



---

**Analyse**  
**Gestion de tâches collaboratif**

---

**APSCHOOL**

## Table des matières

<b>1. ÉTUDE PRÉALABLE.....</b>	<b>3</b>
1.1. DESCRIPTIF .....	3
1.2. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION .....	3
<b>2. ANALYSE DÉTAILLÉE .....</b>	<b>4</b>
2.1. DIAGRAMME D'ACTIVITÉ.....	4
2.1.1. <i>Visionner la liste des tâches</i> .....	4
2.1.1.1. Besoins en interface .....	4
2.1.2. <i>Ajouter une tâche</i> .....	5
2.1.2.1. Besoins en interface .....	6
2.1.3. <i>Modifier une tâche</i> .....	7
2.1.3.1. Besoins en interface .....	8
2.1.4. <i>Supprimer une tâche</i> .....	9
2.1.4.1. Besoins en interface .....	9
2.1.5. <i>Filtrer la liste des tâches</i> .....	10
2.1.5.1. Besoins en interface .....	11
2.1.6. <i>Exporter un fichier Excel</i> .....	11
2.1.6.1. Besoins en interface .....	11
2.2. BONUS.....	12
2.2.1. <i>Visionner les statistiques</i> .....	12
2.2.1.1. Besoins en interface .....	12
2.2.1.2. Line chart .....	13
2.2.1.3. Pie chart .....	13
2.2.1.4. Bar chart.....	14
<b>3. BASE DE DONNÉES .....</b>	<b>15</b>

## 1. Étude préalable

### 1.1. Descriptif

Le but est de créer une plateforme pour la gestion efficace de tâches entre utilisateurs. La première page comportera un tableau CRUD (Create Read Update Delete) avec des champs visuels, une liste de tâches, les statuts représentés par des badges, des options pour accéder à la modification et suppression.

De plus, la liste pourra être filtrée de trois manières différentes :

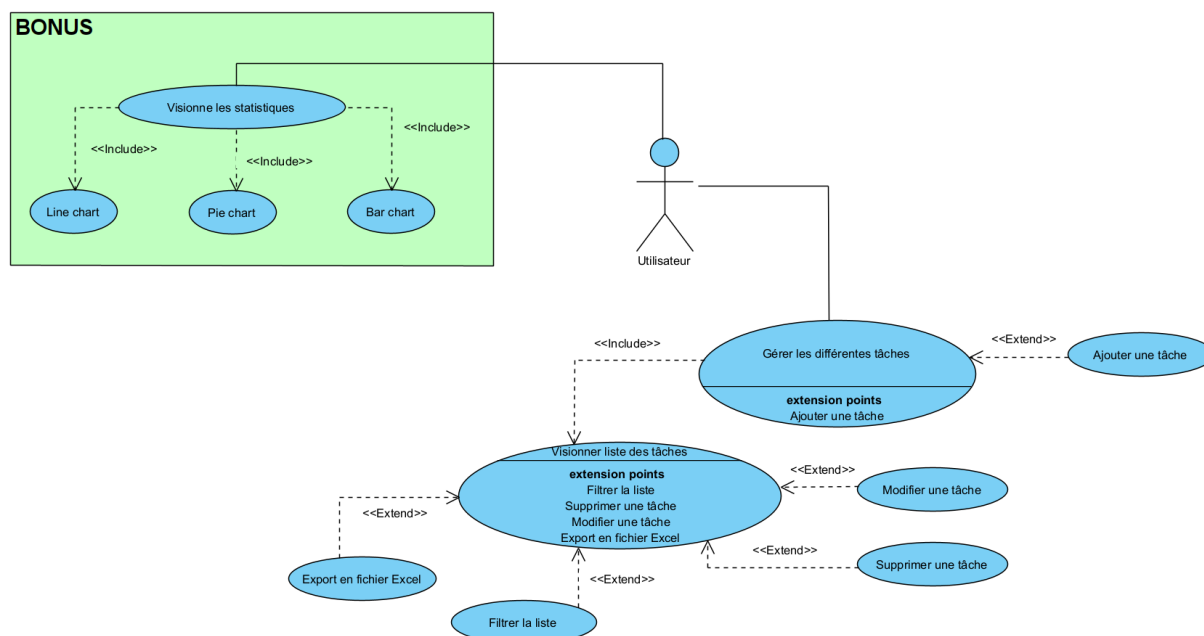
- Par le libellé de la tâche ;
- Par attribution ;
- Par statut.

En parallèle, une fonctionnalité d'exportation Excel via **EPPlus** en backend sera implémentée pour permettre aux utilisateurs d'exporter les données selon leurs besoins. À noter que cet export devra prendre en compte les filtres utilisés.

Vous trouverez dans cette analyse des besoins en interface utilisateur. Nous vous demandons d'obtenir un résultat visuel qui y ressemble le plus.

