

Agile / Scrum

Mise en pratique - Scrum Master



Préparé par :

ELFETEHI NOUHAYLA

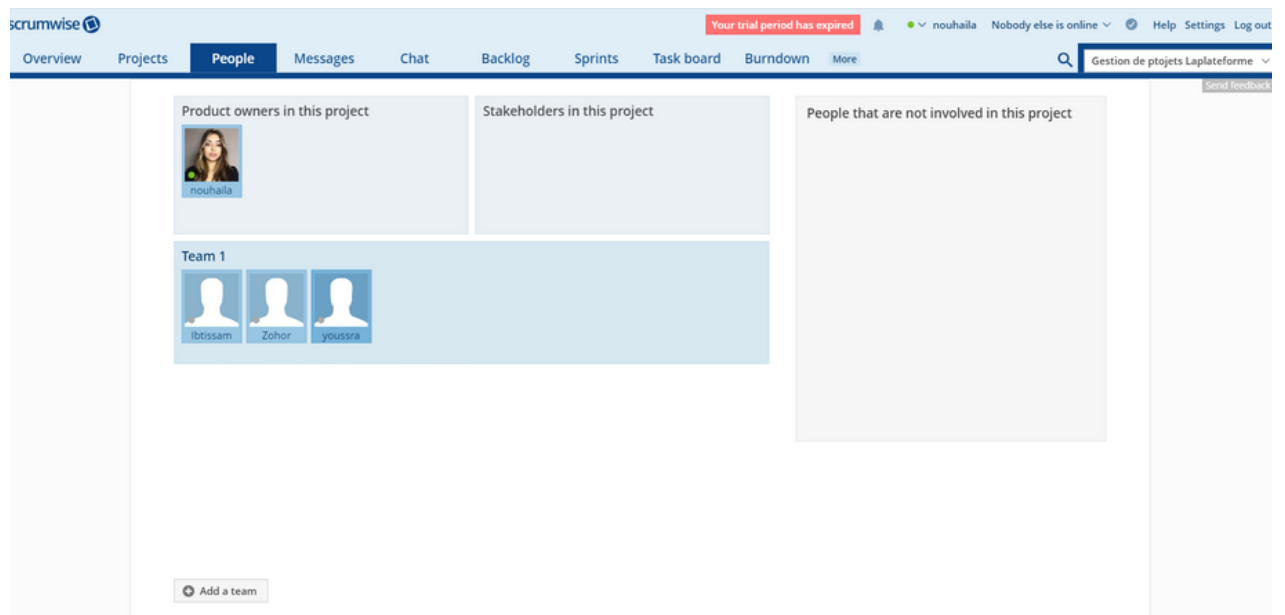
PRÉSENTATION:

Dans ce projet de gestion de projets, nous illustrerons comment la méthodologie Agile, en particulier le cadre Scrum, peut être appliquée avec succès pour le développement d'une application de Gestion de Projets. Nous présenterons les éléments clés tels que le Backlog de Produit, les Sprints, les Backlogs de Sprint, et les Incréments pour montrer comment cette approche favorise une planification efficace, une collaboration agile, et une livraison itérative de fonctionnalités.

ABRÉVIATIONS:

- **Scrumwise** : est un logiciel de gestion de projet Agile qui permet aux équipes de planifier, d'organiser et de suivre leur travail de manière collaborative.
- **Backlog du Produit (BP)** : est une liste complète de toutes les fonctionnalités, améliorations, bugs, et autres éléments que l'équipe de développement peut potentiellement travailler sur.
- **Sprint (SP)** : une période de temps fixe et courte (généralement de 2 à 4 semaines) pendant laquelle l'équipe de développement travaille sur un ensemble spécifique d'éléments du Backlog du Produit pour produire un Incrément fonctionnel.
- **Backlog de Sprint (BDS)** : Le Backlog de Sprint est une liste d'éléments spécifiques du Backlog du Produit sélectionnés pour être travaillés pendant un Sprint donné
- **Incrément (INC)** : Un Incrément est une version partiellement achevée du produit qui est fonctionnelle, testée et potentiellement livrable à la fin de chaque Sprint. Il ajoute de la valeur au produit.

N° 01 -L'équipe :



N° 02 - Backlog de produit :



- **Élément 1 : Création de la page d'accueil de l'application**

- Description : Cet élément du Backlog de Produit concerne la création de la page d'accueil de notre application de Gestion de Projets. Il comprend la conception de l'interface utilisateur, l'ajout d'une barre de navigation, l'intégration d'icônes et d'éléments graphiques, et l'ensemble des fonctionnalités de base de la page.

- **Élément 2 : Mise en place de l'authentification des utilisateurs**

- Description : L'authentification des utilisateurs est une fonctionnalité cruciale. Cet élément implique la conception de la page de connexion, la gestion des comptes utilisateurs, la validation des données utilisateur, et la gestion des erreurs d'authentification.

- **Élément 3 : Conception de la base de données pour stocker les projets**

- Description : Pour stocker les projets, nous devons concevoir une base de données robuste. Cet élément englobe la modélisation de la structure de la base de données, la création des tables pour les projets et les données associées, et le développement des requêtes SQL pour l'accès aux données.

- **Élément 4 : Développement de la fonctionnalité de création de projets**

- Description : Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de créer de nouveaux projets. L'élément inclut la conception de l'interface utilisateur, la logique de création de projets, les tests de création de projets et la gestion des erreurs.

- **Élément 5 : Ajout de la possibilité d'inviter des membres à un projet**

- Description : Cette fonctionnalité favorise la collaboration. Cet élément implique la conception de l'interface utilisateur pour ajouter des membres à un projet, le développement de la logique d'invitation, les tests d'invitation de membres et la gestion des autorisations et de la sécurité.

- **Élément 6: Tests Finaux**

N° 03 -Backlogs de Sprint :

The screenshot displays the Scrumwise interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Projects', 'People', 'Messages', 'Chat', 'Backlog', 'Sprints', 'Task board', 'Burndown', and 'More'. The 'Sprints' tab is active. On the left, 'Sprint 1' is shown for 'Team 1' with a 5-day duration. It lists tasks such as 'Conception de l'interface utilisateur de la page d'accueil', 'Ajout d'une barre de navigation', 'Mise en place de la structure de base de la page', 'Création de la section de connexion pour les utilisateurs existants', and 'Intégration des icônes et des éléments graphiques'. On the right, 'Backlog items that are not assigned to any sprint' are listed, including 'Création de la page d'accueil de l'application', 'Mise en place de l'authentification des utilisateurs', 'Conception de la page de connexion', 'Implémentation de l'enregistrement des utilisateurs', 'Intégration de la validation des données utilisateur', 'Tests d'authentification et de création de compte', 'Gestion des erreurs d'authentification', 'Conception de la base de données pour stocker les projets', 'Modélisation de la structure de base de données', 'Création des tables pour les projets et les données...', and 'Développement des requêtes SQL pour l'accès aux...'. The top right corner indicates 'Your trial period has expired' and shows user information for 'nouhaila'.

- **Sprint 1 :**

Description : Sprint initial axé sur la création de la page d'accueil.

- **Sprint 2 :**

Description : Mise en place de l'authentification des utilisateurs.

- **Sprint 3 :**

Description : Sprint suivant dédié à la conception de la base de données pour stocker les projets.

- **Sprint 4 :**

Description : Ce Sprint vise à achever la page d'accueil, tout en développant la fonctionnalité de création de projets.

- **Sprint 5 :**

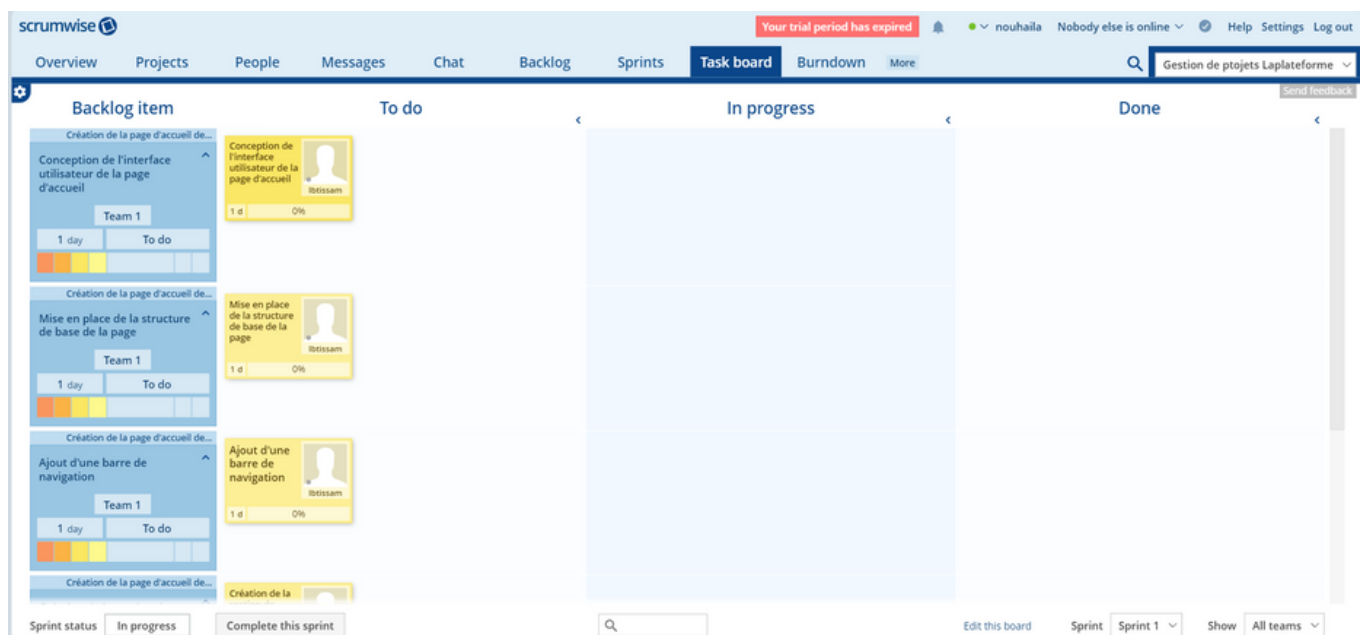
Description : Sprint suivant dédié à la conception de la base de données pour stocker les projets.

- **Sprint 6 :**

Description : Sprint final pour les tests finaux de l'application et la préparation à la livraison..

N° 04 -Incréments :

- To do :



- In progress :

scrumwise Your trial period has expired

Overview Projects People Messages Chat Backlog Sprints **Task board** Burndown More

Backlog item **To do** **In progress**

Conception de la base de données...
Modélisation de la structure de base de données
Team 1
1 day In progress
0%

Conception de la base de données...
Création des tables pour les projets et les données connexes
Team 1
1 day In progress
0%

Conception de la base de données...
Développement des requêtes SQL pour l'accès aux données
Team 1
1 day Done
100%

Conception de la base de données...

Sprint status In progress Complete this sprint

Modélisation de la structure de base de données
yousra
1 d 0%

Création des tables pour les projets et les données connexes
yousra
1 d 0%

- Done :

scrumwise Your trial period has expired nouhaila Nobody else is online Help Settings Log out

Overview Projects People Messages Chat Backlog Sprints **Task board** Burndown More

Gestion de projets Laplateforme

Backlog item **To do** **In progress** **Done**

Conception de la base de données...
Modélisation de la structure de base de données
Team 1
1 day Done
100%

Conception de la base de données...
Création des tables pour les projets et les données connexes
Team 1
1 day Done
100%

Conception de la base de données...
Développement des requêtes SQL pour l'accès aux données
Team 1
1 day Done
100%

Conception de la base de données...

Modélisation de la structure de base de données
yousra
1 d 100%

Création des tables pour les projets et les données connexes
yousra
1 d 100%

Développement des requêtes SQL pour l'accès aux données
yousra
1 d 100%

Tests de la base

Sprint status In progress Complete this sprint

Edit this board Sprint Sprint 3 Show All teams

Sprint 3 Complete this sprint In progress

Team 1 5 days ahead

Ibtissam 0 d left Zohor 0 d left youssra 0 d left

Conception de la base de données pour stocker les projets
Modélisation de la structure de base de données Done

Conception de la base de données pour stocker les projets
Création des tables pour les projets et les données connexes Done

Conception de la base de données pour stocker les projets
Développement des requêtes SQL pour l'accès aux données Done

Conception de la base de données pour stocker les projets
Tests de la base de données pour garantir la fiabilité Done