

ART	Qté	DESIGNATION	Unité	MARQUE	REFERENCE	PU	MONTANT	S.TOTAL	TOTAL
	1. SYSTÈME DE CONFERENCE								
		1. 1. SYSTÈME DE TRADUCTION SIMULTANEE							
1	8	Pupitre d'interprétation	UNITE						
2	8	Micros col de cygne 50 cm	UNITE						
3	8	Casque interprète	UNITE						
4	4	Moniteur vidéo de visualisation	UNITE						
5	1	PC de configuration Free-Dos Clavier Ar-Fr	UNITE						
6	1	Moniteur de contrôle	UNITE						
7	2	Distributeur amplificateur 4K HDMI 1x4	UNITE						
8	2	Décodeur vidéo IP HDMI 4K	UNITE						
9	2	Convertisseur vidéo Micro Converter SDI to HDMI 12G	UNITE						
10	1	Coffret émetteur d'émission infrarouge vers 6 sorties radiateurs	UNITE						
11	6	Radiateur infrarouge numérique 25W compatible 32 canaux	UNITE						
12	6	Support de montage mural pour Radiateur	UNITE						
13	200	Récepteur numérique infrarouge 8 canaux	UNITE						
14	200	Pack de batteries NIMH	UNITE						
15	200	Casque participant	UNITE						
16	100	Coussinets de rechange pour Casque participant & interprete	UNITE						
17	4	Unité de rangement et chargements pour 50 recepteurs	UNITE						
18	4	Valise de transport et chargements pour 50 recepteurs	UNITE						
		1.2. SYSTÈME DE CONFERENCE SANS FIL							
19	2	Centrale et borne d'accès	UNITE						
20	2	Interface Actif & téléphonie	UNITE						
21	2	Interface cabine interprète (connexion sur poste IDESK en USB)	UNITE						
22	1	Interface passerelle OMNEO / Dante- rack 19" 1U	UNITE						
23	90	Unités délégué/président sans fil	UNITE						
24	90	Micros col de cygne 50 cm	UNITE						
25	90	Batteries pour poste sans fil	UNITE						
26	90	Chargeurs 5 emplacements	UNITE						
27	7	Valise pour 10 postes + 10 micros HD + 10 COLS DE CYGNE COURTS OU LONGS + CABLES	UNITE						
28	1	PC de configuration	UNITE						
29	1	Panneau de brassage rack 19", 24 ports RJ45, cat.6, Blindé	UNITE						
30	1	POE Networks UniFi Pro 24-Port PoE Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000)	UNITE						
		1.3. TELECOMMANDE DE PRESENTATION & MINUTERIE							
31	1	Système de limiteur temps de parole	UNITE						
32	1	Système "Pavlov" avec 2 télécommandes HF	UNITE						
33	1	Minuterie et signal lumineux Bluetooth pour scène	UNITE						
34	1	Minuterie et signal lumineux Bluetooth pour salle	UNITE						
35	1	Support de table pour afficheur	UNITE						
	2. SONORISATION								
		2.1. SYSTÈME DE SONORISATION PRINCIPAL							
36	12	Enceinte Line array 2-way passive WST® enclosure: 2 x 6.5" LF + 1.75 HF diaphragm	UNITE						
37	3	Rigging frame	UNITE						
38	4	Sub basse High power compact subwoofer: 1 x 15"	UNITE						
39	4	Amplificateur contrôleur PFC 4 x 1000 W 8 Ohms. Ethernet network.	UNITE						
		2.2. SYSTÈME DE RAPPEL DOLBY SURROUND 7.1							
40	1	Processeur multicanal audio numérique spatial 16 sorties	UNITE						
41	7	Enceinte 2-way-passive 6 x 5" LF + 3 x 1.75"	UNITE						
42	7	Support mural	UNITE						
43	7	Renfort de grave haute puissance: 2 x 12" LF	UNITE						
44	4	Amplificateur contrôleur PFC 4 x 1000 W 8 Ohms. Ethernet network.	UNITE						
		2.3. RETOURS DE SCENE							
45	16	Enceinte coaxiale passive 2 voies: 8" LF + 1.5"	UNITE						
46	4	Contrôleur amplifié dédié installation 4x640 W / 4 Ohms	UNITE						
47	4	Panneau de connecteurs XLR et speakON	UNITE						
		2.4. CONSOLE DE MIXAGE AUDIO							
48	3	Console numérique 48 canaux entièrement stéréo (Façade - Retour - Régie)	UNITE						