**En bonus, la deuxième page sera un tableau de bord offrant une visualisation graphique des données. Des graphiques détaillés sur les statuts des tâches, le taux de tâches terminées par mois ainsi que sur le nombre de tâches en cours par utilisateur seront intégrés pour fournir une vue d'ensemble plus approfondie de la progression du projet.**

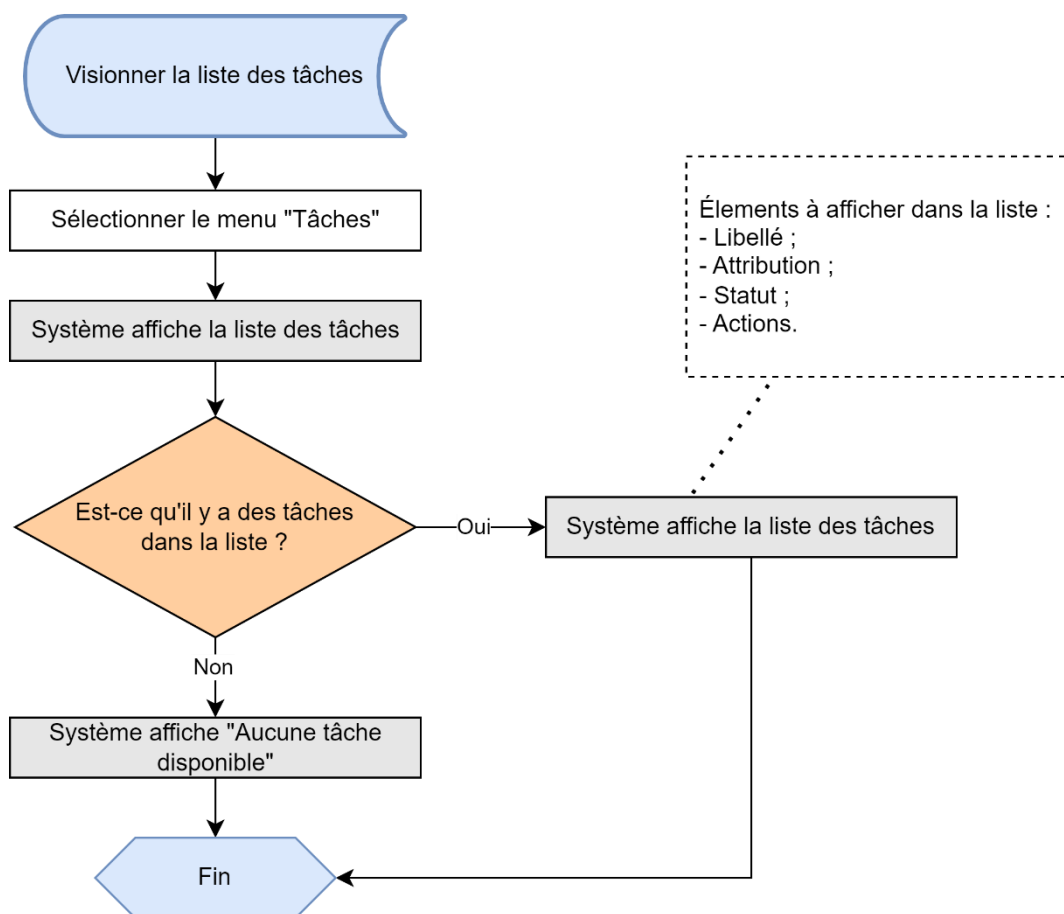
### 1.2. Diagramme de cas d'utilisation



## 2. Analyse détaillée

### 2.1. Diagramme d'activité

#### 2.1.1. Visionner la liste des tâches



#### 2.1.1.1. Besoins en interface

##### *S'il n'y a pas de tâches dans la liste*



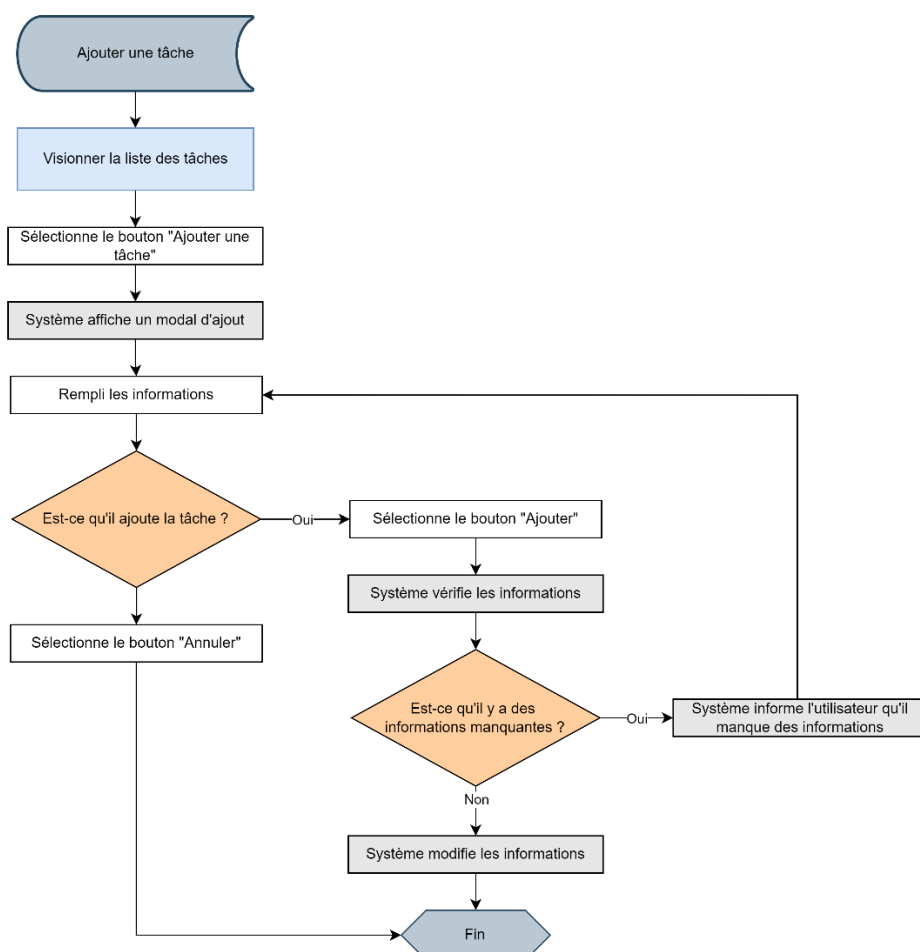
## Liste des tâches

ProTasker					Tableau de bord		Tâches
Ajouter une tâche					Rechercher sur le libellé		
Libellé	Attribution	Statut	Actions				
Disposition des éléments sur la page d'accueil		En cours					
