Programme de Formation

Formation opérationnelle et technique sur les équipements EVS

Organisation

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Vous êtes **ingénieur** ou **responsable technique** et vous avez besoin d'avoir une **compréhension globale d'un flux de travail EVS impliquant plusieurs produits EVS** et une intégration avec des **équipements tiers**.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation opérationnelle et technique sur les équipements EVS, vous serez capable de :

- Comprendre les produits EVS et le flux de travail dans lequel ils s'intègrent
- Superviser l'installation des équipements EVS
- Assurer la maintenance du système
- Communiquer efficacement avec les services d'assistance EVS
- Configurer les échanges de fichiers médias et l'intégration avec les systèmes NLE tiers (Avid, Apple, Adobe)

Description

Jour 1 :

Introduction et description générale

- Introduction
- Aperçu des produits et description générique des workflows (Différents produits, réseaux SDTI & Gigabit, stockage near-line, transferts vers Avid/Apple/Adobe, introduction des formats et codecs à utiliser, workflows associés avec haute et basse résolutions)
- Présentation hardware (serveurs EVS, IPDirector, XFile, XStore, XTAccess, types de connexions – RS422, SDTI, Gigabit)
- Workflow spécifique au client ou workflows EVS génériques

Opérations de base

- Opérations de base des serveurs EVS
- Aperçu des différentes applications de production proposée par l'IPDirector (Channel Explorer, Recorder Panel, Ingest Scheduler, Control Panel, Playlist Panel, IPEdit, Database Explorer, IPLogger)

Jour 2 : Serveurs EVS

- Présentation hardware des serveurs EVS (formats, codecs, configuration IN/OUT, description du panneau arrière, présentation des cartes, canaux vidéo, canaux audio)
- Présentation software des serveurs EVS (démarrage de la machine, EVS Multicam, EVS Menu, Application List, fonctionnalités avancées, paramètres des canaux, …)

- Description de la configuration des serveurs EVS et paramétrage pour l'utilisation avec l'IPDirector
- Vérification opérationnelle des différentes connexions
- Installation et mise à jour du software
- Gestion SNMP du serveur

Jour 3 : IPDirector

- Description des connexions possibles avec les serveurs EVS (Mode serveur IPDP, mode LSM, interconnexion via Ethernet, réseau serveurs EVS, intégration de plusieurs postes de travail IPDirector sur un réseau de serveurs EVS)
- Démarrage du système et vérification opérationnelle des différentes connexions
- Description de l'installation et de la configuration du software (Remote installer)

Jour 4 : Produits EVS Media

- Présentation des principes d'intégration (buts, composants, XFile, XTAccess, VIA Xsquare)
- Échange de fichier média
- Interopérabilité sur les réseaux de production
- Conversion de fichier (transcodage, wrap, unwrap, rewrap, réaffectation)
- Transfert de média (optimisation du trafic optimization, jumboframes, …)
- XFile
- Configuration du système et de la session
- XTAccess
- Configuration (Scan folders, XML Jobs)
- VIA Xsquare
- Description du système et de l'architecture
- Configuration : cibles, scans XML, configuration des dossiers scan, XTAccess et configuration de l'orchestration
- Outil de monitorage pour jobs et services
- Intégration avec systèmes NLE
- Configuration (Avid, Apple, Adobe)

Prérequis

Aucune expérience préalable avec la technologie EVS n'est requise.
Afin de garantir une expérience de formation optimale, nous recommandons cependant aux futurs participants d'avoir des **connaissances de bases sur les systèmes informatiques**.

Modalités pédagogiques

Formation **complète** et **opérationnelle** en présentiel avec des **exercices pratiques**. La formation est adaptée à la configuration et au flux de travail spécifiques du client.

L'inscription à cette formation vous donne accès au **Learning Management System** (LMS) de EVS, une **plateforme digitale de e-learning** qui vous permet d'accéder à du **contenu pédagogique** pour soutenir votre apprentissage, ainsi qu'à des **modules d'introduction** pour étoffer votre connaissance des produits EVS.

Outre le séminaire en présentiel, le programme comprend des **activités de pré-formation**, ainsi que des **activités de post-formation**.

La plateforme vous permettra également de télécharger votre **certificat EVS** une fois que toutes les activités obligatoires auront été complétées.

Moyens et supports pédagogiques

Les stagiaires disposeront de manuels de formation et d'un poste de travail individuel dans une salle spécifiquement aménagée.

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**.

Pour clôturer la formation, une **évaluation finale** sera réalisée à travers une mise en pratique professionnelle.

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