

Encadré par :

M. NEJEOUI

Gestion des Ressources Humaines

Réalisé par :

EL AICH Housni

EL AICH Houssam

EL AMRANI ABOUELIASSAD Dauha

EL AZM Ayman

PLAN

01

Introduction

02

Cahier des charges

03

Description de l'application

04

Conclusion



01

Introduction

Introduction

Dans le cadre de notre quatrième année à l'ENSA de Marrakech, il nous est proposé un projet de 3 mois nous permettant de mettre en pratique nos connaissances et nos compétences en Java au travers d'une application Desktop ayant pour finalité la facilitation et la numérisation des tâches d'un département ressources humaines.

Ayant une passion commune pour le développement sous Java, notre groupe composé d'El Aich Housni, ElAich Houssam, El Azm Ayman et Elamrani Dauha saisi l'opportunité d'exploiter cet intérêt commun pour soumettre le fruit de notre travail de ces dernières semaines sous la forme d'un projet alliant simplicité ,efficacité, et utilisation totale des différents outils et techniques vu en cours.



02

Cahier des charges

Cahier des charges

La rédaction du cahier des charges a tout d'abord débuté avec une recherche exhaustive des tâches qu'accomplit un département RH.

Après avoir trié les résultats trouvés nous avons choisi de nous concentrer sur trois aspects de la gestion des ressources humaines :

- La gestion du recrutement.
- La gestion du personnel.
- Evaluation du personnel.
- La Planification des missions dans l'entreprise.

la façon avec laquelle ces trois axes ont été traités est comme suit :

- gestion du recrutement via une page "input personnel" où le responsable RH peut facilement ajouter du personnel suivant les résultats de ses entretiens.
- gestion du Personnel existant via une page d'affichage de l'entièreté du personnel avec un moteur de recherche

Cahier des charges

- Gestion de ce que l'on nomme ici l'évaluation du personnel à savoir l'évaluation des performances de l'employé et donc de différencier les bons éléments de ceux à renvoyer.
- Gestion de la planification des tâches de l'entreprise en les subdivisant en projets (les tâches générales qui incombent à tout département) et en tasks (tâches individuelles de chaque employé dans un département) avec une date de début et une date limite et un statut de complétion de façon nestée (Les tasks sont regroupées par projet père).



03

Description de l'application

Description de l'application

1- Login :

L'authentification est la première chose demandée lors de l'exécution du programme .

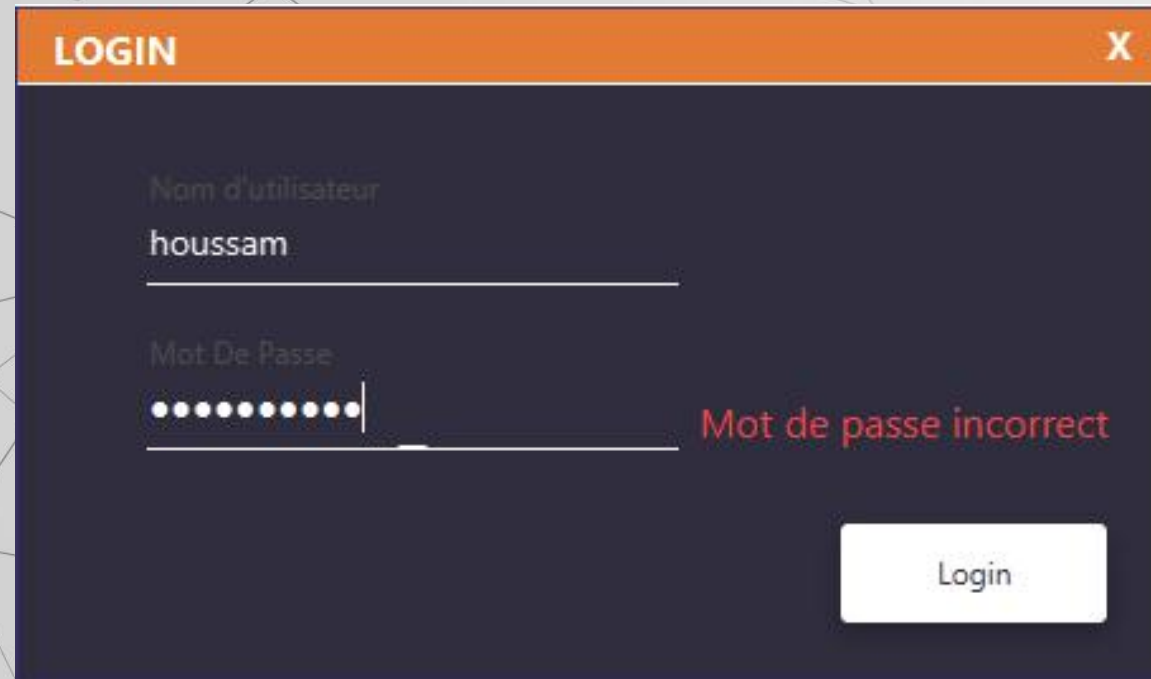


The image shows a login window with a dark blue background and an orange title bar. The title bar contains the word 'LOGIN' in white and a close button 'X' in the top right corner. Below the title bar, there are two input fields: the first is labeled 'Nom d'utilisateur' and the second is labeled 'Mot De Passe'. Both labels are in a light gray font. At the bottom right of the window, there is a white button with the text 'Login' in a dark gray font.