Esquisser la disposition des champs et des boutons dans le tableau CRUD pour une navigation facile et une lisibilité optimale.		Bloqué					
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.		Terminé					
Disposition des éléments sur la page d'accueil		En cours					
Esquisser la disposition des champs et des boutons dans le tableau CRUD pour une navigation facile et une lisibilité optimale.		Bloqué					
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.		Terminé					
Esquisser la disposition des champs et des boutons dans le tableau CRUD pour une navigation facile et une lisibilité optimale.		Bloqué					

### Remarque(s) :

S'il y a trop de tâches dans le tableau, grâce à une pagination, je pourrais avoir accès au reste de la liste en allant aux pages suivantes.

### 2.1.2. Ajouter une tâche



### Remarque(s) :

Les informations obligatoires sont les suivantes :

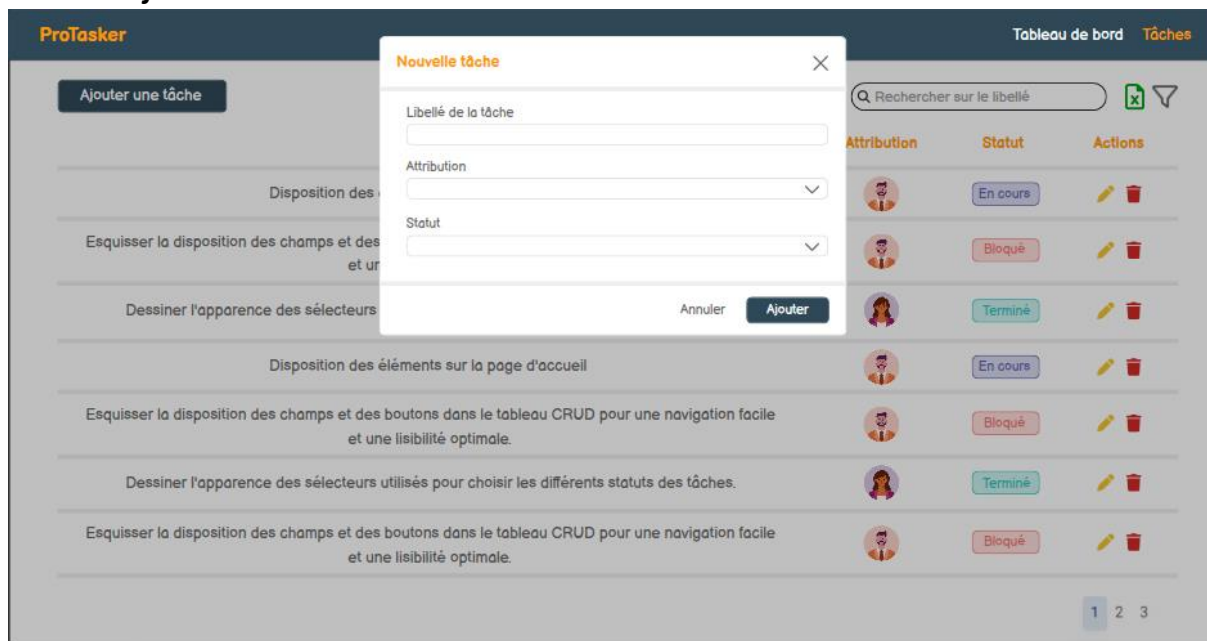
- Libellé ;
- Statut.

