

Université de Poitiers
M.S.H.S

**Développement d'un prototype de génération de site web
statique à partir de données stockées dans un entrepôt**

Cahier des Charges

Contexte

La maison des Sciences de l'Homme et de la Société est un centre de recherche de l'Université de Poitiers. Les chercheurs déposent les données de leurs projets dans un entrepôt de données nommé Nakala. C'est un entrepôt national opéré par Huma-num qui est une infrastructure nationale de recherche.

L'équipe informatique est à la recherche d'une solution permettant de consulter les données présentes sur nakala de manière plus ergonomique, en effet les fonctionnalités et les mises en pages de Nakala ne permettent pas une utilisation optimale. tout en faisant en sorte d'utiliser le moins de ressources informatiques possible.

Demande

À partir de l'inventaire des données appartenant à une collection stockée dans Nakala on cherche à produire des pages web statiques permettant de consulter ces données en tenant compte de leurs nature (image, son, vidéo, tableur, ...). Ce système doit être modulaire et simple à modifier. On ne souhaite pas reposer sur une architecture de base de données.

Livrable 1: benchmarking des outils et technologies disponibles

Livrable 2: premier pas avec l’outil (obtenir une chaîne de production minimale fonctionnelle)

Livrable 3: croquis d’une page de “base” complète (saisie manuelle d’une donnée stockée dans Nakala)

Livrable 4 A: publier une Data (de type image) en provenance de Nakala grâce à un script qui génère le fichier de base

Livrable 4 B: publier une Data (de type audio) en provenance de Nakala grâce à un script qui génère le fichier de base

Livrable 5: publier une Data complète (multi-types) dans une page (métadonnées, miniatures, liens)

Livrable 6: créer une page présentant une collection: métadonnées (éventuelles) et liste des données. Pour chaque donnée, faire une page présentant son contenu.

Livrable 7 : graphique analysant les données des collections