

**ACHAT – LIVRAISON – INSTALLATION –
MAINTENANCE**

MATERIELS AFFICHAGE DYNAMIQUE

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIÈRES (CCTP)**

ENTITE EMETTRICE	LIEU D'EXECUTION
<p>GRETA LORRAINE NORD LYCEE Robert SCHUMAN 4, rue Monseigneur Pelt BP 55130 57074 METZ CEDEX 3</p> <p>Tél : 03 87 76 40 31 (standard GRETA)</p>	<p>LYCEE ROBERT SCHUMAN 4, rue Monseigneur Pelt BP 55130 57074 METZ CEDEX 3</p> <p>Intervenant Technique : Monsieur Jean-Michel LHERMITE jean-michel.lhermite@ac-nancy-metz.fr Tél : 03 87 76 40 19</p>

MAPA N° 2024 – EAD/05

DATE ET HEURE LIMITE DE REMISE DES OFFRES

Vendredi 20 septembre 2024 – 12h

Article 1 – Objet

L'objet de ce présent C.C.T.P est de fixer pour chaque type de fournitures des exigences techniques minimales, compte tenu de la technologie actuelle.

Composition et configuration des matériels :

Chaque article demandé doit être vendus séparément.

Les équipements doivent être accompagnés des fiches techniques, modes d'emploi ou tout autre document permettant sa mise en ordre de marche et sa bonne utilisation par l'acheteur.

Article 2 – Décomposition du marché

Le marché ne comporte qu'un seul et unique lot.

Le marché est mono-attributaire, et est conclu sans minimum et avec un maximum en montant fixé à l'article 6 du CCAP présent dans le DCE.

Article 3 – DESCRIPTION DU BESOIN.

3.1 – Principes généraux.

La solution complète d'affichage dynamique demandée dans le cadre du présent appel d'offres est constitué des éléments suivants :

- **Pour le logiciel** : la solution d'affichage dynamique devra être centralisée et devra permettre de gérer tous types de contenus (texte, vidéo, fichier, audio ...) et de les diffuser sur des Players de Gestion de Contenu (PGC) sous Android ;
- **Pour le matériel** : il s'agit des moniteurs où seront diffusés les contenus de la communication et des supports physiques muraux et/ou mobile auxquels seront rattachés les moniteurs et les PGC.

3.2 – Composantes de la solution cible attendue.

Il doit s'agir d'un outil résolument orienté "client-serveur" disponible en mode SaaS (Software As A Service) qui doit permettre de manière aisée de choisir des contributeurs qui interviennent sur des gabarits dynamiques, à travers une connexion Internet sécurisée, au moyen d'une interface de gestion conviviale et très simplifiée.

Le serveur dédié doit physiquement être installé dans un Datacenter en France.

Backup quotidien sur un serveur NFS et hebdomadaire sur un autre serveur, ainsi qu'un backup mensuel sur une baie de stockage.

Le serveur SaaS doit gérer la planification des évènements, la supervision et les mises à jour, il doit s'agir d'un serveur dédié avec minimum 100Mbits de bande passante qui propose un trafic illimité et 150 Go d'espace disque évolutif.

L'UFA Schuman souhaite que l'éditeur de la solution mette à sa disposition **plus de cent cinquante gabarits** afin que les contributeurs aient ainsi la possibilité de changer images, textes, vidéos, flux RSS, tout en conservant la mise en page et les effets de transitions. L'exploitation des gabarits dynamiques doit leur apporter la possibilité de modifier ou de mettre à jour très simplement les contenus à diffuser.

Le logiciel doit proposer l'intégration évoluée d'outils et de solutions externes comme la gestion dynamique des QRcodes. Il doit aussi intégrer des fonctions avancées d'IPTV destinées à l'éventuelle gestion de la diffusion de chaînes de télévision en haute définition et des services d'information au sein de l'établissement.

Que cela soit au niveau de la création, de la diffusion ou de la supervision, toutes les machines exploitant le logiciel doivent utiliser le protocole https sortant vers le serveur Cloud dédié.

La solution doit garantir l'intégrité du message diffusé (le message affiché est à tout moment conforme avec les éléments conçus sur les postes de création et de mise à jour) La solution doit garantir la confidentialité des échanges entre les postes d'administration et les écrans par une authentification mutuelle des équipements (seuls les écrans « déclarés » auprès des postes d'administration peuvent être gérés), une authentification des utilisateurs et un acheminement confidentiel des informations afin de garantir la compatibilité avec tous les supports IP : 3G – wifi – lan, les proxy et les VPN.

3.3 - Caractéristiques générales de la solution.

L'UFA Schuman souhaite, si possible, une documentation utilisateur interactive et indexée en ligne. La solution doit autoriser la création et la gestion de multiples profils utilisateurs. Et, dans le cadre d'un travail de type collaboratif autoriser la multiplication de contributeurs à travers une gestion sécurisée "identifiant et "mot de passe".

Les différents acteurs pourront, en fonction de leur niveau d'autorisation, modifier et mettre à jour les informations. Les gabarits prédéfinis devront également pouvoir être mis à jour à travers une interface Web simplifiée et accessible depuis n'importe quel navigateur Internet.