#### 2.1.2.1. Besoins en interface


##### **Bouton « Ajouter une tâche »**



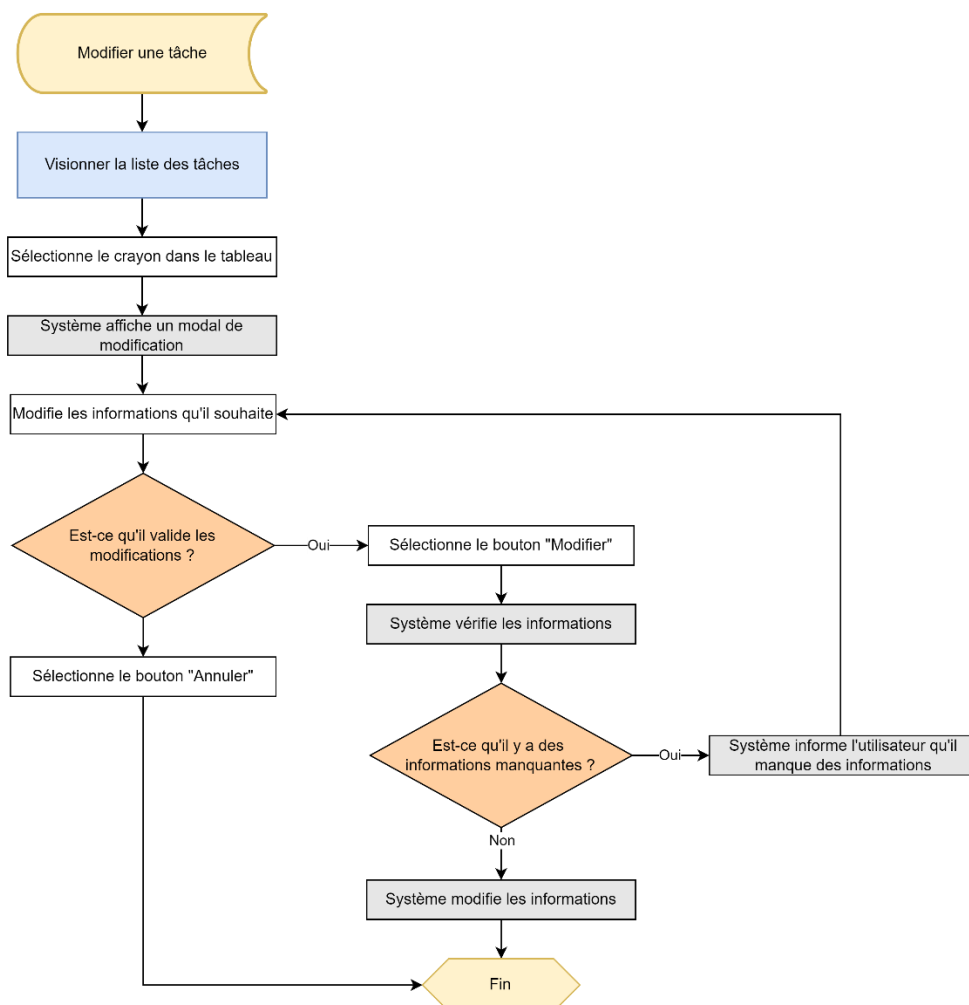
##### **Modal d'ajout d'une tâche**



## Exemple pour la sélection



### 2.1.3. Modifier une tâche
























#### Remarque(s) :

Les informations obligatoires sont les suivantes :

- Libellé ;
- Statut.

### 2.1.3.1. Besoins en interface

#### **Bouton pour accéder à la modification**

Attribution	Statut	Actions
	En cours	 
	Bloqué	 
	Terminé	 
	En cours	 
	Bloqué	 
	Terminé	 
	Bloqué	 

#### **Modal de modification**

**ProTasker**

Ajouter une tâche

Disposition des

Esquisser la disposition des champs et des

Dessiner l'apparence des sélecteurs

Disposition des éléments sur la page d'accueil

Esquisser la disposition des champs et des boutons dans le tableau CRUD pour une navigation facile et une lisibilité optimale.






















Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.

Esquisser la disposition des champs et des boutons dans le tableau CRUD pour une navigation facile et une lisibilité optimale.

Tableau de bord

Tâches

Rechercher sur le libellé

Attribution	Statut	Actions
	En cours	 
	Bloqué	 
	Terminé	 
	En cours	 
	Bloqué	 
	Terminé	 
	Bloqué	 

