

# 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.**

The screenshot displays the 'Backlog' section of the IceScrum application for a project named 'FreshMarket'. The interface is dark-themed with yellow cards representing user stories. Each card contains a title, a detailed description, and a list of tags at the bottom. The cards are numbered 1 through 13, indicating their rank in the backlog.

Rank	User Story Title	Description	Tags	Status
1	Value 3	En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste des produits disponibles, afin de parcourir le catalogue.	product, ui, o, o, o, o, Suggested	Suggested
2	Value 2	Page détail produit	product, ui	Suggested
3	Value 3	Recherche et filtrage des produits	product, search	Suggested
4	Value 5	Gestion du panier	cart	Suggested
5	Value 8	Authentification & rôles	security, auth	Suggested
6	Value 3	Gestion profil utilisateur	profile, ui	Suggested
7	Value 3	Sécurité / hardening	security	Suggested
8	Value 3	Déploiement & documentation	devops, deploy	Suggested
9	Value 8	Checkout / Crédit commande	checkout, orders	Suggested
10	Value 5	Gestion commandes côté admin	admin, orders	Suggested
11	Value 5	Login via Google/Facebook (OAuth)	auth, oauth	Suggested
12	Value 5	Dashboard statistiques (admin)	admin, stats	Suggested
13	Value 5	Tests automatiques & CI	ci, test	Suggested

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

The image displays two screenshots of a software application interface, likely a project management tool, showing user stories in a backlog. Both screenshots have a dark theme with yellow cards representing user stories.

**Screenshot 1 (Top):** Shows a backlog of 8 user stories. The stories are:

- Effort 7 | Value 3 Affichage liste produits (product ui) - Accepted
- Effort 7 | Value 2 Page détail produit (product ui) - Accepted
- Effort 7 | Value 3 Recherche et filtrage des produits (product search) - Accepted
- Effort 7 | Value 5 Gestion du panier (cart) - Accepted
- Effort 7 | Value 5 Authentification & rôles (security auth) - Accepted
- Effort 7 | Value 3 Gestion profil utilisateur (profile ui) - Accepted
- Effort 7 | Value 3 Sécurité / hardening (security) - Accepted
- Effort 7 | Value 3 Déploiement & documentation (devops deploy) - Accepted

**Screenshot 2 (Bottom):** Shows a backlog of 5 user stories. The stories are:

- Effort 8 | Value 8 Checkout / Création commande (checkout orders) - Estimated
- Effort 5 | Value 5 Gestion commandes côté admin (admin orders) - Estimated
- Effort 5 | Value 5 Login via Google/Facebook (OAuth) (auth oauth) - Estimated
- Effort 5 | Value 5 Dashboard statistiques (admin) (admin stats) - Estimated
- Effort 5 | Value 5 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.

The screenshot displays two sprint boards for 'Release 1' in progress, each with its own task board and a burndown chart.

**Sprint 1:** Velocity 25 / 0

- Task Board:** Shows 10 tasks across 2 days (23/12 to 24/12).
  - Effort 3 | Value 3: Affichage liste produits (product ui)
  - Effort 2 | Value 2: Page détail produit (product ui)
  - Effort 3 | Value 3: Recherche et filtrage des produits (product search)
  - Effort 3 | Value 5: Gestion du panier (cart)
  - Effort 5 | Value 5: Authentification & rôles (security auth)
  - Effort 3 | Value 3: Gestion profil utilisateur (profile ui)
  - Effort 3 | Value 3: Sécurité / hardening (security)
  - Effort 3 | Value 3: Déploiement & documentation (devops deploy)
- Burndown Chart:** Points vs Days. The burndown line starts at 0 on 23/12 and rises steadily to approximately 27 by 24/12.

