

## AUDIOVISUEL

## Salle polyvalente Boesenbiesen

DÉSIGNATION	Localisation	Qté	U	PVU	PVT
<b>REGLES - NORMES</b>		*			
Les travaux seront réalisés selon les normes et règlements en vigueur, notamment : - D.T.U. (Documents Techniques Unifiés) publiés par le C.S.T.B. applicables aux travaux d'électricité, - Norme NF C 15-100 pour l'exécution des installations électriques de 1ère catégorie, - Norme CE 309.2 règle de positionnement des broches et alvéoles pour la compatibilité des prises, - Norme NF C 03-200 concernant les représentations et schémas, - Norme Z 03 15-600 N pour les conducteurs (câblage, repérage et identification), - Norme Française NF C 91-100 relative à la protection de la radio-diffusion contre les parasites, - Normes Françaises NF relatives aux matériaux métalliques et électriques utilisés					
1)« Par la remise du présent DQE, l'entreprise est réputée avoir la parfaite connaissance du site pour l'avoir visité, des règles et consignes en vigueur pour les prestations, objet du présent DQE. L'offre est globale et forfaitaire. Les quantités indiquées ne sont pas contractuelles, elles doivent être vérifiées par les entreprises. »					
2)« Prévoir chapitre pour "complément éventuel nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble afin de répondre à toutes les fonctionnalités souhaitées. »					
3)« Chacune des positions ci-après est à chiffrer en tenant compte de la main d'oeuvre induite. »					
<b>GENERALITES</b>					
Le système audiovisuel prévu dans le cadre de la construction d'une salle polyvalente à BOESENBIESEN, sera constitué de machinerie et draperie scénique, un parc de lumière de scène, et un système de vidéoprojection. En option pourront être ajouté, par la suite ou en location, un système de sonorisation. Les câbles, ainsi que les connectiques, seront prévus en base dans cette offre pour l'installation ultérieure ou la location de matériel. <b>Cf. synoptique en annexe, zone grisée en option) :</b>					
- <b>La machinerie et draperie scénique :</b> (gril de scène fixe et pont de face, rideau de scène avec lambrequin et rideau de fond de scène)					
- <b>L'éclairage :</b> (un jeu d'orgue, 10 Pars LED)					
- <b>La sonorisation :</b> (boîtier de fond de salle, attente pour haut parleur et harting en base)					
- <b>La vidéoprojection (en option) :</b> (1 Ecran de rétroprojection + 1 Vidéoprojecteur 4000 lumens)					
L'ensemble des équipements de régie seront centralisés dans l'espace de la baie technique côté Jardin. Se référer au plan d'implantation des équipements et des réseaux et alimentations. Un dossier PAC sera à fournir par l'entreprise					
<b>MACHINERIE et DRAPERIE SCENIQUE</b>					
<b>Rideau de scène sur patience manuelle</b>					
Velour de scène 350 g/m² minimum couleur Noire	Avant scène	1	U		
<b>Rideau de fond de scène manuel</b>					
Velour de scène 350 g/m² minimum couleur Noire	Arrière scène	1	U		
<b>Frise de ciel / lambrequin</b>					
Velour de scène 350 g/m² minimum couleur Noire	Avant scène	1	U		