Description de l'application

1- Login :

Si le nom saisi existe dans la base de données et le mot de passe est celui associé au nom, alors on passe à la fenêtre d'accueil , sinon on aura par exemple :



The screenshot shows a login window with a dark blue background and an orange title bar labeled 'LOGIN'. It contains two input fields: 'Nom d'utilisateur' with the text 'houssam' and 'Mot De Passe' with masked characters. A red error message 'Mot de passe incorrect' is displayed next to the password field. A 'Login' button is at the bottom right.

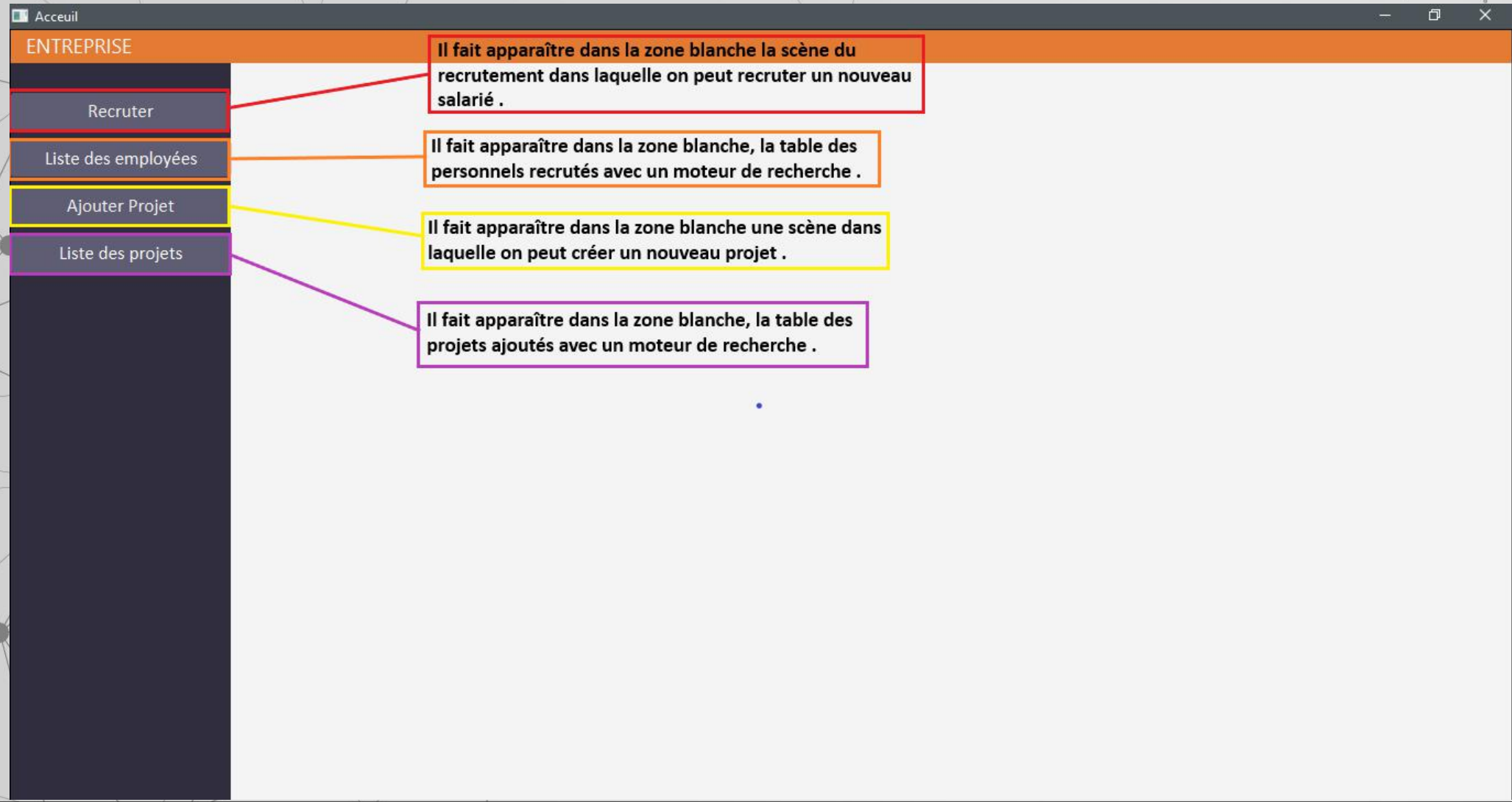
Field	Value
Nom d'utilisateur	houssam
Mot De Passe	[Masked]

