

Fiche Projet : Projet BiobanquesXML

Nom : BiobanquesXML

Objectifs :

- Avoir un support simple et extensible pour échanger des informations autour des échantillons biologiques
- Harmoniser les formats d'échanges de données

Description :

Le projet BiobanquesXML est un projet inclus dans le projet interopérabilité des bases de données. Les besoins d'extraire des informations des biobanques devant de plus en plus fréquent et d'autre part l'absence de format adapté pour ce domaine fonctionnel des biobanques ont conduit à implémenter un format simple et extensible pour correspondre au mieux aux besoins. La sélection des items inclus dans le format a été effectuée à partir des items recommandés de l'OCDE. Le format tend à inclure des items communs fournis par les différents groupes de travail de réseaux thématiques tels l'INCa et BBMRI.

De plus, une partie variable permet de stocker dans le format tout type de champs non harmonisé sous la forme d'association clé-valeur, la clé étant un nom de champs simple et explicite, la valeur étant une variable libre.

Fonctions :

- Implémentation des items OCDE selon les recommandations de 2007
- Implémentation de quelques champs du format MIABIS v1.0
- Implémentation de quelques champs du format INCa

Caractéristiques techniques :

- Représentation XML

Aperçu des produits :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<root>
  <date>2011-04-01T13:01:02</date>
  <biobank>
    <biobank_id>3344XYZ</biobank_id>
    ...
  </biobank>
  <samples>
    <sample>
      <id_sample>s123456</id_sample>
      <consent_ethical>Y</consent_ethical>
      <gender>M</gender>
      ...
      <!-- champs variables libres-->
      <notes>
        <note>
          <key>IS_ALZHEIMER</key>
          <value>>true</value>
        </note>
      </notes>
    </sample>
    ...
  </samples>
</root>
```

Fig 1: Exemple de contenu au format BiobanquesXML