



AMSET 1

Table des matières

1)	Présentation générale (quel est le besoin initial et comment y répondre :	3
2)	Plan et la maquette du site :	3
3)	MCD/MLD:	5
4)	Descriptif technique de l'application :	6
5)	Guide d'utilisation :	7
6)	Descriptif des tâches avec leurs attributions :	11
7)	Planning des activités réalisées :	12
8)	Conclusion :	13

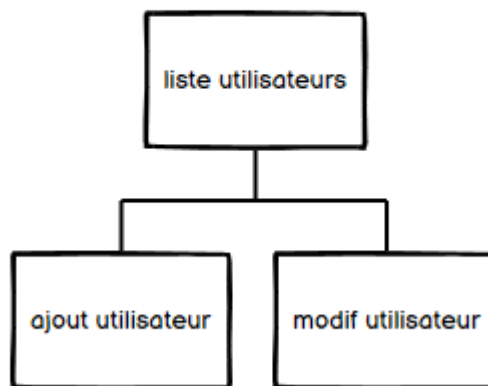
1) Présentation générale (quel est le besoin initial et comment y répondre :

Nous avons comme projet de réaliser une **application client lourd** pour l'entreprise **Amset**, une **SSII** (Société de Services et d'Ingénierie en Informatique) répondant aux besoins de ses clients (organisations privées ou publiques) dans le domaine des nouvelles technologies et de l'informatique.

Notre but est de créer un **outil** permettant de gérer les utilisateurs.

2) Plan et la maquette du site :

plan du site



Pour réaliser cette tâche, nous avons utilisé nos connaissances en **java** appris en cours. Pour avoir une idée de notre site, on a réalisé un plan sur **Balsamiq**.

Liste des utilisateurs

Identifiant	Mot de passe	Role
teddy.xiong	txiong	admin
bastian.bondoux	bbastian	com
paul.marquez	pmarquez	rhu

Ajout d'un utilisateur

identifiant

Mot de passe

Rôle

Modification d'un utilisateur

The form is titled "Modification d'un utilisateur" and is enclosed in a rectangular border. It contains three sections, each with a label and a text input field:

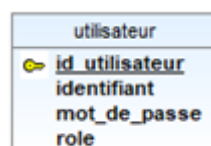
- Modification identifiant**: The input field contains the text "teddy.xiong".
- Modification Mot de passe**: The input field contains the text "txiong".
- Modification Rôle**: The input field contains the text "admin".

Below these fields is a button labeled "Confirmer".

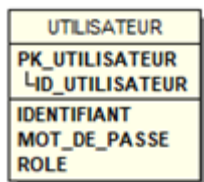
Voici l'exemple de la présentation de notre maquette pour réaliser notre site :

3) MCD/MLD:

Une fois que nous avons réunie toutes les données nécessaires à la base de données, nous avons créé via **WinDesign** le **MCD (Modèle de Conceptuel de Données)** :



Voici le **MLD** (**M**odèle **L**ogique de **D**onnées), nous avons vérifié que toutes les données sont correctement générées :



4) Descriptif technique de l'application :