Mot de passe incorrect

Login

Description de l'application

2- Fenêtre d'accueil :



Description de l'application

3- Recruter :

Acceuil

ENTREPRISE

Recruter

Liste des employées

Ajouter Projet

Liste des projets

Nom	<input type="text"/>	Date d'embauche	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>
Prénom	<input type="text"/>	Contrat	<input type="text" value="Type de Contrat"/>
Email	<input type="text"/>	Date de fin de contrat	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>
CIN	<input type="text"/>	Fonction	<input type="text" value="Poste"/>
Numéro de téléphone	<input type="text" value="+212XXXXXXXXX"/>	Salaire	<input type="text" value="(DH)"/>
Situation Familiale	<input type="text" value="Situation"/>	Département	<input type="text" value="Achat"/>
Nombre d'enfants	<input type="text" value="0"/>		
Date de naissance	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>		
Sexe	<input type="checkbox"/> Homme <input type="checkbox"/> Femme		

Reset Submit

Description de l'application

3- Recruter : Si vous cliquez sur submit et l'un des champs ne vérifie pas une contrainte, il s'affiche un message d'erreur sous le champ associé :

Accueil

ENTREPRISE

Recruter

Liste des employées

Ajouter Projet

Liste des projets

Nom	EL azm	Date d'embauche	02/03/2023 <small>Date invalid !</small>
Prénom	Ayman	Contrat	CDI
Email	elazm.ayman@gmail.com	Date de fin de contrat	JJ/MM/AAAA
CIN	EE253698	Fonction	Manager
Numéro de téléphone	0625381479	Salaire	8000
Situation Familiale	Célibataire	Département	Management et Directi...
Nombre d'enfants	0		
Date de naissance	28/02/2000		
Sexe	<input checked="" type="checkbox"/> Homme <input type="checkbox"/> Femme		

Reset Submit

Date d'embauche
doit être
anciennne !

Le bouton "Reset"
rend les champs à
leur état initial .

Description de l'application

3- Recruter : Si vous cliquez sur submit et tous les champs vérifient les contraintes, il s'affiche un pop-up qui indique que l'insertion du salarié est effectué avec succès , ce dernier se ferme automatiquement après 3 secondes et rend les champs à leur état initial .

Acceuil

ENTREPRISE

Recruter

Liste des employées

Ajouter Projet

Liste des projets

Nom El aich Date d'embauche 08/02/2021

Prénom Housni Contrat CDD

Email de fin de contrat 08/02/2022

CIN AB

Numéro de téléphone 0607360043 Salaire 70000

Situation Familiale Célibataire Département IT et Télécommunicatio...

Nombre d'enfants 0

Date de naissance 08/03/1999

Sexe ☒ Homme ☐ Femme

Reset Submit

Le recrutement était bien effectué !

Description de l'application

4- Liste des employées :

[illegible]

Description de l'application

4- Liste des employées :

Le moteur de recherche : Type de recherche et zone de recherche

La liste des choix représente le type de recherche, par exemple si vous avez choisi “Département”, le recherche s'effectue selon les noms des départements contenant le texte saisie et affiche les personnels appartenant à ces départements.

Description de l'application

4- Liste des employées :

[illegible]

Description de l'application

4- Liste des employées :

Table des personnels :

Si vous cliquez sur une ligne (salarié) , il s'affiche un pop-up dans lequel on peut choisir soit modifier les informations de personnel soit le supprimer .

The screenshot displays a web application window titled 'Accueil'. The main header is orange and labeled 'ENTREPRISE'. On the left, a dark sidebar contains navigation links: 'Recruter', 'Liste des employés' (highlighted), 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets'. The main content area features a table of employees. Above the table, there is an 'Actualiser' button, a 'Departement' dropdown menu, a search input field containing 'ingé', and a 'Chercher' button. The table has columns for 'Nom', 'Prénom', 'CIN', 'Num de Téléphone', 'Num de Département', 'Type de Cont...', 'Date_Fin_Contrat', 'Adresse Email', and 'Date_Embauche'. One employee is listed: El aich, houssam, EE860130, 0660107046, Ingénierie et Technique, CDD, 05/01/2024, elaich.houssam@gmail.com, 05/01/2021. A purple confirmation dialog box is overlaid on the table, asking 'Veuillez-vous modifier ou supprimer ?' with 'Supprimer' and 'Modifier' buttons.

Nom	Prénom	CIN	Num de Téléphone	Num de Département	Type de Cont...	Date_Fin_Contrat	Adresse Email	Date_Embauche
El aich	houssam	EE860130	0660107046	Ingénierie et Technique	CDD	05/01/2024	elaich.houssam@gmail.com	05/01/2021

Description de l'application

4- Liste des employées :

Supprime :

Supprimer le personnel de base de données.

Modifier :

il lance une nouvelle fenêtre, dans laquelle on peut modifier les informations de personnel sélectionner et donner une évaluation .

