteur DVD / BluRay
CD / SUB / SD

Amplificateur

Amplificateur

Légende

- RS-232
- HDMI
- RJ45
- Son

Panneau mural côté vidéoprojecteur



Panneau de contrôle accessible
(Volume + Sources)



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER

4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
	VIDEO & SON - BAIE REGIE				
	<u>Matrice</u>				
IMU500435	Switch scaler vidéo HDBaseT HDMI VGA 5x1	916.40	1.00	916.40	
SYC1-1458	Panneau de déport HDMI / VGA-Jack	54.80	1.00	54.80	
IMU500455-TX	Panneau d'entrée HDBaseT HDMI / VGA-Jack	642.00	1.00	642.00	
IMU500816-IP	Panneau de contrôle 8 boutons IP/RS232/relai	383.20	1.00	383.20	
SYC1-3421	Panneau de contrôle 4 boutons RS232	172.50	1.00	172.50	
SYC1-3410	Panneau de contrôle 4 boutons Contact Sec	79.50	1.00	79.50	
DVM-TAST-PSU	Alimentation pour panneau de contrôle	98.00	1.00	98.00	
IMU500454-POE-	Recepteur HDBaseT HDMI + RS232	207.80	2.00	415.60	
	<u>Bandeau au dessus de la baie</u>				
SYP1-12	Profilé largeur 12BE	13.00	2.00	26.00	
SYST21-L	Panneau latéral vierge	9.40	2.00	18.80	
SYFB23-8D	Panneau pour 8 embases D	9.50	1.00	9.50	
NCJ5FIS	Embase combo Femelle XLR / Jack pour bandeau 19"	2.60	7.00	18.20	
NC3MXX	Fiche XLR 3 pôles mâle	3.10	6.00	18.60	
BNC58FD	Embase BNC femelle 50 ohm	5.70	1.00	5.70	
SYC1-1425	Panneau embase USB	28.20	1.00	28.20	
SYC4-4074	Panneau 3* fiche électrique 220V 2P+T	37.60	1.00	37.60	
	<u>Médias</u>				
SDE-DN300BR	Recepteur Denon Bluetooth 4.0 + appairage et antenne déportés (portée 30m)	129.90	1.00	129.90	
SDE-DB500BD	Lecteur Denon Blu-Ray	348.00	1.00	348.00	
	<u>Diffusion</u>				
VP-ZH406ST	Vidéoprojecteur OPTOMA - 4200 lumens - Contraste: 300 000:1	2 566.50	1.00	2 566.50	

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER

4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
CHIEFTCHKIT	- Résolution: Full HD - Technologie d'affichage: DLP - Technologie de source : Laser - Rapport de projection: 0.5:1 Support plafond universel CHIEF - Ajustable de 80 à 135m - Passage de câbles 'intérieur	189.20	1.00	189.20	
	<u>Câble</u>				
720-0016-03025	Câble électrique 3G2.5	1.60	40.00	64.00	
200-0101	Câble audio SC-Source MKII 2*0.25mm2 2 x 0,25 mm²; PVC Ø 6,50 mm; Noir	1.00	20.00	20.00	
HI-HIMM-0100	Câble HDMI High Speed 4K 18G - 1M	10.10	2.00	20.20	
HI-HIMM-0200	Câble HDMI High Speed 4K 18G - 2M	12.30	2.00	24.60	
HI-HIMM-0900	Câble HDMI High Speed 4K 18G - 9M	52.30	1.00	52.30	
HI-S2S2-0200	Câble VGA male/male - 2M	9.70	1.00	9.70	
580-0465FC	Câble réseau CAT6.a FRNC	1.20	100.00	120.00	
C5BS-0100	Câble réseau Cat5e - 1M	2.10	1.00	2.10	
C5BS-0200	Câble réseau Cat5e - 2M	2.70	1.00	2.70	
RL58-0250-SW-	Câble BNC RL58 50 ohms	11.30	1.00	11.30	
BV-CICI-0075	Câble RCA/RCA - 0.75m	5.90	1.00	5.90	
BV-CIJ3-0300	Câble RCA/RCA - 3m	8.60	1.00	8.60	
HI-J35S-SCRE	Connecteur Jack 3.5 male	3.30	1.00	3.30	
	<u>Accessoires</u>				
60840	Prise 16A IP55 en saillie 2P+T	7.00	2.00	14.00	
PANBRASELEC	Multiprise électrique 19 pouces + parasurtenseur	18.70	1.00	18.70	
BAIE15U	Baie réseau 16U prof 600mm	240.00	1.00	240.00	
TUBIRO20	Tube IRO 20mm	0.70	60.00	42.00	
CLIPIRO20	Clip de fixation pour tube IRO 20mm	0.20	120.00	24.00	

Page suivante...



**UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER**

4 Rue Blaise Pascal
67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
CONT220	<u>Système permettant d'allumer et d'éteindre la baie</u> Contacteur relai - 220V Accessoire de connexion électrique SOUS-TOTAL	31.50 65.00	1.00 1.00	31.50 65.00 6 938.10	
SUPENEV FASTCLAMPB	SONORISATION Support pour les enceintes EV Crochet FastClamp Briteq - Noir SOUS-TOTAL	69.30 17.30	4.00 4.00	277.20 69.20 346.40	
TECHINSTALL	PRESTATION <u>Préparation en atelier</u> Prestation technicien installation <u>Démontage de l'ancienne solution</u> <u>et recyclage des éléments</u>	400.00	0.50	200.00	
TECHINSTALL	Prestation technicien installation <u>Installation de la nouvelle solution</u> <u>et formation utilisateur</u>	400.00	1.00	400.00	
TECHINSTALL	Prestation technicien installation SOUS TOTAL	400.00	6.00	2 400.00 3 000.00	
TRANSP13M3 TRANSPVL ECHAF8M	LOGISTIQUE Transport spécialisé par utilitaire 13M3 Transport spécialisé par véhicule léger Location échafaudage 9m hauteur de travail SOUS TOTAL	50.00 30.00 260.00	1.00 5.00 1.00	50.00 150.00 260.00 460.00	
	CONDITIONS GARANTIE :				

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER
 4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
MAINTPREV1	<p>Garantie pièces et main d'œuvre: 1 an Au delà d'un an, nous convrons les interventions et réparations grâce au contrat de maintenance</p> <p><u>CONTRATS</u> <u>Contrat de régie préventive</u> <u>Cout/an.- Option</u> - Forfait annuel incluant une intervention technique annuelle pour contrôler les équipements et liaisons, réaliser des séances de test de fonctionnement, nettoyage et remise en conformité du matériel, mise à jour logiciel. - Facturation annuelle à partir de la date de fin de travaux. - Contrat à tacite reconduction jusqu'à résiliation - Un contrat détaillé en bon et dû forme sera réalisé à part de la présente offre. Contrat évalué à 350 €HT / an</p>		1.00		
MAINT2	<p><u>Contrat de maintenance global</u> - Délai de prise en compte d'un incident généralement constaté : 15 minutes - Délai d'intervention généralement constaté : 4 heures - Un contrat détaillé en bon et dû forme sera réalisé à part de la présente offre au recettage des travaux - Le contrat sera réévalué annuellement en fonction de multi-critères comme le nombre d'interventions réalisés, la volonté du client - Contrat englobant la maintenance sur tout le matériel électronique de cette présente offre - Contrat évalué à 264 €HT / an (22€HT/ mois) - Facturation: annuelle</p>		1.00		

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER
 4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
	<p><u>VALIDATION DE L'OFFRE :</u> - Afin d'assurer la disponibilité du matériel le devis est à renvoyer signé et daté avec la mention "bon pour accord" (Email ou courrier) <u>avant la date limite de validité</u> Passé cette date, notre équipe vous contactera pour réévaluer la proposition. - Toute nouvelle version de l'offre annule et remplace la précédente.</p> <p><u>DELAIS :</u> Le délai de réalisation des travaux est d'environ 14 jours ouvrés après validation de la commande</p> <p><u>PRIX :</u> - Valables pour toutes commandes avant la date de fin de validité de l'offre. - Les prix TTC sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de remise de l'offre. Toute variation de ces taux sera répercutée sur le prix.</p> <p><u>REGLEMENT:</u> - par virement à 30 jours lors de l'envoi de la facture</p> <p><u>ANNULATION :</u> - Matériel non remboursable après la commande. - En cas d'annulation avant la livraison de votre commande, le barème de facturation suivant sera appliqué sur la prestation technique :</p>				

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER
 4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC011022

Le 24/11/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - BASES Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT

Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total
	J-0 ou J-1 : 50% du montant de la commande J-2 à J-21 : 5% du montant de la commande Tout les autres cas : 2% de la commande.			

Tva	20.00 %	5.50 %	Sans	Totaux
Base HT	10 744.50			10 744.50
Mt Tva	2 148.90			2 148.90

Relevé d'Identité Bancaire (RIB)	
Titulaire du compte	WAVE EVENT
RIB - Code Banque:	10278 Guichet: 01251 Cpte: 00020334601 Clé: 03
Domiciliation	CCM DE L ILL
Ident. Internat. IBAN	FR76 1027 8012 5100 0203 3460 103
SWIFT BIC	CMCIFR2A

TOTAUX	
TOTAL HT :	10 744.50 €
TOTAL TTC :	12 893.40 €



**UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER**

4 Rue Blaise Pascal
67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC012007

Le 04/12/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - OPTION Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
SPL-DISPLAY-R	OPTION AFFICHEUR SONORE Afficheur enregistreur sonore autonome version fixe - conforme au decret du 07 août 2017 - afficheur multi-couleur - enregistrement des événements et historique - fonctionne seul ou en réseau	1 590.10	1.00	1 590.10	
TECHINSTALL	<u>Prestation installation</u> Technicien INSTALLATION SOUS-TOTAL	250.00	1.00	250.00 1 840.10	
TAPDANSEDU	OPTION SCENE Tapis de danse au m ² - Couleur noir/gris - Longueur: 15m - Largeur: 2m au choix - Epaisseur: 1.25mm	12.60	168.00	2 116.80	
CHARTAPDAN4	Chariot de stokage - Tapis - pour 4 rouleaux - largeur du rouleau: 2m	1 636.30	1.00	1 636.30	
BANADHTAPDA	Bande adhésive textile pour tapis de danse - 50 mm x 50m SOUS-TOTAL	26.50	10.00	265.00 4 018.10	
	OPTION DEPLACEMENT BAIE Déplacement de la baie dans la salle vers la régie, afin de regrouper le matériel technique (les amplificateurs et la				

Page suivante...



**UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER**

4 Rue Blaise Pascal
67081 STRASBOURG CEDEX
FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC012007

Le 04/12/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - OPTION Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
	matrice vidéo/audio) dans un local à part. Ajout d'une petite armoire verrouillée par clé, comprenant uniquement la console de mixage, le lecteur CD/DVD et le panneau de contrôle				
BAIERE5U 720-0016-03025	Armoire avec clé - 5U - 19" Câble électrique 3G2.5 Accessoires de raccordement électrique et donnée audio	121.30 1.60 93.00	1.00 20.00 1.00	121.30 32.00 93.00	
TECHINSTALL	<u>Prestation installation</u> Technicien INSTALLATION SOUS-TOTAL	400.00	1.00	400.00 646.30	
	OPTION REMISE A NIVEAU DU GRIL <u>Suppression des lignes aeriennes entre la régie et le gril et utilisation des paniers receptacle du gril conçu pour l'accueil des tonrons de câble lors de la manipulation verticale.</u> <u>Eclairage :</u> 2 * Multipaire Harting avec épanouis côté régie et boitier accroché au gril				
ATY9-132-2000-S TV8B-M06/00-0 SV-11	Multipaire Harting 13G2.5 - 25M Epanoui Harting 6xPC16 Coffret Harting 6xPC16	316.00 191.10 196.50	2.00 2.00 2.00	632.00 382.20 393.00	
200-0101	<u>Sonorisation :</u> 1 * Multipaire Audio pour les 4 haut-parleur Câble audio SC-Source MKII 2*0.25mm2 2 x 0,25 mm²; PVC Ø 6,50 mm; Noir	1.00	20.00	20.00	

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER

4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC012007

Le 04/12/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement		
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - OPTION Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT		
Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total	
490-0351-825	Multipaire speakon 8x2.5mm2 - 25M	6.30	25.00	157.50	
425-0051F	Câble speakon 2x2.5mm2	1.80	40.00	72.00	
NL2FX	Fiche Speakon, 2-Pol Neutrik NL2FX	3.40	8.00	27.20	
720-0016-03025	Câble électrique 3G2.5	1.60	40.00	64.00	
GOUL50MM	Goulotte 50mm	6.00	10.00	60.00	
TECHINSTALL	<u>Prestation installation</u> Technicien INSTALLATION SOUS-TOTAL	400.00	3.00	1 200.00 3 007.90	
TRANSPVL	<u>LOGISTIQUE</u> Transport spécialisé par véhicule léger SOUS TOTAL	30.00	4.00	120.00 120.00	
CONDITIONS					
<u>VALIDATION DE L'OFFRE :</u>					
- Afin d'assurer la disponibilité du matériel le devis est à renvoyer signé et daté avec la mention "bon pour accord" (Email ou courrier) <u>avant la date limite de validité</u>					
Passé cette date, notre équipe vous contactera pour réévaluer la proposition.					
- Toute nouvelle version de l'offre annule et remplace la précédente.					
<u>DELAIS :</u>					
Le délai de réalisation des travaux est d'environ 14 jours ouvrés après validation de la commande					
<u>PRIX :</u>					
- Valables pour toutes commandes avant la					

Page suivante...



UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER
 4 Rue Blaise Pascal
 67081 STRASBOURG CEDEX
 FRANCE

M Christian Peuckert

DEVIS N°DC012007

Le 04/12/20

Code client	Références client	Durée de validité de l'offre	Règlement
UNIVSTRASB Suivi par : cmeyer	Salle Evolution - OPTION Remise en conformité son/vidéo	04/01/21	A RECEPTION DE FACTURE VIREMENT

Référence	Désignation	Prix Unitaire	Qté	Total
	<p>date de fin de validité de l'offre. - Les prix TTC sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de remise de l'offre. Toute variation de ces taux sera répercutée sur le prix.</p> <p><u>REGLEMENT:</u> - par virement à 30 jours lors de l'envoi de la facture</p> <p><u>ANNULATION :</u> - Materiel non remboursable après la commande. - En cas d'annulation avant la livraison de votre commande, le barème de facturation suivant sera appliqué sur la prestation technique : J-0 ou J-1 : 50% du montant de la commande J-2 à J-21 : 5% du montant de la commande Tout les autres cas : 2% de la commande.</p>			

Tva	20.00 %	5.50 %		Sans	Totaux
Base HT	9 632.40				9 632.40
Mt Tva	1 926.48				1 926.48

Relevé d'Identité Bancaire (RIB)	
Titulaire du compte	WAVE EVENT
RIB - Code Banque:	10278 Guichet: 01251 Cpte: 00020334601 Clé: 03
Domiciliation	CCM DE L ILL
Ident. Internat. IBAN	FR76 1027 8012 5100 0203 3460 103
SWIFT BIC	CMCIFR2A

TOTAUX	
TOTAL HT :	9 632.40 €
TOTAL TTC :	11 558.88 €

Composante : Faculté de Géographie et d'Aménagement

Projet 1 - Renouvellement et mise à niveau de nos équipements informatiques.

