

Bel RTL & NETIA



Bel RTL, radio belge du groupe RTL, possède plusieurs sites: Bruxelles, Liège, Charleroi et Namur.

Bel RTL fait actuellement figure de précurseur en matière de technologie, en particulier depuis la dernière évolution du système vers plusieurs domaines indépendants : Production, Diffusion, et Archivage. Bel RTL fait partie de ces clients qui sont progressivement devenus des partenaires privilégiés de NETIA. Le fruit de ce travail d'écoute et de réflexion entre les équipes Bel RTL et NETIA s'est concrétisé avec l'évolution de la gamme Radio-Assist 8 : Air-DDO, le logiciel de diffusion, est l'une des meilleures interfaces de diffusion du marché. Les solutions très performantes d'archivage et de sécurisation de Radio-Assist 8 répondent à l'évolution des systèmes importants.

Archivage automatique

Basé autour d'un Petasite de Sony, le système est interfacé avec le gestionnaire d'archive DIVA de la société MSI. Pour une meilleure garantie de fonctionnement, le processus d'archivage suit deux étapes logicielles : le service Média Management et le service Archivage de NETIA. Lorsque d'un simple clic, l'utilisateur affecte le label PAA (Prêt A Archiver) à un son, l'automate Media Management rend le document accessible au gestionnaire d'archive DIVA. L'archivage d'un élément provoque l'archivage d'un fichier audio et d'un fichier XML (eXtensible Markup Language) contenant toutes les informations de ce document. Ce double archivage apporte une grande souplesse d'utilisation au niveau de la base de données, en particulier lors d'une recherche et lors de la restauration.

Media Management

L'automate Media Management de NETIA gère toute la circulation des données (métadonnées et données audios) au sein d'un système audio numérique. Son rôle est d'effectuer automatiquement le suivi et le transfert des données d'un domaine à un autre de manière à rendre totalement indépendant chacun des domaines. Par exemple, lorsqu'un élément reçoit le label PAA (Prêt A Archiver), le fichier audio et ses données associées sont automatiquement copiés sur le serveur d'archive. Ce fonctionnement de Media Management est totalement transparent, il garantit à l'utilisateur l'accès au document quelque soit son emplacement. Media Management facilite la création de différents domaines spécialisés par activité (Production, Diffusion, Archivage). Chaque domaine possède sa propre structure : serveurs, base de données... Cette séparation des activités garantit ainsi une meilleure sécurité sur l'ensemble.

2 modes de restauration automatique

La demande de restauration d'un son dans un domaine peut être manuelle ou automatique.

- Demande de restauration manuelle : lorsqu'un utilisateur souhaite la restauration d'un son, il lui suffit de double-cliquer sur la

base de données des sons archivés. Le processus inverse se déroule : DIVA rend accessible le son concerné, Média Management le transfère vers le serveur idoine. Dès que le son est disponible, toutes les stations du système sont informées.

- Demande de restauration automatisée : FileWatch de Radio-Assist est un logiciel dont le rôle est de veiller à la présence des sons nécessaires à la diffusion. Il scrute régulièrement la programmation des conduites d'antenne et envoie automatiquement un ordre de restauration dès qu'un son programmé est absent du serveur.

Concept de sécurisation maximum

Le kit de sécurisation choisi par Bel RTL se compose de deux éléments logiciels complémentaires DBShare et Media Management implantés au niveau des serveurs. Le rôle de DBShare est d'assurer le fonctionnement non-stop du système, en particulier en mode dégradé. Media Management est responsable de la disponibilité permanente des fichiers appelés. La combinaison DBShare et Media Management apporte une solution de sécurisation maximum avec l'apparition de sous-systèmes (ou domaines) autonomes et individuellement sécurisés. Pour Bel RTL, la mise en place de cette structure très ouverte représente aussi un pas vers l'avenir.

DBShare

DBShare est un automate logiciel, qui centralise toutes les communications avec la base de données Radio-Assist 8. Par redondance systématique et synchrone de toutes les métadonnées produites, DBShare garantit l'homogénéité du contenu des bases de données. La synchronisation est automatique. Lors d'un incident, DBShare bascule sur l'autre base et archive toutes les requêtes effectuées pendant et après l'incident. Ce basculement est totalement transparent pour les postes clients. Dès le retour à la normale, les requêtes mémorisées sont exécutées, la base est entièrement restaurée. Les deux bases redeviennent synchrones, aucune donnée n'a été perdue.



Solution d'archivage