Description de l'application

4- Liste des employées :

The screenshot displays a web application interface. On the left is a sidebar menu titled 'ENTREPRISE' with options: 'Recruter', 'Liste des employées' (highlighted), 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets'. The main area shows a 'MODIFICATION' form for an employee named 'El aich'. The form fields are as follows:

Nom	El aich	Date d'embauche	05/01/2021
Prénom	houssam	Contrat	CDD
Email	elaich.houssam@gmail.com	Date de fin de contrat	05/01/2024
CIN	EE860130	Fonction	DW
Numéro de téléphone	0660107046	Salaire	15000.0
Situation Familiale	Célibataire	Département	Ingénierie et Technique
Nombre d'enfants	0		
Date de naissance	08/03/1999		
Sexe	<input checked="" type="checkbox"/> Homme <input type="checkbox"/> Femme		

A 'Suivant' button is located at the bottom right of the form. In the background, a search results table is visible with columns 'Email' and 'Date_Embauche', showing one entry: 'ail.com' with '05/01/2021'.

Description de l'application

4- Liste des employées :

Suivant : Passe à l'évaluation.

The screenshot displays a web application interface with a dark sidebar on the left containing navigation links: "Accueil", "ENTREPRISE", "Recruter", "Liste des employées", "Ajouter Projet", and "Liste des projets". The main area features a modal window titled "MODIFICATION" with three input fields: "Date d'évaluation" (with placeholder "JJ/MM/AAAA"), "Évaluation" (a dropdown menu), and "Date du prochaine évaluation" (with placeholder "JJ/MM/AAAA"). A green "Submit" button is positioned at the bottom center of the modal. In the background, a table is partially visible with columns "Email" and "Date_Embauche", showing a row with the value "05/01/2021".

Description de l'application

4- Liste des employées :

Submit :

Il peut mettre à jour les données si les champs sont tous remplis ou sont tous vides , si l'une de ces dernières conditions est vérifiée, il s'affiche un pop-up indiquant que l'opération est bien effectuée et se ferme automatiquement après 3 secondes et ferme la nouvelle fenêtre .