Formation(s) concernée(s) :

Géographie de la Licence au Master
(L1, L2, L3 Géographie, L3 Aménagement, Master GE, Master OTG, Master UA)

Nombre d'étudiants concernés :

Environ 400

Description du projet :

Notre dernière opération de renouvellement des postes informatiques de la salle 108 date de 4 ans. Depuis, ces équipements ont pris de l'âge et comme cette salle est aussi dédiée à des logiciels spécifiques de traitement de données géographiques vecteur et raster, les capacités notamment en termes de mémoire, ne sont plus adaptées. Il est nécessaire de renouveler le poste informatique, par contre les écrans déjà bien dimensionnés seront conservés.

La demande concerne ainsi l'achat de 16 postes informatiques (sans écran) – voir devis joint.

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Non-concerné

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Non-concerné

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

20 276,06 € TTC

Proposition de co-financement :

6 000 € TTC

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

*Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU**Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Renouvellement d'une salle informatique (salle n° 108, 16 postes informatiques)	20 276,06 € TTC	6 000 €



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

Faculté de Géographie
Service Informatique
3 rue de l'Argonne
67083 Strasbourg

Contact: Marc Fleck
Tel : 0368850930
marc.fleck@unistra.fr

Adresse de facturation

Université de Strasbourg
Direction Informatique
4 rue Blaise Pascal
67081 Strasbourg

Contact : Service facturier
Tel :
marc.fleck@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432

Date : 14/01/2021

N° de devis : 50000012814

Entité : Univ Strasbourg Lot 4 - Solutions d'Infrastructure

Numéro de marché : 1

Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : Fleck Marc

Tel : 0368850930

email: marc.fleck@unistra.fr

Fin de validité du devis : 22/10/2021

Votre contact commercial: Paolo_spadacenti@dell.com
0499755744

Numéro du bon de commande :

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
1-2-1-1	Configuration n°1 (sans écran) : Optiplex 7080 Format compact	16	372.00	0.04	5961.60	20.00	1192.32	7153.92
1-2-1-2	Intel® Core i7-10700 (8 curs, 2.9GHz, 4.8Ghz Turbo, 16Mo, 65W)	16	138.00	0.00	2208.00	20.00	441.60	2649.60
2-4-1-43	Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits Anglais, licence Win 10 Pro, DVD Win 10 inclus	16	101.00	0.00	1616.00	20.00	323.20	1939.20
1-2-1-5	32Go DDR4 2666Mhz (2933MHz à partir du Core i7) - 2x16Go	16	180.00	0.00	2880.00	20.00	576.00	3456.00
1-2-1-9	SSD 512Go M.2 PCIe NVMe	16	55.00	0.00	880.00	20.00	176.00	1056.00
01/02/2011	DD 1To 7200 tr/min 2"5	16	55.00	0.00	880.00	20.00	176.00	1056.00
1-2-1-22	Carte graphique AMD Radeon RX 640, 4 Go, mi-hauteur (DP/mDP/mDP)	16	155.00	0.00	2480.00	20.00	496.00	2976.00
329-BETV	OptiPlex 7080 Small Form Factor with 200W up to 92% efficiency (Platinum)	16						
631-ACNO	Aucune gestion des systèmes hors bande	16						
429-ABKF	Aucun lecteur de disque optique	16						
385-BBCR	No Media Card Reader Selected	16						
492-BCKH	Pas de port vidéo supplémentaire	16						
GE7Y41P	Pas de carte réseau LAN sans fil	16						
382-BBHX	Pas de cartes d'extension supplémentaires	16						
GFV4T9O	ProSupport 3 ans, intervention sur site J+1: support professionnel de niveau 2 comprenant assistance matériel et logiciel, 24H/24, 7j/7 Disponibilité d'un Technical Account Manager (TAM) dédié exclus	16						
555-BBJO	Aucune carte réseau supplémentaire sélectionnée (carte d'interface réseau intégrée incluse)	16						
GNLHQ7Z	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	16	0.00	0.01	1.60	20.00	0.32	1.92
570-ABJO	Souris optique Dell - MS116, noire	16	0.00	0.00	0.32	20.00	0.06	0.38
709-17666	ProSupport Flex Client – 3 ans de service sur site de base	16						
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	16						

Sous-total HT (Eco-contrib. incluse) **16896.72**
Montant soumis à la TVA **16896.72**
Montant non soumis à la TVA **0.00**
dont Eco-contribution **0.72**
TVA **3379.34**
Total T.T.C.
(Eco-contrib. incluse) **20276.06**

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché.

La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Dell S.A.S, Société par actions simplifiée

1 rond-point Benjamin Franklin 34000 Montpellier.

Capital 1,473,770.73 Euros, 351 528 229 RCS Montpellier – APE 4651Z – TVA Intracommunautaire FR 20 351 528 229

Composante : INSTITUT DU TRAVAIL**Projet 1 – FORMATIONS A DISTANCE : FORMATIONS ECONOMIQUES, SOCIALE ET SYNDICALE / FORMATIONS DES CONSEILLERS PRUD'HOMMES**

Formation(s) concernée(s) :

La mission principale de l'ITR est de faire se rencontrer le monde universitaire et le monde syndical dans le cadre de sessions de formation juridiques, économiques ou pluridisciplinaires. La nouvelle convention triennale 2021-2023 avec la Direction Générale du Travail (Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion) met en lumière l'accent et l'ouverture sur les formations à distance. Elles sont traduites sous la forme de formation continue par le biais de :

- * Formation Economique, Sociale et Syndicale (FESS)
- * Formations prud'homales (CPH)

Nombre d'étudiants concernés :

L'ITR n'a pas de formation diplômante mais des formations en faveur de syndiqués, de Conseillers prud'homaux, d'élus du Comité Social et Economique (CSE), des administrateurs des caisses de sécurité sociale. Tout acteur social concernant le travail et l'emploi.

L'ITR coordonne également ou participe à des réseaux de recherche locale, nationale (en autre avec La DIRECCTE) ou internationale auxquels prennent part des EC, des doctorants, des étudiants de master, avocats, militants syndicaux et conseillers prud'hommes.

A titre informatif, :

**en 2019, l'ITR a organisé environ 32 sessions de formation et 5 journées d'information prud'homale pour former 580 stagiaires ce qui représente 2418 journées stagiaires*

**depuis mars 2020, une partie des sessions de formations FESS et CPH ont lieu à distance*

**au 2^{ème} semestre 2020, l'ITR avec le soutien de la DIRECCTE Grand Est a formé à distance 290 personnes sur le Dialogue social (sur les thématiques suivantes : actualités sur le télétravail, accords de performance, le CSE dans le monde d'après, l'activité partielle...)*

Description du projet :

ACHATS D'ECRANS SUPPLEMENTAIRES, DE WEBCAMS ET DE MICRO POUR LES FORMATIONS A DISTANCE :

- * évolution de la pédagogie liée à la crise sanitaire et développement des certaines manifestations par visioconférence en simultanée
- * développer sa fonction d'interface entre les mondes universitaires et socio-économique
- * renforcer et pérenniser l'attractivité de son activité de formation en direction des responsables syndicaux
- * faire évoluer ses pratiques pédagogiques et ses modalités de transmission des savoirs
- * maintenir des compétences nécessaires aux formations

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Commission de la formation et de la vie université

PAS D'IMPACT BATIMENTAIRE

Impact numérique :

Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)

Achats et livraisons déjà effectués en janvier 2021 afin de pallier au manquement urgent de matériel et pour assurer la bonne pédagogie et le bon suivi des formations à distance.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

2 324,36 euros TTC (facture ci-jointe)

Proposition de co-financement :

NON

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

RAS

*Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Achat de matériel informatique (écrans, webcams, micro) pour formation FESS et CPH en distanciel	2 324,36 euros TTC	AUCUN

39385854300064

13000545700010

FACTURE
n° CAL0221FAC017794

FR

Montant HT : 1936.97
Montant TTC : 2324.36
Montant à payer : 2324.36

N° Commande : 4500525478

Date du document : 03.02.2021

Devise : EUR

Date de réception : 16.02.2021

Cadre de facturation : A1
Id facture CPP : 159443648

	Taux de taxe	Montant taxe
Net amount 1	1936.97	20
		387.39
Montant HT	1936.97	
Montant TTC	2324.36	

Coupon à joindre à votre paiement

Code client : UDS
 Nom client : UNIVERSITE DE STRASBOURG
 N° de facture : CAL0221FAC017794
 Montant : 2 324,36 EUR
 Echéance: 20/3/2021
 Code BIC/IBAN : CRLYFRPP / FR4630002056830000060094Z51

Facture

Date : 03/02/2021
 N° de facture : CAL0221FAC017794
 Client payeur : UDS
 Code client payeur : UNIVERSITE DE STRASBOURG
 Votre n° identifi. fiscal : 130005457
 Courriel : comptaclients@calestor-periway.com
 Tel : 01 40 80 88 50

Mode et conditions de règlement : Virement SEPA
 Virement SEPA 45 jour net

Votre commercial : RECH Béatrice
 N° Tel du commercial:

*Escompte pour règlement anticipé : 0%
 *Pénalités de retard : 1% mensuel; Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement : 40€

Adresse de facturation :

UNIVERSITE DE STRASBOURG

 4 RUE BLAISE PASCAL
 MARCHE N°2016UDSIA11700
 13000545700010
 67000 STRASBOURG

POS	Article	Désignation			Quantité	P.U Facturé	Montant facturé
		Part number	Code douanier	Pays d'origine			
		Code EAN	N° de série				
N° commande : CAL0221CNO017632		N° commande client : 4500525478					
N° BL : CAL0221LNO026703		Date BL : 03/02/2021					
Adresse de livraison		INSTITUT DU TRAVAIL 39 AVENUE FORET NOIRE 4500525478 Mme EDET Corinne 03 68 85 83 21 67000 STRASBOURG					
10	DELDELLP2319H	Dell P2319H Ecran LED 23"			10 PCE	154,00 EUR	1 540,00 EUR
		DELL-P2319H					
		5397184092385					
		Total Poste					1 540,00 EUR
		Eco Taxe				1,42 EUR / PCE	14,20 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 8% Famille écrans LED notre prix public 167.39€ ht							
20	GNA7410209	JABRA SPEAK 410UC filaire USB			4 PCE	75,00 EUR	300,00 EUR
		7410-209					
		5706991013153					
		Total Poste					300,00 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille cartes son,haut-parleurs&casques notre prix public 83.33€ HT							
30	HPIE5E78AAABF	HP K2500 Wireless Keyboard FR			1 PCE	18,55 EUR	18,55 EUR
		E5E78AA#ABF					
		0887758651186					
		Total Poste					18,55 EUR
		Eco Taxe				0,20 EUR / PCE	0,20 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille claviers&souris notre prix public 20.61€ HT							

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Coupon à joindre à votre paiement

Code client : UDS
 Nom client : UNIVERSITE DE STRASBOURG
 N° de facture : CAL0221FAC017794
 Montant : 2 324,36 EUR
 Echéance: 20/3/2021
 Code BIC/IBAN : CRLYFRPP / FR4630002056830000060094Z51

Facture

Date : 03/02/2021
 N° de facture : CAL0221FAC017794
 Client payeur : UDS
 Code client payeur : UNIVERSITE DE STRASBOURG
 Votre n° identifi. fiscal : 130005457
 Courriel : comptaclients@calestor-periway.com
 Tel : 01 40 80 88 50

Mode et conditions de règlement : Virement SEPA
 Virement SEPA 45 jour net

Votre commercial : RECH Béatrice
 N° Tel du commercial:

*Escompte pour règlement anticipé : 0%
 *Pénalités de retard : 1% mensuel; Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement : 40€

Adresse de facturation :

UNIVERSITE DE STRASBOURG

 4 RUE BLAISE PASCAL
 MARCHE N°2016UDSIA11700
 13000545700010
 67000 STRASBOURG

POS	Article	Désignation			Quantité	P.U Facturé	Montant facturé
		Part number	Code douanier	Pays d'origine			
		Code EAN	N° de série				
40	URBWH20UF	urban factory WEBCAM FHD USB WHD20UF 0888225019270			2 PCE	32,00 EUR	64,00 EUR
		Total Poste					64,00 EUR
		Eco Taxe				0,01 EUR / PCE	0,02 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille webcam notre prix public 35.55€ HT							
Montant H.T :							1 922,55 EUR
Eco Taxe :							14,42 EUR
TVA 20% :							387,39 EUR
Montant T.T.C :							2 324,36 EUR
Merci de bien noter le numéro de cette facture sur votre règlement ou d'utiliser le coupon prévu à cet effet							

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

calestor

PERIWAY 

14/38 rue Alexandre
92230 Gennevilliers

Bon de Livraison

N° de livraison Date
7117928530 02.02.2021



Adresse de livraison
INSTITUT DU TRAVAIL
Corinne EDET
39 AVENUE FORET NOIRE
67000 STRASBOURG

Votre Réf. de Commande	CAL0221CAC024137	Transporteur	Fedex / EXW
Référence Destinataire		Poids Total	71,676 KG
		Nbr. de cartons	12
		Nbr. de palettes	

N° d'art. Ligne	Description N° d'art.fabricant numéro EAN	Quant. Commandée Local	Quant. Livrée Manufacturer Part No.	Quant. Restant à livrer
4816795 000010	Dell 23 Monitor/P2319H - (23") Black DELL-P2319H 5397184092385	10 Pcs	10 Pcs	0 Pcs
N° de série	20DQ223 95GQ843 BB6K223 FZCQ223			
3123657 000020	HP K2500 Wireless Keyboard E5E78AA#ABF 887758651186	1 Pcs	1 Pcs	0 Pcs
5795955 000030	WEBCAM USB AUTOFOCUS WHD20UF 888225019270	2 Pcs	2 Pcs	0 Pcs



FedEx Express FR
56 avenue Ledebur 69007 Lyon

BIL n° 17504878

INSTITUT DU TRAVAIL

MME EDET CORINNE 88 88 88 88 2
39 AVENUE FORET NOIRE

Tournée : 6741

Code Client
504554

Expéditeur : 0095537 / FULF

CENTRE LOGISTIQUE LM
PLATEFORME MULTIMODALE
FR 50160 LOMME

67000 STRASBOURG 67000

Nb de colis livrés: 1 / 1
A livrer avant 13:00

Date de livraison: 03/02/2021
Date/Heure livraison:

Envoi	N° colis	RefC	No de BL	Poids	Situation
02/02	6323986744		21-N0161-1-1	1.1	Présenté

FERME

Avisé le: .. / .. / à .. h ..