<b>Ensemble de tubes ronds diamètre ext 50 mm aciers constituant un gril de scène fixe (pour draperie et lumière) et un pont de face</b>					
14 tubes Jardin/Cour, 10 tubes Face/Lointain (selon plan et coupe), Fixations tubes par colliers orthogonaux Fixation sur charpente bois existante Mise en peinture antirouille noire (2 couches)	Sur scène et pont de face	1	ENS		
<b>INSTALLATION</b>					
Comprend tout accessoire essentiel au bon fonctionnement de chacun des ouvrages élémentaires listés ci-dessus (chapitre MACHINERIE et DRAPERIE SCENIQUE). Si la mise en place d'un matériel différent que celui prescrit s'avérerait nécessaire, ce dernier devra impérativement faire l'objet d'un VISA par le bureau d'étude ESP. L'installation sera conforme au plan d'implantation joint en annexe					
	Sur scène	1	fft		- C
<b>ECLAIRAGE</b>					
<b>Jeu d'orgue</b>					
Type Botex DC 2448 +malette de rangement	Régie mobile	1	U		
<b>Hub DMX</b>					
Type Showtec DB 1-8 DMX Booster / Splitter	Baie technique	1	U		
<b>Rallonges électriques 230 V. 16 Amp.</b>					
Câble souple titanex, prises femelles doubles	Local technique/rangement	8	U		
<b>PAR LED 64</b>					
Type Showtec LED 64 RGBW Q18-4	Sur scène	10	U		
<b>Cable/ Elingues / crochets ...</b>					
	Sur scène	1	ENS		
<b>INSTALLATION et CABLAGES</b>					
Cette position affecte le coût de la mise en œuvre de chacun des ouvrages élémentaires listés ci-dessus (chapitre ECLAIRAGE). Comprend également tout accessoire essentiel au bon fonctionnement de ces derniers. L'ensemble du câblage et des connecteurs sont dus par la présente entreprise <b>HORS</b> ceux énumérés dans le tableau des limites de prestations avec l'entreprise électricité (joint en annexe). Si la mise en place d'un câblage ou périphérique différent que celui prescrit s'avérerait nécessaire, ce dernier devra impérativement faire l'objet d'un VISA par le bureau d'étude ESP. L'installation sera conforme au synoptique de principe joint en annexe.					
	Sur scène	1	fft		- C
<b>SONORISATION</b>					
<b>Cablage Fixe</b>					
Cette rubrique regroupe l'ensemble du câblage et des matériaux nécessaire à l'installation de matériel de sonorisation apportée suite à une location ou un achat futur. Il comprend donc : - le boîtier de fond de salle, - la mise en place des attentes pour les enceintes, y compris système d'accroche polyvalent - le harting éclaté au niveau de la baie technique, L'ensemble du câblage et des connecteurs sont dus par la présente entreprise <b>HORS</b> ceux énumérés dans le tableau des limites de prestations avec l'entreprise électricité (joint en annexe). - Si la mise en place d'un câblage ou périphérique différent que celui prescrit s'avérerait nécessaire, ce dernier devra impérativement faire l'objet d'un VISA par le bureau d'étude ESP. - L'installation sera conforme au synoptique de principe joint en annexe.					
	Fond de salle / Baie technique / Scène	1	U		
<b>DIVERS (Complément éventuel nécessaire) :</b>					
<b>MONTANT HORS TAXE en Euros</b>					
*					
- C					