1 2 3

Modification d'une tâche

Libellé de la tâche

Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différent

Attribution

Loïc Frère

Statut

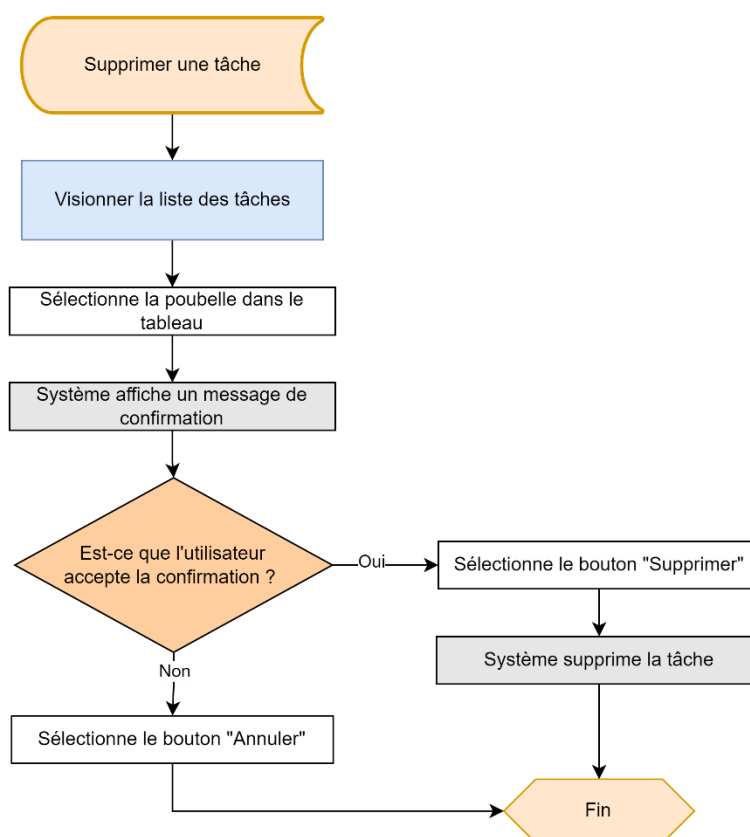
Terminé

Annuler

Modifier

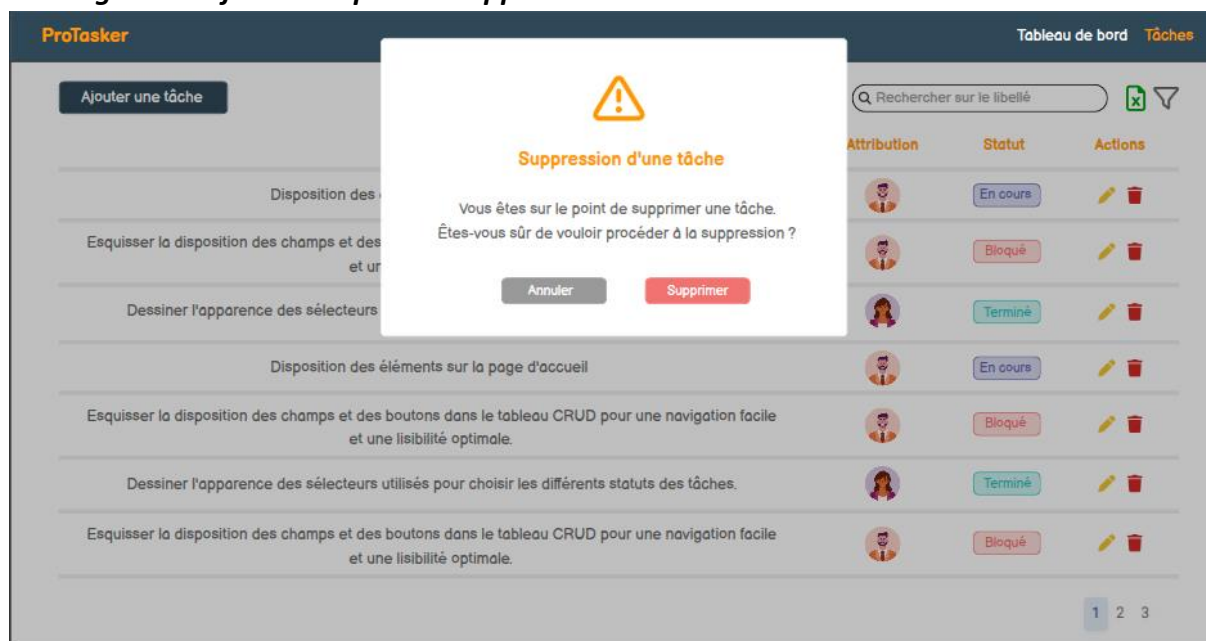


## 2.1.4. Supprimer une tâche

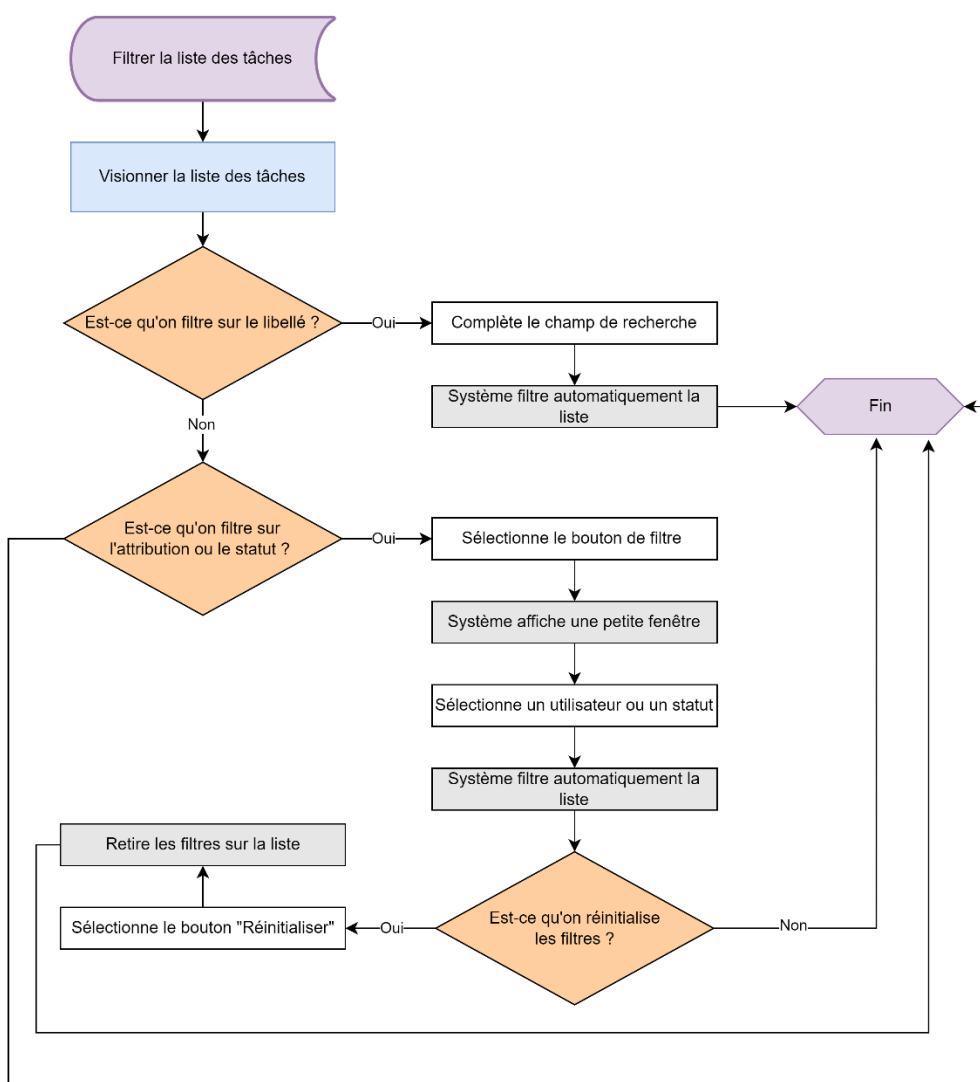


### 2.1.4.1. Besoins en interface

#### **Message de confirmation pour la suppression**



### 2.1.5. Filtrer la liste des tâches



#### Remarque(s) :

L'exportation Excel doit prendre en compte les filtres s'il y en a.