Services Clients: 0825886887 + 545
(service 0,15 EUR / min + prix appel local)

REFUSE

Pb Adresse

MOTIF DU REFUS

Cachet + signature destinataire
(particulier: nom + signature)

Merci de communiquer votre nom à notre chauffeur afin de pouvoir avertir l'expéditeur du motif de non livraison.

Poids total: 1.1

01/01

BUREAU CLIENT



FedEx Express FR
56 avenue Ledebur 69007 Lyon

BIL n° 17504746

INSTITUT DU TRAVAIL

CORINNE EDET
39 AVENUE FORET NOIRE

Tel: 0388558321

Tournée : 6741

Code Client
0000480969

Expéditeur : 0021210 / DRP

DRP
TECH DATA
FR 77600 BUSSY ST GEORGES

67000 STRASBOURG

Nb de colis livrés: 9 / 12
A livrer avant 13:00

Date de livraison: 03/02/2021
Date/Heure livraison:

SERVICE CLIENT PERSONNALISE AU 0825.839.000, CODE 101

Envoi	N° colis	RefC	bon de livraison	Poids	Situation
02/02	7588871627	4301758887162001	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871635	4301758887163002	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871643	4301758887164003	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871651	4301758887165004	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871660	4301758887166005	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871678	4301758887167006	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871686	4301758887168007	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588871694	4301758887169008	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588876700	4301758887670009	7117928530	7.0	Présenté

FERME

Avisé le: .. / .. / à .. h ..

Services Clients: 0825886887 + 101
(service 0,15 EUR / min + prix appel local)

REFUSE

Pb Adresse

MOTIF DU REFUS

Cachet + signature destinataire
(particulier: nom + signature)

Merci de communiquer votre nom à notre chauffeur afin de pouvoir avertir l'expéditeur du motif de non livraison.

Poids total: 71.7

01/02

BUREAU CLIENT

FedEx

FedEx Express FR
58 avenue Laciere 69007 Lyon



BIL n° 17504754

INSTITUT DU TRAVAIL
CORINNE EDET
39 AVENUE FORET NOIRE

Tel: 0388556321

Tournée : 6741

Code Client
0000480969

67000 STRASBOURG

Expéditeur : 0021210 / DRP

DRP

TECH DATA

FR 77600 BUSSY ST GEORGES

Nb de colis livrés: 3 / 12

A livrer avant: 13:00

Date de livraison: 03/02/2021

Date/Heure livraison:

SERVICE CLIENT PERSONNALISE AU 0825.839.000, CODE 101

FERME

Avisé le: .. / .. / ... à .. h ..

Services Clients: 0825886887 + 101
(service 0,15 EUR / min + prix appel local)

Envoi	N° colis	RefC	bon de livraison	Poids	Situation
02/02	7588876718	4301758887671010	7117928530	7.0	Présenté
02/02	7588876726	4301758887672011	7117928530	1.2*	Présenté
02/02	7588876734	4301758887673012	7117928530	0.5	Présenté

REFUSE

MOTIF DU REFUS

Pb Adresse

Cachet + signature destinataire
(particulier: nom + signature)

Merci de communiquer votre nom à notre chauffeur
afin de pouvoir avertir l'expéditeur du motif
de non livraison.

02/02

(*) Poids issu du controle pesé



BON DE LIVRAISON

LE SPECIALISTE DES LYCEES,
COLLEGES ET UNIVERSITES
PLUS DE 1500 ETABLISSEMENTS NOUS
FONT CONFIANCE.

PROVENANCE

CALESTOR
CALESTOR - PERIWAY
14/38 RUE ALEXANDRE
92230 GENNEVILLIERS

DESTINAIRE

MME EDET CORINNE 03 88 85 83 21
INSTITUT DU TRAVAIL
39 AVENUE FORET NOIRE
STRASBOURG 67000

NO. COMMANDE

DATE

21-N0161-11

02-02-2021

NO. CLIENT

21-504554

CDE REVENDEUR

CAL0221CAC024136

NO CDE CLIENT FINAL

LIGNE	QTE	QTE	SKU	DESCRIPTION ET REFERENCE FABRICANT	PRIX	PRIX X	TAXE
	COMM.	EXP.			UNITAIRE	QUANTITE	

000001	4	4	Q710610	JABRA SPEAK 410 UC CPU: NMS	IN UPC: 5706991013153	VPN: 7410-209	
--------	---	---	---------	--------------------------------	--------------------------	---------------	--

DEST: FRLOB1CR04L

Université

de Strasbourg

UNIVERSITE DE STRASBOURG

4 RUE BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG CEDEX
N° TVA IC : FR44130005457
N° Siret / Siren : 13000545700010
Code service :

BCROS (référence à rappeler lors de la facture)
n° **4500525478**
Date d'émission: 01.02.2021
Page 1/1

Bon de commande / Ordre de service

Marché n° 2016UDSIA11700
Tranche/Lot/Période n°02

CALESTOR PERIWAY
14/38 RUE ALEXANDRE
92230 GENNEVILLIERS

Tél : 0140808859

Fax : 0147335425

Réf : 16390

Facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
AGENCE COMPTABLE - BUREAU FACTURIER
4 RUE BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG CEDEX
Tél : Fax :

Livraison

UNIVERSITE DE STRASBOURG
INSTITUT DU TRAVAIL
39 AVENUE DE LA FORET NOIRE
67000 STRASBOURG
Tél : Fax :

Emetteur

Contact : Edet Corine
E-mail : corine.edet@unistra.fr

Tél :

Fax :

Code d'intérêts moratoires: Z4

N°SIRET: 39385854300084

Condition de paiement: 030S

Lignes de commande

N° de poste	Désignation	Date Livraison	Quantité	Prix unitaire	Prix total	TVA	Catégorie d'achats
00010	ECRAN/MICRO/CLAVIER/WECCAM Texte de poste : DEVIS CAL0221DEV010480	01.03.2021	1	1,936.97	1 936.97	387.39	IA.24

Montant HT 1,936.97 EUR
Montant TVA 387.39 EUR
Montant TTC 2,324.36 EUR

Imputation

Compte Budgétaire	Domaine Fonctionnel	Centre de Coût	Centre Financier	Fond	eOTP
FG FOU	D102	ITR5NDC	ITR5	NA	N19ITR04FORM

Responsable

Nom et qualité

Signature

Le Directeur de l'Institut
du Travail de Strasbourg

N. MOIZARD



Pour acceptation des conditions

Nom et qualité

Cachet de l'entreprise et signature

* La facture doit être déposée obligatoirement sur le Portail Chorus Pro: <https://chorus-pro.gouv.fr/>. La facture doit comporter le n° de la commande.
contact : ac-bureaufacturier@unistra.fr /03 68 85 14 72

calestor

PERIWAY

460005183

Devis

Date : 29/01/2021
N° devis : CAL0221DEV010480
Référence devis :
Code client : UDS
Date validité : 28/02/2021
Date livraison : 29/1/2021
Votre commercial : RECH Béatrice
N° Tel du commercial :
Agence commerciale : Calestor
Conditions de paiement : Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2016UDSIA 11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

INSTITUT DU TRAVAIL
39 AVENUE FORET NOIRE
67000 STRASBOURG

Pos	Article	Désignation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	DELDELLP2319H	Dell P2319H Ecran LED 23" DELL-P2319H Total Poste Eco Taxe		10 PCE	154,00 EUR	1 540,00 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 8% Famille écrans LED					1,42 EUR / PCE	1 540,00 EUR
167,39€ ht					notre prix public	14,20 EUR
20	GNA7410209	SABRA SPEAK 410UC filaire USB 7410-209 Total Poste		4 PCE	75,00 EUR	300,00 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille cartes						300,00 EUR
son, haut-parleurs & casques notre prix public 83,33€ HT						
30	HPIE5E78AAAABF	HP K2500 Wireless Keyboard FR E5E78AAA#ABF Total Poste Eco Taxe		1 PCE	18,55 EUR	18,55 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille claviers & souris					0,20 EUR / PCE	18,55 EUR
20,61€ HT					notre prix public	0,20 EUR
40	URBWHD20UF	Urban factory WEBCAM FHD USB URHD20UF Total Poste Eco Taxe		2 PCE	32,00 EUR	64,00 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700Remise 10% Famille webcam					0,01 EUR / PCE	64,00 EUR
HT					notre prix public	0,02 EUR

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

CALESTOR- S.A.S au capital de 230 000,00 Euros
14, rue Alexandre 92230 GENNEVILLE-LES-BAINS

Tel : 0140808850 - Fax : 0147335425
Siret : 39385854300084 - TVA n° FR17393858543

Page: 1/2

calestor

PERIWAY

Devis

Date : 29/01/2021
N° devis : CAL0221DEV010480
Référence devis :
Code client : UDS
Date validité : 28/02/2021
Date livraison : 29/01/2021
Votre commercial : RECHERCHER
N° Tel du commercial :
Agence commerciale : Calestor
Conditions de paiement : Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2016UDSIA11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

INSTITUT DU TRAVAIL
39 AVENUE FORET NOIRE
67000 STRASBOURG

Montant H.T :

1 922,55 EUR

Eco Taxe :

14,42 EUR

TVA 20% :

387,39 EUR

Montant T.T.C :

2 324,36 EUR

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Composante : IPAG**Projet 1 – Joutes oratoires**

Formation(s) concernée(s) :

Licence Administration Publique - Masters - Prépa concours administratifs catégorie A/A+

Nombre d'étudiants concernés :

Environ 200

Description du projet :

Nos étudiants de l'IPAG passent tous, à des niveaux différents, des concours de la fonction publique. Or, ils ne sont pas assez préparés pour leurs oraux d'admission tant sur la forme que le fond. Notre objectif est donc de monter un programme pédagogique innovant afin d'aider au mieux les étudiants dans la réussite de leurs concours.

Les objectifs de notre programme :

- Permettre aux étudiants d'acquérir et de mobiliser des connaissances transversales en économie et en droit ;
- Permettre aux étudiants de s'améliorer dans la prise de parole ;
- Former les étudiants à l'esprit critique et au débat.

Modalités du programme :

Nous souhaitons organiser une élection présidentielle fictive. Après avoir sélectionné plusieurs équipes, nous demanderons à chaque équipe de développer un point précis pour un programme présidentiel (par ex. : développement d'une politique industrielle ; gestion de la dette publique...).

Pour chaque proposition les équipes doivent développer des arguments économiques et juridiques : création d'un nouvel impôt, respect des contraintes européennes, respect des normes juridiques internes...

Une fois les équipes sélectionnées, nous mettrons en place un calendrier avec les équipes afin de déterminer des échéances : réunions avec les enseignants responsables du programme, rendus intermédiaires, rendus définitifs, entraînements.

Les réunions auront pour objectif de discuter avec les étudiants sur leurs problématiques matérielles mais aussi de fond sur des aspects économiques et juridiques.

Commission de la formation et de la vie université

Les entrainements seront filmés afin de faire un compte rendu détaillé et vivant de leur prestation pour leur permettre d'identifier les points d'amélioration.

Les responsables du programme pourront organiser une ou deux conférences transversales sur des sujets économique-juridiques. Ces conférences seront enregistrées et accompagnées de diaporamas et feront l'objet d'explications innovantes en direct (utilisation de l'iPad avec stylets).

Le projet se ponctuera par une séance de débats organisée entre les différentes équipes avec un public qui pourra poser des questions aux candidats (accompagnés de leurs « conseillers juridiques, économiques »). Cette séance sera bien entendue filmée et un retour sera organisé auprès des étudiants afin de mettre en évidence leurs points forts et leurs points d'amélioration.

Impact bâtementaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

La mise en œuvre de ce projet nécessite des investissements en informatique et audio numérique. En effet, les interventions des étudiants seront filmées (caméras, micros pour l'enregistrement), puis un montage vidéo (Ipad, MacBook Pro, Écran 27") et des retransmissions seront réalisés (HomePod et Apple TV). Il faudra par ailleurs bénéficier d'un espace de stockage dédié, car les fichiers audio-vidéos générés seront très lourds et nécessitent un espace important dédié. Ainsi, le matériel nécessaire désiré est le suivant :

- iPad Pro 11 128Go (853€)+Stylet (135€)+Clavier Magic Keyboard pour Ipad pro 11 2e generation (339€)
- MacBook Pro 13" (512Go, 1956€) + Accessoires (USB-C video+station Kesington 144,95€)
- Ecran 27" (LG 429,99€)
- 2 Apple TV 4K 64GO (438€)
- 4 homePod (1316€)
- Disques Dur Réseau 2 Bay (Synology DS720+ 479€)+ 2 disques 4TO (Baracuda Sata III 199,80€)

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

Cout total : 6 178.22€

Devis en annexes.