**Sprint 2:** Velocity 28 / 28

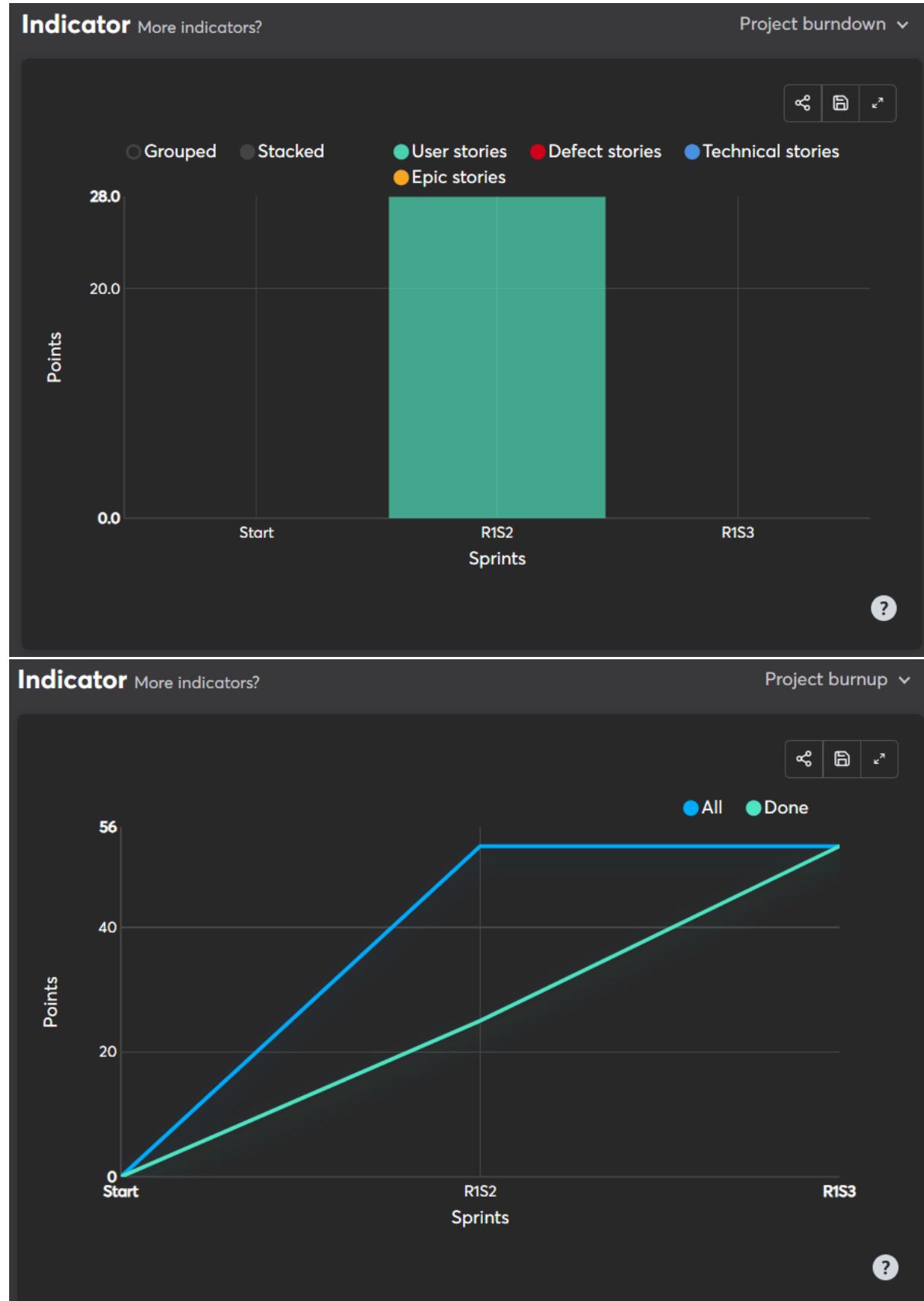
- Task Board:** Shows 10 tasks across 2 days (25/12 to 26/12).
  - Effort 5 | Value 5: Tests automatiques & CI (test)
  - Effort 5 | Value 5: Dashboard statistiques (admin) (admin stats)
  - Effort 5 | Value 5: Gestion commandes côté admin (admin orders)
  - Effort 8 | Value 8: Checkout / Création commande (checkout orders)
  - Effort 5 | Value 5: Login via Google/Facebook (OAuth) (auth oauth)
- Burndown Chart:** Tasks vs Days. The burndown line starts at 0 on 25/12 and rises steadily to approximately 6 by 26/12.

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

The screenshot shows a Jira software interface with the following details:

- Project:** FreshMarket - ...
- Release:** Release 1 (In progress)
- Sprint 1:** In progress, Velocity 25 / 0. Contains 8 tasks:
  - Effort 3 | Value 3: Affichage liste produits (product ui, 1 Done)
  - Effort 2 | Value 2: Page détail produit (product ui, 1 Done)
  - Effort 3 | Value 3: Recherche et filtrage des produits (product search, 1 Done)
  - Effort 3 | Value 5: Gestion du panier (cart, 1 Done)
  - Effort 5 | Value 5: Authentification & rôles (security auth, 1 Done)
  - Effort 3 | Value 3: Gestion profil utilisateur (profile ui, 1 Done)
  - Effort 3 | Value 3: (empty box, 1 Done)
  - Effort 3 | Value 3: (empty box, 1 Done)
- Sprint 2:** Done, Velocity 28 / 28. Contains 6 tasks:
  - Effort 5 | Value 5: Login via Google/Facebook (OAuth) (auth oauth, 1 Done)
  - Effort 5 | Value 5: Tests automatiques & CI (ci test, 1 Done)
  - Effort 5 | Value 5: Dashboard statistiques (admin) (admin stats, 1 Done)
  - Effort 5 | Value 5: (empty box, 1 Done)
  - Effort 8 | Value 8: Checkout / Création commande (checkout orders, 1 Done)
  - Effort 5 | Value 5: (empty box, 1 Done)
- Timeline:** Shows a horizontal bar from Wednesday 24 to Saturday 03, with a vertical yellow line at Thursday 25 indicating the current date.

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



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

The screenshot shows the FreshMarket task board interface. It displays two sprints: Sprint 1 and Sprint 2, both labeled as "In progress".

- Sprint 1:** Contains tasks 7, 8, 9, 10, 11, and 12. Task 7 is titled "Sécurité / hardening" and is currently in progress. Tasks 8, 10, and 11 are also in progress. Tasks 9 and 12 are listed as "Done".
- Sprint 2:** Contains tasks 9, 10, 11, and 12. Task 9 is titled "Checkout / Création commande" and is in progress. Task 10 is titled "Gestion commandes côté admin" and is in progress. Task 11 is titled "Login via Google/Facebook (OAuth)" and is also in progress. Task 12 is listed as "Done".

On the right side of the interface, there is a "Release 1 - Sprint 1" summary window. It shows the start date as 23/12/2025 and the end date as 29/12/2025. A Gantt chart visualizes the progress of tasks over time, with a vertical axis for "Tasks" and a horizontal axis for "Days" from 23/12 to 29/12. The chart shows that most tasks have been completed by the end date.

## 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		<b>05/01/2025</b>

## **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
<b>Total</b>	<b>1 850</b>