



Télégenève

Télégenève expérimente la télévision en direct et à la demande sur réseau IP en s'appuyant sur leur réseau de fibre optique. Ce réseau de dernière génération, permet d'offrir un accès client à très haut débit, 20 fois plus rapide que l'ADSL grand public (512 Kbps) soit à 10 Mbps. La technologie mise en place permet le transport de données textes, voix, son et images : fichiers musicaux Wav, MP3, téléphonie, formats vidéos de tous types, ainsi que la télévision haute définition.

Le projet

- Mettre en œuvre une expérimentation de Télévision sur IP en direct et à la demande avec des services spécifiques.
- Réutiliser des productions vidéos déjà proposées sur Internet.
- Assurer un mode de production des contenus identiques quel que soit le canal de diffusion (Web, TV IP).
- Importer, numériser, extraire et indexer des contenus vidéos produits, fournis sur support analogique ou numérique.
- Réaliser une chaîne technique complète d'acquisition, de gestion et de publication de contenus vidéos.

La solution "Manreo" de NETIA

- Le progiciel **Hypercast Editor** d'acquisition, indexation et encodage de contenus vidéos analogiques et numériques pour acquérir les données vidéos produites, ajouter les métadonnées nécessaires et les déclarer dans la BDD.
- En parallèle du processus d'acquisition, le pilotage, par le progiciel **Hypercast Editor**, d'encodeurs pour la production de fichiers vidéo en MPEG2 TS.
- Le progiciel **Hypercast Warehouse** de gestion des contenus vidéo pour gérer les médias, leurs indexations et réaliser la déclaration au format XML spécifique à la plateforme de diffusion (Thalès).
- Le progiciel **Hypercast Warehouse** pour assurer la correspondance métadonnées d'indexation / fichiers vidéo indispensable pour une présentation du service aux abonnés.

Les + produit

- Des modes d'acquisition et d'indexation uniques pour la création de services de vidéo à la demande pour le Web et la TV sur IP.
- Pilotage d'un encodeur externe en automatique avec correspondance des time codes pour produire du MPEG 2-TS file.
- Rapprochement automatique des métadonnées d'indexation et du fichier vidéo.
- Déclaration automatique par XML des métadonnées d'indexation pour l'alimentation du portail TV de présentation des services de vidéo à la demande.

Les logiciels utilisés de la gamme Manreo



Les bénéfices

- Faciliter la création de services de vidéo à la demande autre que des films : services de news, sport, société, etc.
- Augmenter la productivité des fournisseurs de services de vidéo à la demande.
- Créer des services à moindre coût en réutilisant des contenus déjà produits.
- Proposer ces services de Vidéo à la demande sur de multiples plateformes : Web, TV IP, mobilité...

La suite du projet

L'expérimentation Télégenève est établie sur un panel de 1000 utilisateurs Web et 100 utilisateurs Web et TV IP. Sur la base d'études menées auprès des clients de l'expérimentation et avec les résultats des différentes statistiques concernant le mode de consommation de la vidéo à la demande, Télégenève décidera ou non de lancer ce service à plus grande échelle.