Proposition de co-financement :

--

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

0

*Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire**Les projets ex-aequo ne seront pas examinés*

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Joutes oratoires	6 178,22 €	/

Devis	
Date :	04/03/2021
N° devis :	CAL0221DEV011717
Référence devis :	
Code client :	UDS
Date validité :	31/03/2021
Date livraison :	4/3/2021
Votre commercial :	RECH Béatrice
N° Tel du commercial :	
Agence commerciale :	Calestor
Conditions de paiement :	Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2016UDSIA11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

IPAG
7 RUE DE L ECARLATE
LE CARDO
67000 STRASBOURG

Les livraisons sont effectuées directement par nos fournisseurs .
Pour pouvoir valider votre commande, il faut obligatoirement indiquer en plus du lieu et de l'adresse de livraison le nom + un N° de téléphone d'une personne présente sur place pouvant réceptionner le matériel et les horaires/jours d'ouverture.
Sans ces informations, votre commande ne sera pas prise en compte

Pos	Article	Désignation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	SYNDS720	Synology Disk Station DS720+ DS720+		1 PCE	445,00 EUR	445,00 EUR
		Total Poste				445,00 EUR
		Eco Taxe			0,38 EUR / PCE	0,38 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700 Remise 10% Famille Graveurs, lecteurs&disques durs Notre prix public 494.44€ ht						
20	WES0B36404	WD Ultrastar DC HC320 8TB 0B36404		2 PCE	248,00 EUR	496,00 EUR
		Total Poste				496,00 EUR
Disque dur 3,5" 8TB - 7200rpm - SATA 6Gbps - 256MB - WD Ultrastar DC HC320 512e - 24/7 - Garantie: 5 ans						
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700 Remise 10% Famille Graveurs, lecteurs&disques durs Notre prix public 275.55€ ht						
Montant H.T :						941,00 EUR
Eco Taxe :						0,38 EUR
TVA 20% :						188,28 EUR
Montant T.T.C :						1 129,66 EUR

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

calestor

PERIWAY

Devis

Date : 04/03/2021
N° devis : CAL0221DEV011717
Référence devis :
Code client : UDS
Date validité : 31/03/2021
Date livraison : 4/3/2021
Votre commercial : RECH Béatrice
N° Tel du commercial :
Agence commerciale : Calestor
Conditions de paiement : Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
4 RUE BLAISE PASCAL
MARCHE N°2016UDSIA11700
13000545700010
67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

IPAG
7 RUE DE L ECARLATE
LE CARDO
67000 STRASBOURG

Nos conditions générales de ventes sont mises à votre disposition sur notre site internet : <https://www.calestor-periway.fr>

Universite de Strasbourg
12 rue de l'Universite
67000 Strasbourg Cedex
France

A l'attention de : Madame Fatiha Idrissi

Devis n°D93161313	Date : 04/03/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MY232NF/A	iPad Pro 11" (2e gén.) Wi-Fi 128 Go - gris sidéral - processeur A12Z 64 bits - Face ID - 471 g Cet iPad est soumis à une taxe au titre de la rémunération pour copie privée (14,00 ? HT) perçue par COPIE FRANCE.	1	735,17 €	8,00	676,36 €	676,36 €
ECO-0,25	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	0,25 €		0,25 €	0,25 €
MI4-IP11-3PL	Garantie 3 ans formule Plus pour iPad 10,9" et 11" (intervention à J+1 - réparation à J+3 ou iPad de prêt)	1	27,50 €		27,50 €	27,50 €
MU8F2ZM/A	Apple Pencil 2ème génération pour iPad Pro 11", iPad Pro 12,9" (2018) et iPad Air 10,9"	1	112,50 €	2,00	110,25 €	110,25 €
ECO-0,02	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	0,02 €		0,02 €	0,02 €
MXNK2F/A	Apple Smart Keyboard Folio AZERTY français pour iPad Pro 11" et iPad Air 10,9"	1	165,83 €	2,00	162,51 €	162,51 €
ECO-0,05	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	0,05 €		0,05 €	0,05 €
MYD82FN/A	MacBook Pro 13" gris sidéral Touch Bar / M1 CPU 8 cœurs GPU 8 cœurs / 8 Go / 256 Go SSD / 2xThunderbolt USB 4 / Wi-Fi 6 802.11ax / Bluetooth 5.0 Livré avec un adaptateur secteur USB-C 61 W, un câble de charge USB-C 2 m. Attention aucun adaptateur vidéo et Ethernet en standard. Aucun support physique de restauration système fourni par Apple.	1	1 207,50 €	15,00	1 026,38 €	1 026,38 €

Universite de Strasbourg
12 rue de l Universite
67000 Strasbourg Cedex
France

A l'attention de : Madame Fatiha Idrissi

Devis n°D93161313	Date : 04/03/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
ECO-0,30	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	0,30 €		0,30 €	0,30 €
MI4-MBP13-3PL	Garantie 3 ans formule Plus pour MacBook Pro 13" (intervention à J+1 - réparation à J+3 ou MacBook Pro 13" de prêt)	1	89,00 €		89,00 €	89,00 €
MUF82ZM/A	Apple adaptateur multiport AV numérique - USB-C (1 port HDMI & 1 port USB) pour iPad Pro 2018 et MacBook, MacBook Air 2018 MacBook Pro Compatible avec iPad Pro 2018 et portables Apple équipés d'un port USB-C.	1	65,83 €	17,00	54,64 €	54,64 €
ECO-0,02	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	0,02 €		0,02 €	0,02 €
272B7QUBHEB/00	Philips moniteur 27" QHD LED Brilliance B-line 272B7QUBHEB (USB-C, HDMI, DisplayPort, 4x USB, Ethernet - webcam - 16:9 résolution 2560x1440 - 5 ms - noir) avec webcam intégrée Ce moniteur est livré avec : câble HDMI, câble DP, câble USB-C > C/A, câble sortie CC, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation	1	540,00 €	15,00	459,00 €	459,00 €
ECO-2,50	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	1	2,50 €		2,50 €	2,50 €
ABT-GRAV-INT-TR1	Gravure laser logo vectoriel ou texte unitaire - tranche 1	1	7,00 €		7,00 €	7,00 €
DL6	Délai de livraison indicatif à réception de votre bon de commande : 4 à 6 semaines	1				
INTEG-VLB	Forfait intégration à Verrières-le-Buisson	1				

Universite de Strasbourg
12 rue de l Universite
67000 Strasbourg Cedex
France

A l'attention de : Madame Fatiha Idrissi

Devis n°D93161313	Date : 04/03/2021
Marché Université Strasbourg n°1 - lot n°5	

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MP7P2FD/A	Apple TV 4K 64 Go (processeur A10X - Apple-Wifi 802.11ac - sortie HDMI - Gigabit Ethernet) Livré avec une télécommande Siri Remote, un cordon d'alimentation et un câble Lightning vers USB. Un câble HDMI est nécessaire.	2	182,50 €	5,00	173,38 €	346,75 €
ECO-0,05	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	2	0,05 €		0,05 €	0,10 €

Offre valable 30 jours. Conditions de règlement : Virement Bancaire, échéance à 30 jours net Merci d'indiquer le numéro de ce devis sur votre bon de commande.	Total HT	2 962,63 €
	TVA collectée à 20 %	592,53 €
	Total TTC en Euros	3 555,16 €

Votre contact : **Rivaux Julien** - 01 41 28 13 56 - julien.rivaux@econocom.com

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

Article 1 – Application et opposabilité des Conditions Générales

Les présentes Conditions Générales s'appliquent à la vente de Matériels et à la fourniture de services par Econocom Products & Solutions (ci-après « EPS ») dans le cadre de commandes ou de marchés, nonobstant tout document contractuel du Client reproduit sur tout document (factures, bon de commande...) qui sont inopposables à EPS

Toute Commande passée à d'EPS vaut acceptation expresse par le Client des présentes Conditions Générales. Toute dérogation ou contradiction avec les présentes Conditions Générales, qu'elle soit portée sur la Commande ou communiquée à EPS par tout autre moyen, est inopposable à EPS sauf acceptation formelle et écrite d'EPS.

Article 2 – Définitions

« Client » désigne l'acheteur des Matériels et/ou des Services.

« Commande » désigne la commande émise par le Client pour l'achat des Matériels ou la fourniture de Service et acceptée par EPS conformément aux présentes Conditions Générales.

« Conditions Générales » désigne les présentes conditions générales de vente et de services.

« Matériels » désigne les biens, matériels ou équipement fournis par EPS

« Partie(s) » désigne EPS et/ou le Client.

« Proposition » : tout devis ou document similaire décrivant les Matériels et Services à fournir

« Services » désigne les services fournis par EPS au Client tels que décrits dans la proposition établie par EPS.

Article 3 – Commandes

Les Commandes devront parvenir à EPS sous forme écrite (courrier ou mail). Les Commandes sont fermes et définitives pour le Client dès leur première émission.

Toute annulation ou diminution de la Commande, sauf accord exprès d'EPS, constitue une violation par le Client de ses obligations contractuelles. Pour toute annulation partielle ou totale de commande, expressément autorisée par EPS, le Client pourra être redevable d'une pénalité forfaitaire d'un montant établi à 50% du prix T.T.C. initial total de la Commande.

Seules les Commandes confirmées par écrit par EPS mentionnant les adresses de livraison et de facturation seront exécutées par EPS

Des frais de dossier dont le montant sera défini dans la Commande pourront être facturés pour toute commande inférieure à 300 (trois cents) euros.

Article 4 – Prix et Conditions de paiement

Tout tarif ou liste de prix transmis par EPS sont indicatifs. Seule une Proposition écrite engage EPS ; sa validité est de trente (30) jours à compter de sa date d'envoi. Le prix des Matériels appliqué sera celui en vigueur sur la liste des prix pratiqués par le constructeur dudit Matériel à la date de la confirmation par EPS de la commande émise par le Client. Les prix sont libellés en euros.

Sauf dérogation particulière acceptée par écrit préalablement par EPS, les factures sont émises à la date de livraison des Matériels ou après fournitures des Services.

Les factures sont payables à trente (30) jours date de facture, net et sans escompte.

Lors de l'ouverture d'un nouveau compte Client, les premières commandes doivent être accompagnées d'un règlement comptant, jusqu'à définition de l'encours client autorisé. Le défaut de paiement d'une facture à son échéance entraîne de plein droit, à la discrétion d'EPS, (i) la suspension immédiate de la livraison des Matériels et/ ou la fourniture des Services, (ii) la résiliation de la commande concernée ou du marché en cours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet pendant dix (10) jours, (iii) la restitution des Matériels sans délai aux frais du Client. Dans ce cas, les sommes impayées porteront intérêts calculés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal sans préjudice de dommages et intérêts.

En outre, pour tout retard de paiement, le Client sera redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire d'un montant de quarante (40) euros au titre des frais de recouvrement des sommes dues.

Article 5 – Transports et livraison

Le transport et la livraison sont effectués par EPS ou par un transporteur de son choix. Les Matériels voyagent aux risques et périls d'EPS.

Les délais de livraison des Matériels sont fournis à titre indicatif et les retards de livraison ne pourront en aucun cas donner lieu au paiement d'une quelconque indemnité. EPS décline toute responsabilité, directe ou indirecte, pour les dommages, quels qu'ils soient, dus à la livraison tardive, et causés par des retards de transport, des grèves, des troubles sociaux, des inondations, des incendies, ou des cas de force majeure tels que prévus par la loi et la jurisprudence de la Cour de Cassation ou par tout autre événement qui échappe au contrôle d'EPS. Les délais de livraison et/ou d'installation seront prorogés pendant ces périodes.

Le Client est tenu lors de la livraison de vérifier les Matériels et d'effectuer dans les délais prescrits par l'article L133-3 du Code du Commerce les éventuelles réserves auprès du transporteur et d'en aviser EPS immédiatement. Le défaut de réserve dans les délais et l'absence d'information à EPS dans les 48 heures suivants la livraison rendront toute réclamation ultérieure irrecevable.

En cas d'exportation ou de vente dans les DOM TOM, la livraison est effectuée auprès d'un transitaire choisi par EPS ou par le client.

Sauf conditions particulières expressément définies, le transfert des risques relatif aux Matériels a lieu au jour de leur livraison au Client

Il appartiendra obligatoirement à ce dernier de prendre toutes les assurances nécessaires à la couverture de ces risques.

Article 6 – Réserve de propriété

La propriété des Matériels ne sera transférée au Client qu'une fois effectué le paiement intégral du prix facturé. En cas de saisie-arrêt ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Matériels, le Client devra impérativement aviser ce tiers de l'existence de la clause de réserve de propriété et en informer EPS sans délai afin de lui permettre de réserver ses droits.

Article 7 – Garantie

La garantie des Matériels distribués par EPS est celle accordée par les constructeurs concernés. La garantie des Matériels sera exclue en cas de non-respect des conditions d'environnement édictées par le constructeur, utilisation non conforme du Matériel, utilisation d'accessoires et consommables ne respectant pas les spécifications du constructeur.

EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie tant que le Client lui sera redevable d'une quelconque somme.

De même, EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie dans les cas suivants:

- En cas d'abus, de négligence, d'accident, d'incendie, d'inondation, de dommage physique, électrique, chimique ou nucléaire.

- Pour toute cause, action, défaut qui ne relèverait pas directement de la responsabilité d'EPS ou du constructeur (notamment installation ou utilisation non conforme aux spécifications d'EPS ou du constructeur, câblage incorrect, tentative de réparation ou de modification matérielle et/ou logicielle, défaut d'entretien).

Pendant et après la période de garantie, le Client peut faire appel aux services d'EPS pour assurer l'entretien du Matériel, moyennant la conclusion d'un contrat de maintenance ou d'assistance. EPS garantit au Client que la composition des Matériels livrés respecte la législation relative aux déchets des équipements électriques et électroniques.

Ainsi, EPS s'engage à assurer le démantèlement des Matériels vendus en fin de vie afin qu'ils constituent un déchet au sens du décret. La prise en charge de ce démantèlement est effectuée à partir des points de collecte mise en place sur tout le territoire français. Il appartient au Client de faire son affaire du transport des Matériels jusqu'au point de collecte. Par dérogation à ce qui précède, et après acceptation écrite du Client de la proposition commerciale correspondante, EPS pourra se charger de l'acheminement des Matériels jusqu'au point de collecte.

Les prestations de services sont exécutées dans les règles de l'art. Pour en permettre la bonne réalisation, le Client s'engage à communiquer toutes les informations nécessaires à l'exécution de la Commande.

Les prestations d'installation d'EPS sont garanties dans la période relative à la recette provisoire dont le point de départ est constitué par le rapport d'intervention, à la recette définitive. Sauf avis contraire du client, notifiée par écrit, la recette est réputée définitive 15 jours après la recette provisoire.

Article 8 – Modalités d'exécution des prestations de services

EPS s'engage à apporter tous les soins nécessaires à l'exécution des Services conformément à la description qui en est faite dans la proposition établie par EPS.

EPS s'engage à affecter à l'exécution des Services un personnel qualifié et compétent. Les présentes sont exclusives de toute mise à disposition de personnel entrant dans le cadre du travail temporaire.

Pendant toute la durée d'exécution des Services, le Client est tenu d'examiner avec une très grande attention et de valider dans les délais impartis les documents et livrables qui lui sont remis. Il est également tenu de s'assurer, préalablement à chaque intervention d'EPS, qu'il a bien réalisé toutes les opérations nécessaires à la protection et à la sauvegarde de ses données, programmes et fichiers informatiques, et qu'il a pris toutes les mesures nécessaires pour en assurer la confidentialité et la sécurité

Le Client doit mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services.