49	3	Carte d'extension Dante	UNITE						
50	1	Switch AV manageable	UNITE						
51	1	Panneau de brassage rack 19", 24 ports RJ45, cat.6, Blindé	UNITE						
52	2	Boîtier de scène 32 entrées 16 sorties analogiques symétriques XLR	UNITE						
53	2	Boîtier de scène numérique 16 entrées et 8 sorties	UNITE						
54	1	Casque dynamique fermé	UNITE						

55	2	Moniteur compact de studio 140W	UNITE						
56	1	Lecteur Bluray/DVD/CD/SD/USB rackable 1U	UNITE						
		2.5. ENREGISTREMENT AUDIO MULTIPISTES							
57	1	Poste de travail 24 Pouces (Puce M3)-512 GB-M3 chip with 8-core CPU and 10-core GPU	UNITE						
58	1	Licence Logiciel d'enregistrement & mixage multipiste	UNITE						
		2.6. MICROPHONIE HF							
59	4	Récepteur Dante numérique 4 canaux 19"	UNITE						
60	8	Emetteur HF numérique main	UNITE						
61	8	Tête micro cardioïde pour émetteur HF	UNITE						
62	16	Batterie Lithium pour émetteur pocket ou main	UNITE						
63	8	Emetteur HF numérique ceinture	UNITE						
64	16	Batterie Lithium pour émetteur pocket ou main	UNITE						
65	8	Micro serre-tête miniature beige	UNITE						
66	8	Micro cravate miniature beige	UNITE						
67	8	Chargeur 2 emplacements	UNITE						
68	1	Splitter d'antenne actif double 1:4	UNITE						
69	2	Antenne passive directionnel	UNITE						
		2.7. MICROPHONIE FILAIRE							
70	30	Micro main chant dynamique cardioïde	UNITE						
71	10	Micro instrument dynamique cardioïde	UNITE						
72	2	Microphone dynamique supercardioïde	UNITE						
73	1	Microphone dynamique cardioïde grosse caisse	UNITE						
74	1	Microphone dynamique cardioïde grosse caisse	UNITE						
75	3	Micro dynamique pour batteries et percussions	UNITE						
76	3	Micro dynamique cardioïde pour batterie/percussion	UNITE						
77	2	Microphone dynamique supercardioïde	UNITE						
78	4	Micro dynamique supercardioïde pour cuivre et bois	UNITE						
79	4	Micro de surface semi-cardioïde	UNITE						
80	4	Micro polyvalent dynamique cardioïde	UNITE						
81	4	Micro crayon statique supercardioïde pour instruments	UNITE						
82	4	Micro crayon statique cardioïde instruments	UNITE						
83	2	Micro dynamique de reportage	UNITE						
84	1	Kit stéréo de 2 micro statiques appariés avec pinces , bonnettes , boîtier bois	UNITE						
85	1	Paire de micros statiques appariés	UNITE						
86	12	Boîte de direct active à pile	UNITE						
87	20	Pied de micro à hauteur réglable noir + perche	UNITE						
88	20	Pied de micro noir avec embase ronde lestée	UNITE						
89	8	Pied de micro noir avec perche télescopique	UNITE						
90	2	Boîtier de scène 12in / 4 Out de 15m	UNITE						
91	2	Rack 19" - 16U + 2 Tiroirs	UNITE						
92	1	Forfait cablage HP - XLR & Signal	UNITE						
		3. LUMIERE							
		3.1 ECLAIRAGE SALLE							
93	16	Fresnel Led COB 200W WW 3200K AUTOZOOM 20°/50°	UNITE						
94	16	Découpe Led 200W WW 3200K ZOOM 17°/50°	UNITE						
95	16	Projecteur automatique Wash à Led 37x15W Zoom 8°/38° Refroid passif	UNITE						
96	36	HEX - Par sur batterie LED 6 x 12W RGBWA+UV, Wireless DMX	UNITE						
97	6	Flight case de charge pour 6 Par sur batterie	UNITE						
		3.2 SYSTÈME DE POURSUITE AUTOMATIQUE							
98	2	Projecteur asservie à Led 900W conrôlable avec un pupitre PTZ	UNITE						
99	1	Contrôle manuel Pan/Tilt avec une caméra intelligente	UNITE						
		3.3. ECLAIRAGE SCENIQUE PODIUM							
100	24	Lyre Wash zoom 19 x 15W LED RGBW	UNITE						
