

Rapport du projet de l'interface (PHP)

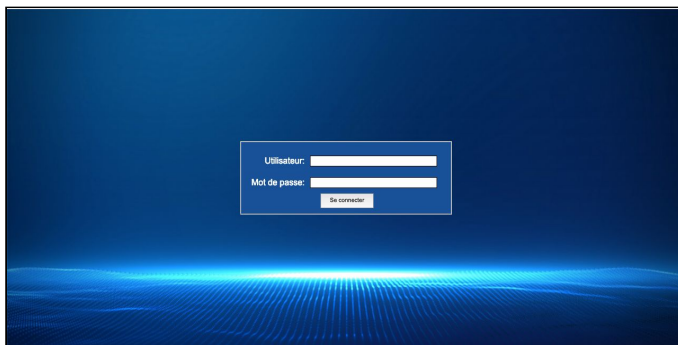
Le but de cette partie du projet était de créer une interface qui puisse représenter les données des archives départementales du Loiret (photographies réalisées des années 1960 aux années 2000).

Le langage de programmation choisi est le PHP (avec de l'aide du JavaScript (+jQuery, +AJAX), CSS et un plugin 'Chart.js') avec lequel on a créé notre interface pour la visualisation des données pour les archivistes.

(Si les images ne sont pas très lisibles, ils sont aussi dans le dossier 'Captures_de_ecran/Autres')

1. Page de connexion

L'interface commence par une page de connexion qui demande à l'utilisateur d'insérer son nom et le mot de passe.



Après la connexion on va regarder si l'utilisateur existe (→ sinon on retombe sur la page de connexion) et puis s'il s'agit d'un administrateur qui aura les droits de modification / suppression et insertion. Tout cela va être stocké dans des variables de type

\$_SESSION. Pour se déconnecter on a créé sur tous les autres pages dans le footer 'Logout', ceci va supprimer la session donc on va retomber sur la page de connexion.

2. La page d'accueil

| Reference | Article | Sujet | Ville | Date | Cliché | Modifications |
|-----------|---------|-------------------------|-----------|------------|----------------|---------------|
| 50375 | 3 | cathédrale | Orléans | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50375 | 3 | cathédrale sainte-croix | Orléans | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50735 | 4 | salle des thèses | Orléans | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50735 | 4 | salle des thèses | Orléans | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50048 | 5 | loing (riv.) | Adon | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50048 | 5 | loing (riv.) | Montargis | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 48651 | 7 | église | Cortrat | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 48651 | 7 | église | Cortrat | 01/01/1961 | Détails cliché | |
| 50308 | 8 | piere tombale | Olivet | 01/01/1961 | Détails cliché | |

a. Bar de navigation à gauche

A gauche on trouve (*ici pour l'administrateur*) trois pages, une fois celui-ci (*Dashboard*) qui visualise les données. Puis *Charts* qui contient des statistiques et diagrammes. En dernier *Modifications* qui contient les possibilités d'insertion / modification / suppression de l'administrateur.

b. Section de recherche

En haut il se trouve 10 champs de recherches qui fonctionnent tous simultanément (Référence cindoc, Article, Sujet, Ville ou Code postal, Date, Index iconographique, Index personnes, Négatif/Inversible, Couleur ou Noir/Blanc, Taille du cliché [seulement des tailles existantes]). Les recherches fonctionnent en chargement dynamique (charger toute de suite les enregistrements correspondants [AJAX]). Si une ville ou code postal est entièrement saisie on peut choisir un périmètre (0km, 10km, 20km, 50km, 100km) qui cherche les villes voisines également.

c. Bar d'information sous la section de recherche

La bar en sous (egalement en chargement dynamique) se met à jour lors des changements des champs de recherches et nous donne des informations sur le nombre de cliché trouvés / nombre d'enregistrements trouvés / nombre de villes trouvés et nous donne la possibilité de choisir le nombre de sortie sur chaque page (50,100,250,500).

d. Affichage des données sous format de tableau

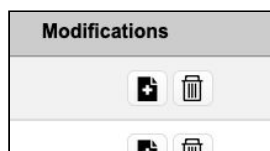
Ici on trouve tous les données (sur chaque page on a autant d'enregistrements que choisis antérieurement, p. ex. 250). Par rapport à ça on trouve les pages disponibles des données cherchées. On trouve les boutons << et >> (première et dernière page) puis < et > (-+ 10 pages). Les pages se mettent également dynamique à jour.



