



Termes de référence

ACQUISITION ET INSTALLATION D'EQUIPEMENTS DE
VISIOCONFERENCE POUR LA SALLE DE CONFERENCE
DU CCM-CI AFIN D'ASSURER LES SEANCES PAR VISIO

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Au 19 avril 2021, le monde totalise environ 141 000 000 de cas confirmés avec en Côte d'Ivoire 45 614 cas confirmés dont 275 décès et 45 199 guéris (site MSHP / site OMS).

Face à l'ampleur de cette pandémie, la Côte d'Ivoire a élaboré un plan de riposte national et a activé le Conseil National de Sécurité le 16 mars 2020 qui a pris des mesures pour limiter la propagation de la maladie : i) le dépistage massif de la population, ii) l'isolement des personnes infectées pour leur traitement et iii) l'obligation du port des masques et le respect des mesures barrières.

Au nombre des nombreux défis que soulève cette pandémie est la continuité du travail dans le strict respect des règles édictées par l'Etat. S'ouvre alors l'ère du télétravail.

C'est dans ce contexte que le CCM-CI, pour s'inscrire dans la dynamique des dispositifs communicationnels et faciliter le travail désire acquérir et installer des équipements de visioconférence dans ses deux (02) salles de conférence pour assurer les séances de travail par visioconférence ZOOM.

II. OBJECTIFS

2.1. Objectif Général

Equiper les salles de conférence pour assurer l'efficacité des visioconférences

2.2. Objectifs Spécifiques

Disposer de salles de conférences adéquates pour assurer les visioconférences ;

III. RESULTAT ATTENDU

La salle de conférence est équipée et fonctionnelle.

IV. METHODOLOGIE

- Acquisition des équipements ;
- Installation des équipements ;
- Test de la fonctionnalité des équipements.

V. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Désignations	Caractéristiques techniques
Ordinateur de bureau	<ul style="list-style-type: none">- Micro Tour ou tout en un- Processeur Intel® MD Core i5- Windows 10 Professionnel 64-bits (Français) + licence- Microsoft office 2019+ licence- Minimum 8GB de mémoire DDR4 à 2 133 MHz- Disque dur SATA de 500 To,- Ports DisplayPort : 2

	<ul style="list-style-type: none"> - Ports HDMI : 1 - Ecran 20''
Microphone de surface USB pour vidéoconférence	<ul style="list-style-type: none"> - Micro de surface USB - Couleur : noir - 12 capsules pour des enregistrements audio à 360° - Portée : plus de 7,5 m - Fonctionne sans pilotes - Connexion : USB 2.0 - Poids :1,2 kg
Microphone Raven	<p>ÉLÉMENT Microphone à condensateur électret avant omnidirectionnel 1 pack de 4 microphones</p> <p>SENSIBILITE -36 + 3dB re 1 v à 1 Pa</p> <p>NIVEAU SONORE MAXIMAL EN SORTIE 120 Dbspl</p> <p>CONNECTEUR DE SORTIE XLR</p> <p>CABLE 25 pieds KL08301ABK01 D</p> <p>EXIGENCES D'ALIMENTATION FANTOME 24V-590ohms-1 0mA, 48V- 6.8Kohms-1 0mA</p> <p>RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT 60dB</p> <p>MOTIF POLAIRE Omnidirectionnel</p> <p>FREQUENCE DE REPONSE 50-12000Hz</p> <p>TAILLE 4,5 pouce x 2,75 pouce x 1,5 pouce (L x H x P)</p>
Système micro Mixer	<p>Désignation : Microphone (mixeur entrées), Auxiliaire, Son Renforcement</p> <p>Nombre d'entrées : 4 par unité</p> <p>Fantôme : sélectionnable par l'utilisateur : 3 V, 24 V</p> <p>Connecteurs : XLR</p> <p>IMPEDANCE D'ENTREE (CHARGE) 3V Fantôme : 2K ohm Fantôme 24 V : 590 ohms</p> <p>Niveau d'entrée maximal : 1,8 V / gain</p> <p>Gain : sélectionnable par l'utilisateur : 0 dB à 42 dB par pas de 6 dB</p> <p>Réponse en fréquence : 20 Hz - 16 KHz</p> <p>SORTIE AUDIO Connecteurs : RCA et XLR (le XLR est réaffecté en tant que Link Up lorsque l'unité est configurée comme esclave) Niveau : niveau ligne ou micro (utilisateur Sélectionnable)</p> <p>Pour le niveau de ligne : 1,8 Vpp max. Pour le niveau Mic: 90mVpp Max Niveau de liaison : ligne (1,8 Vpp fixe) Impédance : 25 ohms Réponse en fréquence : 20 Hz - 16 KHz</p>

	<p>ENTREE AUDIO (DISTANTE) Connecteur : RCA Impédance : 100 Kohm Niveau: 1,8 Vpp</p> <p>SPAKER (FAR-END) OUT Connecteur : bornier 2 broches Impédance : 25 ohms Niveau: 1,8 Vpp max</p> <p>PUISSANCE 5V, 200mA (via l'USB Connecteur)</p> <p>DIMENSIONS Longueur : 8 " Largeur : 16,5 " Hauteur : 1,75 "</p>
Câble micro + Alimentation Fantôme	<p>1 Canal 48V Alimentation Fantôme Noir avec Adaptateur 1 XLR Câble Audio pour Tous Microphones à Condensateur Musique Dispositifs d'Enregistrement</p>
Webcam Pro	<p>CAMÉRA Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides Panoramique $\pm 90^\circ$ \pmInclinaison $35^\circ / 45^\circ$ Zoom HD 10x Champ de vision : Diagonal : 90° Horizontal : $82,1^\circ$ Vertical : 52,2 Full HD 1080p 30 ips H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC) Mise au point automatique 3 positions de préréglage de la caméra et bouton permettant de revenir à la position de départ Témoin lumineux vidéo en sourdine Filetage de trépied standard</p> <p>TÉLÉCOMMANDE Portée IR de 8,5 m Pile CR2032 (fournie)</p> <p>CÂBLES / ALIMENTATION Adaptateur secteur avec prises régionales Câble d'alimentation : 3 m</p> <p>FIXATION Le support double usage fonctionne aussi bien pour un montage mural qu'une utilisation sur table.</p>
Télévision Smart + Support Mural TV	<p>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technologie : QLED Diagonale de l'écran (cm) : 190 cm Label HD : 8K Ultra HD Définition d'écran : 7680 x 4320 Aspect de la dalle : Brillant Mode moniteur PC ou jeu : Oui Mode Cinema 24p : Oui</p>

