

# SES PLATFORM SERVICES

Distribution clés en main de la solution intégrée de diffusion de Grass Valley



## CLIENT :

**SES Platform Services, Allemagne**  
(anciennement ASTRA Platform Services)

## DÉFI

Fournir de multiples canaux SD et HD de différents types, à l'aide du même matériel, et pouvoir évoluer facilement en fonction de la demande.

## SOLUTION

Systèmes de serveur de diffusion multicanaux, automatisés, intégrés, conçus sur mesure et multiples qui s'intègrent au système d'ordonnancement interne de SES pour tous les services de diffusion qu'elle propose.

## VALEUR

L'approche intégrée de diffusion de Grass Valley occupe une surface réduite au sol, tout en permettant aux clients de SES de lancer facilement, à un coût relativement faible, de nouvelles chaînes à habillage sophistiqué

## CONTEXTE

En tant que fournisseur expérimenté de services multicanal, SES Platform Services GmbH (anciennement ASTRA Platform Services, une entité de SAS) a bâti une entreprise florissante qui aide les propriétaires de contenu à distribuer leurs programmes à travers l'Europe. Fort de son succès en Europe, SES a étendu ses activités au monde entier.

En 2010, SES a créé un service de diffusion continu entre l'Afrique et l'Europe pour Top TV, le bouquet payant à forte croissance de l'opérateur On Digital Media (ODM) avec 50 chaînes de télévision et 25 chaînes de musique pour le marché sud-africain. En mettant en place une infrastructure DVB haut de gamme et personnalisée, SES a été en mesure d'aider Top TV à lancer son service multicanal le 1<sup>er</sup> mai de cette année, en trois mois à peine après les premières discussions.

ODM exploite actuellement une tête de réseau numérique depuis son siège à Johannesburg et les différents canaux alimentent l'installation de SES à Unterföhring (près de Munich, Allemagne) via des canaux en fibre

optique redondants et combinés aux autres canaux mondiaux de la plateforme. SES gère également un certain nombre de canaux pour ODM.

SES gère désormais l'ensemble des fonctions de contrôle, d'automatisation et les besoins de diffusion de Top TV depuis une solution intégrée de diffusion appelée Nexus-avs (Advanced Video Server) de Publitrionic. Il s'agit d'un serveur vidéo avec des capacités intégrées audio, vidéo et graphiques pour tous les types de chaînes de télévision numérique et de logiciels d'habillage de chaîne.

Le serveur en ligne de PubliTronic Nexus (à présent propriété de Grass Valley™ et connu sous le nom de K2 Edge™ Integrated Playout System) est une solution intégrée de diffusion immédiate qui s'accompagne d'une solution logicielle d'automatisation appelée Cobalt™. SES utilise Nexus et Cobalt conjointement avec une application de programmation, écrite en interne, appelée PTS. Les programmations générées par le PTS sont téléchargées sur le système Cobalt qui permet à l'équipe de SES de garder, grâce à une solution intégrée, le contrôle sur la lecture des graphismes et des clips.

## ARCHITECTURE AUTOMATISÉE

SES utilise la diffusion intégrée Nexus, l'automatisation Cobalt et le logiciel de programmation PTS pour tous les services de diffusion qu'elle propose : du niveau d'entrée Playout Basic jusqu'à la solution haut de gamme Playout Pro. Grass Valley s'est appropriée la technologie Nexus et elle l'a améliorée avec de nouvelles fonctionnalités au sein du K2 Edge Integrated Playout System.

« Nous apprécions l'approche intégrée de la diffusion car elle occupe très peu d'espace dans nos locaux (seulement un étage sur le rack par serveur) et elle permet aux clients le lancement de nouveaux canaux avec un habillage sophistiqué, de manière très aisée et à un coût relativement faible. »

**Roger Gresser**, vice-président de la diffusion et de la gestion des médias, SES



« Grâce au développement de notre entreprise, nous prévoyons d'intégrer plus de canaux sur les nouveaux serveurs Grass Valley K2 Edge. Il s'agit d'un système basé sur Linux avec une conception claire et une architecture très modulable pour des utilisations au sein de missions sensibles de diffusion 24h sur 24h et 7j/7. »

**Stefan Hennecke**, chef d'exploitation, Groupe SES (à gauche sur la photo)

Au sein du centre de Unterföhring de SES, Grass Valley a simplement configuré le système en fonction des besoins du client, il a intégré le contenu du client et sa liste de lecture. Selon Stefan Hennecke, directeur des opérations de SES, le système fonctionne littéralement de façon autonome. Il a juste fallu lui ajouter quelques graphismes et d'autres données. Cobalt importe une liste de lecture avec des clips programmés, puis des graphismes et d'autres éléments sont ajoutés suivant des règles établies au préalable.

