

# Rapport du Projet

Groupe:	John	THOMPSON-WELLS
L3 Informatique	Louis	LE LANN
	Corentin	BERNIER

## Cahier des charges:

Optimiser la base de données créée au semestre précédent à partir des données récupérées au format tableur (.csv) des archivistes.

Créer une interface graphique pour manipuler cette base de données, le choix du langage pour cette interface graphique est au choix du groupe d'étudiants.

La base de données doit être créée et gérée à partir du logiciel PostgreSQL.

## Répartition du travail:

Tâche à effectuer	Personnes attribuées		
Mise en place d'index	Louis LE LANN		
Création de l'interface graphique	Corentin BERNIER		
Création du code pour gérer l'interface graphique	John THOMPSON-WELLS	Corentin BERNIER	
Finitions sur la base de données	Louis LE LANN		

# Résumé du travail effectué:

## Phase 1:

Après avoir repris la base de données, on a dû la reprendre pour l'optimiser en ajoutant des index sur tous les attributs des tables de liens pour permettre d'effectuer des recherches statistiques de façon rapide.

Il a aussi fallu reprendre le trigger principale qui gère l'insertion des données depuis le fichier .csv, car celui-ci n'était terminé qu'à 80%, en effet 2 des tables de la base se remplissaient mal.

## Phase 2:

Il a fallu penser et schématiser l'interface graphique en pensant, à ce qu'il y aurait de plus simple à utiliser pour les archivistes. Il en a été retenu une fenêtre avec 3 onglets, pour la recherche, l'ajout et la suppression de données.

The screenshot shows a Java Swing application window with a blue title bar and standard window controls. The window has three tabs: 'Select', 'Insert', and 'Delete'. The 'Select' tab is currently selected. The main content area is divided into two sections for building queries. The top section has three dropdown menus labeled 'Table', 'Champs', and 'Format', with values 'date', 'Item 4', and 'Item 2' respectively. To the right of these is an 'ADD' button. Below this is a list box containing three items: 'Requete 1', 'Requete 2', and 'Requete 3'. The bottom section has three dropdown menus labeled 'Table', 'Champs', and 'Format', with values 'Item 1', 'Item 1', and 'Item 1' respectively. To the right of these is a 'Limit' field with the value '0' and a small increment/decrement button. Below this is another list box containing three items: 'Requete 1', 'Requete 2', and 'Requete 3'. To the right of the bottom list box are two buttons: 'REMOVE' and 'SELECT'. The window also has a title bar with standard Java Swing window controls.

Select

Insert

Delete

Table : photographie

id\_photo

cindoc

serie

article

discriminant

description

notes

id\_remarque

Insérer