Puis on a la possibilité de trier les données (croissant ou décroissant) par rapport à une seule colonne choisie. (*ici Article décroissant*) :

| Reference ▾ | Article ▾ | Sujet ▾ | Ville ▾ | Date ▾ | Cliché |
|-------------|-----------|---------|---------|--------|--------|
|-------------|-----------|---------|---------|--------|--------|

De plus l'administrateur a la possibilité de modifier ou supprimer chaque enregistrements.



S'il décide de faire de la modification il va trouver un

formulaire qu'il faut remplir avec des informations. Ce formulaire va être affiché en mode de PopUp. Pour les villes / tailles de cliché / Négatif ou inversible / Couleur ou noir et blanc, on peut seulement choisir ceux qui sont déjà existants (ou null). Si on a besoin d'autre, c'est seulement l'administrateur qui peut en ajouter. (Les villes proposées sont seulement ceux du Loiret (45)).

Pour avoir des informations supplémentaire il suffit d'appuyer sur la ligne d'un enregistrement qui va nous permettre d'obtenir des informations comme la description détaillée, des remarques, l'index iconographique, l'index personnes et des notes de bas de page.

Ici recherche et vue par un utilisateur non-administrateur.

En bas à droite on peut aussi voir les temps de l'exécution et de la planification de la requête demandée (par rapport aux champs de recherche).

On peut également obtenir des informations par rapport à la ville ou des détails sur les clichés pour cela il suffit d'appuyer sur le nom de la ville ou sur 'Détails cliché' de la ligne correspondante.

Ceci nous donne par exemple:

3. La page de modification (administrateur)

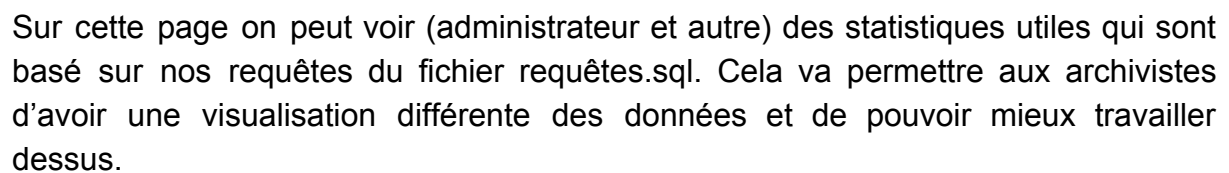
Cette page permet à l'administrateur de modifier / supprimer et d'insérer. On trouve deux sections, une en haut pour l'insertion et une en bas pour la modification. On peut cacher ou rendre visible chaque de ces actions.

Seule la modification des articles ne peut pas se faire sur cette page car elle est déjà sur le tableau de bord.

Ici on peut mettre à jour ou insérer une ville, une taille de cliché et un article ou ne pas tous les champs sont obligatoires, les liaisons des clés (primaire et étrangère) vont être fait de suite caché pour l'utilisateur.

Pour la modification il n'y a pas grand chose à voir, par contre pour la suppression on était obligé d'ajouter deux triggers qui vont enlever tous les liens des clés étrangères pour pouvoir faire une suppression de ville et/ou taille de cliché.

En plus en bas de la page des modifications, on peut voir des informations très intéressantes par rapport à notre base de données (tailles de la base et des tables).



La partie du CSS

5