Projet ARKeo

Objectif

L’objectif de ce projet est de créer, gérer et mettre à disposition des identifiants uniques et pérennes pour les ressources numériques (éventuellement physiques) de la Maison de l’Orient et de la Méditerranée.

La fonctionnalité première est de fournir aux ressource un identifiant opaque (code alphanumérique ne portant aucune sémantique) qui reste pérenne dans le temps indépendamment des modifications de la ressource elle-même (changement de serveur, d’emplacement au sein d’un serveur).

Le système d’identifiants pérennes ARK (Archival Resource Key) va servir de base pour ce service. Il a été créé et est maintenu par la California Digital Library[[1]](#footnote-1).

Il est structuré selon le schéma suivant :

[http://ark.mom.fr/ark:/12345/car67890](http://ark.mom.fr/ark:/12345/car12345)

* *ark.mom.fr* est le Name Mapping Authority (NMA), cela correspond à l’adresse du serveur qui résoudre l’identifiant qui suivant en fonction de son type et fera automatiquement la redirection vers la ressource.
* *ark*est le type de l’identifiant car au sein d’un même NMA plusieurs systèmes (DOI, Ark, Handle,…) peuvent cohabiter.
* *12345* est le Name Assigning Authority Number (NAAN)

Solution technique

Solution Apache / tomcat / postgreSQL

Voir si on couple un solr pour l’indexation des contenus

SOAP : pour l’alimentation et la gestion

Authentification -> voir la solution

Génération des identifiants : voir si on utilise les UUID ou une solution

Quelles métadonnées ? -> dublin core

Services

Création d’un identifiant unique pour une ressource numérique

…

QRCode

1. http://www.cdlib.org/inside/diglib/ark/ [↑](#footnote-ref-1)