« L'architecture fournit une plateforme très flexible avec un grand potentiel en termes de fonctionnalités de diffusion, où les différents flux de travail ne font plus qu'un », explique Hennecke.

Toute l'entreprise utilise à présent le serveur Nexus de Grass Valley/PubliTronic pour la diffusion de 16 chaînes (et d'autres sont prévues, à l'aide d'un rack avec les nouveaux serveurs K2 Edge) qui comprennent principalement des chaînes cinéma et des chaînes thématiques. Le K2 Edge integrated Playout System combine la diffusion des médias, le canal graphique, la gestion des ressources et l'automatisation au sein d'un système parfaitement intégré.

## PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ

Pour Hennecke, on n'insistera jamais assez sur la puissance et la flexibilité de cette solution. « Nous avons commencé à utiliser la solution Nexus en 2010, afin d'acquérir une certaine expérience avec le concept alors naissant des solutions intégrées de diffusion. Nous avons lancé, avec elle, un nouveau bouquet de télévision payante pour nos clients dans un délai très court. »

Pour SES, la solution intégrée de Grass Valley/PubliTronic fournissait un moyen rapide et facile pour accueillir toutes les demandes, des clients en commençant par l'insertion du logo, la signalisation du rapport d'image (index vidéo) et l'insertion de graphismes basés sur des modèles (tiers inférieurs, etc.). Ils étaient très satisfaits, et ils continuent à émettre encore aujourd'hui.

« Actuellement, nous utilisons une diffusion intégrée avec PubliTronic pour les chaînes de diffusion de complexité moyenne », déclare Roger Gresser, vice-président de la diffusion et de la gestion des médias. « Pour les chaînes très simples (par exemple, les chaînes sans graphismes et les chaînes avec des habillages très spécifiques) nous utilisons toujours une approche modulaire de diffusion. Nous essayons d'utiliser la meilleure solution disponible en fonction des besoins. »

## DISTRIBUTION DE DIFFÉRENTS FORMATS À PARTIR DU MÊME BOÎTIER

L'une des principales caractéristiques que Hennecke et son équipe utilise le plus sur le boîtier Nexus est sa capacité de traiter un canal HD et SD avec des habillages différents en utilisant le même matériel. Une autre caractéristique importante est la capacité de sous-titrage du système (DVB).

Le serveur K2 Edge de Grass Valley est disponible en trois niveaux de capacité : K2 Edge Express, pour les chaînes d'entrée de gamme avec peu de besoins graphiques, K2 Edge Pro, pour les chaînes de premier ordre avec des graphismes plus sophistiqués comme l'image dans l'image, et le système K2 Edge Elite, qui permet la commutation de jusqu'à quatre sources HD et des graphismes multi-canaux en 2D et 3D avec des mouvements DVE, y compris l'anamorphose des génériques.

Stefan Hennecke poursuit en déclarant qu'ils prévoient l'installation d'un grand nombre de serveurs K2 Edge Express au cours des trois prochains mois.

« La fiabilité et la flexibilité sont les principaux atouts qui attirent nos clients et qui contribuent à la croissance de notre entreprise. Notre réputation s'est construite sur ses avantages et c'est pour cette raison que nous nous sommes pleinement engagés dans la nouvelle mise en œuvre du serveur vidéo de Grass Valley. »

## OPTIMISEZ VOTRE INVESTISSEMENT



Avec la production et la distribution de programmes qui sont des nouveaux défis quotidiens pour l'industrie, vous avez besoin d'un partenaire de confiance qui comprend les complexités de la diffusion et qui vous aide à les convertir en opportunités. Tous les ingénieurs et les intégrateurs de systèmes d'expérience qui composent l'équipe de Grass Valley Global Services peuvent vous

aider à transformer vos défis en opportunités de la manière la plus rentable et efficace possible, de la conception du système jusqu'à la mise en service. Nous vous accompagnons sur trois étapes :

**Définir** : nous vous aidons à transformer vos défis en opportunités de la manière la plus rentable et efficace possible, de la conception du système jusqu'à la mise en service.

**Déployer** : Nos services complets vous aideront à définir vos besoins et exigences technologiques puis à concevoir les bonnes solutions pour y répondre. Notre organisation de service professionnel, soutenue par des méthodologies éprouvées de gestion de projet, peut vous accompagner de la conception au déploiement, dans la mise en service et dans la formation.

**Assistance** : Nous proposons une gamme complète de services pour garder vos systèmes opérationnels et aider à planifier sur le long terme les besoins d'entretien.

Pour plus d'informations sur les produits Grass Valley, veuillez visiter le site [www.grassvalley.com](http://www.grassvalley.com).

Retrouvez-nous sur  
GrassValleyLive sur Facebook,  
Twitter et YouTube