	<p>Compatibilité HBBTV : Oui Capteur de luminosité ambiante : Oui Tuner TV : Numérique TNT HD</p> <p>ENTRÉES & SORTIES Nombre d'entrées HDMI (HDCP) : 4 Norme HDMI : 2.0a Nombre d'entrées antenne :3 Nombre de prises USB :3 Nombre de sorties audio numérique optique : 1 Possibilité de brancher un clavier USB :Oui</p> <p>RÉSEAU Support Ethernet : Oui Standard Ethernet : Ethernet 10/100/1000 Support du Wi-Fi : Oui Norme Wi-Fi : Wi-Fi 802.11n</p> <p>DIMENSIONS Ecran seul largeur 167.72 cm Ecran seul hauteur 96.46 cm Ecran seul profondeur 3.56 cm Avec pied et hp largeur 167.72 cm Avec pied et hp hauteur 102.49 cm Avec pied et hp profondeur 33.75 cm Poids 41.8 kg</p> <p>SUPPORT MURAL ORIENTABLE POUR ECRAN 75 pouces.</p>
<p>Barre de Son</p>	<p>GENERAL Type de Produit : Système de barre audio - pour home cinéma - Canal 2.1 Source de contenu multimédia : Emplacement USB</p> <p>SYSTEME DE HAUT-PARLEURS Puissance (Totale) Nominale de Sortie :300 Watt Composants système : Caisson de basses, barre audio Décodeurs incorporés : Dolby Digital, DTS Digital Surround Effets sonores: Adaptive Sound Control (ASC), Basse Blast Interfaces : Bluetooth 4.0 Normes audionumériques prises en charge : WMA, MP3, LPCM Type de haut-parleurs : Active</p> <p>DETAILS DU SYSTEME HAUT-PARLEUR Haut-parleurs inclus :1 x barre audio - 100 Watt - 4 Ohm 1 x caisson de basses - 200 Watt - 3 Ohm - sans fil Détails au sujet du pilote : Barre audio : 2 x pilote de tweeter Barre audio : 4 x pilote de caisson de basses - 2.2" Détails concernant le pilote (2ème haut-parleur) : Caisson de basses: pilote de caisson de basses - 6" Détails des haut-parleurs : Barre de son - canal principal x 2 - 50 Watt - 10% THD - 4 Ohm - actif Haut-parleur - caisson de basses - 200 Watt - 10% THD - 3 Ohm - actif</p> <p>CONNEXIONS Type de connecteur : Entrée audio numérique (optique) (TOSLINK) USB (USB à 4 broches, type A) Entrée de ligne audio (fiche mini-phone Stéréo 3,5 mm)</p>

	COMPATIBILITE Android iOS
Support Mural (pour le Laptop)	- Support mural - Poids supporté : 12 kg - Dimensions : 35 x 25 cm
Switch USB	- Multiport USB 4 en 1
Onduleur parafoudre ON-LINE (1.6 kWatts / 2.0 kVA)	SORTIE Puissance configurable max. (Watts) : 1.6kWatts / 2.0kVA Note sur la Sortie Tension : Tension nominale de sortie configurable en 220, 230 ou 240 Distorsion de la tension de sortie : Moins de 3 % Fréquence de sortie (synchro avec le secteur) : 50/60Hz +/- 3 Hz Fréquence de sortie (non synchro) : 50/60 Hz +/-1 Hz Autres tensions de sortie : 220, 240 Facteur de crête de charge : 03:01 Technologie : On-line Double conversion Type de forme d'onde : Sinusoïde Courant de sortie maximal : 9 TDH tension de sortie : < 3 % charge linéaire Bypass : By-pass intégré ENTREE Fréquence d'entrée : 47 - 63 Hz, 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto détection) Plage de tension d'entrée pour branchement secteur : 180 - 280V Plage de réglage de tension d'entrée pour branchement secteur : 131 - 268V Nombre de cordons d'alimentation : 1 Autres tensions en entrée : 220, 240 Facteur de puissance en entrée à pleine charge : 0.97 BATTERIES & DUREE DE FONCTIONNEMENT Type de batterie : Batterie au plomb scellée sans entretien avec électrolyte suspendu : étanche Batteries pré-installées : 1 Temps de recharge typique : 4.5 heures (s) Tension nominale des batteries : 48 V Puissance de charge de la batterie (Watts) : 96Watts
Stabilisateur de tension	Stabilisateur de tension 1 KVa
Multiprise parafoudre	- Longueur : 2 m - Nombre de prise : 5
ARMOIRE RACK/Coffret réseau 9U	Armoire rack/coffret réseau 9U
Câble HDMI	- HDMI haute définition - Longueur : 20 mètres - Male -Male
Switch HDMI	- Nombre de port (Entrée) : 4 - Nombre de port (Sortie) : 1
Adaptateur HDMI	Adaptateur Coupleur COUDE HDMI 90°. Male en Femelle