

Spécifications Fonctionnelles

Application To-Do-List

Soufiani ABOUDOU
Yasmine FATNASSI
Mohamed NEHARI

Vendredi 06 Septembre 2024

Contents

1 Introduction	3
2 Fonctionnalités Implémentées	3
2.1 Gestion des Tâches	3
2.1.1 Ajout de Tâches	3
2.1.2 Modification et Suppression de Tâches	4
2.1.3 Affichage des Détails des Tâches	4
2.1.4 Marquage des Tâches comme Complétées	5
2.2 Organisation en Sections	6
2.2.1 Placement des tâches par Sections	6
2.2.2 Affichage/Dissimulation des Sections	6
2.3 Personnalisation de l'Interface	7
2.3.1 Mode Sombre/Clair	7
2.3.2 Couleurs des Sections et Tâches	8
2.3.3 Animations de Transition	8
3 Améliorations Fonctionnelles Potentielles	8
3.1 Système de Notifications	8
3.2 Gestion des Sous-tâches	8
3.3 Synchronisation avec le Cloud	8
3.4 Collaboration et Partage de Tâches	8
3.5 Recherche et Filtrage Avancés	8
3.6 Fonctionnalités implémentées et non implémentées	8

1 Introduction


Ce document présente une vue d'ensemble des fonctionnalités implémentées dans l'application de gestion de tâches ainsi que les améliorations fonctionnelles possibles.

2 Fonctionnalités Implémentées

2.1 Gestion des Tâches

2.1.1 Ajout de Tâches

- L'utilisateur a la possibilité de créer une nouvelle tâche en spécifiant un titre, une date, une heure et une note.



The screenshot shows a web application window titled "To-Do-List Application". The main heading is "Nouvelle tâche". Below this, there are four input fields: "Titre" (containing "Soutenance de projet DataScientest"), "Date" (containing "06/09/2024" with a calendar icon), "Heure" (containing "14:00 PM" with a clock icon), and "Notes" (containing a text area with a cursor). A green button labeled "Terminer l'édition" is positioned next to the "Notes" field. At the bottom of the form is a large green button labeled "Ajouter".

Figure 1: Nouvelle tâche

- L'utilisateur a également la possibilité de créer une nouvelle tâche rapide depuis l'écran principal, en ne spécifiant que le titre de la tâche

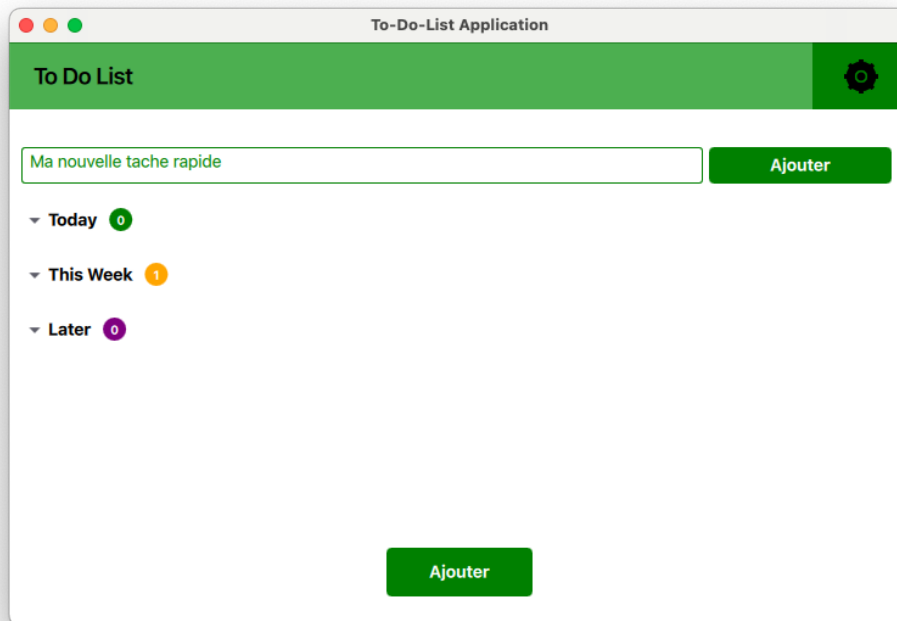


Figure 2: Nouvelle tâche rapide

2.1.2 Modification et Suppression de Tâches

- Chaque tâche peut être modifiée en cliquant sur le bouton "Éditer" propre à chaque tâche.
- Une tâche peut être supprimée définitivement via l'icône de suppression propre à chaque tâche.

