

Réalisation d'un prototype d'une radio web à la carte interchaînes et interactive pour la RSR

Le projet *ma radio rsr.ch*

Composée de La 1^{ère}, Espace 2, Couleur 3 et Option Musique, la Radio Suisse Romande (RSR) dispose d'une vaste production d'émissions culturelles très variées, diffusées depuis longtemps sur les ondes hertziennes. De plus, les sites Internet des chaînes ne cessent de se développer et d'attirer de nombreux auditeurs.

Indépendant des sites existants, ce projet a pour objectif de proposer au public auditeur une nouvelle façon de découvrir ces émissions. En effet, cette radio Web permet à l'internaute de se construire son programme personnalisé à partir des émissions disponibles. De par son côté évolutif, de nombreuses fonctionnalités interactives peuvent alors venir se greffer, renforçant ainsi le rapprochement et la participation de l'auditeur.

Solution technique

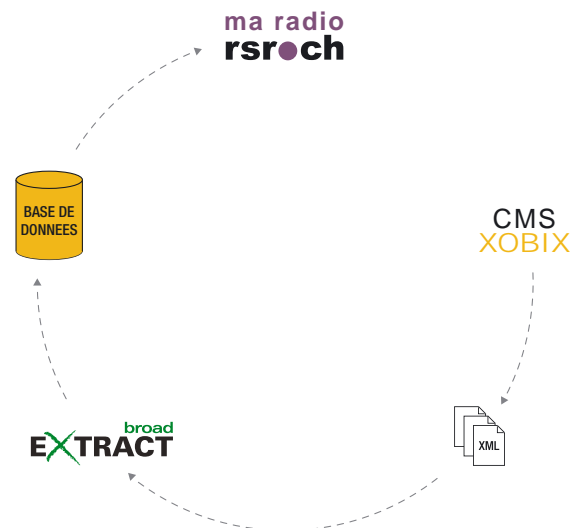
La plateforme Web repose sur les technologies libres PHP/MySQL. Celles-ci permettent ainsi de développer un projet évolutif et en constante amélioration. De plus, l'accessibilité et l'utilisation des informations relatives aux émissions requièrent un module de transfert de données appelé *broadExtract*. Développé en Perl (« *Practical Extraction Report Language* »), cet outil permet alors l'accès aux données sources XML.

Le système **BROADEXTRACT**

Développé spécialement pour maradio.rsr.ch, **BROADEXTRACT** a pour but de récolter toutes les informations relatives aux émissions de la RSR et de les enregistrer dans une base de données relationnelle. L'idée même de ce

système est née de la volonté de pouvoir produire une plateforme Web indépendante du CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) existant.

Automatisé sur un serveur, ce système est alors autonome et offre également une interface d'administration GUI de contrôle des traitements.



Intérêts du projet

L'intérêt du projet *ma radio rsr.ch* est double. En effet, le produit final offre aux auditeurs une nouvelle façon d'écouter la radio, tout en mettant l'accent sur la production de la RSR. De plus, le système **BROADEXTRACT** permet une plus grande liberté au niveau de la gestion et de l'accessibilité de contenus sonores. Développé pour *ma radio rsr.ch*, ce système peut se voir appliqué à bien d'autres finalités exigeant une indépendance du CMS et le même type de sources de données.

PERL

MySQL

php

Auteur: Clément LADOR
Répondant externe: Pascal Bernheim
Prof. responsable: Bertrand Delacrétaz
Sujet proposé par: Pascal Bernheim

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale