

Approches Agiles

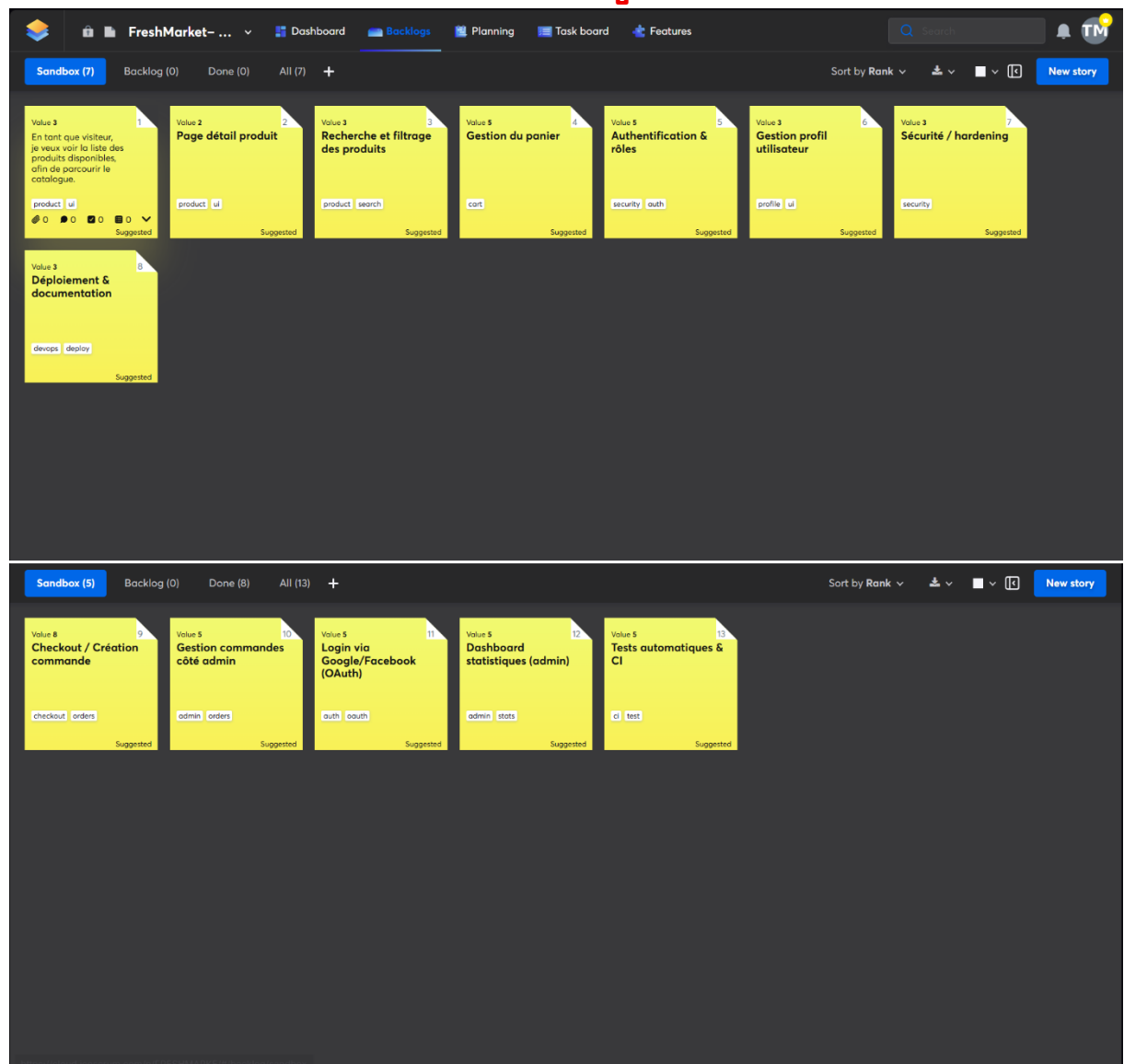
Mini projet

Remarque concernant les captures d'écran

Il est à noter que la majorité des captures d'écran présentées dans ce rapport ont été réalisées après l'achèvement complet du projet sur l'outil IceScrum. En effet, certaines fonctionnalités et étapes ont été implémentées de manière continue, puis finalisées avant la prise des captures.

Toutefois, l'ensemble des exigences demandées dans le cadre du mini-projet a bien été respecté : définition et estimation des User Stories, planification et exécution des sprints, suivi de l'avancement ainsi que l'organisation globale du projet selon la méthodologie SCRUM. Les captures fournies visent principalement à illustrer l'état final du projet et à démontrer la bonne application des concepts agiles, même si elles ne reflètent pas toujours l'ordre chronologique exact des étapes.

1. Définir tous les User Stories dans le Backlog Product.

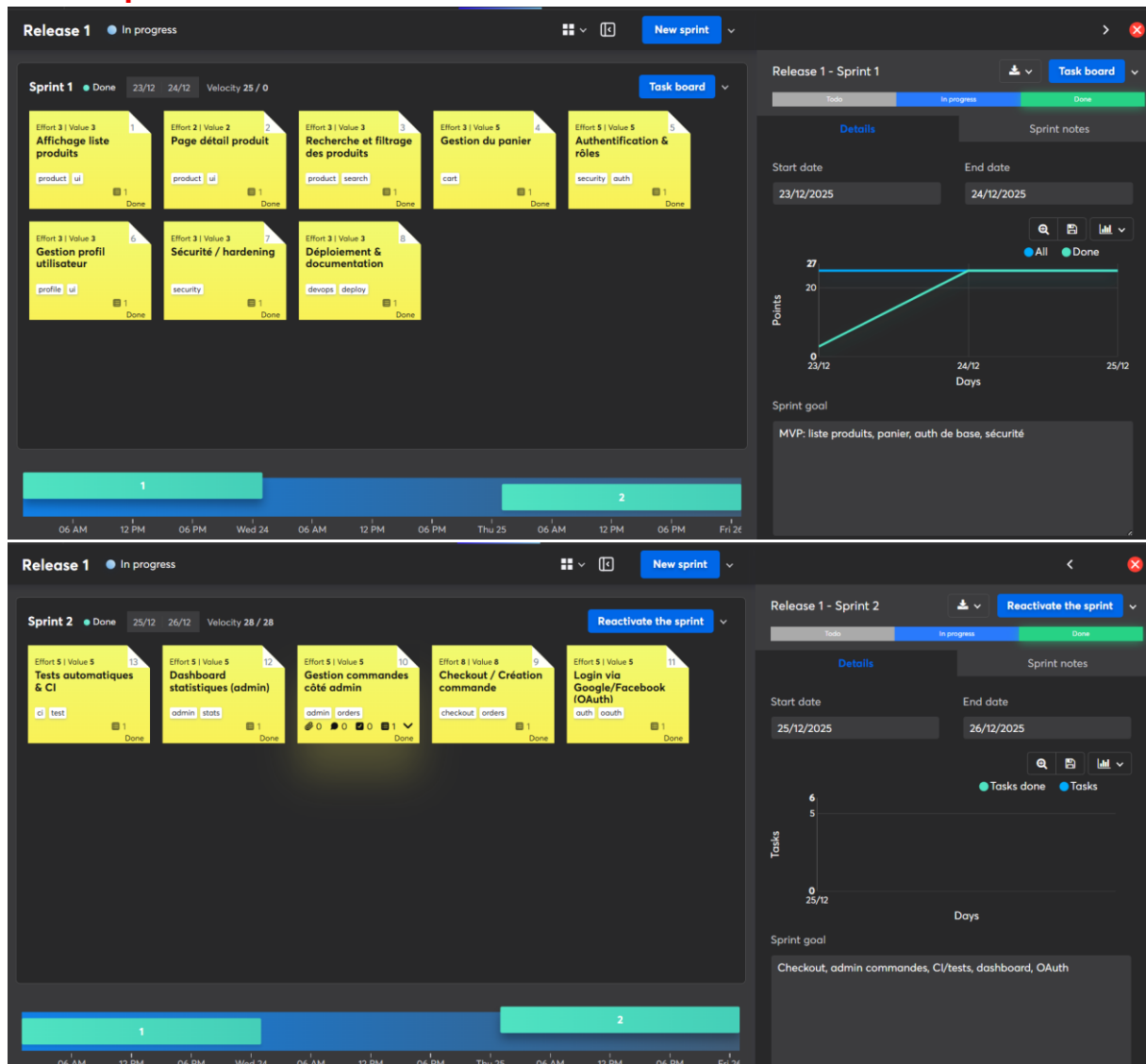


2. Tous les User Stories doivent être estimés en utilisant Planning Poker.

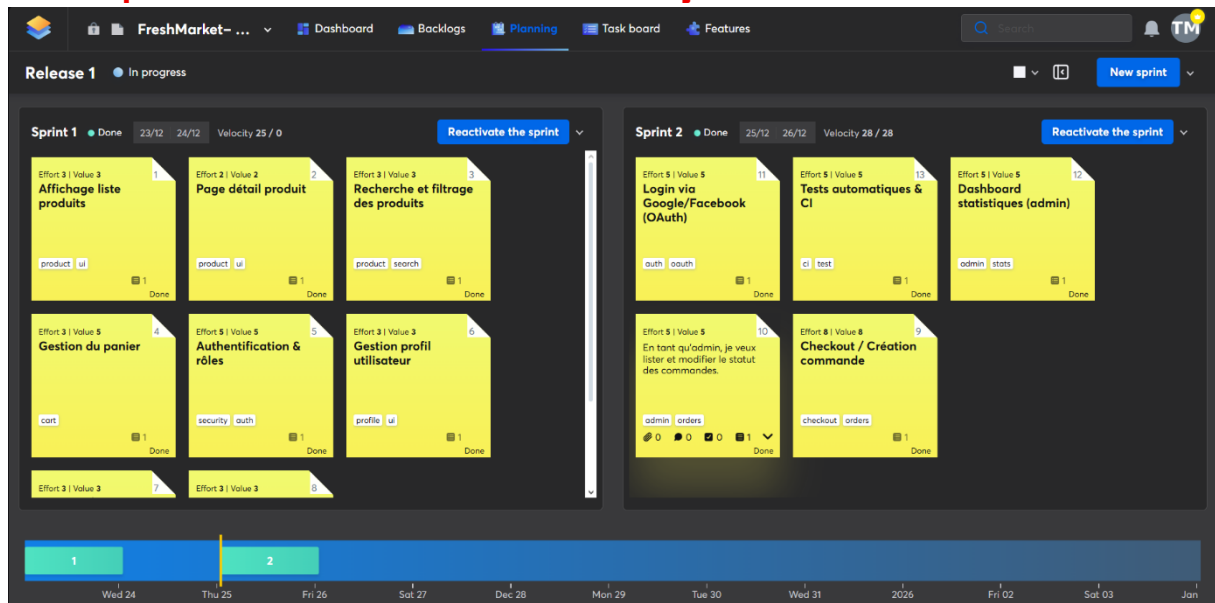
The screenshot displays the Jira interface for the 'FreshMarket-' project, specifically the 'Backlog' view. The interface includes a top navigation bar with tabs for Dashboard, Backlogs, Planning, Task board, and Features. A search bar and a 'New story' button are also present. The backlog is organized into columns: Sandbox (-1), Backlog (8), Done (0), and All (13). The 'Backlog (8)' column contains 8 user stories, each with a yellow card. The first 7 stories are marked 'Accepted' and the 8th is marked 'Estimated'. The 'Sandbox (-1)' column contains 0 user stories. The 'Done (0)' column contains 0 user stories. The 'All (13)' column contains 13 user stories. The user stories are as follows:

Story ID	Story Title	Labels	Status
1	Affichage liste produits	product, ui	Accepted
2	Page détail produit	product, ui	Accepted
3	Recherche et filtrage des produits	product, search	Accepted
4	Gestion du panier	cart	Accepted
5	Authentification & rôles	security, outh	Accepted
6	Gestion profil utilisateur	profile, ui	Accepted
7	Sécurité / hardening	security	Accepted
8	Déploiement & documentation	devops, deploy	Estimated
9	Checkout / Création commande	checkout, orders	Estimated
10	Gestion commandes côté admin	admin, orders	Estimated
11	Login via Google/Facebook (OAuth)	auth, oauth	Estimated
12	Dashboard statistiques (admin)	admin, stats	Estimated
13	Tests automatiques & CI	ci, test	Estimated

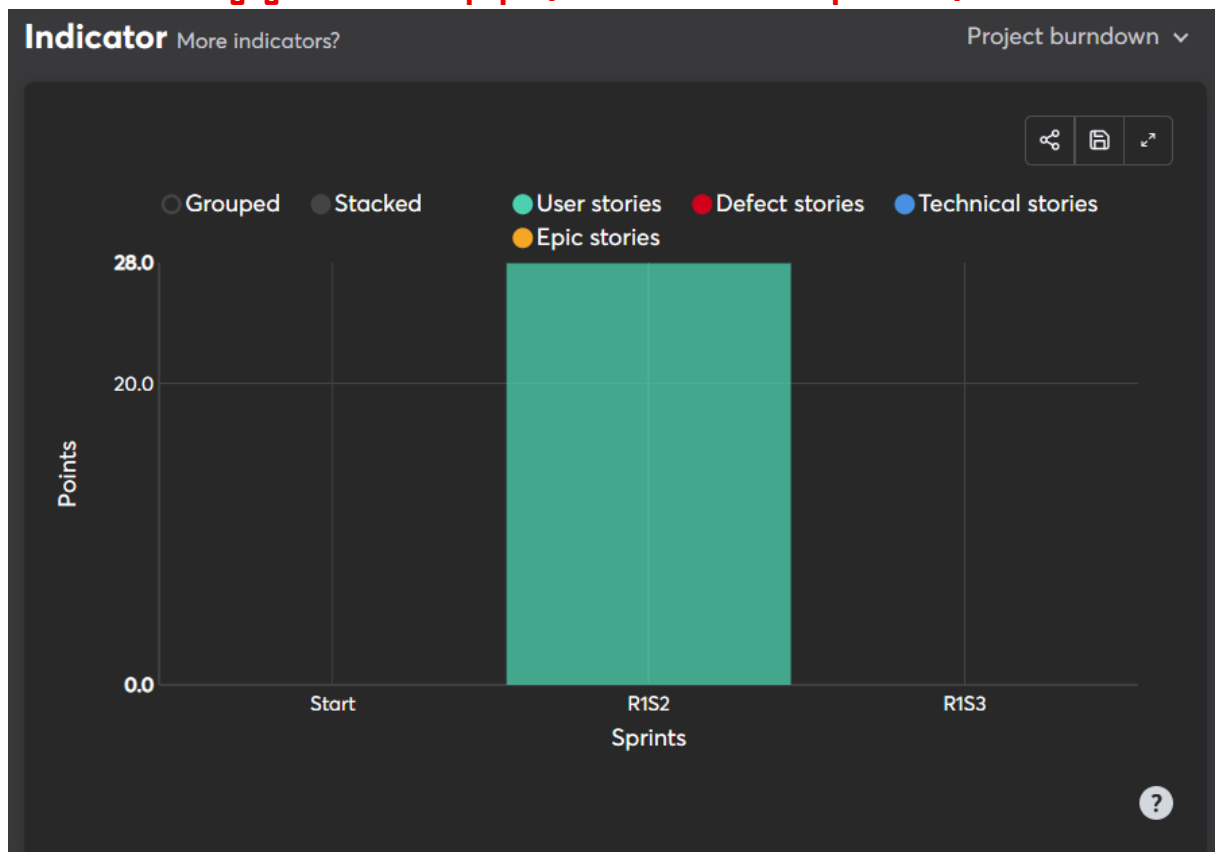
3. Créer Task/Sprint boards pour les Backlog sprints (itérations).
4. Déplacer les Stories du Backlog Product dans les Backlog Sprints (Itérations) afin d'implémenter les nouvelles fonctionnalités.



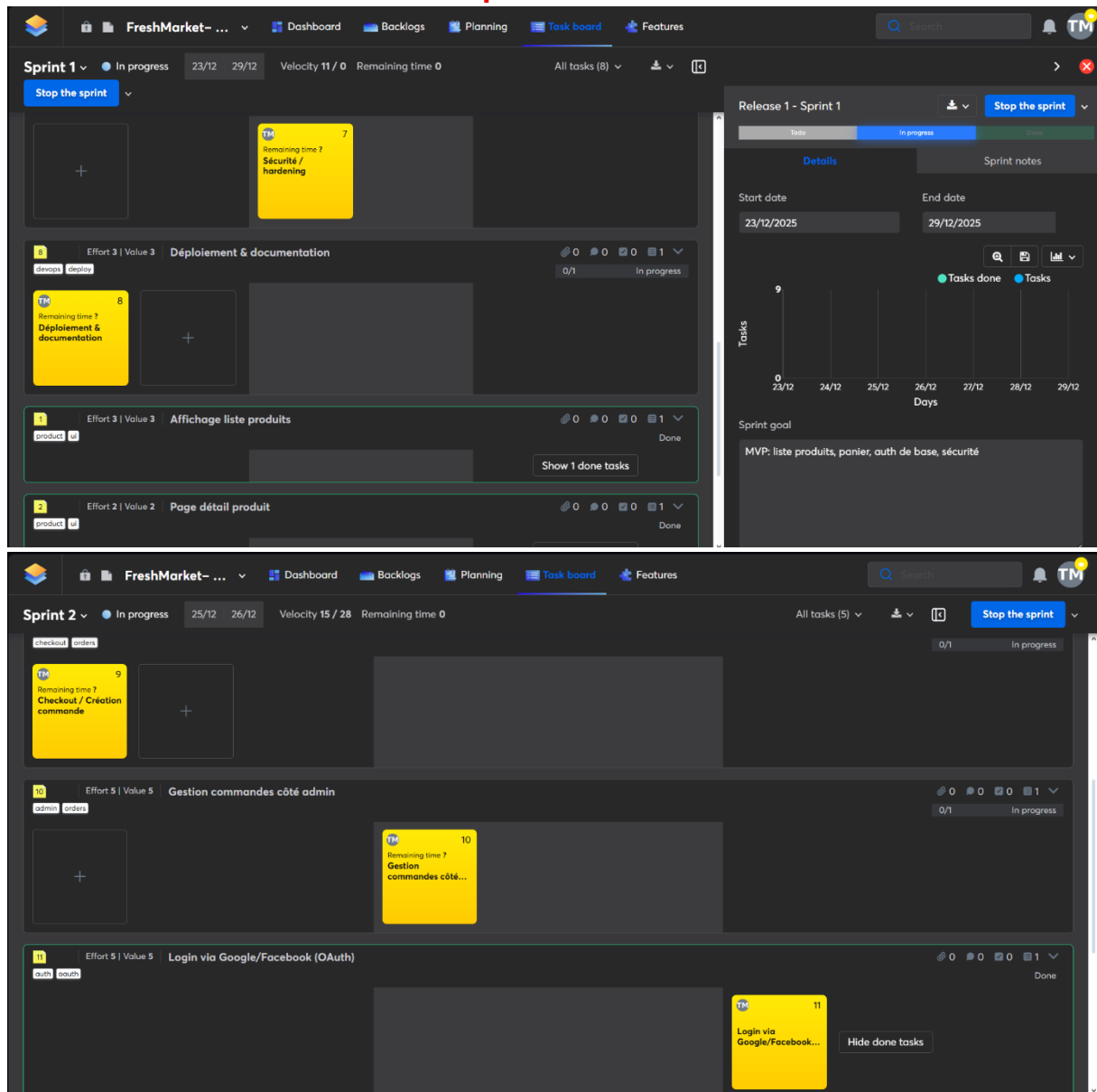
5. Les Sprints doivent avoir l'état actuel mis à jour.



6. Mesurer l'engagement de l'équipe (burndown et burnup charts).



7. Terminer la création de tous les sprints de la livraison.



8. Définir les dates de chaque sprint et de la livraison finale.

- Le projet a été réalisé selon la méthodologie Scrum et organisé en deux sprints courts, suivis d'une livraison finale. Les dates ont été définies afin d'assurer une progression rapide et structurée du développement.

Tableau 1

Sprint	Date de début	Date de fin
Sprint 1	23/12/2025	24/12/2025
Sprint 2	25/12/2025	26/12/2025
Livraison finale		05/01/2025

9. Partager les responsabilités au sein du projet.

- Le projet a été réalisé en binôme selon la méthodologie Scrum. Les rôles ont été répartis afin d’assurer une collaboration efficace et une bonne organisation du travail tout au long des sprints.

Tableau 2

Rôle	Responsable
Product Owner	TBINI Mustapha Amine
Scrum Master	Ben Mohra Rayen
Développeur Frontend	TBINI Mustapha Amine
Développeur Backend	Ben Mohra Rayen

10. Attribuer les budgets détaillés du projet

- Un budget prévisionnel a été établi afin d’estimer le coût global du projet.
Ce budget inclut les phases de développement, de test, de documentation ainsi que l’assistance par intelligence artificielle utilisée pour l’optimisation et la productivité.

Tableau 3

Poste	Coût (DT)
Développement	1 280
Tests & QA	150
Documentation	100
Outils	20
Assistance IA	300
Total	1 850