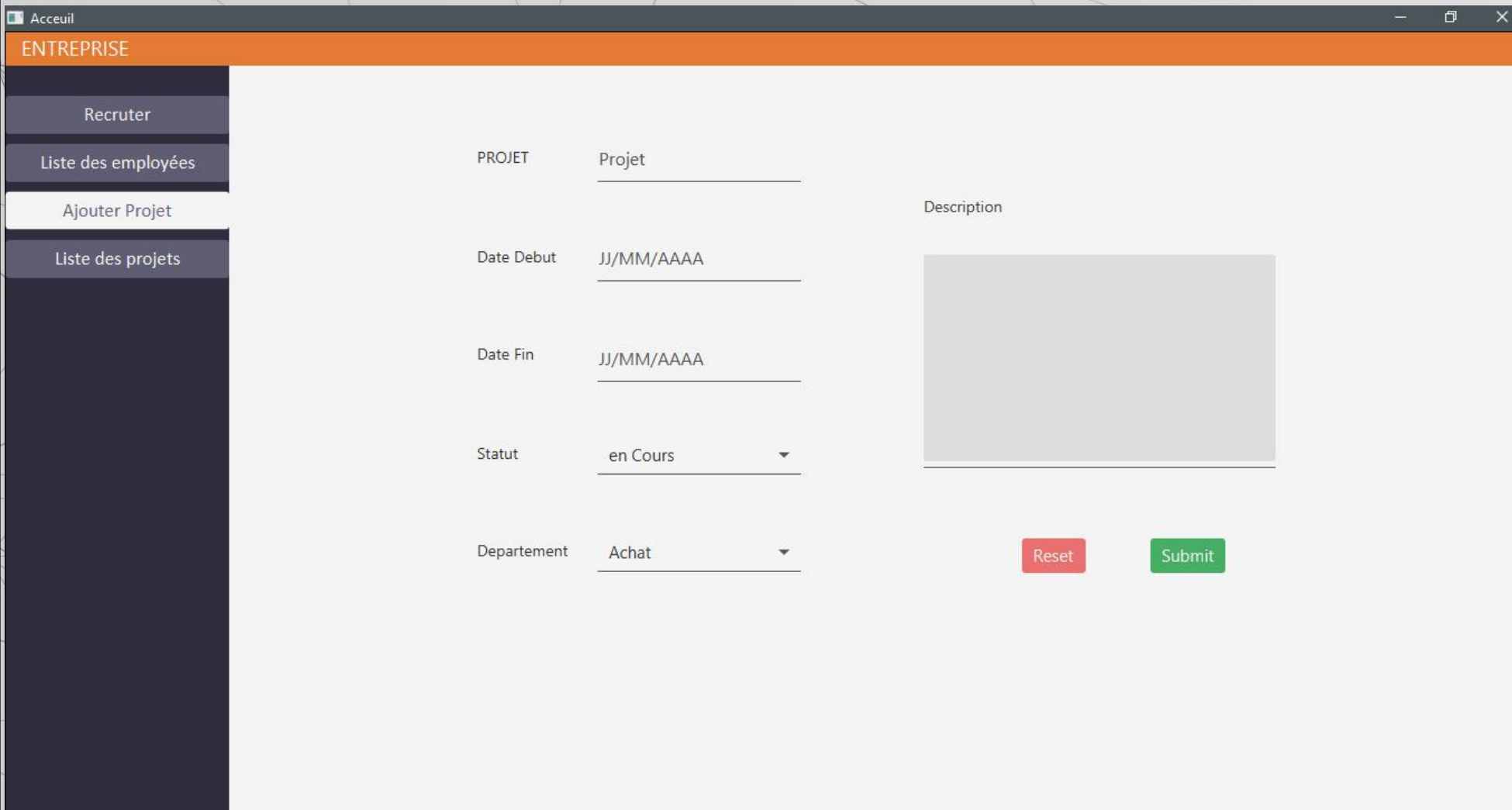
Description de l'application

4- Liste des employées :

The screenshot shows a web application interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Entreprise', 'Recruter', 'Liste des employées', 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets'. The main area has a light blue header with the title 'MODIFICATION'. Below the header, there are three input fields: 'Date d'évaluation' with the value '02/02/2021', 'Évaluation', and 'Date du prochaine évaluation'. A large white box with a green border and a green checkmark icon in the center contains the text 'Les données était bien modifié !'. Below this box is a green 'Submit' button. On the right side, a table is partially visible with columns 'Email' and 'Date_Embauche', showing a row with 'mail.com' and '05/01/2021'. Above the table is a search bar with the text 'Chercher'.

Description de l'application

5- Ajouter Projet :



