

Radio-Assist et la sécurité

Base de données multiples & double serveur de fichiers

Les stations de travail de Radio Assist accèdent à différents serveurs de base de données et différents serveurs de fichiers. Les bases de données contiennent uniquement les données d'indexation des documents : nom, durée, auteur, etc. ainsi que l'adresse des documents dans les serveurs de fichiers. Les serveurs de fichiers contiennent les documents multimédia de la radio.

Le mode double base de données

Dans ce mode, les stations de travail sont connectées à deux bases de données maintenues synchrones. Ce qui signifie que lorsque l'on écrit une information dans une base de données (soit une insertion, une suppression, ou une modification de documents) la seconde base est mise à jour simultanément. Concrètement chaque logiciel client gère le mode double base en effectuant des requêtes sur les deux bases. La seconde base installée sur une autre machine physiquement séparée du serveur principal ou sur un autre segment du réseau, il y a alors très peu de chances pour qu'une défaillance d'une machine se répercute sur la seconde ou que les deux machines soient vulnérables en même temps. Le mode double base assure la continuité de service en cas de défaillance.

Le mode double serveur de fichiers

L'élément de sécurité complémentaire du mode double base est le mode double serveur de fichiers. Définition : lors de l'acquisition d'un nouveau document (enregistrement/import) celui-ci est simultanément copié dans les deux serveurs de fichiers. Lors de la diffusion, les deux exemplaires de ce document sont sollicités par les logiciels de diffusion, afin de se prémunir d'un incident futur sur l'un des deux serveurs. Autrement dit, si la liaison entre la station cliente et un des serveurs est interrompue, le deuxième serveur prend le relais permettant la continuité de la diffusion sans aucune interruption.

Base de données locale et base de données distante

Indépendamment de la gestion d'une double base, considérée par les logiciels comme une seule base logique, Radio Assist gère une base de données supplémentaire : ce peut être une base personnelle, une base particulière parmi plusieurs au sein d'une même radio, ou une base distante. Les deux bases de données sont accessibles dans le Browser de Radio Assist. Le Browser affiche le contenu d'une base à la fois mais il est aisé de basculer d'une base vers l'autre ainsi que d'effectuer des transferts de documents.

Afin de tenir compte des structures décentralisées de certaines radios, Radio Assist 7 permet d'utiliser plusieurs bases distantes comme, par exemple, des bases de données de stations régionales.

Ces solutions mutuellement complémentaires permettent de répondre à différents besoins en matière de sécurité, de maintenance, de diffusion, d'enregistrements d'antenne, d'archivage, et de stockage des données.