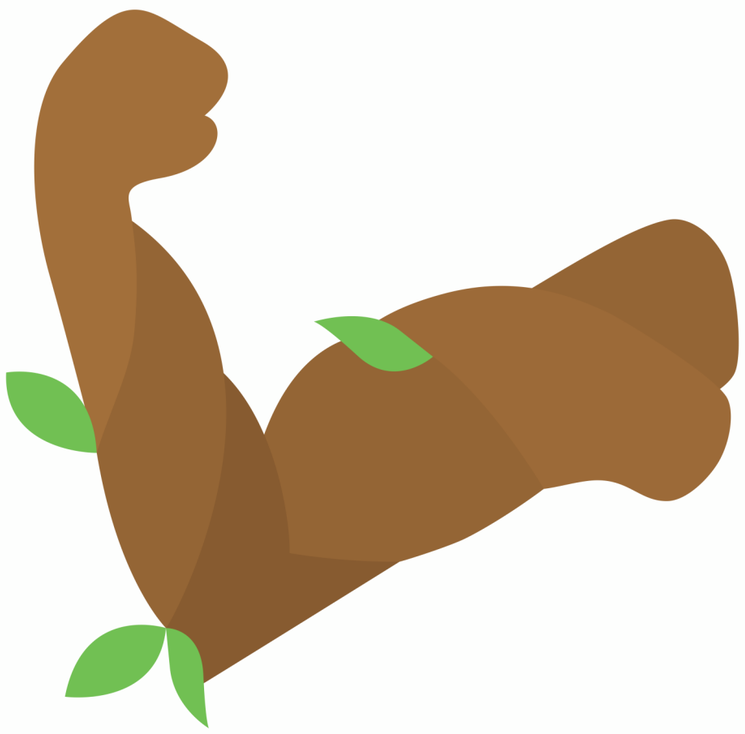


Terrapreta

Terrapreta est une plateforme web qui permet à ses utilisateurs de simuler de l'*agriculture urbaine* : jardin, toit, potager, etc. Cela leur permettra d'avoir une idée des résultats possibles et des points d'attention à venir.

Cible

La plateforme s'adresse à des *particuliers*, directement sur notre site web. Ils pourront utiliser la plateforme pour imaginer leur espace de culture, vérifier la viabilité de leur projet et l'améliorer. Nous souhaitons également proposer la plateforme à des *jardineries* pour les aider à accompagner leurs clients, et à des *écoquartiers* pour inciter leurs habitants à verdir leurs espaces.

Impacts

Impact *économique* **FAIBLE** : potentielle baisse des ventes de livres de jardinerie, souscription à l'abonnement premium.

Impacts *sociaux* **FORTS** : Rapprochement des générations, détente et partage de bonnes pratiques.

Impacts *écologiques* **FORTS** : augmentation des activités vertes, verdissement des villes, rejet de CO_2 limité par l'utilisation de serveurs mutualisés.

Concurrence

1 . Les applications, sites web et logiciels semblables à Terrapreta proposent généralement **certaines** de ces fonctionnalités :

Création d'un projet

Des *conseils*

Une *visualisation* 3D du projet

Mais ces plateformes ne proposent pas de simulation.

2 . Plusieurs laboratoires établissent des *modèles* de simulation culturale, mais dans un cadre de recherche.

Business plan

Sources de revenus

- Publicités sur la plateforme
- Abonnement premium à 10 euros par an
- Vente et maintenance de plateformes adaptées aux jardineries et écoquartiers.

Sources de coûts

- Serveurs
- Employés
- Communication, publicité, prospection

Bénéficiaires

Les personnes ayant un projet d'agriculture urbaine :

- Mais qui ne savent pas par quoi commencer
- Mais qui ont besoin d'être motivées par un outil ludique
- Mais qui veulent être sûres des résultat avant de commencer