The screenshot shows a web application window titled "Acceuil". The main header is orange and labeled "ENTREPRISE". A dark sidebar on the left contains the following menu items: "Recruter", "Liste des employées", "Ajouter Projet" (highlighted), and "Liste des projets". The main content area is white and contains a form for adding a project. The form has the following fields:

- PROJET**: A text input field with the value "Projet".
- Date Debut**: A date input field with the placeholder "JJ/MM/AAAA".
- Date Fin**: A date input field with the placeholder "JJ/MM/AAAA".
- Statut**: A dropdown menu with the selected value "en Cours".
- Departement**: A dropdown menu with the selected value "Achat".
- Description**: A large text area for the project description.

At the bottom right of the form, there are two buttons: a red "Reset" button and a green "Submit" button.

les mêmes procédures que celles du recrutement sont appliquées .

Description peuvent être vide .

Description de l'application

6- Liste des projets :

[illegible]

Description de l'application

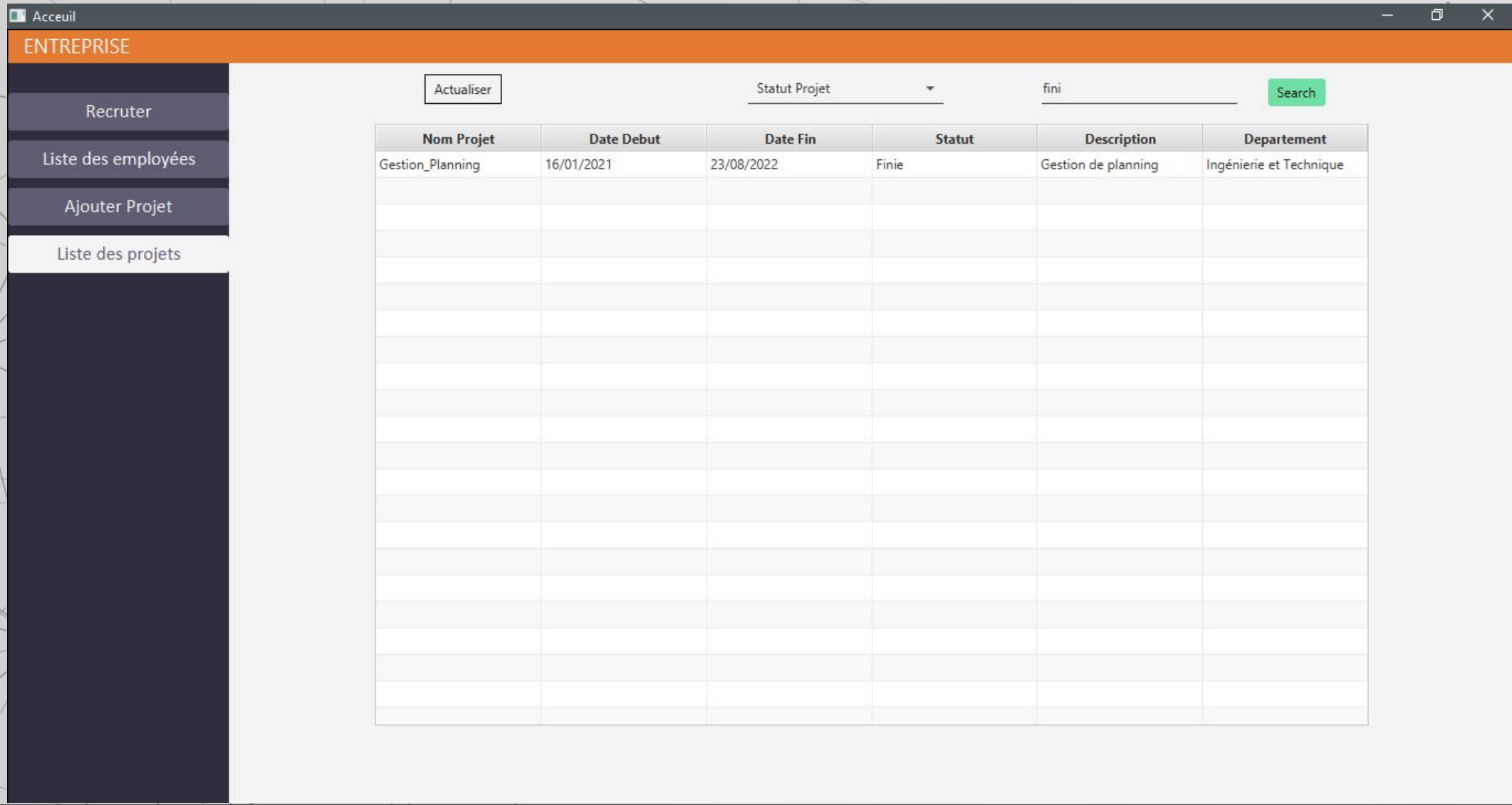
6- Liste des projets :