L'outil devra proposer la création de plusieurs types d'utilisateurs : « Administrateur, Modérateur, Utilisateur... » dans le but de mettre en place une stratégie d'utilisation multiple entre les différents agents, professeurs voir étudiants.

Le ou les administrateurs du site pourront grâce à la solution vérifier, en temps réel, la bonne diffusion des éléments, l'état du matériel (allumé, connecté au serveur...) et procéder à des actions du type (modification du nom du matériel, redémarrage à distance, RAZ, mise à jour etc).

La solution devra proposer la possibilité d'alerter les utilisateurs concernés lorsqu'un équipement rencontrera une déconnexion.

Toujours dans une dynamique d'optimisation du temps d'utilisation, la solution devra proposer une automatisation de la diffusion (partielle ou totale) des éléments affichés via des extracteurs de bases de données (par exemple : diffusion des repas de la cantine, planning des cours du jour ou de la semaine, animations prévues, examen à venir, absences des professeurs etc...). Ces modifications de gabarit d'affichage dynamique devront s'effectuer via une interface simplifiée et accessible sur l'intranet de l'établissement semblable à du « PowerPoint ».

Article 3 – DESCRIPTION DU BESOIN.

3.1 – Abonnement et formation.

L'abonnement pour la solution SaaS doit être prévu pour un an, reconductible 2x12 mois.

Le prix de cet abonnement doit apparaître dans l'offre du candidat.

Le candidat doit prévoir dans son offre la formation à l'utilisation du logiciel pour une 10 personnes.

3.2 – Besoins et emplacement des écrans.

BATIMENT	LIEU (Emplacement)	TAILLE ECRAN (Souhaitée)	CARACTERISTIQUES GENERALES	FIXATION	CABLAGE	EN OPTION	NB
1	Extérieur	75' ou 80'	Ecran visible en plein soleil et résistant à la chaleur Anti-reflet / Anti-corrosion Retrait de l'écran actuel	Support mural pour format paysage	Déjà en place - vérifier compatibilité des installations actuelles avec taille et player du nouvel écran.		1
2	Hall	55'	Possibilité d'incliner l'écran A fixer environ 1,5m après l'entrée	Potence entre 60cm et 1m	Cable Prise RJ45 Prise de courant 220V Goulottes		2
	1er étage - Salle Réseau au 2ème étage	43'	Possibilité d'incliner l'écran	Potence entre 30cm et 60cm ?	Cable Prise RJ45 Prise de courant 220V Goulottes		3
	2ème étage	43'	Possibilité d'incliner l'écran	Potence entre 30cm et 60cm ?	Cable Prise RJ45 Prise de courant 220V Goulottes		4
	<i>Salle des Professeurs Mur du fond</i>	55'		<i>Support mural</i>	<i>Récupérer Prise RJ45 dans la même pièce Prise de courant 220V à prolonger aussi depuis la même pièce Goulottes à prévoir</i>	<i>oui</i>	5
3	1ère entrée	55'		Support Mural	Déjà en place		6
	2ème entrée	43'		Support Mural	Déjà en place		7
4	Cantine - Hall d'entrée	55'		Potence entre 30cm et 60cm	RJ 45 - branchement baie brassage coté infirmerie (prévoir câble env. 50m)		8

5	Hall d'entrée	43'	Pas de réseau ni électricité	Potence ou support mural – possibilité d'incliner l'écran	Cable environ 45m Prise de courant 220V Prise RJ45 x2 Goulottes		9
	CDI	43'	Potence à refaire environ 60 cm	Potence entre 60cm et 1m	Déjà en place		10
6	Entrée élèves Rez de chaussée	43'	Electricité et RJ45 OK Support mural ou potence	Potence entre 60cm et 1m	Déjà en place		11
	2ème étage (à l'intérieur)	43'	Panneau liège à enlever Electricité et RJ45 à refaire pour remettre derrière la porte.	Support mural	Cable Prise RJ45 Prise de courant 220V Goulottes		12
	Extérieur	75' ou 80'	LED forte luminosité : taille à déterminer Prévoir retrait de l'écran actuel Mousse ou silicone sur installation pour protéger des infiltrations	Support mural pour format paysage	Déjà en place		13
	<i>Bulle</i>	43'	<i>Cablage. Prise électrique OK Support mural incliné</i>	<i>Support mural</i>	<i>Déjà en place</i>	<i>oui</i>	14
	<i>Salle des Professeurs</i>	75'	<i>Support mural à changer RJ45 à voir</i>	<i>Support mural</i>	<i>Déjà en place mais goulotte à prévoir.</i>	<i>oui</i>	15

en option = remplacement/acquisition en fonction du budget de l'établissement – merci de chiffrer ces besoins en option lors de votre devis.

Toutes les caractéristiques relatives au câblage pourront faire l'objet de modification, sans frais supplémentaires, après l'attribution du marché.

Il convient de prévoir dans votre offre :

- **Obligatoirement : dépose des deux écrans extérieurs ainsi que prise en charge par vos soins du recyclage ou élimination dans les déchets DEEE ;**
- **Dans les devis 2 et 4 (cf règlement de la consultation) : dépose de tous les écrans et prise en charge de leur recyclage ou élimination**

