

**Service théâtre**

Article budgétaire : 4/832/222100/24023

**DEVIS ESTIMATIF**

**Concerne : Nouveau système de sonorisation - salle de spectacle théâtre**

Le système de sonorisation existant dans la salle de spectacle du théâtre est une installation qui date de 2010 et pose de plus en plus de problèmes.

Certains composants sont déjà totalement ou partiellement hors service, ce qui entrave sensiblement le travail du théâtre. Des investissements importants seraient nécessaires pour les réparer.

En plus il a été constaté que l'installation existante n'est plus assez flexible pour répondre aux exigences des représentations d'aujourd'hui. La situation est encore aggravée par le fait que de nombreux composants du réseau audio proviennent de la gamme de produits fermée de la société Salzbrenner, qui ne peuvent être entretenus, réparés ou renouvelés que par Salzbrenner lui-même, et ne sont pas compatibles avec les appareils d'autres fabricants. De ce fait, le système ne peut pas non plus être étendu et optimisé de la manière souhaitée.

La société Salzbrenner est en pleine procédure d'insolvabilité, de sorte que l'on ne sait pas ce qu'il en sera des pièces de rechange et de l'assistance à l'avenir. Par le passé, le théâtre d'Esch a déjà fait de mauvaises expériences avec l'assistance de Salzbrenner, notamment parce que chaque appel est facturé.

La qualité sonore dans la salle est également critiquée car le son n'est pas homogène. De nombreuses places assises ne sont en effet pas suffisamment couvertes par le système de sonorisation, ce qui pose problème vu les nombreuses pièces de théâtre dont la musique est le principal moyen d'expression.

Plutôt que d'investir des sommes importantes dans la réparation et l'entretien d'un système d'un avenir douteux, une étude de faisabilité a montré qu'il serait avantageux d'investir dans un nouveau système de sonorisation évolutif, moins dépendant de la marque et offrant au théâtre une plus grande flexibilité grâce aux possibilités techniques les plus récentes.

La phase 1 pourrait être réalisée en 2024 et la phase 2 en 2025.

## Phase 1 :

### 1. Matériel du système de sonorisation

#### 1.1. Régie de son

Console digitale (24 fader, 6 layers)	20.500,00 €
Console MixRack	14.000,00 €
Carte DANTE	3.100,00 €
Commande à distance numérique sur scène	500,00 €
Commande à distance numérique mobile	2.000,00 €
StageBox sur scène accrochée au mur	10.400,00 €
StageBox régie Dante	2.600,00 €
StageBox mobile Dante	4.500,00 €
Câblage	<u>4.000,00 €</u>
Sous-total:	61.600,00 €

#### 1.2. Pilotage Audio

Audio DSP	4.200,00 €
Carte AES3 MY16AE AES/EBU alternative MY8AE86	1.100,00 €
Coupure du son en cas d'incendie	300,00 €
Programmation Audio DSP	3.000,00 €
Câblage	700,00 €
Montage	<u>500,00 €</u>
Sous-total:	9.800,00 €

#### 1.3. Matériel IT

Switch 26 Port R.145 POE Gigabit Ethernet SFP+	5.700,00 €
Gbic	1.400,00 €
Câbles patch LWL	1.400,00 €
Montage	800,00 €
Câblage	<u>400,00 €</u>
Sous-total:	9.700,00 €

2. Imprévus et réserves	20.300,00 €
3. Honoraires	25.000,00 €

Sous-total HTVA : 126.400,00 €

17 % TVA : 21.488,00 €

Total général phase 1 (TTC) : 147.888,00 €

**Total général arrondi phase 1 : 148.000,00 €**

## Phase 2 :

### 1. Matériel audio

#### 1.1. Sonorisation

Haut-parleurs LINE ARRAY (16 pces) 62.000,00 €

Cadres suspendu LINE ARRAY 970,00 €

Console (support) LINE ARRAY 2.600,00 €

Haut-parleur CENTRE 4.765,00 €

Cadres et accessoires CENTRE 625,00 €

Haut-parleurs SUBWOOFER (2 pces) 9.050,00 €

Cadres suspendu SUBWOOFER 750,00 €

Console (support) SUBWOOFER 2.000,00 €

Amplificateurs (4 pces) 17.760,00 €

Amplificateurs (4 pces) 7.735,00 €

Haut-parleurs FRONTFILL (5 pces) 6.375,00 €

Accessoires FRONTFILL 1.000,00 €

Amplificateurs (4 pces) 1.900,00 €

Démontage 5.000,00 €

Montage 3.000,00 €

Sous-total: 125.530,00 €

### 2. Travaux de cloisons

Échafaudage 1.000,00 €

Ouverture et recouvrement plaques de plâtre GFK 1.120,00 €

Peinture 600,00 €

Sous-total: 1.720,00 €

3. Échafaudage mobile		3.000,00 €
4. Travaux de câblage		
Câblage haut-parleurs		18.700,00 €
Câblage réseau Cat7 Duplex		400,00 €
Cloisons pare-feu		<u>800,00 €</u>
	Sous-total:	19.900,00 €
5. Imprévus et réserves		37.000,00 €
6. Honoraires		20.050,00 €
	Sous-total HTVA :	207.200,00 €
	17 % TVA :	35.224,00 €
	Total général phase 2 (TTC) :	242.424,00 €
	<b>Total général arrondi phase 2 :</b>	<b>243.000,00 €</b>
	<b><u>Total général arrondi phase 1 et phase 2 (TTC) :</u></b>	<b><u>391.000,00 €</u></b>

Marc Schramer  
chef de service