

Réalisation du modèle de données de la revue scientifique officielle JAAC (Jurisprudence des autorités administratives de la Confédération)

Description

La «Jurisprudence des autorités administratives de la Confédération» (JAAC) est une revue trilingue éditée par la Chancellerie fédérale. Elle contient des décisions judiciaires et des avis de droit émanant de 40 autorités distinctes. Les textes sont indexés intellectuellement, d'une part en fonction du Recueil systématique du droit fédéral (répertoire systématique) et d'autre part en fonction de mots-clés avec l'appui du thésaurus du Tribunal fédéral "jurivoc" (répertoire alphabétique). Cette indexation paraît annuellement dans un répertoire général, qui croît continuellement pendant dix ans, après quoi une nouvelle version débute.

La revue paraît sous forme imprimée et électronique (<http://www.vpb.admin.ch>).



Problématique

Les nombreuses données générées par la JAAC sont actuellement stockées dans les formats suivants:

- Word
- PDF
- DTD
- Txt
- XML
- HTML

La JAAC a pris conscience que certaines données sont saisies à plusieurs reprises et que chaque consultation est faite intellectuellement. Il existe également différentes variantes de la même information, selon le format de diffusion, par exemple.

Mandat

La solution envisagée est d'avoir un modèle de données qui permette à long terme d'organiser une gestion centralisée et à plus court terme qui rende possible le choix d'un traitement intégré à la fois pour la gestion des dossiers, pour l'impression de la revue et pour la publication sur Internet.

Il est aussi question de réaliser une interface qui permette de naviguer dans le modèle de données pour en avoir différentes vues, afin de mieux comprendre la nature, la source ou encore les détails des différents éléments du modèle.

Modélisation du modèle de données

La JAAC, fonctionnant déjà avec des fichiers XML facilement exploitables par des logiciels non propriétaires, a souhaité un modèle dans ce langage. Nous avons opté pour l'utilisation des schémas XML. Pour la création des vues nous comptons utiliser la technologie XSLT et le logiciel COCOON.

Résultats

Le modèle de données obtenu est la base d'une restructuration des processus et d'une future tentative d'implémentation d'une gestion intégrée.

Le développement des vues dynamiques n'a pas abouti, faute de temps. Nous avons opté pour une présentation statique pouvant se développer jusqu'à trois niveaux.

1. Graphique
2. Descriptif
3. Exemple XML

Auteur: Antonio Silva
Répondant externe: Jacqueline Junge
Prof. responsable: Bertrand Delacrétaz
Sujet proposé par: Jacqueline Junge