Le Client est seul responsable de la nature, de la qualité et de l'exhaustivité des informations fournies à EPS : données, documents, fichiers et règles de traitement et des conséquences d'un manquement à son obligation d'information. Il est également seul responsable de l'usage qu'il fait des résultats que lui remet EPS.

EPS choisit seul le personnel affecté aux Services en fonction des compétences requises pour leur exécution. En cas de nécessité ou d'indisponibilité, les personnes choisies par EPS pourront être remplacées par du personnel d'EPS d'un niveau de compétence équivalent sans que cela entraîne une révision des conditions financières. Le personnel d'EPS affecté à l'exécution des Services demeurera pendant toute la durée des Services sous l'autorité hiérarchique et disciplinaire d'EPS qui assurera l'autorité technique, la gestion administrative, comptable et sociale de ce personnel. EPS est seul habilité à lui adresser des directives et instructions.

Le personnel d'EPS appelé à travailler dans les locaux du Client dans le cadre des présentes se conforme aux règles d'hygiène et aux procédures de sécurité contenues dans le règlement intérieur en vigueur chez le Client, que ce dernier s'oblige à lui communiquer préalablement au début de l'exécution des Services.

EPS, pour son personnel, s'engage à se conformer à la législation fiscale et sociale, être à jour du paiement des cotisations sociales et à être en mesure de fournir, à la demande du Client, la preuve du respect des différentes obligations applicables en la matière, et, en application des dispositions légales en vigueur, certifie :

- que le travail sera réalisé avec des salariés régulièrement employés,

- s'il fait appel pour l'exécution des présentes à des salariés de nationalité étrangère, que ces salariés seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France.

Les Services seront effectués par les jours ouvrés de 8h30 à 18h30, dans l'hypothèse où les Services commandés par le Client sont des services de maintenance relatifs aux Matériels, sauf clause contraire dans la Proposition relatives aux Services, comprenant la fourniture de pièces détachées, la main d'œuvre associée, le diagnostic et la correction des défauts de fonctionnement des matériels qui seront testés après intervention.

Sont exclus au titre desdits services de maintenance (sauf dispositions contraires de la Commande ou du contrat préalablement acceptées par écrit par EPS), la fourniture des consommables, et tous éléments et/ou sous-ensembles considérés comme consommables par le constructeur et les travaux de connexion électrique. De même, sont exclues les mises à niveau générées par des modifications légales ou réglementaires, ainsi que par la survenance de faits ou termes prévus et/ou inexorables.

Article 9 – Obligations générales du client

Le Client s'engage à collaborer activement et à coopérer de bonne foi avec EPS. Le Client s'engage à informer EPS, préalablement à toute exécution, des sujétions liées à l'environnement et à l'utilisation de Matériels, Services et des adaptations qu'il compte réaliser ou faire réaliser.

Il devra également :

- préparer et maintenir le lieu d'utilisation des Matériels dans un état conforme aux spécifications du constructeur,
- si les Services le nécessitent, assurer au personnel d'EPS le libre accès aux locaux,
- mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services et/ou à la fourniture de Matériels fournir un accès à une ligne téléphonique extérieure proche est également indispensable,
- respecter strictement les procédures d'utilisation des Matériels décrits dans les manuels d'utilisation des constructeurs,
- fournir et utiliser des consommables agréés par le constructeur

En cas de sollicitation d'EPS par le Client pour des prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés, Un représentant du Client capable de décrire la panne doit être présent sur

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

le lieu d'utilisation des Matériels lors de chaque intervention d'EPS. Le personnel EPS ne pourra exécuter prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés en l'absence de ce représentant.

Il appartient au Client de déterminer la périodicité et la nature des sauvegardes de ses données en fonction de ses besoins opérationnels et réglementaires. La seule obligation d'EPS en cas de perte ou de dommages occasionnés aux enregistrements ou données du Client du fait d'un manquement d'EPS est de reconstituer ou de réinstaller les données à partir des dernières sauvegardes et copies disponibles, étant entendu que si cette reconstitution est techniquement impossible, la valeur de la donnée perdue et le préjudice associé ne seront pas indemnisés.

Article 10 – Logiciels et Services en ligne type « Cloud » ou « SaaS »

Les Matériels livrés par EPS peuvent impliquer des services en ligne type « Cloud » ou « SaaS » dont les modalités sont imposées par un tiers hébergeur et/ou embarquer des logiciels dont les droits de propriété intellectuelle appartiennent à des éditeurs tiers.

Concernant lesdits progiciels, le Client, titulaire le cas échéant d'une licence d'un progiciel n'en acquiert jamais la propriété intellectuelle. Il devient seulement titulaire d'un droit, non cessible et non exclusif d'utilisation, régi par les conditions de licence de l'éditeur accessibles sur le site de l'éditeur ou fournies par EPS sur simple demande du Client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance). En acceptant la proposition d'EPS, le Client déclare avoir connaissance et accepter l'intégralité des conditions de licence de l'éditeur. Il garantit EPS de son respect desdites conditions de licence de l'éditeur concerné.

Sans préjudice de tout droit d'auteur pouvant protéger le logiciel et sa documentation, le Client s'interdit lui-même ou par l'intermédiaire de tiers (et garantit EPS à ce titre) :

- De reproduire en tout ou partie le logiciel, au-delà d'une seule copie de sauvegarde pour la sécurité d'exploitation et/ou la documentation, par n'importe quel moyen et sous n'importe quelle forme ;
- De traduire ou de transcrire le logiciel et/ou la documentation dans tout autre langage ou de les adapter.

EPS n'est pas concepteur de logiciels ni hébergeur de services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » et agit en tant que revendeur intermédiaire. Les services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » sont régis par les conditions de l'hébergeur accessibles sur le site de l'hébergeur ou fournies par EPS sur simple demande du client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance)

Par l'émission de la Commande, le Client certifie qu'il est propriétaire ou locataire des équipements sur lesquels EPS réalise les Services et que le Client a accepté pleinement (i) les conditions d'utilisation de l'éditeur ou de l'hébergeur concerné(ii) et s'engage à respecter ces conditions et les modalités d'utilisation en ligne de services de type « Cloud » ou SaaS et/ou logiciels et (iii) garantit EPS à ce titre qui ne pourra engager sa responsabilité en cas de non-respect de ces obligations par le Client

Ainsi, le Client est informé qu'il expose sa seule et unique responsabilité dans le cas d'un usage non conforme en regard des dispositions de l'éditeur/ hébergeur concerné et/ou des lois en vigueur concernant les contenus et les modalités d'utilisation.

Le Client reconnaît également que certains logiciels et services en ligne de type « Cloud » ou SaaS » peuvent être soumis à une législation étrangère et/ou réglementation particulière tel que précisée en Article 12, et s'assure que leur usage n'est pas contraire aux dispositions desdites législations ou réglementations en vigueur au moment de leur délivrance.

Article 11 – Retour de matériel

Avant tout retour, le Client devra informer EPS des causes suscitant le retour. Le retour ne sera possible qu'après accord écrit préalable d'EPS.

Les biens devront impérativement être retournés dans leur emballage d'origine en port payé accompagné d'une copie de la facture et du bordereau de livraison.

Article 12 – Réglementations spéciales d'importation ou d'exportation

En raison de leurs spécificités technologiques, certains Matériels ou Services peuvent être soumis par le fabricant et/ou l'autorité publique compétente, à l'octroi préalable d'autorisations spéciales ou de licences tant à l'importation qu'à l'exportation.

Dans ce cas, le Client s'engage à accomplir les formalités nécessaires pour l'obtention de ces autorisations ou licences (notamment, autorisation préalable du fabricant, des administrations gouvernementales françaises, des autorités du pays d'origine et/ou du pays d'importation).

Le Client reconnaît par conséquent que toute infraction en regard de ces réglementations engage sa seule et unique responsabilité, EPS ne pourra en aucun cas être tenue responsable du non-respect de la réglementation et/ou de la non-obtention des autorisations ou licences d'utilisation par le Client.

Article 13 – Données personnelles

Les Parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016.

Chacune des Parties garantit l'autre Partie du respect des obligations légales et réglementaires lui incombant au titre de la protection des données à caractère personnel, sans préjudice des obligations qu'elles peuvent avoir l'une à l'égard de l'autre et de leur responsabilité envers les personnes concernées.

Lorsque l'exécution d'une ou de plusieurs Commandes implique le traitement en masse par le Prestataire de données à caractère personnel confiées par le Client, une annexe RGPD dédiée sera rédigée.

Lors d'une demande de l'exercice des droits d'une personne concernée, les Parties s'engagent à se transférer la demande lorsque celle-ci s'adresse à l'autre Partie.

L'adresse mail du délégué à la protection des données est dpo@econocom.com, l'adresse postale du DPO est « Délégué à la protection des données, Econocom, 21 avenue Descartes, 92350 Le Plessis-Robinson »

Article 14 – Force majeure

Aucune des Parties ne sera responsable de la non-exécution ou de la mauvaise exécution de l'une ou plusieurs de ses obligations si cette inexécution ou mauvaise exécution est due à un cas de force majeure. Sont considérés comme des cas de force majeure, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français.

Dans un premier temps, la force majeure aura pour effet de suspendre l'exécution des obligations. Par la suite, et dans l'éventualité où la force majeure excéderait trois (3) mois, chacune des Parties pourra soit résilier la ou les Commandes affectée(s) sans formalité judiciaire, par l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception, soit convenir avec l'autre Partie de modifier la ou les Commandes affectée(s) pour l'adapter aux circonstances nouvelles nées de ce fait.

Article 15 – Responsabilités

Chaque Partie assure l'entière responsabilité du fait de ses préposés pour ce qui est des dommages causés à son contractant et aux tiers, tant pour ce qui concerne les personnes que les biens.

Chacune des Parties pourra être déclarée responsable à l'égard de l'autre et assumera les conséquences dommageables que pourrait subir l'autre Partie du fait de l'inexécution ou de l'exécution fautive de ses obligations. Dans l'hypothèse où la responsabilité d'EPS sera engagée, celle-ci se limiterait à la seule réparation des dommages directs sous réserve pour le Client d'apporter la preuve de la faute. EPS ne saurait être responsable des dommages indirects, perte d'exploitation, perte d'économies, perte de clientèle, perte d'image, manque à gagner, perte de chance, etc. subis par le Client, à l'occasion des Services et/ou de la fourniture de Matériels.

Dans l'hypothèse où elle serait reconnue, la responsabilité d'EPS sera limitée à 50% % du montant de la Commande concernée

Article 16 – Assurances

Chaque Partie garantit être assurée pour sa responsabilité civile professionnelle auprès d'une compagnie notoirement solvable, et s'engage à maintenir cette garantie pendant toute la durée des présentes.

Article 17 – Résiliation

En cas de manquement par une Partie à l'une quelconque de ses obligations au titre de la Commande, manquement auquel elle ne remédierait pas dans un délai de trente (30) jours suivant la réception d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant ledit manquement, l'autre Partie pourra, exclusivement soit a) demander l'exécution forcée des obligations de la partie défaillante, soit b) résilier la Commande de plein droit et sans formalités judiciaires, et ce, sans préjudice des dommages et intérêts éventuels auxquels l'une ou l'autre Partie serait en droit de prétendre.

Article 18 – Confidentialité

Tant pendant la durée du ou des Commande(s) que pendant un délai d'un (1) an après leur fin, pour quelque cause que ce soit, chaque partie considérera et traitera comme confidentiels tous les documents, programmes et informations qui lui auront été communiqués (ci-après désignés par les « Informations Confidentielles »).

Chaque Partie s'engage à ne pas communiquer les Informations Confidentielles à d'autres tiers que ses salariés, son courtier d'assurance, ses conseils, ses commissaires aux comptes, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit de la partie émettrice, et à prendre toutes les dispositions nécessaires pour faire respecter par son personnel, ou les tiers éventuellement autorisés, la confidentialité de ces Informations Confidentielles.

Par exception, les obligations mentionnées aux articles ci-dessus ne s'appliqueront pas aux Informations Confidentielles :

- Dont la divulgation est rendue obligatoire par une loi, réglementation, décision de justice ou à raison d'une demande expresse d'une autorité administrative ;
- Déjà connus de la partie réceptrice au moment de leur communication par la partie émettrice ;
- Transmis à la partie réceptrice avec dispense expresse d'obligation de confidentialité ;
- Fournis à la partie réceptrice sans obligation de confidentialité par un tiers la détenant légitimement ;
- Obtenus par la partie réceptrice par des développements internes entrepris par des membres de son personnel n'ayant pas eu accès aux Informations Confidentielles.

19 – Divers

19.1 Sous-traitance/cession

EPS pourra faire sous-traiter tout ou partie des Services ou la fourniture de Matériels à tout tiers de son choix.

Toute Commande ne pourra pas être transférée totalement ou partiellement, par l'une des parties sans autorisation écrite préalable de l'autre Partie.

Nonobstant la stipulation ci-dessus, EPS pourra librement transférer totalement ou partiellement le bénéfice de toute Commande à toute société qui lui est apparentée, par quelque moyen que ce soit et, notamment mais sans limitation, par voie de cession, fusion, scission, apport partiel d'actifs ou toute autre opération apportant transmission universelle de son patrimoine. Est considérée comme une société apparentée à EPS (i) une société contrôlant EPS, ou (ii) une société se trouvant sous le même contrôle que EPS, ou (iii) une société contrôlée par EPS. De convention expresse entre les parties, la notion de contrôle s'entend au sens de l'article L. 233-3 du Code de commerce. Dans cette hypothèse, les Parties conviennent que EPS sera libéré de toutes ses obligations au titre du Contrat au profit de sa société apparentée (il ne saurait y avoir de solidarité entre elles dans l'exécution du Contrat).

19.2 Intégralité

Les Conditions Générales représentent l'intégralité des engagements existant entre les Parties. Elle annule et remplace tout engagement oral ou écrit antérieur relatif à l'objet des présentes Conditions Générales.

19.3 Tolérances

Il est formellement convenu que toute tolérance ou renonciation d'une des Parties, dans le cadre de l'application de tout ou partie des engagements prévus au Conditions Générales, quelles qu'en aient pu être la fréquence ou la durée, ne saurait valoir modification des présentes Conditions Générales, ni générer un quelconque droit.

19.4 Nullité

Si l'une quelconque des dispositions des Conditions Générales est tenue pour nulle ou sans objet, elle sera réputée non écrite et n'entraînera pas la nullité des autres dispositions.