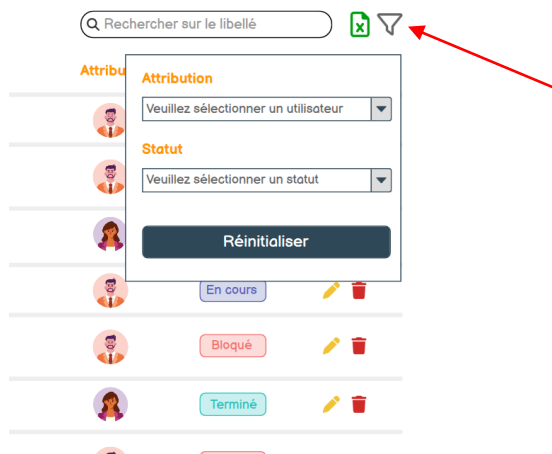
### 2.1.5.1. Besoins en interface


#### **Filtre de recherche sur le libellé**

Ajouter une tâche

Rechercher sur le libellé 

#### **Lors de la sélection du bouton filtre**



Rechercher sur le libellé 

**Attribution**

Veuillez sélectionner un utilisateur

**Statut**

Veuillez sélectionner un statut

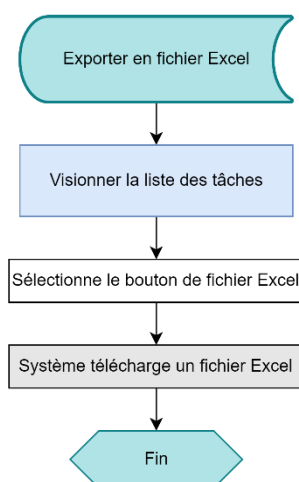
Réinitialiser

En cours

Bloqué

Terminé

### 2.1.6. Exporter un fichier Excel



#### **Remarque(s) :**

Le fichier se téléchargera dans tous les cas, que la liste des tâches soit vide ou pas.