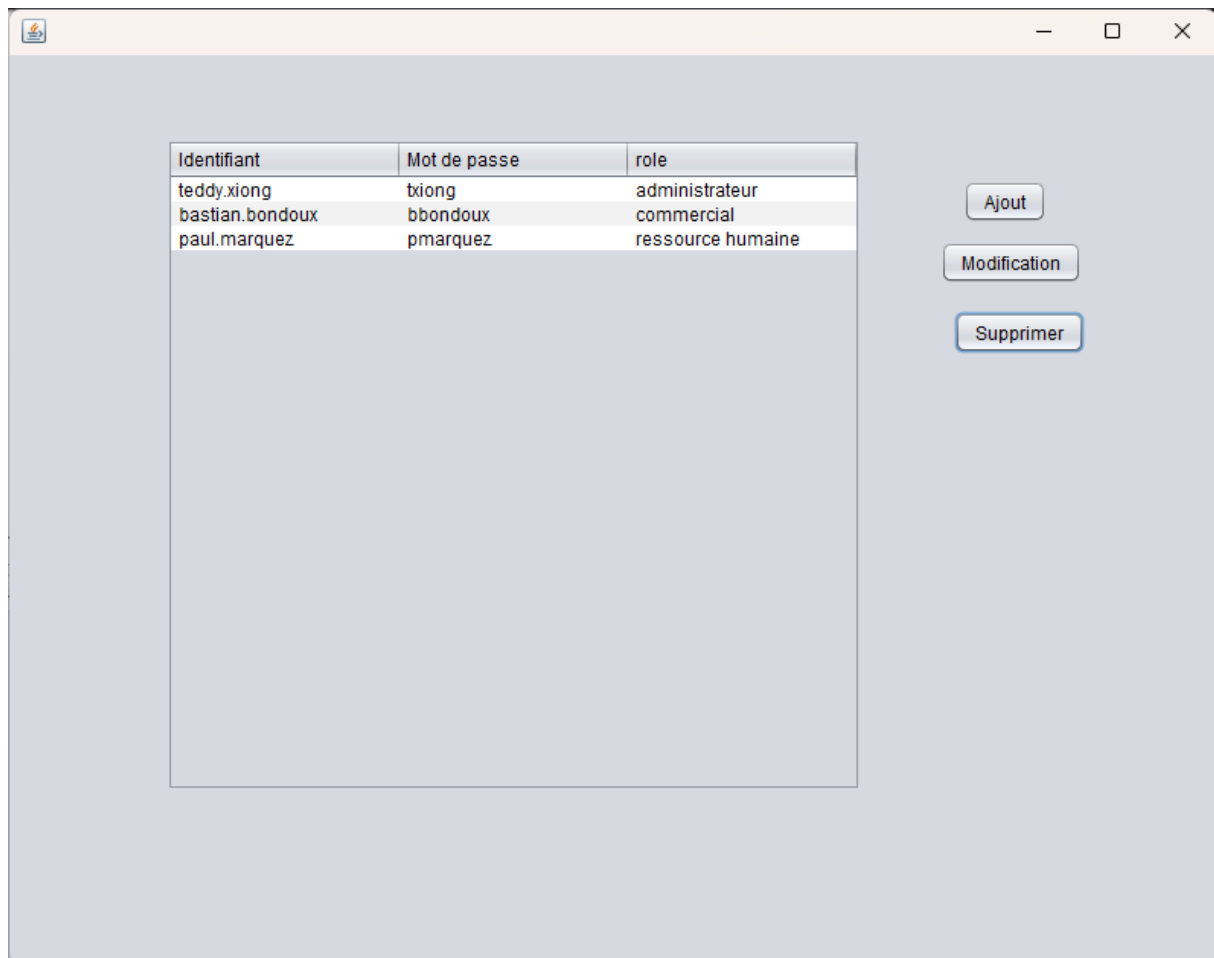
Pour créer notre application, nous avons utilisé le logiciel **NetBeans** avec l'architecture **MVC** (**M**odèle, **V**ue, **C**ontrôleur), l'objectif étant de gérer les utilisateurs en ayant la possibilité d'en ajouter, modifier et d'en supprimer. Nous avons utilisé la bibliothèque **Swing** pour la création des interfaces ainsi que les outils **git** et **GitHub** pour faciliter le partage et l'accessibilité aux fichiers pour le groupe. Ainsi nous permettant tout aussi de vérifier les différentes **versions** et modifications apportées par tous les membres de l'équipe.

Pour notre interface utilisateur, nous utilisons l'architecture **MVC** nous permettant d'effectuer les 4 opérations **CRUD** (**C**reate, **R**ead, **U**ppdate et **D**eleter), ou en français (créer, lire, modifier et supprimer).

Nous avons utilisé la table « utilisateur » issue de la base de données Amset du projet AP3, une table prévue à l'avance non utilisée. Une opportunité et un gain de temps pour notre projet AP4. Pour la gestion de la base de données, nous utilisons **PhpMyAdmin**.

5) Guide d'utilisation :

