
Acquisition de matériels – installation et maintenance de vidéo projecteurs, écrans plats, automates, systèmes de visioconférence, équipements audios de salles ainsi que le câblage associé

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

COMMUN AUX 2 LOTS

Lot 1	Campus de Lyon	Accord-cadre 2025FOUR001BRO
Lot 2	Campus Méditerranée	Accord-cadre 2025FOUR001MSP

Accord-cadre s'exécutant par bons de commande

Le présent accord-cadre est passé sous forme d'appel d'offres ouvert en application des articles L2124-2 et R2124-2 du Code de la Commande Publique.

L'accord-cadre prend la forme d'un accord-cadre mono-attributaire à bons de commande en vertu des articles R2162-12 et R2162-14 du Code de la Commande Publique

**Pouvoir Adjudicateur : Université Gustave Eiffel, Etablissement Public à
caractère Scientifique, Culturel et Professionnel.**

Campus de Marne-la-Vallée
5 Boulevard Descartes
Champs sur Marne
77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Représenté par M. Gilles ROUSSEL, Président

SOMMAIRE

ARTICLE 1 - OBJET DE L'ACCORD-CADRE.....	3
ARTICLE 2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	3
ARTICLE 3 - DESCRIPTION (à titre non exhaustif) DES MATERIELS ATTENDUS	3
ARTICLE 4 - EXTENSION DE GARANTIE	6

ARTICLE 1 - OBJET DE L'ACCORD-CADRE

Le présent accord cadre a pour objet l'acquisition de matériels - installation et maintenance de vidéoprojecteur, écrans plats, automates, systèmes de visioconférence, les équipements audios de salles, le câblage associé à l'Université Gustave Eiffel, ainsi que la formation associée le cas échéant.

Ce matériel est destiné tant à de nouveaux besoins qu'au renouvellement progressif du parc installé.

Cet accord-cadre est décomposé en 2 lots géographiques :

- Accord-cadre 2025FOUR001BRO - Lot 1 : Campus de Lyon
- Accord-cadre 2025FOUR001MSP - Lot 2 : Campus Méditerranée

Les adresses des différents Campus sont mentionnées à l'annexe 1 du CCTP.

ARTICLE 2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les prestations faisant l'objet du présent marché doivent être conformes aux normes françaises ou européennes homologuées ou équivalentes.

Le Titulaire s'engage à être à jour du règlement des redevances dues au titre des brevets et licences d'exploitation des produits distribués.

ARTICLE 3 - DESCRIPTION (à titre non exhaustif) DES MATERIELS ATTENDUS

Cet accord-cadre concerne l'Installation audiovisuelle complète de salles de petite ou grande taille ainsi que la maintenance et la formation associées.

Différentes configurations d'installation sont décrites ci-après à titre indicatif.

L'installation comprend la main d'œuvre, le câblage, les réglages, les essais et la mise en service, ainsi qu'une séance de formation sur le matériel dans le cas où ce type d'équipement n'a encore jamais été installé au sein de l'université.

Peuvent être incluses les pièces détachées pour la maintenance et la réparation (notamment les lampes pour vidéoprojecteurs et autres).

Cette maintenance préventive pourra avoir lieu dès lors que le service acheteur de l'Université estimera qu'une maintenance régulière s'impose, dont la finalité est de prévenir tout vieillissement prématuré et/ou lié à un mauvais entretien du matériel (nettoyage des filtres, optiques, vérification des lampes, dépoussiérage, etc).

L'installation doit être le moins visible possible, les différents boîtiers doivent être inclus dans des boîtes murales ou dans les faux plafonds.

Exemples (à titre indicatif)

Installation de petite salle (Effectif inférieur ou égal à 30 personnes)

Une petite salle doit pouvoir recevoir un PC fixe et/ou un PC Portable (prises vga et hdmi).

Vidéo projecteur	
Marque	Aucune préférence
Luminosité	Supérieur ou égal à 3 000 Lumens
Technologie	DLP / LCD / Led / Laser
Résolution minimale	1024 x 768
Communication Pilotage	RS-232 / Paires torsadées
Pilotage	
Boîtier de pilotage	Compatible avec EXTRON MLC 104 IP PLUS, MLC 100 PLUS ou MLC 226 IP en raison du pilotage réseau (RS-232, pilotage, programmation et pilotage à distance par IP) installé en saillie ou encastré sur mur ou incliné sur table selon la configuration de la salle.
Distributeur et sélecteur	Contient au moins 1 sortie VGA et 2 sorties HDMI Installation d'un sélecteur si besoin.
Plaque murale et équipement	Au minimum : 1 VGA mural, 1 HDMI. Compatible avec la gamme EXTRON WPB
Connectique	
Câble vidéo et audio	5m minimum avec installation d'une patère au mur pour l'accroche du câble. Tous autres câbles permettant le bon fonctionnement du système
Sûreté	
Caisson	Caisson antivol pour le vidéo projecteur. Taille selon la taille du vidéo projecteur. Support plafond ajustable. Les cadenas doivent posséder une clef passe.
Installation et câblage	
Câblage	Câblage de la salle
Installation	Installation du matériel (utilisation obligatoire d'échafaudage) et main d'œuvre associée à l'installation.