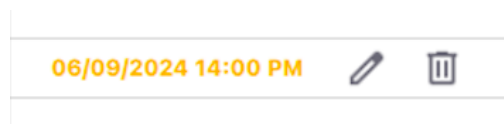


Figure 3: Bouton d'édition et de suppression d'une tâche

2.1.3 Affichage des Détails des Tâches

- Chaque tâche peut être dépliée lorsque l'on clique dessus, pour afficher ses détails :

- Titre
- Date et heure
- Note
- Etat de validation
- Priorité "High, Medium, Low" (Implémenté mais non utilisé dans notre programme)

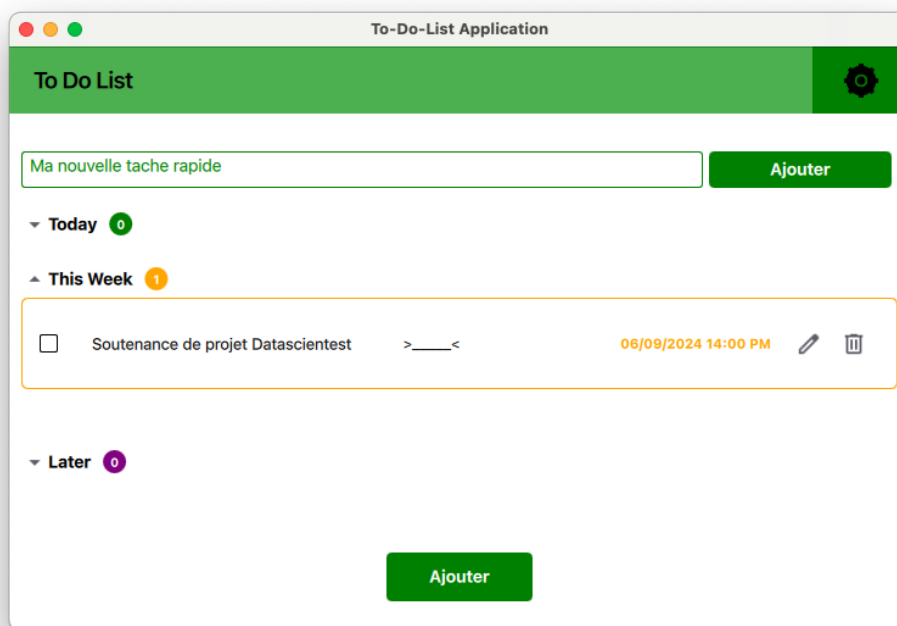


Figure 4: Affichage d'une tâche

2.1.4 Marquage des Tâches comme Complétées

- Les utilisateurs peuvent marquer une tâche comme complétée en cochant une case se situant dans l'espace réservé à la tâche. La tâche est alors visuellement barrée si l'option de masquage des tâches complètes est désactivé dans les options, et retirer de la liste des tâches si l'option de masquage des tâches complètes est activé. Le décompte du nombre totale de tâche active de la section dans laquelle elle se trouve est décrémenté lors de l'accomplissement d'une tâche.

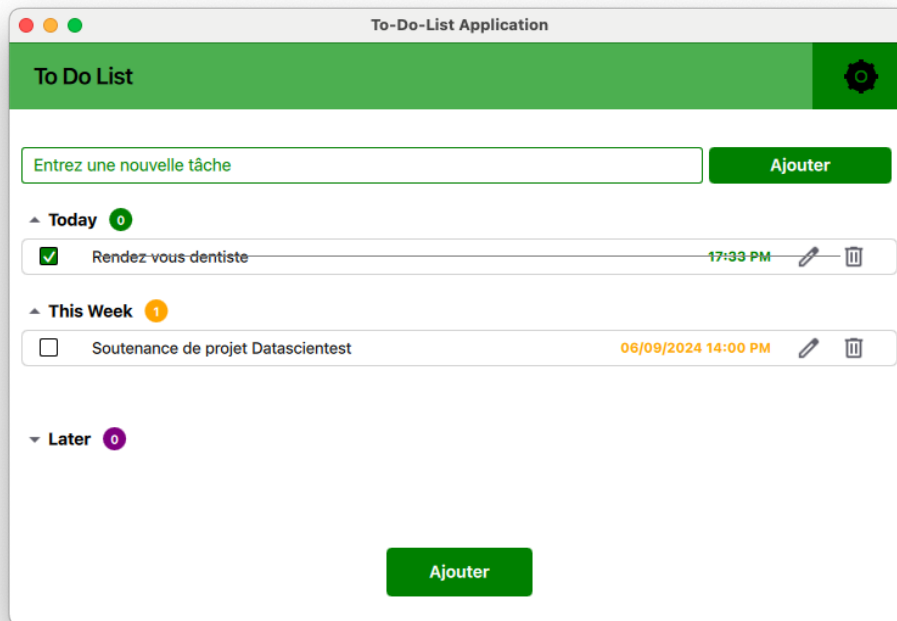


Figure 5: Validation d'une tâche

2.2 Organisation en Sections

2.2.1 Placement des tâches par Sections

- Les tâches que l'utilisateur ajoute sont automatiquement triés et rangées par section, afin d'avoir un visuel plus ordonné de la liste complète de tâches :
 - Today : Section permettant d'afficher les tâches d'aujourd'hui
 - This Week : Section permettant d'afficher les tâches de la semaine en cours
 - Later : Section permettant d'afficher les tâches futur au delà de la semaine courante

2.2.2 Affichage/Dissimulation des Sections

- Chaque section peut être repliée pour masquer les tâches associées, et dépliée pour les afficher à nouveau.