Affichage de la liste des utilisateurs



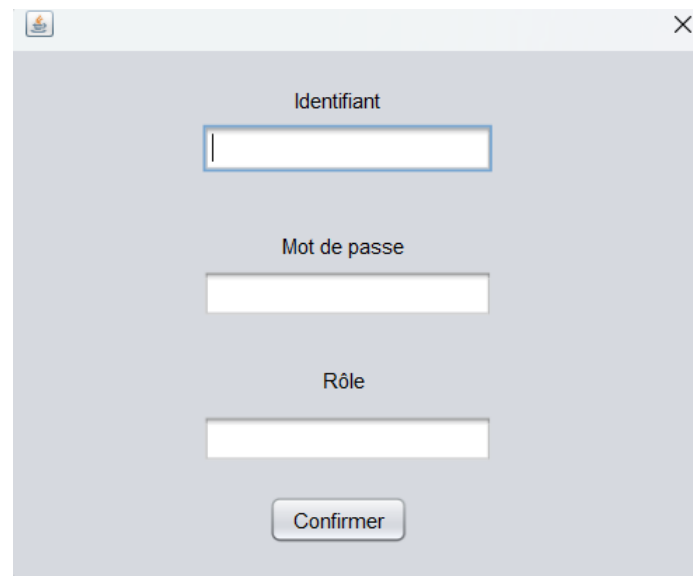
Nous avons accès à différentes fonctionnalités :

- Ajout : permet d'ajouter un utilisateur
- Modification : permet de modifier un utilisateur sélectionné
- Supprimer : permet de supprimer un utilisateur sélectionné



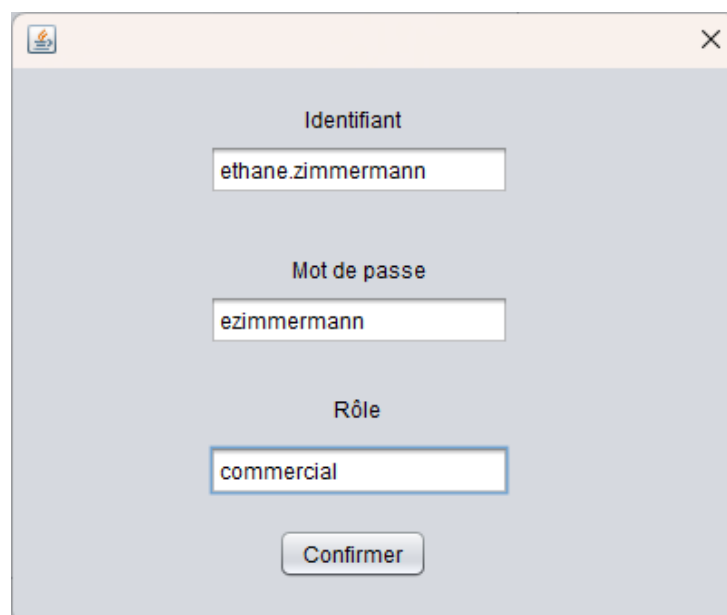
Formulaire d'ajout d'un utilisateur

Lorsque l'on appuie sur le bouton « ajout », nous arrivons sur l'interface d'ajout d'un utilisateur, il suffit d'entrer les informations du nouvel utilisateur : identifiant, mot de passe, rôle (Commercial/Admin/Ressource Humaine).



A screenshot of a web application window titled 'Ajout d'un utilisateur' (Add a user). The window has a light gray background and a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are three text input fields stacked vertically. The first field is labeled 'Identifiant' (Username) and is empty. The second field is labeled 'Mot de passe' (Password) and is empty. The third field is labeled 'Rôle' (Role) and is empty. Below the fields is a button labeled 'Confirmer' (Confirm).

Nous allons ajouter le nouvel utilisateur :



A screenshot of the same web application window, now with the input fields filled. The 'Identifiant' field contains the text 'ethane.zimmermann'. The 'Mot de passe' field contains the text 'ezimmermann'. The 'Rôle' field contains the text 'commercial'. The 'Confirmer' button remains at the bottom.

L'utilisateur a bien été ajouté :

Identifiant	Mot de passe	role
teddy.xiong	txiong	administrateur
bastian.bondoux	bbondoux	commercial
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine
ethane.zimmermann	ezimmermann	commercial

Formulaire de modification d'un utilisateur

Si un utilisateur doit être modifié, il suffit de le sélectionner et ainsi d'accéder au formulaire de modification grâce au bouton « Modification » en dessous du bouton d'ajout.