Installation d'une grande salle (Effectif supérieur à 30 personnes)

Une grande salle doit pouvoir recevoir un PC fixe et/ou un PC Portable (prises vga et hdmi).

Vidéo projecteur	
Marque	Aucune préférence
Luminosité	Supérieur ou égal à 3500 Lumens
Technologie	DLP / LCD / Led / Laser
Résolution minimale	1024 x 768
Communication Pilotage	RS-232 / Paires torsadées
Pilotage	
Boîtier de pilotage	Compatible avec EXTRON MLC 104 IP PLUS, MLC 100 PLUS ou MLC 226 IP en raison du pilotage réseau (RS-232, pilotage, programmation et pilotage à distance par IP) installé en saillie ou encastré sur mur ou incliné sur table selon la configuration de la salle.
Distributeur et sélecteur	Contient au moins 1 sortie VGA et 2 sorties HDMI Installation d'un sélecteur si besoin.
Plaque murale et équipement	Au minimum : 1 VGA mural, 1 HDMI. Compatible avec la gamme EXTRON WPB
Connectique	
Câble vidéo et audio	5m minimum avec installation d'une patère au mur pour l'accroche du câble. Tous autres câbles permettant le bon fonctionnement du système
Sûreté	
Caisson	Caisson antiviol pour le vidéo projecteur. Taille selon la taille du vidéo projecteur. Support plafond ajustable. Les cadenas doivent posséder une clef passe.
Installation et câblage	
Câblage	Câblage de la salle
Installation	Installation du matériel (utilisation obligatoire d'échafaudage) et main d'œuvre associée à l'installation.

Compléments d'installation pour les salles

Ecran de projection mural manuel	
Taille	Variable selon le recul du vidéoprojecteur et de la configuration de la salle.
Complément	Livré avec la ficelle de traction

Ecran de projection mural électrique	
Taille	Variable selon le recul du vidéoprojecteur et de la configuration de la salle, à proposer.
Interrupteur	Encastré ou en saillie ou intégré dans le boîtier de commande du vidéo projecteur.

Sonorisation type 1 sans faux plafond	
Stéréo	Support stéréo
Enceintes	Deux enceintes murales d'au moins 60 watts

Pilotage et amplification	Pilotable par le boîtier mural et amplifiée par un amplificateur pilotable. Si ce dernier n'existe pas ou il n'est techniquement pas possible de le piloter avec ce boîtier, les enceintes doivent être auto amplifiée.
----------------------------------	--

Sonorisation type 2 avec faux plafond

Stéréo	Support stéréo
Enceintes	Paire(s) d'enceintes encastrées dans les faux plafonds.
Pilotage et amplification	Pilotage par le boîtier mural et amplifiée par un amplificateur pilotable. Si ce dernier n'existe pas ou il n'est techniquement pas possible de le piloter avec ce boîtier, les enceintes doivent être auto amplifiée.

Sonorisation type 3

Qualité	Support stéréo, Dolby ou toutes autres qualités.
Enceintes	Nombre à adapter à la configuration de la salle.
Pilotage et amplification	Pilotage et amplification à adapter à la salle.

Retour Ecran

Ecran	Ecran LCD avec dalle de protection encastré dans le mobilier ou autres. Taille minimum : 22 pouces.
--------------	---

Vidéoprojecteur puissant

Marque	Aucune préférence
Luminosité	Supérieur ou égal à 6000 Lumens
Technologie	DLP / LCD / Led / Laser
Résolution minimale	1024 x 768
Communication Pilotage	RS-232 / Paires torsadées

Installation et câblage

Câblage	Câblage de la salle
Installation	Installation du matériel (utilisation obligatoire d'échafaudage) et main d'œuvre associée à l'installation.

Installations diverses

Équipement matériel pour malentendants

Boucle inductive magnétique	Pour les quatre premiers rangs au minimum
Câbles, connectique, accessoires	
Goulotte et passage de sol	

Installation et câblage

Câblage	Utilisation du câblage de la salle si possible. Dans le cas contraire câblage de la salle ou utilisation d'un scaler pour la vidéo.
Installation	Installation du matériel (utilisation obligatoire d'échafaudage) et main d'œuvre associée à l'installation

ARTICLE 4 - EXTENSION DE GARANTIE

A l'issue des trois ans de garantie sur l'achat et l'installation des matériels, l'Université Gustave Eiffel doit pouvoir souscrire une extension de garantie au minimum d'un an reconductible une fois.

Annexe 1 au CCTP – Adresses des campus

Lot 1 :

Campus de Lyon
Cité des mobilités
25, avenue François Mitterrand
Case24
F-69675 Bron Cedex

Lot 2 :

Centre Salon de Provence

304 Chemin de la Croix Blanche
13300 - Salon de Provence

Centre de Marseille

LBA
Faculté de Médecine – Secteur Nord
Boulevard Pierre Dramard
13916 Marseille cedex 20 (15ème arrdt)