Article 20 – Droit applicable - Attribution de juridiction

TOUT DIFFÉREND OU LITIGE QUI POURRAIT S'ÉLEVER AU SUJET DE L'INTERPRÉTATION OU DE L'EXÉCUTION DU CONTRAT, ET QUE LES PARTIES NE POURRAIENT PAS RÉSOUDRE À L'AMIABLE, SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DE NANTERRE, AUXQUELS LES PARTIES ATTRIBUENT COMPÉTENCE EXCLUSIVE, ET CE MÊME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE, DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, PROCÉDURE DE RÉFÉRÉ OU DE REQUÊTE.

Universite de Strasbourg
12 rue de l Université
67000 Strasbourg Cedex
France

A l'attention de : Madame Fatiha Idrissi

Devis n°D93161314	Date : 04/03/2021

Référence	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MQHW2F/A	Apple haut-parleur intelligent HomePod gris sidéral	4	310,83 €		310,83 €	1 243,32 €
ECO-0,42	Éco-participation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques	4	0,42 €		0,42 €	1,68 €

Offre valable 30 jours. Conditions de règlement : Virement Bancaire, échéance à 30 jours net Merci d'indiquer le numéro de ce devis sur votre bon de commande.	Total HT	1 245,00 €
	TVA collectée à 20 %	249,00 €
	Total TTC en Euros	1 494,00 €

Votre contact : **Rivaux Julien** - 01 41 28 13 56 - julien.rivaux@econocom.com

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

Article 1 – Application et opposabilité des Conditions Générales

Les présentes Conditions Générales s'appliquent à la vente de Matériels et à la fourniture de services par Econocom Products & Solutions (ci-après « EPS ») dans le cadre de commandes ou de marchés, nonobstant tout document contractuel du Client reproduit sur tout document (factures, bon de commande...) qui sont inopposables à EPS

Toute Commande passée à d'EPS vaut acceptation expresse par le Client des présentes Conditions Générales. Toute dérogation ou contradiction avec les présentes Conditions Générales, qu'elle soit portée sur la Commande ou communiquée à EPS par tout autre moyen, est inopposable à EPS sauf acceptation formelle et écrite d'EPS.

Article 2 – Définitions

« Client » désigne l'acheteur des Matériels et/ou des Services.

« Commande » désigne la commande émise par le Client pour l'achat des Matériels ou la fourniture de Service et acceptée par EPS conformément aux présentes Conditions Générales.

« Conditions Générales » désigne les présentes conditions générales de vente et de services.

« Matériels » désigne les biens, matériels ou équipement fournis par EPS

« Partie(s) » désigne EPS et/ou le Client.

« Proposition » : tout devis ou document similaire décrivant les Matériels et Services à fournir

« Services » désigne les services fournis par EPS au Client tels que décrits dans la proposition établie par EPS.

Article 3 – Commandes

Les Commandes devront parvenir à EPS sous forme écrite (courrier ou mail). Les Commandes sont fermes et définitives pour le Client dès leur première émission.

Toute annulation ou diminution de la Commande, sauf accord exprès d'EPS, constitue une violation par le Client de ses obligations contractuelles. Pour toute annulation partielle ou totale de commande, expressément autorisée par EPS, le Client pourra être redevable d'une pénalité forfaitaire d'un montant établi à 50% du prix T.T.C. initial total de la Commande.

Seules les Commandes confirmées par écrit par EPS mentionnant les adresses de livraison et de facturation seront exécutées par EPS

Des frais de dossier dont le montant sera défini dans la Commande pourront être facturés pour toute commande inférieure à 300 (trois cents) euros.

Article 4 – Prix et Conditions de paiement

Tout tarif ou liste de prix transmis par EPS sont indicatifs. Seule une Proposition écrite engage EPS ; sa validité est de trente (30) jours à compter de sa date d'envoi. Le prix des Matériels appliqué sera celui en vigueur sur la liste des prix pratiqués par le constructeur dudit Matériel à la date de la confirmation par EPS de la commande émise par le Client. Les prix sont libellés en euros.

Sauf dérogation particulière acceptée par écrit préalablement par EPS, les factures sont émises à la date de livraison des Matériels ou après fournitures des Services.

Les factures sont payables à trente (30) jours date de facture, net et sans escompte.

Lors de l'ouverture d'un nouveau compte Client, les premières commandes doivent être accompagnées d'un règlement comptant, jusqu'à définition de l'encours client autorisé. Le défaut de paiement d'une facture à son échéance entraîne de plein droit, à la discrétion d'EPS, (i) la suspension immédiate de la livraison des Matériels et/ ou la fourniture des Services, (ii) la résiliation de la commande concernée ou du marché en cours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet pendant dix (10) jours, (iii) la restitution des Matériels sans délai aux frais du Client. Dans ce cas, les sommes impayées porteront intérêts calculés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal sans préjudice de dommages et intérêts.

En outre, pour tout retard de paiement, le Client sera redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire d'un montant de quarante (40) euros au titre des frais de recouvrement des sommes dues.

Article 5 – Transports et livraison

Le transport et la livraison sont effectués par EPS ou par un transporteur de son choix. Les Matériels voyagent aux risques et périls d'EPS.

Les délais de livraison des Matériels sont fournis à titre indicatif et les retards de livraison ne pourront en aucun cas donner lieu au paiement d'une quelconque indemnité. EPS décline toute responsabilité, directe ou indirecte, pour les dommages, quels qu'ils soient, dus à la livraison tardive, et causés par des retards de transport, des grèves, des troubles sociaux, des inondations, des incendies, ou des cas de force majeure tels que prévus par la loi et la jurisprudence de la Cour de Cassation ou par tout autre événement qui échappe au contrôle d'EPS. Les délais de livraison et/ou d'installation seront prorogés pendant ces périodes.

Le Client est tenu lors de la livraison de vérifier les Matériels et d'effectuer dans les délais prescrits par l'article L133-3 du Code du Commerce les éventuelles réserves auprès du transporteur et d'en aviser EPS immédiatement. Le défaut de réserve dans les délais et l'absence d'information à EPS dans les 48 heures suivants la livraison rendront toute réclamation ultérieure irrecevable.

En cas d'exportation ou de vente dans les DOM TOM, la livraison est effectuée auprès d'un transitaire choisi par EPS ou par le client.

Sauf conditions particulières expressément définies, le transfert des risques relatif aux Matériels a lieu au jour de leur livraison au Client

Il appartiendra obligatoirement à ce dernier de prendre toutes les assurances nécessaires à la couverture de ces risques.

Article 6 – Réserve de propriété

La propriété des Matériels ne sera transférée au Client qu'une fois effectué le paiement intégral du prix facturé. En cas de saisie-arrêt ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Matériels, le Client devra impérativement aviser ce tiers de l'existence de la clause de réserve de propriété et en informer EPS sans délai afin de lui permettre de réserver ses droits.

Article 7 – Garantie

La garantie des Matériels distribués par EPS est celle accordée par les constructeurs concernés. La garantie des Matériels sera exclue en cas de non-respect des conditions d'environnement édictées par le constructeur, utilisation non conforme du Matériel, utilisation d'accessoires et consommables ne respectant pas les spécifications du constructeur.

EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie tant que le Client lui sera redevable d'une quelconque somme.

De même, EPS se réserve le droit de refuser l'exécution de la garantie dans les cas suivants:

- En cas d'abus, de négligence, d'accident, d'incendie, d'inondation, de dommage physique, électrique, chimique ou nucléaire.

- Pour toute cause, action, défaut qui ne relèverait pas directement de la responsabilité d'EPS ou du constructeur (notamment installation ou utilisation non conforme aux spécifications d'EPS ou du constructeur, câblage incorrect, tentative de réparation ou de modification matérielle et/ou logicielle, défaut d'entretien).

Pendant et après la période de garantie, le Client peut faire appel aux services d'EPS pour assurer l'entretien du Matériel, moyennant la conclusion d'un contrat de maintenance ou d'assistance. EPS garantit au Client que la composition des Matériels livrés respecte la législation relative aux déchets des équipements électriques et électroniques.

Ainsi, EPS s'engage à assurer le démantèlement des Matériels vendus en fin de vie afin qu'ils constituent un déchet au sens du décret. La prise en charge de ce démantèlement est effectuée à partir des points de collecte mise en place sur tout le territoire français. Il appartient au Client de faire son affaire du transport des Matériels jusqu'au point de collecte. Par dérogation à ce qui précède, et après acceptation écrite du Client de la proposition commerciale correspondante, EPS pourra se charger de l'acheminement des Matériels jusqu'au point de collecte.

Les prestations de services sont exécutées dans les règles de l'art. Pour en permettre la bonne réalisation, le Client s'engage à communiquer toutes les informations nécessaires à l'exécution de la Commande.

Les prestations d'installation d'EPS sont garanties dans la période relative à la recette provisoire dont le point de départ est constitué par le rapport d'intervention, à la recette définitive. Sauf avis contraire du client, notifiée par écrit, la recette est réputée définitive 15 jours après la recette provisoire.

Article 8 – Modalités d'exécution des prestations de services

EPS s'engage à apporter tous les soins nécessaires à l'exécution des Services conformément à la description qui en est faite dans la proposition établie par EPS.

EPS s'engage à affecter à l'exécution des Services un personnel qualifié et compétent. Les présentes sont exclusives de toute mise à disposition de personnel entrant dans le cadre du travail temporaire.

Pendant toute la durée d'exécution des Services, le Client est tenu d'examiner avec une très grande attention et de valider dans les délais impartis les documents et livrables qui lui sont remis. Il est également tenu de s'assurer, préalablement à chaque intervention d'EPS, qu'il a bien réalisé toutes les opérations nécessaires à la protection et à la sauvegarde de ses données, programmes et fichiers informatiques, et qu'il a pris toutes les mesures nécessaires pour en assurer la confidentialité et la sécurité

Le Client doit mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services.

Le Client est seul responsable de la nature, de la qualité et de l'exhaustivité des informations fournies à EPS : données, documents, fichiers et règles de traitement et des conséquences d'un manquement à son obligation d'information. Il est également seul responsable de l'usage qu'il fait des résultats que lui remet EPS.

EPS choisit seul le personnel affecté aux Services en fonction des compétences requises pour leur exécution. En cas de nécessité ou d'indisponibilité, les personnes choisies par EPS pourront être remplacées par du personnel d'EPS d'un niveau de compétence équivalent sans que cela entraîne une révision des conditions financières. Le personnel d'EPS affecté à l'exécution des Services demeurera pendant toute la durée des Services sous l'autorité hiérarchique et disciplinaire d'EPS qui assurera l'autorité technique, la gestion administrative, comptable et sociale de ce personnel. EPS est seul habilité à lui adresser des directives et instructions.

Le personnel d'EPS appelé à travailler dans les locaux du Client dans le cadre des présentes se conforme aux règles d'hygiène et aux procédures de sécurité contenues dans le règlement intérieur en vigueur chez le Client, que ce dernier s'oblige à lui communiquer préalablement au début de l'exécution des Services.

EPS, pour son personnel, s'engage à se conformer à la législation fiscale et sociale, être à jour du paiement des cotisations sociales et à être en mesure de fournir, à la demande du Client, la preuve du respect des différentes obligations applicables en la matière, et, en application des dispositions légales en vigueur, certifie :

- que le travail sera réalisé avec des salariés régulièrement employés,
- s'il fait appel pour l'exécution des présentes à des salariés de nationalité étrangère, que ces salariés seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France.

Les Services seront effectués par les jours ouvrés de 8h30 à 18h30, dans l'hypothèse où les Services commandés par le Client sont des services de maintenance relatifs aux Matériels, sauf clause contraire dans la Proposition relatives aux Services, comprenant la fourniture de pièces détachées, la main d'œuvre associée, le diagnostic et la correction des défauts de fonctionnement des matériels qui seront testés après intervention.

Sont exclus au titre desdits services de maintenance (sauf dispositions contraires de la Commande ou du contrat préalablement acceptées par écrit par EPS), la fourniture des consommables, et tous éléments et/ou sous-ensembles considérés comme consommables par le constructeur et les travaux de connexion électrique. De même, sont exclues les mises à niveau générées par des modifications légales ou réglementaires, ainsi que par la survenance de faits ou termes prévus et/ou inexorables.

Article 9 – Obligations générales du client

Le Client s'engage à collaborer activement et à coopérer de bonne foi avec EPS. Le Client s'engage à informer EPS, préalablement à toute exécution, des sujétions liées à l'environnement et à l'utilisation de Matériels, Services et des adaptations qu'il compte réaliser ou faire réaliser.

Il devra également :

- préparer et maintenir le lieu d'utilisation des Matériels dans un état conforme aux spécifications du constructeur,
- si les Services le nécessitent, assurer au personnel d'EPS le libre accès aux locaux,
- mettre à disposition d'EPS toutes documentations et informations ainsi que tous les éléments qu'EPS estime nécessaire à la bonne réalisation des Services et/ou à la fourniture de Matériels fournir un accès à une ligne téléphonique extérieure proche est également indispensable,
- respecter strictement les procédures d'utilisation des Matériels décrits dans les manuels d'utilisation des constructeurs,
- fournir et utiliser des consommables agréés par le constructeur

En cas de sollicitation d'EPS par le Client pour des prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés, Un représentant du Client capable de décrire la panne doit être présent sur

Conditions Générales de Ventes Econocom Products&Solutions

le lieu d'utilisation des Matériels lors de chaque intervention d'EPS. Le personnel EPS ne pourra exécuter prestations de service après-vente attachés aux Matériels livrés en l'absence de ce représentant.

Il appartient au Client de déterminer la périodicité et la nature des sauvegardes de ses données en fonction de ses besoins opérationnels et réglementaires. La seule obligation d'EPS en cas de perte ou de dommages occasionnés aux enregistrements ou données du Client du fait d'un manquement d'EPS est de reconstituer ou de réinstaller les données à partir des dernières sauvegardes et copies disponibles, étant entendu que si cette reconstitution est techniquement impossible, la valeur de la donnée perdue et le préjudice associé ne seront pas indemnisés.

Article 10 – Logiciels et Services en ligne type « Cloud » ou « SaaS »

Les Matériels livrés par EPS peuvent impliquer des services en ligne type « Cloud » ou « SaaS » dont les modalités sont imposées par un tiers hébergeur et/ou embarquer des logiciels dont les droits de propriété intellectuelle appartiennent à des éditeurs tiers.

Concernant lesdits progiciels, le Client, titulaire le cas échéant d'une licence d'un progiciel n'en acquiert jamais la propriété intellectuelle. Il devient seulement titulaire d'un droit, non cessible et non exclusif d'utilisation, régi par les conditions de licence de l'éditeur accessibles sur le site de l'éditeur ou fournies par EPS sur simple demande du Client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance). En acceptant la proposition d'EPS, le Client déclare avoir connaissance et accepter l'intégralité des conditions de licence de l'éditeur. Il garantit EPS de son respect desdites conditions de licence de l'éditeur concerné.