### 2.1.6.1. Besoins en interface

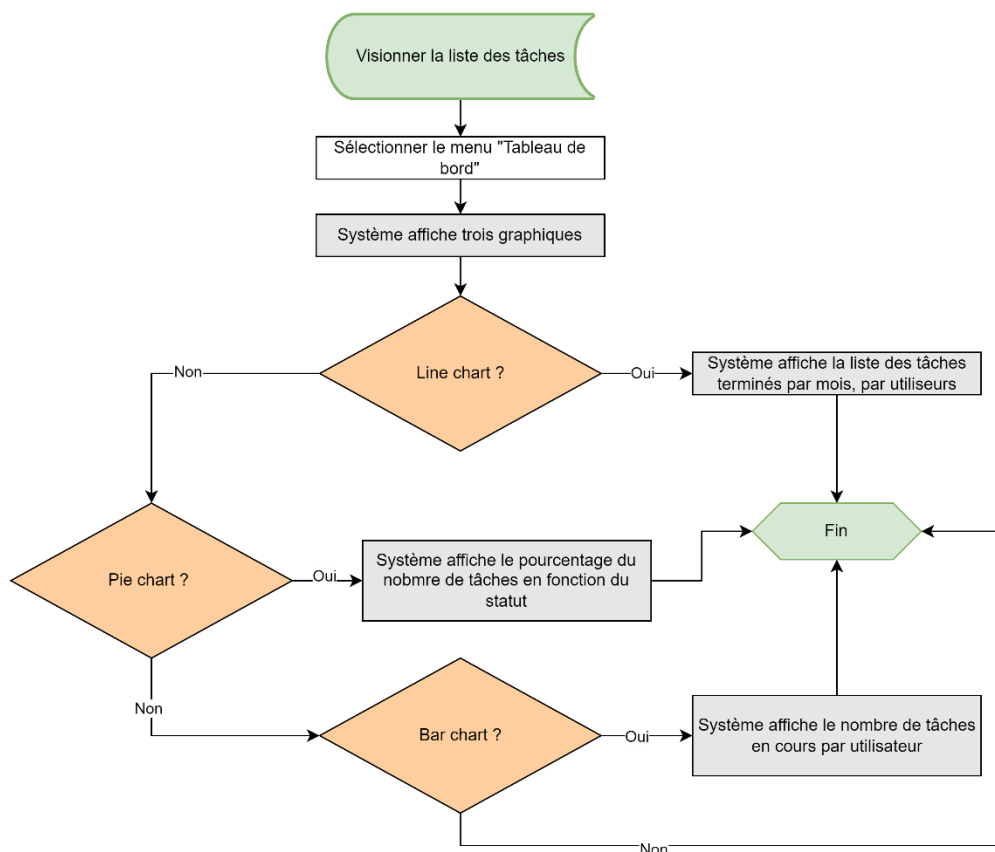
#### **Fichier Excel**

Libellé de la tâche	Attribution	Statut
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours
Dessiner l'apparence des sélecteurs utilisés pour choisir les différents statuts des tâches.	Loïc Frère	En cours

## 2.2. Bonus

La visualisation des statistiques via un tableau de bord n'est pas obligatoire. C'est un bonus à l'élaboration de votre test.

### 2.2.1. Visionner les statistiques



#### 2.2.1.1. Besoins en interface

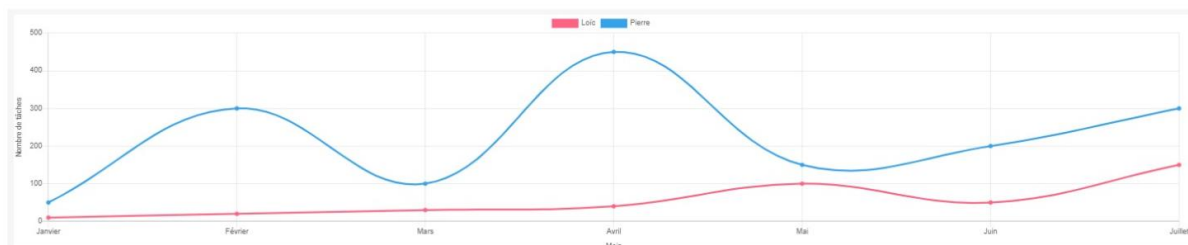
##### Tableau de bord



### 2.2.1.2. Line chart

Pour ce graphique, l'axe vertical représente le nombre de tâches réalisées, c'est-à-dire avec le statut « Terminé ». L'axe horizontal représente les mois de l'année.

Le but est d'afficher une courbe par utilisateur pour avoir un visuel sur le nombre de tâches effectuées par mois.



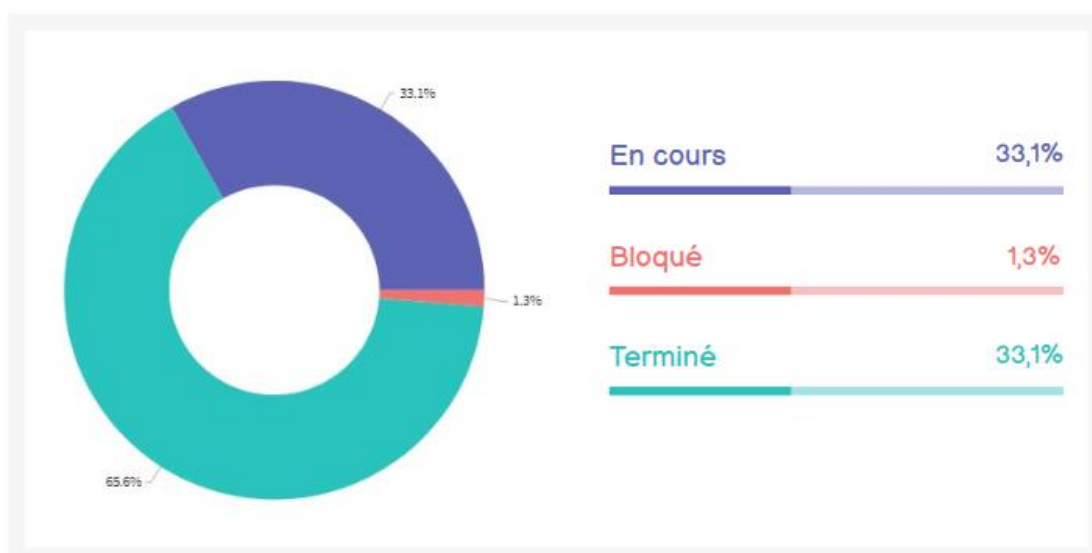
### 2.2.1.3. Pie chart

Pour ce graphique, il faut afficher les pourcentages des tâches en fonction de leur statut.

Trois statuts différents :

- En cours ;
- Bloqué ;
- Terminé.

