

---

# Programme de Formation

---

## Formation LAWO : configuration et architecture

---

### Organisation

---

Durée : 28 heures

Mode **d'organisation** : Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

La formation configuration & architecture LAWO s'adresse aux techniciens audiovisuels, ingénieurs du son et responsables broadcast souhaitant maîtriser la configuration et l'exploitation des systèmes Lawo Diamond et PowerCore, ainsi que l'intégration avec des logiciels et équipements tiers.



#### **Objectifs pédagogiques**

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Identifier les différents produits composant la gamme Diamond de Lawo
- Maîtriser la philosophie de configuration du PowerCore (logiques, routages, GPIO)
- Comprendre la hiérarchie des logiques du PowerCore (TFF, TConn64, Prio)
- Maîtriser le routage audio du PowerCore (I/O, sources, sum bus, aux, minimix, conf bus)
- Configurer la surface Diamond (bac faders, MF Keys, central module)
- Utiliser et configurer Vistool



#### **Description**

##### **Jour 1 - Découverte des systèmes LAWO :**

- Description des différents produits composant la gamme Diamond
- Focus sur le PowerCore : configurations de base, apprentissage des logiques et des routages audio

##### **Jour 2 - Surfaces et logiciel :**

- Surfaces de contrôle Diamond : présentation et principes de fonctionnement
- Configuration des surfaces avec le PowerCore
- Vistool : focus sur le logiciel, configuration de base et intégration avec le PowerCore et la surface Diamond
- Utilisation de Ember+ pour s'intégrer avec des systèmes tiers (automation, insert, signalisation, ...)

##### **Jour 3 - Mise en pratique : PowerCore et surfaces :**

- Configuration d'un PowerCore : routage, monitoring, logiques de base
- Configuration d'une surface Diamond : disposition des sources, boutons logiques, états

##### **Jour 4 - Mise en pratique : Vistool et intégration :**

- Configuration avancée de Vistool
- Interconnexion avec PowerCore et intégration dans la surface Diamond
- Gestion des logiques et intégration de systèmes tiers



#### **Prérequis**

OMNEO Solutions – 165 Avenue de Bretagne, 59000 LILLE – 03 66 72 86 17 – [formations@omneo-solutions.com](mailto:formations@omneo-solutions.com) – <https://omneo-solutions.com/>

SIRET : 537 992 414 00053 – RCS Lille – Code APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31590871459 auprès du préfet de Lille



- Une expérience audiovisuelle et broadcast
- Connaissances de base en **audio broadcast** ou **gestion de signal audio**
- Familiarité avec l'utilisation de **matériel et logiciels audio professionnels** est recommandée



### **Modalités pédagogiques**

La formation configuration & architecture LAWO combine apports théoriques et mise en pratique sur des systèmes Lawo, permettant aux participants de configurer et exploiter PowerCore, surfaces Diamond et Vistool, dans des conditions simulant la production réelle.



### **Moyens et supports pédagogiques**

- **Présentations et supports visuels** : utilisation de diapositives (PowerPoint), documents PDF et supports visuels pour présenter les concepts clés, les méthodologies et les bonnes pratiques liées aux systèmes Lawo
- **Démonstrations et cas concrets** : réalisation de démonstrations et d'exemples pratiques pour illustrer les fonctionnalités des systèmes Diamond, PowerCore et Vistool
- **Mise en pratique** : exercices appliqués permettant une prise en main progressive des outils et des configurations en conditions proches du réel
- **Environnement de formation dédié** :
  - 1 salle équipée d'un système de projection
  - 1 poste informatique par participant
- **Logiciels fournis** :
  - On Air Designer
  - Éditeur Vistool avec licence
- **Matériel professionnel** :
  - 2 systèmes PowerCore
  - 1 surface Diamond



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Les apprenants ainsi que le formateur signeront une **feuille d'émargement** à chaque demi-journée de formation.

Avant la formation, un **questionnaire de positionnement** sera envoyé aux apprenants. Ce questionnaire permettra au formateur de préparer cette session en adaptant son approche au groupe.

Tout au long de la formation, les stagiaires seront **évalués en continu** grâce aux **exercices pratiques**.

À l'issue de la formation, un **questionnaire de satisfaction** et une **attestation de participation** seront **délivrés** aux apprenants, attestant de leur engagement et des compétences acquises tout au long de cette formation.