Identifiant	Mot de passe	role
teddy.xiong	txiong	administrateur
bastian.bondoux	bbondoux	commercial
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine
ethane.zimmermann	ezimmermann	commercial

Nous allons modifier l'utilisateur « bastian.bondoux » en tant que rôle « ressource humaine » :

✕

Modification Identifiant

Modification mot de passe

Modification Rôle

L'utilisateur a bien été modifié :

Identifiant	Mot de passe	role
teddy.xiong	txiong	administrateur
bastian.bondoux	bbondoux	ressource humaine
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine
ethane.zimmermann	ezimmermann	commercial

Suppression d'un utilisateur

Pour finir, nous allons supprimer un utilisateur :

Identifiant	Mot de passe	role
teddy.xiong	txiong	administrateur
bastian.bondoux	bbondoux	ressource humaine
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine
ethane.zimmermann	ezimmermann	commercial

Cela affichera un petit pop-up pour confirmer la suppression

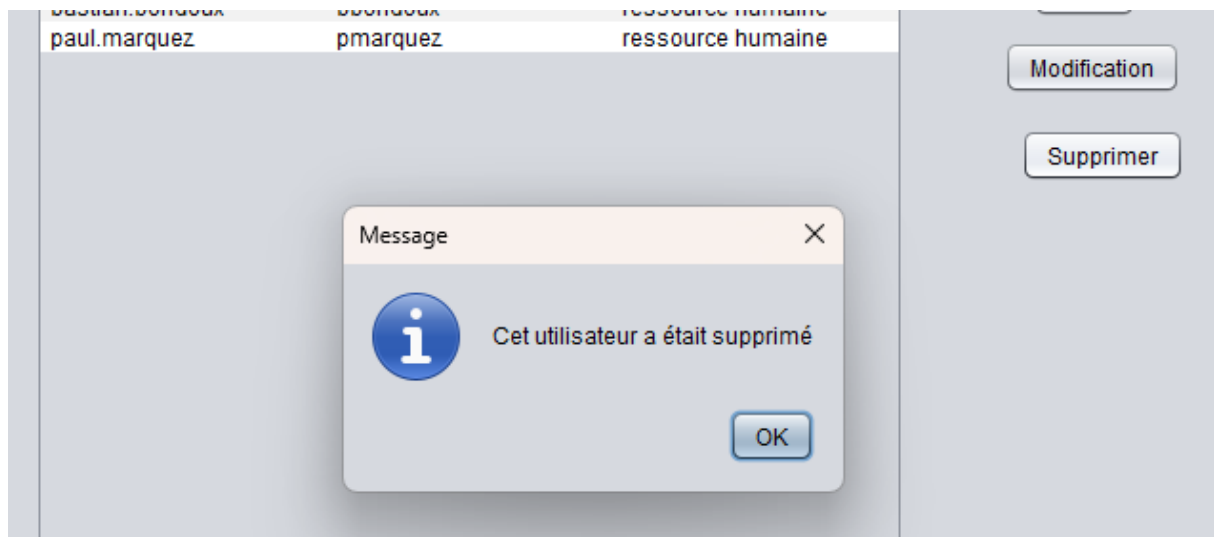
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine
ethane.zimmermann	ezimmermann	commercial

Select an Option

?

Êtes vous sur de vouloir supprimer cet utilisateur ?

Pour finir, on a la confirmation qu'un utilisateur a été supprimé



Identifiant	Mot de passe	role
teddy.xiong	txiong	administrateur
bastian.bondoux	bbondoux	ressource humaine
paul.marquez	pmarquez	ressource humaine

6) Descriptif des taches avec leurs attributions :

Au début de projet, l'objectif était de réaliser chacun une opération **CRUD** (**C**reate/**R**ead/**U**ppdate/**D**eleter), pour AMSET, il y a eu 4 CRUD :