Fonctionnalités

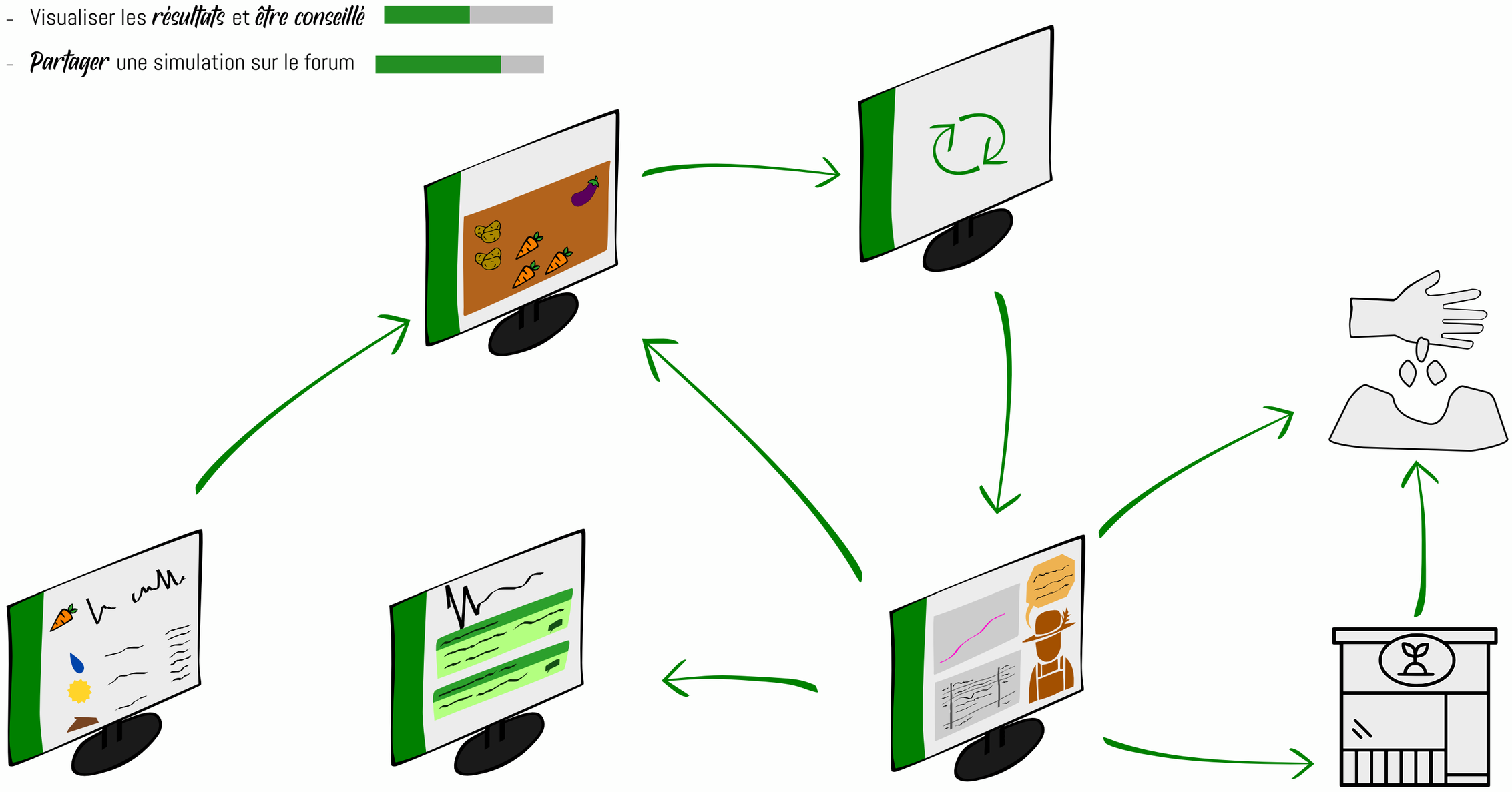
- *S'informer* sur une grande variété de plantes ainsi que sur des techniques de jardinage
- *Créer* un projet en choisissant plusieurs critères de terrain et en plaçant les plantes
- *Simuler* le projet
- Visualiser les *résultats* et *être conseillé*
- *Partager* une simulation sur le forum

Technologies

Back-end : Node JS, Python, MongoDB

Front-end : JavaScript, framework aurelia

Forum : php, MySQL



Théo Abdmeziem, Colombe Andrieux, Nicolas Berat, Gaëlle Jakubowski, Vincent Letourneur, Theo Matas, Tancrède Martin, Camille Moutte