

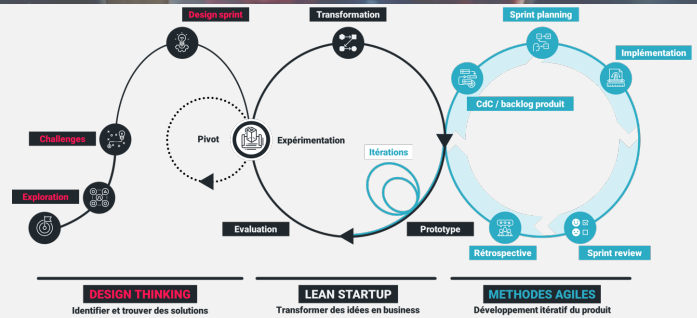
BUSINESS CASE

2022

# Plateau dev en mode agile Développement app –web & – mobile

## Aperçu

Après une phase de design applicatif pour la digitalisation des process d'un laboratoire, nous avons réalisé la partie développement. **Notre plateau technique agile a permis de développer une solution digitale web et mobile cost-effective permettant la maîtrise de la qualité et du coût du projet.**



## Challenges

Uniformiser les process métiers sur l'ensemble du territoire français via le développement d'une solution applicative en mode agile et en impliquant un grand nombre d'équipes utilisatrices sur les différents sites clients. Une approche hybride en remote et en présentiel pour obtenir la meilleure application possible et une grande adoption des futurs utilisateurs.



### Un socle applicatif -tablette

Proposer un environnement de travail dédié sur **tablette** pour chaque opérateur sur lequel il accèdera aux interventions qui lui auront été assignées.



### Un socle applicatif -web

Proposer un environnement commun dédié aux techniciens et aux managers pour **accéder aux tableaux de bord et aux comptes-rendus d'activité.**



### 33 process métiers digitalisés

qui fonctionnent chacun comme une **mini-application** dont la méthode de réalisation métier est spécifique d'une Délégation Technique à une autre. **Le défi majeur de ce projet !**

## Résultats

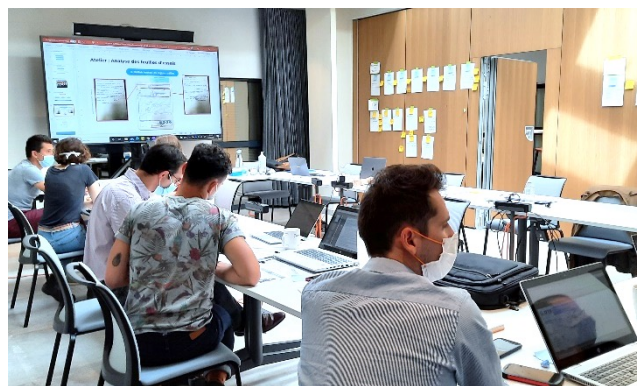
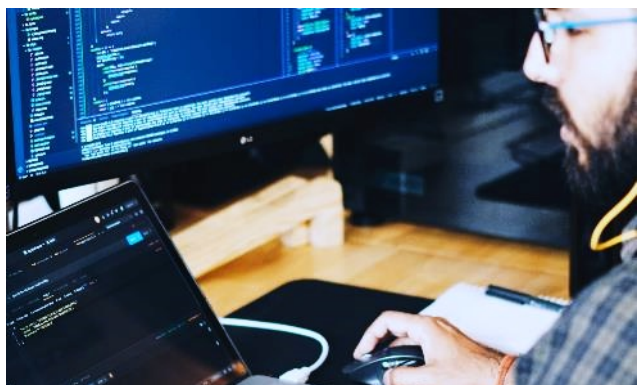
Nous avons développé 1 application -tablette et -web à destination des 250 techniciens du réseau de notre client pour réaliser leurs activités au quotidien. Toutes les délégations de France ont été impliquées dans la conception de l'application pour en faciliter l'adoption auprès des équipes métiers.

**16**  
SPRINTS  
de 2 semaines

**+500**  
jours de  
développements

**+1 200**  
maquettes figma  
produites

**~40**  
techniciens impliqués  
dans la démarche



## Bénéfices



### Méthode SCRUM optimisée

Ajustement de la méthode SCRUM afin d'atteindre nos objectifs de développement.



### Optimisation des « essais » métier

Estimations budgétaires claires auprès du COPIL afin d'assurer la viabilité du projet.