Le moteur de recherche : Type de recherche et zone de recherche

La liste des choix représente le type de recherche, par exemple si vous avez choisi “Statut Projet” , le recherche s'effectue selon les statuts des projets contenant le texte saisie et affiche les projets correspondants au statut recherché.

Description de l'application

6- Liste des projets :

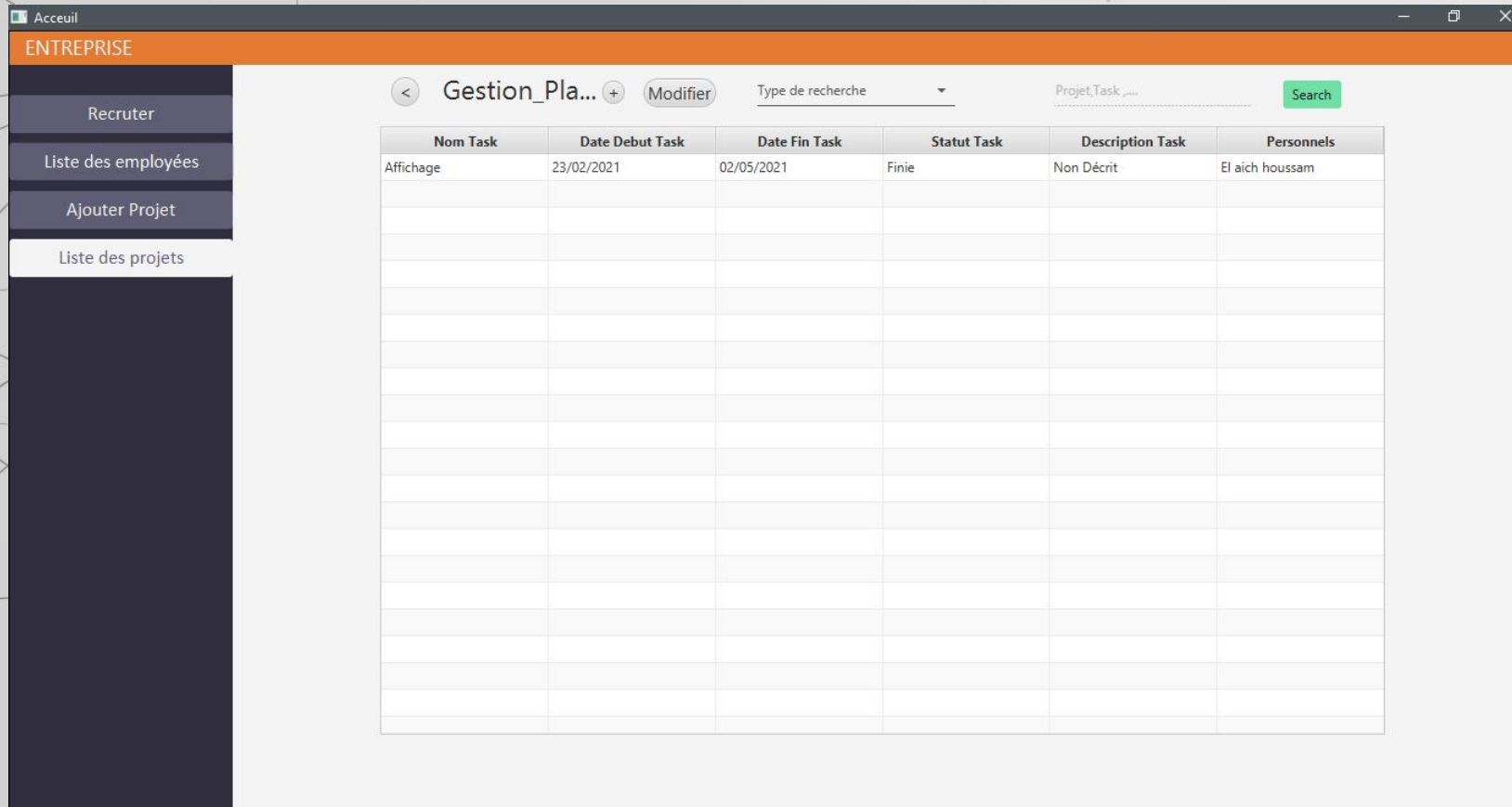


Description de l'application

6- Liste des projets :

Table des projets :

Si vous cliquez sur une ligne (projet) , il te directe à une nouvelle scène contenant principalement la table de tâches de ce projet (liste des tâches).



Description de l'application

6- Liste des projets :

- Le bouton "<" : il te directe au page précédente (liste des projets).
- Le moteur de recherche suit le même principe utilisé dans les moteurs de recherche déjà vu .
- Le bouton "+" : Il vous permet d'ajouter une nouvelle tâche au projet sélectionné par lancé une nouvelle fenêtre dans laquelle on insère les données nécessaires . Voici la fenêtre :

Description de l'application

6- Liste des projets :

The screenshot displays a web application interface with a sidebar and a modal form. The sidebar, titled 'ENTREPRISE', contains the following menu items: 'Recruter', 'Liste des employés', 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets'. The 'Liste des projets' item is currently selected. The modal form, titled 'Ajouter une task', is open and contains the following fields:

- Responsable:** A dropdown menu with 'El aich_houssam' selected.
- Task:** A text input field containing 'Task'.
- Statut:** A dropdown menu with 'en Cours' selected.
- Date debut Task:** A text input field with the placeholder 'JJ/MM/AAAA'.
- Date fin Task:** A text input field with the placeholder 'JJ/MM/AAAA'.
- Description:** A large text area for entering the task description.

At the bottom of the modal form, there are two buttons: 'Reset' (red) and 'Submit' (green). In the background, a table titled 'Personnels' is visible, with a search bar and a list of names, including 'ch houssam'.

Description de l'application

6- Liste des projets :

Remarque :

- Le responsable : le salarié qui va s'occuper d'accomplir la tâche .
- La liste des responsables sont les salariés appartenant au département gérant le projet sélectionné . (On a supposé qu'un projet est occupé par un seul département)
- Le bouton "Modifier" : il lance une nouvelle fenêtre, dans laquelle on peut modifier les données liées au projet sélectionné .

Description de l'application

6- Liste des projets :

The screenshot displays a web application interface. On the left, a dark sidebar contains the menu items: 'Recruter', 'Liste des employées', 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets' (which is highlighted). The main content area has an orange header labeled 'ENTREPRISE'. A modal window titled 'MODIFICATION' is open in the center, containing a form for editing project details. The form fields are as follows:

Label	Value
PROJET	Gestion_Planning
Date Debut	16/01/2021
Date Fin	23/08/2022
Statut	Finie
Departement	Ingénierie et Tec...