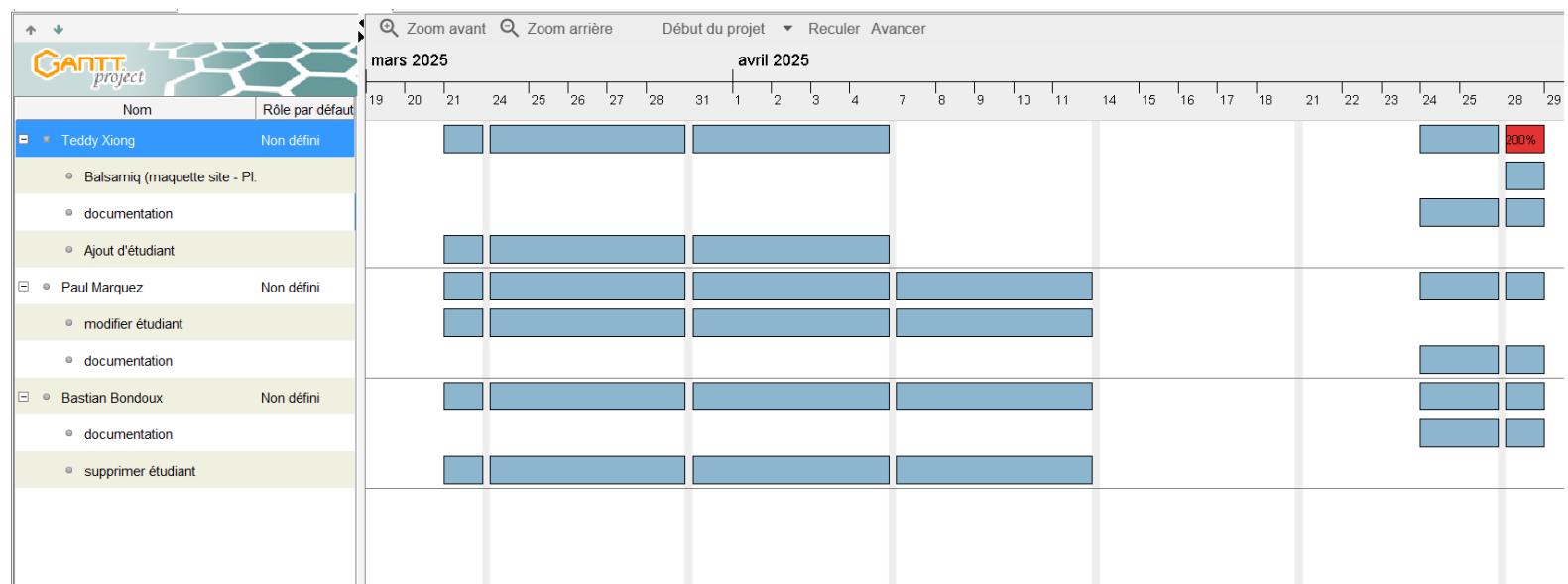
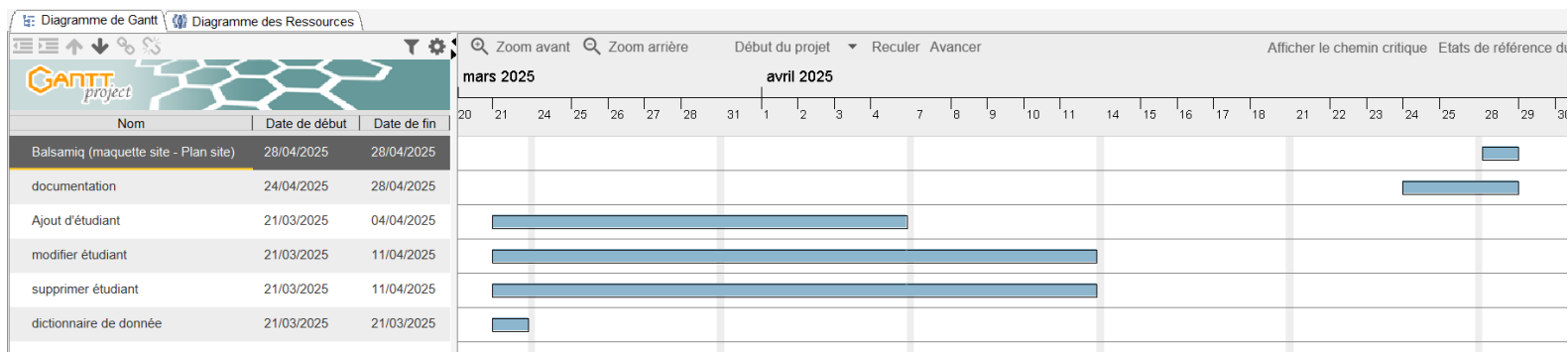
- Teddy : Ajout d'un utilisateur
- Bastian : Supprimer un utilisateur
- Paul : Modifier un utilisateur

En commun :

- Documentation
- Opération Read du CRUD

7) Planning des activités réalisées :

Nous avons fait un planning des activités que nous avons réalisées par les membres du groupe :



8) Conclusion :

Pour conclure, cette expérience nous a offert l'opportunité d'exploiter et développer nos compétences techniques, améliorant nos capacités à collaborer efficacement en équipe.

Cela nous a permis d'apprendre la réalisation d'une application client lourd en java, de découvrir l'utilisation de l'environnement de développement intégré (IDE) Apache NetBeans, ainsi l'architecture MVC et l'utilisation de la librairie swing pour la création des interfaces graphiques.