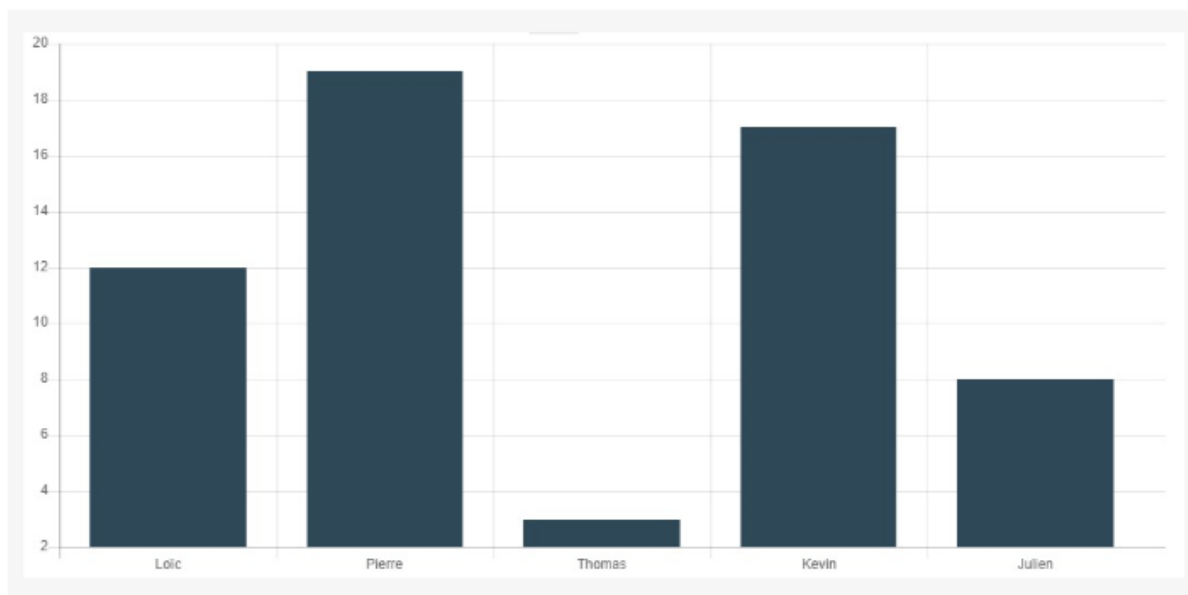
Le but est d'avoir un indicateur nous permet de savoir d'un coup d'œil la proportion entre les différents statuts des tâches.



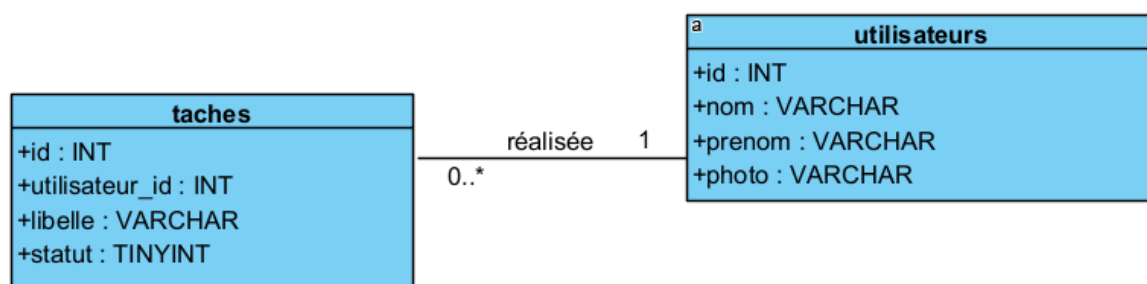
#### 2.2.1.4. Bar chart

Pour ce graphique, l'axe vertical représente le nombre de tâches en cours, c'est-à-dire avec le statut « En cours ». L'axe horizontal représente les utilisateurs.

Le but est d'afficher le nombre actuellement de tâches en cours par utilisateurs.



### 3. Base de données



taches				
Nom	Type	Taille	NULL autorisé	Par défaut
id	INT	10	Non	AUTO_INCREMENT
utilisateur_id	INT	10	Oui	Pas de défaut
libelle	VARCHAR	255	Non	'0'
statut	TINYINT	3	Non	0

L'attribut « statut » est en réalité une énumération. Il y a trois statuts :

- En cours
- Bloqué
- Terminé

En base de données, nous allons la représenter sous le type « TINYINT ».

La valeur « 0 » correspond au statut « En cours ».

La valeur « 1 » correspond au statut « Bloqué ».

La valeur « 2 » correspond au statut « Terminé ».

Une tâche peut être réalisée par un seul utilisateur. En revanche, un utilisateur peut effectuer plusieurs tâches.

utilisateurs				
Nom	Type	Taille	NULL autorisé	Par défaut
id	INT	10	Non	AUTO_INCREMENT
nom	VARCHAR	255	Non	Pas de défaut
prenom	VARCHAR	255	Non	Pas de défaut
photo	VARCHAR	255	Non	Pas de défaut

Pour la gestion des utilisateurs, vous choisissez comment vous voulez la gérer. Soit via la base de données ou alors créer des objets d'utilisateurs directement dans votre code.