101	12	Lyre spot 100W prisme 6 faces	UNITE						
102	16	LYRE BEAM 100W	UNITE						
103	1	Forfait Cablage data & distribution électrique	FORFAIT						
		3.4. PUPITRE DE COMMANDE LUMIERE							
104	1	Pupitre de commande Lumière 4096 Circuits	UNITE						
105	2	Ecran tactile 27"	UNITE						
106	8	Splitter DMX-RDM 6 canaux	UNITE						
		4. VIDEO							
		4.1. CAMERAS							
107	5	Caméras PTZ avec support d'accroche au plafond	UNITE						
108	3	Caméra Broadcast Micro 4K	UNITE						
109	1	Pupitre de contrôle des caméras	UNITE						
110	1	Pupitre de contrôle - Panneau de Commande à Distance	UNITE						

111	1	Logiciel de suivi automatique	UNITE						
112	1	Panneau de contrôle Resolve Micro Color Panel	UNITE						
113	1	Double écran de contrôle 4K 6G-SDI	UNITE						
		<u>4.2. MIXAGE VIDEO</u>							
114	1	Mélangeur de production audiovisuelle UHD 8 entrées 12G-SDI	UNITE						
115	2	Ecran moniteur Led 43" 4K UHD	UNITE						
116	1	Support de bureau pour 2 écrans de 13" à 32" et 9 kg max chacun	UNITE						
117	1	Logiciel de Génération de texte en direct, superposition de logo et superbes graphismes	UNITE						
118	1	PC de configuration WORKSTATION 32G RAM	UNITE						
119	1	Ecran de monitoring Led ULTRA HD 28"	UNITE						
		<u>4.3. HUB VIDEO</u>							
120	1	Grille de commutation SDI Smart Videohub 40x40 12G	UNITE						
121	1	Panneau de contrôle à distance de grille	UNITE						
122	1	Switch Réseau Gigabit 24 ports Pro Gen2	UNITE						
123	1	Panneau de brassage rack 19", 24 ports RJ45, cat.6, Blindé	UNITE						
124	2	Convertisseur Mini Converter 12G-SDI vers Quad SDI	UNITE						
125	2	Distributeur Mini Converter 12G-SDI vers 8 12G-SDI	UNITE						
126	2	Panneau de contrôle Smart Panel	UNITE						
127	1	PC de configuration Free-Dos Clavier Ar-Fr	UNITE						
128	1	Ecran de monitoring Led ULTRA HD 28" 4K	UNITE						
		<u>4.4. ENREGISTREMENT VIDEO - AUDIO</u>							
129	6	Enregistreur 4K Pro	UNITE						
130	1	Distributeur de signal Audio, 8 canaux stéréo	UNITE						
131	1	Enregistreur SD/SDHC/SDXC/USB pilotable en réseau	UNITE						
132	1	Matrice boîtier de suivi audio entrée/sortie USB/HDMI/RTSP/NDI	UNITE						
133	1	PC Station de montage vidéo i9 NVIDIA RTX 3070 Ti 8G 32 GO	UNITE						
134	1	Carte d'acquisition Quad HDMI Recorder	UNITE						
135	1	Logiciel de Montage Vidéo	UNITE						
136	1	Moniteur de visualisation Broadcast 28" - 4K	UNITE						
137	2	Moniteur compact de studio 140W	UNITE						
		<u>4.5. STREAMING VIDEO INTERNET</u>							
138	2	Encodeur H.264 et stream Full HD	UNITE						
139	1	Mini Converter - Sync Generator	UNITE						
140	2	Amplificateur de distribution 1x8 12G SDI	UNITE						
141	1	Moniteur audio pour studio	UNITE						
		<u>4.6. VISIOCONFERENCE</u>							
142	1	Système de visioconférence modulaire	ENSEMBLE						
143	1	Support de sol ajustable 900-1400 mm pour caméra	UNITE						
		<u>4.7. INTERCOM</u>							
144	1	Unité centrale d'intercom HF/filaire 2 canaux	UNITE						
145	4	Boîtier ceinture intercom HF 2 canaux	UNITE						
146	8	Boîtier ceinture intercom Fikaire 1 canal	UNITE						
147	4	Chargeur de recepteur intercom	UNITE						
148	1	Valise de transport pour 4 boîtiers + Chargeurs	UNITE						
149	10	Casque intercom mono oreille	UNITE						
150	2	Casque intercom double oreille	UNITE						
		<u>4.8. DISTRIBUTION - CONVERSION - AMPLIFICATION</u>							