Sans préjudice de tout droit d'auteur pouvant protéger le logiciel et sa documentation, le Client s'interdit lui-même ou par l'intermédiaire de tiers (et garantit EPS à ce titre) :

- De reproduire en tout ou partie le logiciel, au-delà d'une seule copie de sauvegarde pour la sécurité d'exploitation et/ou la documentation, par n'importe quel moyen et sous n'importe quelle forme ;
- De traduire ou de transcrire le logiciel et/ou la documentation dans tout autre langage ou de les adapter.

EPS n'est pas concepteur de logiciels ni hébergeur de services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » et agit en tant que revendeur intermédiaire. Les services en ligne en mode « Cloud » ou « SaaS » sont régis par les conditions de l'hébergeur accessibles sur le site de l'hébergeur ou fournies par EPS sur simple demande du client (il est de la responsabilité du Client d'obtenir ces conditions et d'en prendre connaissance)

Par l'émission de la Commande, le Client certifie qu'il est propriétaire ou locataire des équipements sur lesquels EPS réalise les Services et que le Client a accepté pleinement (i) les conditions d'utilisation de l'éditeur ou de l'hébergeur concerné(ii) et s'engage à respecter ces conditions et les modalités d'utilisation en ligne de services de type « Cloud » ou SaaS et/ou logiciels et (iii) garantit EPS à ce titre qui ne pourra engager sa responsabilité en cas de non-respect de ces obligations par le Client

Ainsi, le Client est informé qu'il expose sa seule et unique responsabilité dans le cas d'un usage non conforme en regard des dispositions de l'éditeur/ hébergeur concerné et/ou des lois en vigueur concernant les contenus et les modalités d'utilisation.

Le Client reconnaît également que certains logiciels et services en ligne de type « Cloud » ou SaaS » peuvent être soumis à une législation étrangère et/ou réglementation particulière tel que précisée en Article 12, et s'assure que leur usage n'est pas contraire aux dispositions desdites législations ou réglementations en vigueur au moment de leur délivrance.

Article 11 – Retour de matériel

Avant tout retour, le Client devra informer EPS des causes suscitant le retour. Le retour ne sera possible qu'après accord écrit préalable d'EPS.

Les biens devront impérativement être retournés dans leur emballage d'origine en port payé accompagné d'une copie de la facture et du bordereau de livraison.

Article 12 – Réglementations spéciales d'importation ou d'exportation

En raison de leurs spécificités technologiques, certains Matériels ou Services peuvent être soumis par le fabricant et/ou l'autorité publique compétente, à l'octroi préalable d'autorisations spéciales ou de licences tant à l'importation qu'à l'exportation.

Dans ce cas, le Client s'engage à accomplir les formalités nécessaires pour l'obtention de ces autorisations ou licences (notamment, autorisation préalable du fabricant, des administrations gouvernementales françaises, des autorités du pays d'origine et/ou du pays d'importation).

Le Client reconnaît par conséquent que toute infraction en regard de ces réglementations engage sa seule et unique responsabilité, EPS ne pourra en aucun cas être tenue responsable du non-respect de la réglementation et/ou de la non-obtention des autorisations ou licences d'utilisation par le Client.

Article 13 – Données personnelles

Les Parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016.

Chacune des Parties garantit l'autre Partie du respect des obligations légales et réglementaires lui incombant au titre de la protection des données à caractère personnel, sans préjudice des obligations qu'elles peuvent avoir l'une à l'égard de l'autre et de leur responsabilité envers les personnes concernées.

Lorsque l'exécution d'une ou de plusieurs Commandes implique le traitement en masse par le Prestataire de données à caractère personnel confiées par le Client, une annexe RGPD dédiée sera rédigée.

Lors d'une demande de l'exercice des droits d'une personne concernée, les Parties s'engagent à se transférer la demande lorsque celle-ci s'adresse à l'autre Partie.

L'adresse mail du délégué à la protection des données est dpo@econocom.com, l'adresse postale du DPO est « Délégué à la protection des données, Econocom, 21 avenue Descartes, 92350 Le Plessis-Robinson »

Article 14 – Force majeure

Aucune des Parties ne sera responsable de la non-exécution ou de la mauvaise exécution de l'une ou plusieurs de ses obligations si cette inexécution ou mauvaise exécution est due à un cas de force majeure. Sont considérés comme des cas de force majeure, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français.

Dans un premier temps, la force majeure aura pour effet de suspendre l'exécution des obligations. Par la suite, et dans l'éventualité où la force majeure excéderait trois (3) mois, chacune des Parties pourra soit résilier la ou les Commandes affectée(s) sans formalité judiciaire, par l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception, soit convenir avec l'autre Partie de modifier la ou les Commandes affectée(s) pour l'adapter aux circonstances nouvelles nées de ce fait.

Article 15 – Responsabilités

Chaque Partie assure l'entière responsabilité du fait de ses préposés pour ce qui est des dommages causés à son contractant et aux tiers, tant pour ce qui concerne les personnes que les biens.

Chacune des Parties pourra être déclarée responsable à l'égard de l'autre et assumera les conséquences dommageables que pourrait subir l'autre Partie du fait de l'inexécution ou de l'exécution fautive de ses obligations. Dans l'hypothèse où la responsabilité d'EPS sera engagée, celle-ci se limiterait à la seule réparation des dommages directs sous réserve pour le Client d'apporter la preuve de la faute. EPS ne saurait être responsable des dommages indirects, perte d'exploitation, perte d'économies, perte de clientèle, perte d'image, manque à gagner, perte de chance, etc. subis par le Client, à l'occasion des Services et/ou de la fourniture de Matériels.

Dans l'hypothèse où elle serait reconnue, la responsabilité d'EPS sera limitée à 50% % du montant de la Commande concernée

Article 16 – Assurances

Chaque Partie garantit être assurée pour sa responsabilité civile professionnelle auprès d'une compagnie notoirement solvable, et s'engage à maintenir cette garantie pendant toute la durée des présentes.

Article 17 – Résiliation

En cas de manquement par une Partie à l'une quelconque de ses obligations au titre de la Commande, manquement auquel elle ne remédierait pas dans un délai de trente (30) jours suivant la réception d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant ledit manquement, l'autre Partie pourra, exclusivement soit a) demander l'exécution forcée des obligations de la partie défaillante, soit b) résilier la Commande de plein droit et sans formalités judiciaires, et ce, sans préjudice des dommages et intérêts éventuels auxquels l'une ou l'autre Partie serait en droit de prétendre.

Article 18 – Confidentialité

Tant pendant la durée du ou des Commande(s) que pendant un délai d'un (1) an après leur fin, pour quelque cause que ce soit, chaque partie considérera et traitera comme confidentiels tous les documents, programmes et informations qui lui auront été communiqués (ci-après désignés par les « Informations Confidentielles »).

Chaque Partie s'engage à ne pas communiquer les Informations Confidentielles à d'autres tiers que ses salariés, son courtier d'assurance, ses conseils, ses commissaires aux comptes, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit de la partie émettrice, et à prendre toutes les dispositions nécessaires pour faire respecter par son personnel, ou les tiers éventuellement autorisés, la confidentialité de ces Informations Confidentielles.

Par exception, les obligations mentionnées aux articles ci-dessus ne s'appliqueront pas aux Informations Confidentielles :

- Dont la divulgation est rendue obligatoire par une loi, réglementation, décision de justice ou à raison d'une demande expresse d'une autorité administrative ;
- Déjà connus de la partie réceptrice au moment de leur communication par la partie émettrice ;
- Transmis à la partie réceptrice avec dispense expresse d'obligation de confidentialité ;
- Fournis à la partie réceptrice sans obligation de confidentialité par un tiers la détenant légitimement ;
- Obtenus par la partie réceptrice par des développements internes entrepris par des membres de son personnel n'ayant pas eu accès aux Informations Confidentielles.

19 – Divers

19.1 Sous-traitance/cession

EPS pourra faire sous-traiter tout ou partie des Services ou la fourniture de Matériels à tout tiers de son choix.

Toute Commande ne pourra pas être transférée totalement ou partiellement, par l'une des parties sans autorisation écrite préalable de l'autre Partie.

Nonobstant la stipulation ci-dessus, EPS pourra librement transférer totalement ou partiellement le bénéfice de toute Commande à toute société qui lui est apparentée, par quelque moyen que ce soit et, notamment mais sans limitation, par voie de cession, fusion, scission, apport partiel d'actifs ou toute autre opération apportant transmission universelle de son patrimoine. Est considérée comme une société apparentée à EPS (i) une société contrôlant EPS, ou (ii) une société se trouvant sous le même contrôle que EPS, ou (iii) une société contrôlée par EPS. De convention expresse entre les parties, la notion de contrôle s'entend au sens de l'article L. 233-3 du Code de commerce. Dans cette hypothèse, les Parties conviennent que EPS sera libéré de toutes ses obligations au titre du Contrat au profit de sa société apparentée (il ne saurait y avoir de solidarité entre elles dans l'exécution du Contrat).

19.2 Intégralité

Les Conditions Générales représentent l'intégralité des engagements existant entre les Parties. Elle annule et remplace tout engagement oral ou écrit antérieur relatif à l'objet des présentes Conditions Générales.

19.3 Tolérances

Il est formellement convenu que toute tolérance ou renonciation d'une des Parties, dans le cadre de l'application de tout ou partie des engagements prévus au Conditions Générales, quelles qu'en aient pu être la fréquence ou la durée, ne saurait valoir modification des présentes Conditions Générales, ni générer un quelconque droit.

19.4 Nullité

Si l'une quelconque des dispositions des Conditions Générales est tenue pour nulle ou sans objet, elle sera réputée non écrite et n'entraînera pas la nullité des autres dispositions.

Article 20 – Droit applicable - Attribution de juridiction

TOUT DIFFÉREND OU LITIGE QUI POURRAIT S'ÉLEVER AU SUJET DE L'INTERPRÉTATION OU DE L'EXÉCUTION DU CONTRAT, ET QUE LES PARTIES NE POURRAIENT PAS RÉSOUDRE À L'AMIABLE, SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DE NANTERRE, AUXQUELS LES PARTIES ATTRIBUENT COMPÉTENCE EXCLUSIVE, ET CE MÊME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE, DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, PROCÉDURE DE RÉFÉRÉ OU DE REQUÊTE.

Composante : IUT de Haguenau - département QLIO

Projet 1 – Équipement d'une salle numérique dans le hall Lean 4.0

Formation(s) concernée(s) :

Cette salle numérique sera équipée des ordinateurs avec des logiciels qui sont au cœur de toutes les formations du département QLIO de l'IUT de Haguenau va servir aux étudiants de :

Nouveau BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

DUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

LP Logistique et Performance Industrielles

LP Management des Entreprises par la Qualité

LP Lean 4.0

Des licences du département GEII de l'IUT de Haguenau :

LP Industrie du futur

LP CSIE

Des masters de la FSEG :

M2 Gestion Industrielle et Innovation en FI

M2 Gestion Industrielle et Innovation orientation Lean et IdF en FC

M2 Data Sciences pour l'Économie et l'Industrie du Futur

M2 Management de la Qualité

Nombre d'étudiants concernés :

Ce sont près de 250 étudiants de BUT/DUT (QLIO + GEII), 140 étudiants de LP et 170 étudiants de M2 en formation initiale et en formation continue qui seront concernés par année universitaire avec un transfert possible dans d'autres formations (FPI).

Description du projet :

Le département QLIO souhaite équiper une salle numérique dans le hall Lean 4.0 des nouveaux ordinateurs et des équipements informatiques pour le travail sur les logiciels cœur de métiers. Avec des nouveaux ordinateurs et des équipements informatiques les enseignants permanents et les intervenants extérieurs vont pouvoir organiser les TP et TDs directement dans le hall de production nommé Hall Lean 4.0 à côté des machines sur lesquelles les exécutions doivent se faire. Cette salle sera comparable à un bureau d'étude ou un bureau de méthodes dans une entreprise qui se doit d'être prêt des ateliers de production pour garantir une proximité en terme d'organisation, communication et exécution dans l'esprit de l'amélioration continue et du Lean management.

Pour cela, nous voulons créer un espace pédagogique dédié aux différentes fonctions de l'entreprise intervenant à plusieurs étapes de la chaîne logistique globale. Les travaux réalisés dans cet espace pourront être de différente nature : création des plans 3D (Solidworks), simulation numérique des implantations de l'atelier (Impact), simulation des flux (Witness, Plant simulation), travail sur la partie ergonomie des postes de travail (EMA), programmation des robots mobiles Sherpa.

L'espace devra être polyvalent pour s'adapter à tous ces besoins. Les équipements devront donc être modulables.

Pour cela, nous souhaitons faire l'acquisition du matériel suivant :

- armoire manutan : 1 495,20 EUR TTC
- 4 PC +2 écrans 24 pouces : 3258.86 € TTC
- 4 écrans pour les postes de travail : 2 022,82 EUR TTC

Commission de la formation et de la vie université

- 12 PC tout-en-un : 14423.33 € TTC
- 1 PC serveur : 1135.37 € TTC
- 2 commutateurs réseau : 3 031.51 € TTC pour les 2
- 2 Shercoms : 1152€ TTC
- 2 tablettes Samsung avec des stylets et housses : 963,43 € TTC + 2 tablettes Samsung avec des stylets et housses : 963,43 € TTC (devis identique deux fois)

Pour un total de 28445,95 € TTC

Ce matériel viendra s'ajouter au matériel déjà présent à l'IUT et permettra d'exploiter ce nouvel espace pédagogique pour des groupes allant jusqu'à 15 étudiants.

Impact bâtimentaire :

*Le porteur précisera ici les travaux ou aménagements engendrés par le projet et nécessitant la **DPI/DALI** (réfection de salle, travaux de mise aux normes, construction/réfection de bâtiments...). Les travaux connexes font partie intégrante du projet et reposeront sur son budget (rénovation, câblage informatique ou électrique...).*

La DPI/DALI peut accompagner techniquement les projets, voire faire élaborer les devis. Pour rappel, tout appareil nécessite à minima une prise de courant et/ou une prise réseau ; le demandeur vérifie que celle-ci existe déjà.

Les aménagements prévus ne nécessiteront pas l'intervention de la DPI ou de la DALI. Il n'y a pas de travaux de structure sur le bâtiment à prévoir. Seuls des travaux d'aménagement mineurs sont envisagés : installation de nouveaux mobiliers et des aménagements électriques et des modifications du câblage réseau.