Date, Cachet et Signature de l'entreprise :

DÉSIGNATION	Localisation Commentaires	Qté	U	PVU	PVT
<b>MACHINERIE et DRAPERIE SCENIQUE</b>					
<b>Pendrilions + tubes + colliers orthogonaux</b>					
Permet de créer une boîte noire sur scène Colliers orthogonaux avec un système de ressort et une roue crantée pour le réglage et la mise en place des pendrilions Velour de scène 350 g/m <sup>2</sup> minimum couleur Noire	Sur scène	8	U		
<b>Motorisation des rideaux</b>					
Moteurs, boîtier de commande	Sur scène	1	U		
<b>ECLAIRAGE</b>					
<b>Horizontales LED</b>					
Permet de faire un plein feu dans la salle Type PLCYC 1 gamme SELECON	Sur scène	6	U		
<b>Decoupe LED</b>					
Type EuroLite Led Profil 100W	Sur scène	4	U		
<b>PC LED</b>					
Type Twinled 75W commande par DMX	Sur scène	4	U		
<b>Gradateur 12 circuits 3 kW</b>					
Type ADB Mikapack 30	Local technique	1	U		
<b>Distribution multi sur scène depuis gradateur</b>					
-	Sur scène	1	ENS		
<b>Rallonges électriques 220V. 16A.</b>					
Câble souple titanex, prises femelles doubles	Local technique	12	U		
<b>PAR LED</b>					
Type Showtec LED 64 RGBW Q18-4	Sur scène	10	U		
<b>EQUIPEMENT AUDIO - DIVERS</b>					
<b>Baie de rangement 24U 19"</b>					
Type SCHNEIDER ELECTRIQUE - NSYVDS24U88N Baie 24U - 19" - P. 80cm - Panneaux latéraux - Ventilée - tiroirs	Local Technique	1	U		
<b>Microphone main HF</b>					
Type SENNHEISER EW 335G3 Compris 1ped/U - Batterie Liion/U - Socle de charge/U - Em. & Récepteur/U	Local régie	2	U		
<b>Microphone Dynamique</b>					
Type SHURE SM58	Baie technique	2	U		
<b>Microphone Statique</b>					
Type Shennheiser E904	Baie technique	4	U		
<b>Mixette de mélange des microphones</b>					
Type Mix 5 Permet le mélange et contrôle des micros sans la régie mobile	Baie technique	1	U		
<b>Enceinte de diffusion principale</b>					
Type ZX4 Pour la façade à Cour et Jardin Y compris accroche murale	Cadre de scène Salle 02	2	U		
<b>Enceinte de diffusion secondaire</b>					
Type ZX1 Pour le rappel dans la seconde salle à Cour et Jardin Y compris accroche murale	Salle 01	2	U		
<b>Amplificateur 2 Canaux</b>					
Type EV CPS2.9 Fonctionne de 8Ω à 2Ω, 170W/C en 8Ω, 250W/C en 4Ω, 450W/C en 2Ω	Baie technique	2	U		
<b>Console de mixage numérique</b>					
Type Yamaha 01V	Régie mobile	1	U		
<b>Rack mobile</b>					
Type Ryhme&Son	Local technique	1	U		
<b>INSTALLATION et CABLAGES</b>					
Cette position affecte le coût de la mise en œuvre de chacun des ouvrages élémentaires listés ci-dessus (chapitre EQUIPEMENT AUDIO-DIVERS). Comprend également tout accessoire essentiel au bon fonctionnement de ces derniers. L'ensemble du câblage et des connecteurs sont dus par la présente entreprise <b>HORS</b> ceux énumérés dans le tableau des limites de prestations avec l'entreprise électricité (joint en annexe). Si la mise en place d'un câblage ou périphérique différent que celui prescrit s'averait nécessaire, ce dernier devra impérativement faire l'objet d'un VISA par le bureau d'étude ESP. L'installation sera conforme au synoptique de principe joint en annexe.		1	fft		- €
<b>VIDEO PROJECTION</b>					
<b>Video projecteur 16/10° - HD - 4000 lms</b>					
Type Nec M402H Optique standard de 1,2 à 2,1 + potence Connectique 2x HDMI - VGA livré avec télécommande	Sur Scène	1	U		
<b>Ecran de projection</b>					
Ecran de rétro-projection dans carter + système d'accrochage + télécommande filaire. Dimension 300x400 pour une hauteur d'image 225 cm	Sur Scène	1	U		
<b>INSTALLATION et CABLAGES</b>					
Cette position affecte le coût de la mise en œuvre de chacun des ouvrages élémentaires listés ci-dessus (chapitre VIDEO PROJECTION). Comprend également tout accessoire essentiel au bon fonctionnement de ces derniers. L'ensemble du câblage et des connecteurs sont dus par la présente entreprise <b>HORS</b> ceux énumérés dans le tableau des limites de prestations avec l'entreprise électricité (joint en annexe). Si la mise en place d'un câblage ou périphérique différent que celui prescrit s'averait nécessaire, ce dernier devra impérativement faire l'objet d'un VISA par le bureau d'étude ESP. L'installation sera conforme au synoptique de principe joint en annexe.		1	fft		- €
					- €
					- €
					- €
<b>MONTANT HORS TAXE "VARIANTES ou TS" en Euros.....</b>					
		*			- €
<b>MONTANT HORS TAXE "TOTAL" en Euros.....</b>					
		*			- €

Date, Cachet et Signature de l'entreprise :