151	1	Convertisseur scaler multiformat	UNITE						
152	2	Convertisseur vidéo Micro Converter SDI to HDMI 12G	UNITE						
153	2	Convertisseur Micro Converter HDMI to SDI 3G	UNITE						
154	2	Convertisseur Micro Converter SDI to HDMI 3G	UNITE						
155	2	Extender KVM Cat.6 HDMI 4K60 & USB 100m	UNITE						
156	2	Extender KVM Cat.6A HDMI 4K60 LINDY - 100m	UNITE						
157	1	PC de configuration Free-Dos Clavier Ar-Fr	UNITE						
158	1	Ecran de monitoring Led ULTRA HD 28" 4K	UNITE						
		5. IMAGE							
		<u>5.1. ECRAN LED DE 18M X 4M</u>							
159	72	Ecran Led Haute définition de 18m x 4m - P1.9 Font service	M2						
160	1	Structure murale de maintien	FORFAIT						
		<u>5.2. CONTRÔLE & PROCESSING</u>							
161	1	Processeur de contrôle avec 4 entrée HDMI 4K + 2 SORTIES HDMI 4K	UNITE						
162	1	Serveur Multimedia pixel-to-pixel display 8Kx4K	UNITE						
		<u>5.3. RESTITUTION & MONITORING</u>							
163	1	Tour MAC PRO Apple M2 Ultra	UNITE						
164	1	Logiciel (Licence permanente) Solution complète pour créer des spectacles audiovisuels pour le Théâtre / Danse / Videomapping / Installation interactive	UNITE						

165	4	Convertisseur vidéo Micro Converter SDI to HDMI 12G	UNITE						
166	1	Ecran de monitoring Led ULTRA HD 28" 4K	UNITE						
		<u>5.4. DIFFUSION DE FICHIERS MULTIMEDIA BLUERAY</u>							
167	1	Lecteur Bluray/DVD/CD/SD/USB 4K UHD rackable 1U	UNITE						
168	1	Cross converter HDMI 4K60, bi-directionnel HDCP 1.4 / HDCP 2.2 - 2x2 HDMI 4K60 in/Out, avec écran OLED de parametrage intégré	UNITE						
		<u>5.5. MONITEURS VIDEO RETOURS DE SCENE</u>							
169	12	Ecran moniteur escamotable motorisés encastrés dans les tables conférenciers	UNITE						
170	4	Ecran moniteur Led Retour posés au sol 50" 4K	UNITE						
171	4	Support Retour de scène pliant pour écran LCD 42 à 55"	UNITE						
172	1	Grille de commutation SDI 20x20 12G	UNITE						
173	1	Panneau de contrôle Smart Panel	UNITE						
174	16	Convertisseur vidéo Micro Converter SDI to HDMI 12G	UNITE						
175	4	Distributeur amplificateur 4K HDMI 1x4	UNITE						
		6. SCENE							
		<u>6.1. ESTRADE</u>							
176	120	Construction SCENE DE 16mx7mx1m en strcuture métallique & double plancher en Bois avec 2 escaliers à l'avant & 2 escaliers latéraux	M2						
177	120	Revêtement de la scène en bois massif vernis	M2						
178	22	Jupe de scène avec habillage en bois massif	M2						
179	24	Praticable ciseaux - plancher noir extérieur antidérapant - Hauteur réglable de 20 cm à 100 cm	UNITE						
		<u>6.2. RIDEAUX & PENDRILLONS</u>							
180	1	Patience motorisée ouverture à la grecque de 16m	ENSEMBLE						
181	1	Kit de supports d'accroche au plafond	UNITE						
182	1	Récepteur Radio + Télécommande	UNITE						
183	2	Inverseur 2 positions encastrable pour otion filaire	UNITE						
184	1	Rideau de scène en 2 vantaux	ENSEMBLE						
185	6	Pendrillon en molleton coton 300g/m² plombé 300g de 190x600cm - noir	UNITE						
		<u>6.3. BOITIERS DE SOL & BOITIER DE PRESSE</u>							
186	24	Boîtier de sol de remplacement NOIR avec panier à plastrons	UNITE						
187	8	Boitier de sol encastrable 2X XLR + 2X Speakon	UNITE						
188	1	Boitier de presse 2 entrées 40 sorties symétriques	UNITE						
		<u>6.4. MOBILIER REGIE</u>							
189	3	Praticable ciseaux 500kg/m2 - plancher noir extérieur antidérapant - Hauteur réglable de 20 cm à 100 cm	UNITE						