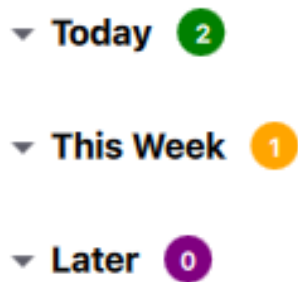


Figure 6: Sections

2.3 Personnalisation de l'Interface

2.3.1 Mode Sombre/Clair

- L'utilisateur a la possibilité de passer en mode sombre ou clair depuis un menu dans les paramètres de l'application. Les couleurs de l'interface s'adaptent en conséquence en prenant des couleurs claires si le mode clair est choisie, et des couleurs plus ternes si le mode sombre est choisi.



Figure 7: Mode sombre

2.3.2 Couleurs des Sections et Tâches

- Chaque sections de tâche possède un code couleur qui est ensuite utilisé dans certains champs spécifiques des tâches tels que l’affichage de la date, la checkbox de validation, et la bulle contenant le nombre de tâches active restantes.

2.3.3 Animations de Transition

- Des animations ont été ajoutées pour les transitions (affichage des tâches, suppression des tâches, et validation de la tâche).

3 Améliorations Fonctionnelles Potentielles

3.1 Système de Notifications

- Ajouter un système de notifications pour rappeler à l’utilisateur les tâches à venir ou en retard, avec des alertes personnalisées selon la priorité des tâches.

3.2 Gestion des Sous-tâches

- Implémenter la possibilité de créer des sous-tâches pour chaque tâche principale, permettant une organisation plus fine du travail.

3.3 Synchronisation avec le Cloud

- Ajouter une fonctionnalité de synchronisation avec le cloud (via Google Drive, Dropbox, etc.) pour sauvegarder les tâches.

3.4 Collaboration et Partage de Tâches

- Intégrer une fonctionnalité de partage de tâches avec d’autres utilisateurs, permettant la collaboration sur des listes de tâches communes.

3.5 Recherche et Filtrage Avancés

- Implémenter un moteur de recherche permettant de filtrer les tâches par priorité, date, ou mots-clés, pour améliorer la navigation.

3.6 Fonctionnalités implémentées et non implémentées

ID de Fonctionnalité	Description de la Fonctionnalité	Statut	Commentaire
F01	L'application doit ouvrir une seule fenêtre	Implémentée	
F02	L'application doit avoir une taille de fenêtre minimum prédéfinie	Implémentée	
F03	L'application doit avoir un mode plein écran	Implémentée	
F04	L'utilisateur doit pouvoir voyager de la fenêtre des tâches à la fenêtre des paramètres sans encombre	Implémentée	
F05	Les tâches doivent être organisées en trois catégories	Implémentée	
F06	L'interface doit bloquer ou désactiver l'ajout de tâches avec une date passée	Implémentée	Cette restriction est valable que si l'utilisateur sélectionne la date à l'aide du composant spécialisé
F07	L'application doit inclure une vue "Settings"	Implémentée	
F08	La vue "Settings" permettre à changer le mode clair ou le mode sombre	Implémentée	
F09	La vue "Settings" permettre à changer la taille de police	Implémentée	
F10	La vue "Settings" permettre à retirer les tâches complétées	Implémentée	
F11	La vue "Settings" permettre à limiter le nombre maximum de tâches	Implémentée	
F12	Un bandeau permettant d'ajouter une nouvelle tâche au jour même	Implémentée	
F13	Un bouton d'ajout de tâche doit être présent sur l'interface principale	Implémentée	
F14	Chaque tâche doit comporter une checkbox pour marquer la tâche comme complétée	Implémentée	
F15	Cliquer sur une tâche existante doit amener l'utilisateur sur l'interface d'édition des tâches	Implémentée	
F16	Lors de l'ajout d'une tâche, l'utilisateur doit pouvoir ajouter un nom	Implémentée	
F17	Lors de l'ajout d'une tâche, l'utilisateur doit pouvoir sélectionner une date à l'aide d'un composant spécialisé	Implémentée	Une interdiction de saisie manuelle peut être ajoutée
F18	Lors de l'ajout d'une tâche, l'utilisateur doit pouvoir sélectionner une heure à l'aide d'un composant spécialisé	Implémentée	Un validateur de format n'est pas encore implémenté on cas de saisie manuelle
F19	Lors de l'ajout d'une tâche, l'utilisateur doit pouvoir ajouter des précisions sur la tâche dans un champ de texte multi-ligne	Implémentée	
F20	Le champ de texte pour les précisions doit comporter un bouton "finished editing" qui, lorsqu'il est cliqué, enlève le focus du champ de texte	Implémentée	Le focus est transféré au champs de saisie de titre
F21	L'utilisateur peut saisir le nombre de tâches maximum dans les paramètres	Implémentée	
F22	L'utilisateur ne peut pas créer des tâches au dela du nombre maximum définit dans les paramètre	Non Implémentée	