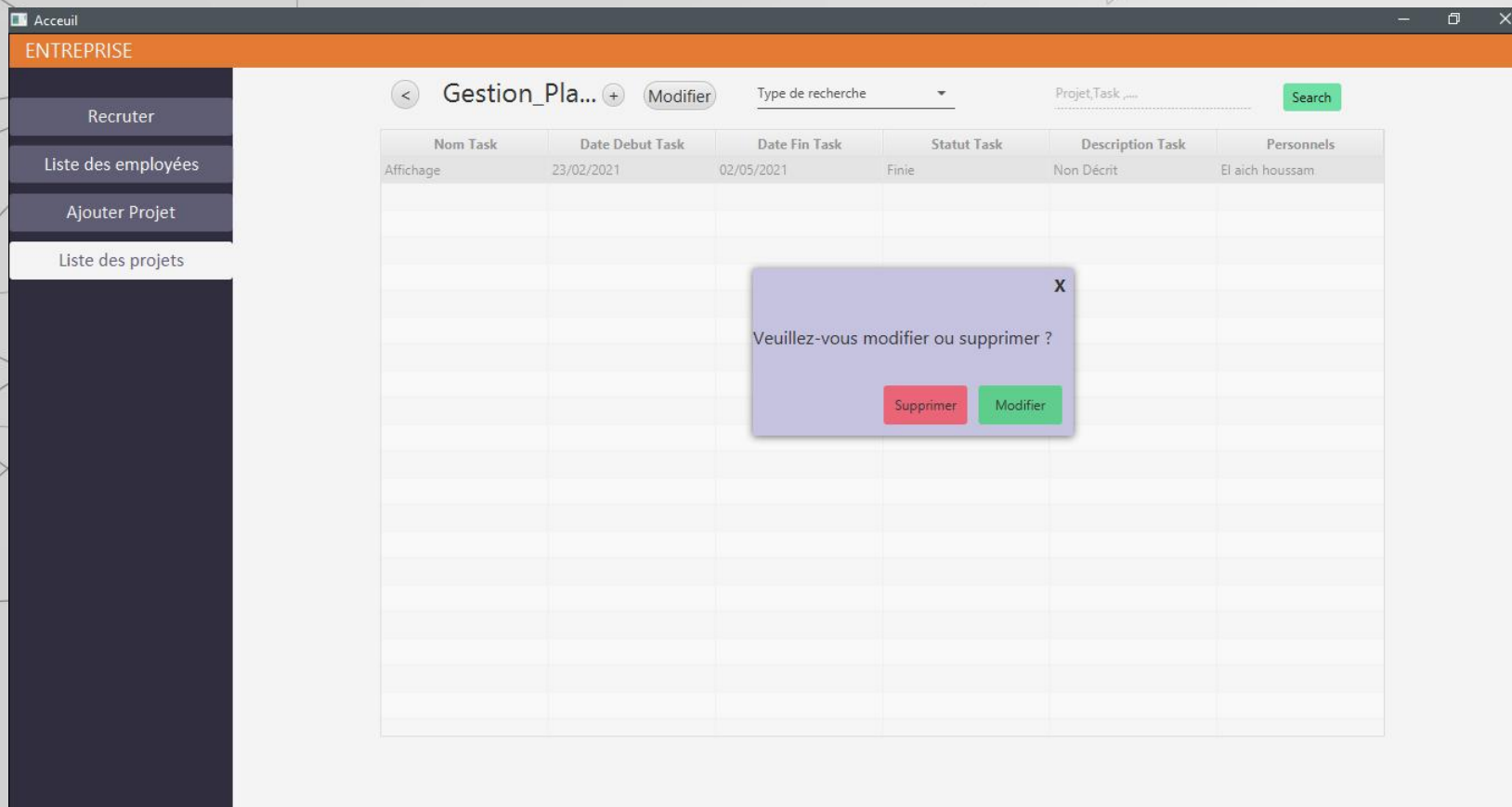
The 'Description' field is a text area containing the text 'Gestion de planning'. At the bottom right of the modal are 'Reset' and 'Submit' buttons. In the background, a table with columns for 'PROJET', 'Date Debut', 'Date Fin', 'Statut', and 'Departement' is visible, along with a 'Search' button and a dropdown menu for 'Departement'.

Description de l'application

6- Liste des projets :

Table des tâches :

Si vous cliquez sur une ligne (tâche) , il s'affiche un pop-up dans lequel on peut choisir soit modifier les informations de tâche soit la supprimer .



Description de l'application

6- Liste des projets :

Supprime :

Supprimer la tâche de base de données.

Modifier :

il lance une nouvelle fenêtre, dans laquelle on peut modifier les informations de tâche sélectionnée .

Description de l'application

6- Liste des projets :

The screenshot displays a web application interface. On the left, a sidebar under the heading 'ENTREPRISE' contains a menu with the following items: 'Recruter', 'Liste des employées', 'Ajouter Projet', and 'Liste des projets' (which is currently selected). The main content area is partially obscured by a modal window titled 'MODIFICATION'. This modal contains a form with the following fields:

- Responsable:** A dropdown menu with the value 'El aich_houssam'.
- Task:** A text input field containing 'Affichage'.
- Statut:** A dropdown menu with the value 'Finie'.
- Date debut Task:** A date input field with the value '23/02/2021'.
- Date fin Task:** A date input field with the value '02/05/2021'.
- Description:** A large, empty text area.

At the bottom right of the modal, there are two buttons: a red 'Reset' button and a green 'Submit' button. In the background, behind the modal, a table titled 'Personnels' is visible, featuring a search bar and a list of names, with 'El aich_houssam' being the first entry.



04

Conclusion

Conclusion

Cette expérience était, sans aucun doute, une occasion non seulement pour découvrir le travail en groupe, mais aussi afin de développer une vision claire et nette sur les problèmes rencontrés lors du développement d'une application pour satisfaire des besoins réels et tangibles sous dans le cadre d'une entreprise ou d'une administration. Les aspects précités dans l'introduction ont tous vu la lumière, surtout sur les deux volets organisationnel et technique. Les obstacles que nous avons affrontés le long du projet ainsi que les contraintes de temps nous ont permis de nous concentrer sur l'essentiel et de produire un résultat plus que satisfaisant.

Enfin, nous souhaitons que ce modeste travail soit à la hauteur des espérances de notre honorable encadrant à qui nous devons toute notre gratitude et notre respect.