

# Maintenance des appareils en sonorisation

## Apprenez à reconnaître et intervenir sur une panne simple



### Prérequis

Connaissances de base en électronique et en sonorisation



### Lieu

Wimereux



### Durée

21 heures / 3 jours

### Public

Musiciens, assistants sonorisateurs, opérateurs de prise de son, régisseurs, toute personne ayant des notions de base et une expérience préalable en son, en musique ou en sonorisation et désirent approfondir ses connaissances en maintenance.

### Objectifs

**Objectifs opérationnels :** A l'issue de cette formation, le stagiaire est capable de reconnaître les composants de base en électronique, connaît leur fonctionnement, pour intervenir en cas de panne, ou être capable d'informer, de façon précise, le technicien de maintenance sur la localisation et la raison de la panne sur un appareil électronique utilisé dans le spectacle.

### Méthode

Rappels et apports théoriques et technologiques. Exercices pratiques. Mise en situation sous forme d'ateliers.

Évaluation à chaud.

### Contenu

Notions d'électricité. Les différentes technologies utilisées (transistors, circuits intégrés).

Les appareils de mesure (oscilloscope, multimètre).  
Identification du câblage, de la connectique.

Application.

Réalisation de câbles audio.

Soudures et test.

Compatibilité entre amplis et haut-parleurs.

Notions de maintenance générale.

Diagnostiquer la panne et la réparer.

Maintenance des haut-parleurs.

Maintenance des consoles et matériel électronique.

## Moyens pédagogiques et techniques

Câblage XLR / Speakon / Harting / P17 Mono / P17 Tetra -  
Plaqué de patch - câbles micro / XLR Neutrik - Amplification  
Crown - Console - enceinte DS15 / APG - Station de  
soudure JBC - Générateur de fréquence - Multimètre

Possibilité de ramener un petit appareil en panne.

## Formateur

Un technicien du son

**Nombre de participants :** 15 maximum  
**Tarif :** nous consulter

---

## Vous avez un projet de formation et désirez connaître les solutions de financement qui s'offrent à vous ?

**Nous sommes à votre écoute pour vous mettre en relation avec les services compétents, en fonction de votre profil.**

Que vous soyez intermittent, demandeur d'emploi, salarié, indépendant, une solution de financement est possible : **contactez nous au 03 21 31 28 52 pour en discuter avec notre équipe !**



La certification a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
**Actions de formation.**