190	10	Cache régie démontable & Habillage en bois découpe Laser style meuble de conférence	M2						
		<u>6.5 MOTEURS & ACCROCHES</u>							
191	8	Palan électrique D8 plus 250 kg Chaîne de 12m	UNITE						
192	1	Contrôleur 8 palans rackable	UNITE						
193	2	Boitier pour contrôle de palans	UNITE						
194	2	Cordon multipaire Harting 16p mâle/femelle pour contrôle palans - 15m	UNITE						
195	8	Elingue tubulaire armée noire (dite Steelflex ou Softsteel) 1T 1m	UNITE						
196	8	Point d'accroche moteur au plafond	UNITE						
		<u>6.6. STRUCTURE SCENIQUE SCENE</u>							
197	3	Structure Alu 300 carrée noire de 15m	ENSEMBLE						
198	2	Structure Alu 300 carrée noire de 6m	ENSEMBLE						
		<u>6.7. STRUCTURE SCENIQUE SALLE</u>							
199	3	Structure d'accroche en Tube Rond de 50 - 3mm - de 15m en encastrés dans les réservations à créer dans le faux le plafond	ENSEMBLE						
200	4	Structure d'accroche en Tube Rond de 50 - 3mm - de 6m en encastrés dans les réservations à créer dans le faux le plafond	ENSEMBLE						
201	30	Point d'accroche Tube Rond au plafond	UNITE						
		<u>6.8. PUPITRE</u>							
202	1	Pupitre hauteur ajustable motorisé	UNITE						
203	2	Socle de table pour col de cygne XLR3 avec interrupteur	UNITE						
204	2	Micro col de cygne élégant cardioïde 40cm XLR3	UNITE						
		7. REGIE TECHNIQUE							
		<u>7.1. TRAVAUX REGIE & CABINE DE TRADUCTION</u>							
205	1	Dépose installation existante	FORFAIT						
206	20	Cloisons de séparation régies & cabine de traduction en double plaques de plâtre sur ossature métalliques séparées par un isolant acoustique	M2						
207	100	Plafond Suspendu en plaque de platre	M2						
208	150	Enduit acoustique & bande joint	M2						
209	1	Régréage & Revêtement du sol en parquet	FORFAIT						
210	1	Appareillage électrique - commandes & luminaires	FORFAIT						

211	6	Bloc porte + porte en bois stratifié	UNITE
212	6	Meuble Plan de travail Régie & cabine de traduction	UNITE
213	6	Meuble de rangement Régie & cabine de traduction	UNITE
214	6	Baie vitrée Régie & Cabine de traduction	UNITE
215	6	Climatiseur Split 12000BTU inverter	UNITE
216	1	Peinture	FORFAIT
<u>7.2. BAIE TECHNIQUE & CABLAGE</u>			
217	3	Baie technique Armoire 42U + Eclairage Rack + Tirroirs	UNITE
218	500	Passage de cable	ML
219	2000	Gaine de réservation de câble	ML
220	5000	Cablage Réseau RJ45 CAT6	ML
221	1500	Cablage Vidéo BNC 12G	ML
222	3000	Cablage électrique 3x2,5mm²	ML
223	1000	Cablage Haut parleur 2x2,5mm²	ML
224	500	Cablage micro 2 x 0,22mm²	ML
225	1	Forfait Fiches BNC - Speakon - XLR - PC16 - RJ45 - P17	FORFAIT
<u>7.3. RESEAU WIFI & ETHERNET</u>			
226	1	Switch Pro Max 24 ports PoE	UNITE
227	5	Point d'accès Wi-Fi avancé	UNITE
228	1	Panneau de brassage rack 19", 24 ports RJ45, cat.6, Blindé	UNITE
229	0	Controleur réseau	UNITE
<u>7.4. DISTRIBUTION ELECTRIQUE</u>			
230	4	Boitier de distribution electrique 63A T/4 x 32A T	UNITE
231	16	Boitier de distribution electrique 32A T/6 x PC16	UNITE
232	200	Câble 16mm²	ML
233	100	Câble 6mm²	ML
<u>7.5. TRAVAUX DIVERS</u>			
234	50	Enduit plâtre	M2
235	100	Contre cloison en plaque de plâtre sur ossature metallique	M2
<u>7.5. INSTALLATION & MISE EN SERVICE</u>			
236	1	Montage & mise en place	FORFAIT
237	1	Encodage & programmation	FORFAIT
238	1	Mise en service	FORFAIT
239	1	Formation & Assistance	FORFAIT
TOTAL HT			
TVA 20%			
TOTAL T.T.C			