Les travaux seront réalisés par les services techniques et informatiques de l'IUT et seront à la charge de l'IUT

Impact numérique :

*Le porteur précisera ici les éventuels développements informatiques et numériques engendrés par le projet nécessitant l'implication de la **DUN/DI** (achat de logiciels ou de matériels informatique, développement d'une plateforme logicielle, intégration d'équipements au réseau...)*

Le projet ne nécessite pas de développements informatiques spécifiques. L'installation et la configuration du matériel seront réalisés par le service informatique de l'IUT de Haguenau.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

- armoire manutan : 1 495,20 € TTC
- 4 PCs + 2 écrans : 3258.86 € TTC
- 4 écrans : 2 022,82 EUR TTC
- 12 PCs : 14423.33 € TTC
- 1 PC serveur : 1135.37 € TTC
- 2 commutateurs réseau : 3 031.51 € TTC
- 2 Shercoms : 1152€ TTC
- 2 tablettes Samsung : 963,43 € TTC
- 2 tablettes Samsung : 963,43 € TTC

Total : 28445,95 € TTC

Proposition de co-financement :

A la hauteur de 30 % du budget total

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Ce coût ne sera en aucun cas pris en charge par la CFVU

Commission de la formation et de la vie université

Le projet n'engendre pas de coût de fonctionnement ni de coût de maintenance autre que la gestion du matériel informatique qui sera assurée par le service informatique de l'IUT de Haguenau.

Reproduire la grille de présentation des projets autant de fois que nécessaire

Les projets ex-aequo ne seront pas examinés

N° du Projet	Intitulé	Coût	Co-financement
1	Equipement d'une salle numérique dans le hall Lean 4.0	28445,95 € TTC	8533,79 €

Commission de la formation et de la vie université

Le Conseil d'Administration et la CFVU ont retenu le principe d'inscrire au budget 2021 la somme minimale de 600 000 €, mise à disposition de la CFVU pour être utilisée dans le cadre d'un appel à projet «investissement et équipement pédagogiques» des composantes.

Le budget en question doit permettre l'achat des matériels coûteux, la rénovation d'espaces d'enseignement, l'équipement matériel pédagogique, pouvant ou non être numérique (ordinateurs, systèmes de vidéo-projection, tableaux interactifs, systèmes d'enregistrement vidéo ou audio...).

Ces dépenses doivent relever de l'investissement et non du fonctionnement.

Elles doivent être réalisées sur le seul exercice 2021, sans possibilité de report.

Pour information, sont considérées comme dépenses d'équipement les achats matériels ou immatériels dont la valeur unitaire est supérieure à 800 € HT.

Les dépenses de matériel informatique et postes téléphoniques relèvent de l'investissement dès le premier euro.

Dans le cadre de la rénovation d'une salle, en raison de la notion complexe de «lot», les porteurs de projet des composantes devront se rapprocher de leur gestionnaire financier pour vérifier que les dépenses envisagées pour l'acquisition des biens relèvent de l'investissement.

Pour plus de détails, la délibération du CA concernant la classification des entrées de biens à l'inventaire comptable est annexée.

Vous trouverez ci-dessous le calendrier de l'appel :

- 26 janvier 2021 : Examen du **cahier des charges** en CFVU
- Janvier 2021 : diffusion de l'appel à projet aux composantes
- ✓ 12 février 2021 : date butoir pour la **consultation des services techniques et d'appui** afin de consolider les chiffrages et nécessités du projet
- ✓ 19 février 2021 : **date butoir de retour des projets à la Vice-présidence**
 - 8 mars 2021 : proposition d'attribution des fonds par la commission *ad hoc*
 - 23 mars 2021 : **validation** de la répartition des fonds par la **CFVU**

J'attire votre attention sur le fait que la décision sera prise par la CFVU issue des prochaines élections ; celle-ci restera évidemment libre de modifier le calendrier ou les modalités d'attribution de ces aides.

Chaque composante peut formuler un ou plusieurs projets, détaillés à l'aide de la grille jointe et appuyés des devis nécessaires. Elle devra classer par ordre de priorité les différents projets qu'elle aurait formulés, à défaut, ils ne seront pas examinés.

L'appui des services techniques (Direction du numérique, Direction du patrimoine immobilier, Direction des affaires logistiques intérieures...) dans la définition des projets et de leur coût est obligatoire. Les composantes sont invitées à prendre contact avec ces services au plus tard le 12 février afin de permettre à ceux-ci d'instruire les demandes.

Les projets d'un montant inférieur à 2 000€ ne seront pas pris en compte.

Pour les projets dont le montant total TTC est supérieur à 10 000€, une proposition de co-financement d'au moins 30 % sera demandée. Celle-ci est attendue dans le retour des projets des composantes, pour l'examen des dossiers.

Merci d'adresser les projets aux vice-présidences Formation et Transformation numérique et innovation pédagogique (btock@unistra.fr; gauer@unistra.fr), en copie à Madame Martine Arro (martine.arro@unistra.fr) et à Clémentine Bourgeois (c.bourgeois@unistra.fr).



Dell SAS
1 rond point Benjamin Franklin
34000 Montpellier

Devis

Adresse de livraison

IUT de Haguenau
Service Informatique
30 rue André Traband
67500 HAGUENAU

Contact: Sophie LE NORMAND
Tel : 0388053417
sophie.lenormand@unistra.fr

Adresse de facturation

Université de Strasbourg
agence comptable bur facturier
4 rue Blaise Pascal
67081 Strasbourg cedex

Contact : Service facturier
Tel : 0388053406
jklein@unistra.fr

Votre bon de commande doit être envoyé à l'adresse email Macommande_Online@Dell.com

Code client : FR4728432

Date : 10/02/2021

N° de devis : 500000023676

Entité : Univ Strasbourg Lot 4 - Solutions d'Infrastructure
Numéro de marché : 1
Références :

- 1
- 2
- 3
- 4

Demandeur : LE NORMAND Sophie
Tel : 0388053417
email: sophie.lenormand@unistra.fr

Fin de validité du devis : 10/05/2021

Votre contact commercial: Paolo_spadacent@ dell.com
0499755744

Numéro du bon de commande :

Ref.	Description	Quantité	Prix unit. HT	Eco-contrib. unitaire	Total HT	Taux de TVA	Total TVA	Total TTC
1-2-4-1	Configuration n°4 - Optiplex 7480 AIO Format Tout-en-un (All In One)	12	674.00	2.50	8118.00	20.00	1623.60	9741.60
1-2-1-2	Intel® Core i7-10700 (8 curs, 2.9GHz, 4.8Ghz Turbo, 16Mo, 65W)	12	138.00	0.00	1656.00	20.00	331.20	1987.20
1-2-1-3	16Go DDR4 2666Mhz (2933MHz à partir du Core i7) - 1x16Go	12	60.00	0.00	720.00	20.00	144.00	864.00
1-2-1-9	SSD 512Go M.2 PCIe NVMe	12	55.00	0.00	660.00	20.00	132.00	792.00
1-1-1-14	Carte Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.1 - Antenne interne	12	27.00	0.00	324.00	20.00	64.80	388.80
01-déc	Extension de garantie ProSupport 5 ans J+1 (heures ouvrés, jours ouvrés) + TAM Matinfo 4	12	45.00	0.00	540.00	20.00	108.00	648.00
340-CNBZ	Étiquette de processeur Intel Core i5 non-vPro	12						
400-BFPO	Pas de mémoire Optane	12						
379-BDTO	Certification EPEAT 2018 (Silver)	12						
340-CKSZ	Sans Windows AutoPilot	12						
990-10071	Delivery Plus Flag	12						
605-BBNS	Ubuntu Linux 18.04	12						
631-ACNW	Verrouillage sécurisé ME désactivé pour 7480 tout- en-un	12						
817-BBBN	No RAID	12						

401-AADF	Pas de disque dur supplémentaire	12						
329-BEVJ	Ecran non tactile 23,8" FHD 1 920 x 1 080, IPS, antireflet, Caméra infrarouge, carte graphique dédiée, bloc d'alimentation Platinum 220 W	12						
575-BBRF	OptiPlex All-in-One Height Adjustable Stand, All-in-One	12						
379-BBCY	No Additional Cable	12						
GNLHQ7Z	Clavier multimédia Dell KB216, français (AZERTY), noir	12	0.00	0.10	1.20	20.00	0.24	1.44
450-AAQT	Cordon d'alimentation européen	12						
340-CQNX	Guide de configuration rapide pour 7480 tout-en-un	12						
387-BBLW	Certifié ENERGY STAR	12						
391-BBDM	OptiPlex tout-en-un, écran non tactile	12						
389-DVIJ,389-DUYX	Regulatory Label for OptiPlex 7480 AIO	12						
640-BBJD	LINUX	12						
620-AAOH	Support de récupération USB non inclus	12						
340-ACCX	Documents d'expédition : anglais, français, allemand, italien, néerlandais	12						
709-17666	ProSupport Flex Client – 3 ans de service sur site de base	12						
817-BBSI	Surveillance des systèmes non sélectionnée dans cette configuration	12						
799-AANV	Commande Dell	12						
GJMDKT6	Module TPM (TPM discret activé)	12						
340-CRQU,328-BDMG	OptiPlex 24 inch All in One Packaging	12						
CTOFGA	Custom BTO Configuration	12						
630-AAUE	Pas de logiciel de productivité	12						
800-BBIO	Ordinateur de bureau, expédition standard	12						
570-ABJO	Souris optique Dell - MS116, noire	12	0.00	0.02	0.24	20.00	0.05	0.29
555-BBFO	Pas de fonctionnalité sans fil	12						
650-AAAM	Pas de logiciel antivirus	12						
389-BDCE	Pas d'étiquette à code-barre	12						
490-BFVZ	Carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1650 45 jours de délais	12						

Sous-total HT (Eco-contrib. incluse)	12019.44
Montant soumis à la TVA	12019.44
Montant non soumis à la TVA	0.00
dont Eco-contribution	31.44
TVA	2403.89
Total T.T.C. (Eco-contrib. incluse)	14423.33

Nous vous informons que nos délais standards de livraison peuvent être impactés de manière temporaire par l'indisponibilité des processeurs Intel, et ce jusqu'à ce que la production actuelle de processeurs Intel réponde à la demande du marché.

La durée estimative de cette prolongation de délai de livraison est indiquée sur la ligne du processeur dans le devis.

Offre soumise aux Conditions Générales de Vente et de Services Dell

Dell S.A.S, Société par actions simplifiée
1 rond-point Benjamin Franklin 34000 Montpellier.

Capital 1,473,770.73 Euros, 351 528 229 RCS Montpellier – APE 4651Z – TVA Intracommunautaire FR 20 351 528 229

Devis

Date : 17/02/2021
 N° devis : CAL0221DEV011236
 Référence devis :
 Code client : UDS
 Date validité : 28/02/2021
 Date livraison : 17/2/2021
 Votre commercial : RECH Béatrice
 N° Tel du commercial :
 Agence commerciale : Calestor
 Conditions de paiement : Virement SEPA 45 jour net

Adresse de facturation

UNIVERSITE DE STRASBOURG
 4 RUE BLAISE PASCAL
 MARCHE N°2016UDSIA11700
 13000545700010
 67000 STRASBOURG

Adresse de livraison

IUT DE HAGUENAU
 30 rue du Maire Trabant
 sce info Sophie LENORMAND
 67500 HAGUENAU

Pos	Article	Désignation		Quantité	Prix unitaire	Valeur EUR
		Part number	Référence client			
10	IIYT1732MSCB5X	iiyama ProLite T1732MSC-B5X 17 T1732MSC-B5X		4 PCE	420,00 EUR	1 680,00 EUR
		Total Poste				1 680,00 EUR
		Eco Taxe			1,42 EUR / PCE	5,68 EUR
Lot 2 accessoires, composants, périphériques et moniteurs Marché N°2016UDSIA 11700 Remise 8% Famille écrans LED notre prix public 456.52€ HT						
reste 7 pièces en stock chez le fournisseur						
Montant H.T :						1 680,00 EUR
Eco Taxe :						5,68 EUR
TVA 20% :						337,14 EUR
Montant T.T.C :						2 022,82 EUR

taurus

ALPATEC 

IDÉAL POUR
UNE
UTILISATION
PROLONGÉE

Profitez de notre offre :
un bain d'huile acheté
un radiateur soufflant
offert !



Rendez-vous sur
manutan-collectivites.fr

114^{€HT}

le radiateur bain d'huile



Réf. LF41162A

Offert radiateur
soufflant



IUT HAGUENAU
UNIVERSITE STRASBOURG
30 RUE DU MAIRE ANDRE TRABAND
67500 HAGUENAU
M./Mme ULRICH ALEXANDRE
Tel : 03.88.05.34.14
Email : alexandre.ulrich@unistra.fr

Vos contacts

Sandrine BARBIER

Assistant(e) commercial(e)

Tél : 03.83.93.44.57

Email : sandrine.barbier@manutan-collectivites.fr

Thomas POISSON

Responsable de secteur commercial

Tél : 06.15.18.45.41

Email : thomas.poisson@manutan-collectivites.fr

MANUTAN COLLECTIVITES

8 Rue de Saulnois

54520 LAXOU

Nos références :

Votre n° de client : 7621802H

DEVIS N° : AIT210202261

le 18 février 2021

REFERENCE	DESIGNATION	QTE	P.U.HT	TOTAL HT
LG13152A	<p> Armoire Verso Portes Transparentes 4 Tablettes 16926663.11 </p> <p>Disponibilité : 11 jours</p> <p>Armoire Verso Portes Transparentes Avec 4 Tablettes 1300x550x2000</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poids 122660 g - Structure coloris Gris clair - Nb de portes 2 - Porte coloris Bleu - Type Armoire à portes transparentes - Matériau Tôle d'acier - Charge maxi 60 kg - Nb de tablettes 4 - Largeur hors tout 1300 mm - Profondeur hors tout 550 mm - Hauteur hors tout 2000 mm - RAL 5010 	1,00	1 235,00	1 235,00



RECAPITULATIF DES MONTANTS (Hors Options et Variantes)	
TOTAL PRODUITS	1 235,00 EUR
Frais de port :	0,00 EUR
Garantie 100% Tranquillité :	11,00 EUR
Si vous ne souhaitez pas bénéficier de cette garantie, merci de cocher cette case : <input type="checkbox"/> Non	
MONTANT TOTAL H.T.	1 246,00 EUR

TOTAL H.T.	TAUX T.V.A.	T.V.A.	TOTAL T.T.C.
1 246,00 EUR	20,00 %	249,20 EUR	1 495,20 EUR

Date de validité : 18/05/2021