### Homogénéisation des processus

de travail des techniciens de toutes les Délégations Techniques de France



### Plateau de développement Scient

avec 1 Scrum, 1 PO, 1 UX, 1 UI, 2 dev backend, 2 dev web, 2 dev Android

## SCRUM optimisée

La méthode SCRUM adaptée et repensée par Scient a garanti à notre client une transparence et une maîtrise complète des développements.

01

### SPRINT 0 – Initialisation (1 mois)

Validation du périmètre fonctionnel & technique de l'application web et tablette. Conception d'un PoC pour sécuriser les points techniques complexes.

02

### Immersion design UX/UI

Immersion des designers pour s'imprégner du **contexte et des activités quotidiennes** des métiers pour concevoir des maquettes adaptées et pertinentes.

03

### Ateliers de conception métiers

Des ateliers collaboratifs pour **formaliser** les besoins métiers et **maquetter en live** les écrans clés.

Des ateliers d'**optimisations pluri-compétences** (COPIL, métier, Product Owner, designer, dev, etc.) pour garantir la viabilité des développements et s'assurer de la faisabilité techniques.

04

### SPRINTS 1 à 12 - Développements

Développements **back- et front-end** de l'app web et tablette respectant les objectifs design : les conceptions du SPRINT N seront développées au SPRINT N+1 pour assurer une maîtrise du budget et une visibilité sur les développements.

## A propos

Visionnaires, formées et certifiées, les équipes Scient s'engagent pour faire grandir les projets que vous nous confiez, avec toute l'audace, la technicité et l'innovation qui nous caractérisent.

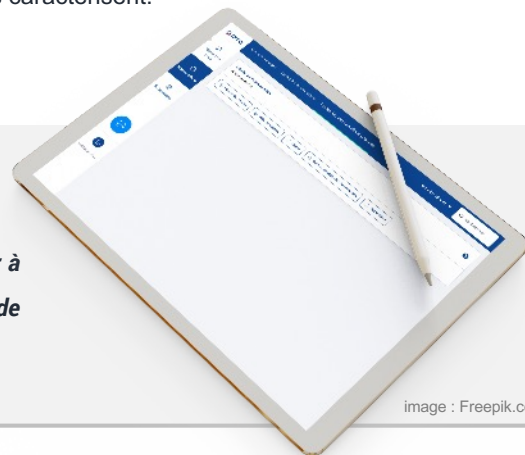


image : Freepik.com



Lionel & Olivier, Secteur Construction

« Nous avons apprécié la faculté de Scient à s'adapter à notre secteur d'activité, de comprendre nos besoins et de nous avoir guidés vers une solution novatrice. »



## Digitalisation des audits d'usines

### MINAFIN

Minafin a développé un nouveau solvant végétal bio-sourcé et bio-inspiré sur le marché pour l'extraction des huiles de table et des protéines végétales. Les équipes Minafin réalisent des audits des usines à travers le monde pour assurer le déploiement de la solution dans des usines existantes et dans de nouvelles usines (environnement ATEX).

Scient a accompagné Minafin dans la **conception** et le **développement** d'une application qui facilite la récupération de données (photos, paramètres, etc.), d'automatiser certaines étapes de la simulation, et semi-automatiser la rédaction des rapports.



## Appli de pilotage des compétences et des carrières

### ETF

La société ETF a lancé un chantier d'évaluation des compétences et de suivi des carrières. Les outils déployés ne sont pas livrés par leurs partenaires dans un format pratique pour être exploités par leurs équipes au quotidien.

ETF a bénéficié de notre accompagnement pour transformer leurs réalisations dans une solution digitale facilement utilisable au quotidien et permettant de réaliser des **analyses ad hoc** pertinentes pour mieux exploiter les données disponibles (au travers de **tableaux de bords coconçus** avec les équipes métiers).

## Multi-app low-code (PowerApps) pour le suivi du contrôle qualité

### Vinci Construction

Notre client souhaitait optimiser le suivi de son contrôle qualité en utilisant la puissance des outils digitaux. Nous avons tiré parti de son système d'information existant basé notamment sur la suite Microsoft 365 pour développer une série d'applications Web et Mobile via la PowerPlatform.

Le travail de design des app c'est fait en lien avec les équipes terrains et les équipes managériales pour assurer la pertinence et l'adoption des solutions développées. Résultats, en 2 mois nous avons pu **développer 3 applications opérationnelles** !

