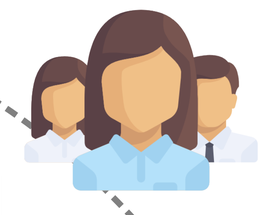
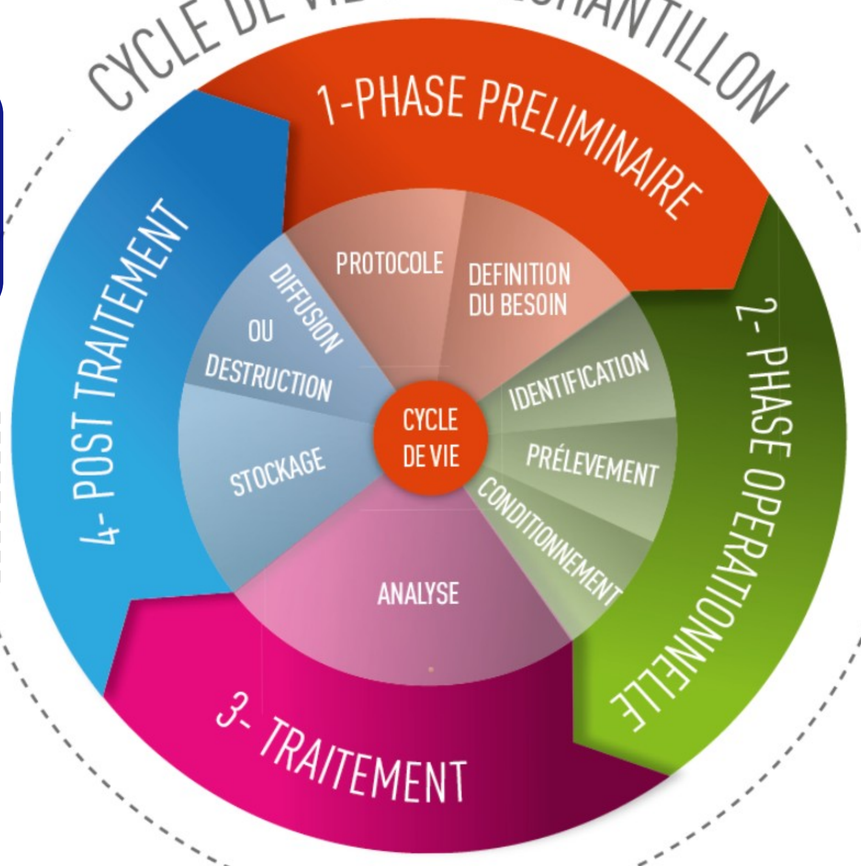
GEECHA : GEstion des ECHAntillons

Résumé :
Dans le cadre de l'appel d'offre patrimoine du département EFPA, nous avons initié un projet de développement d'un système de gestion d'échantillons.
Après une étude du marché, nous n'avons pas identifié de système simple de gestion d'échantillons à long terme qui correspondait à notre usage.
Ce système vise à répondre aux besoins et usages de notre unité tout en se conformant aux principes du **FAIR***.
La force de notre application est l'intégration des résultats d'analyses des échantillons répertoriés.
Son développement, mené par la cellule qualité de l'UMR ISPA, a débuté lors d'un stage durant l'été 2018.



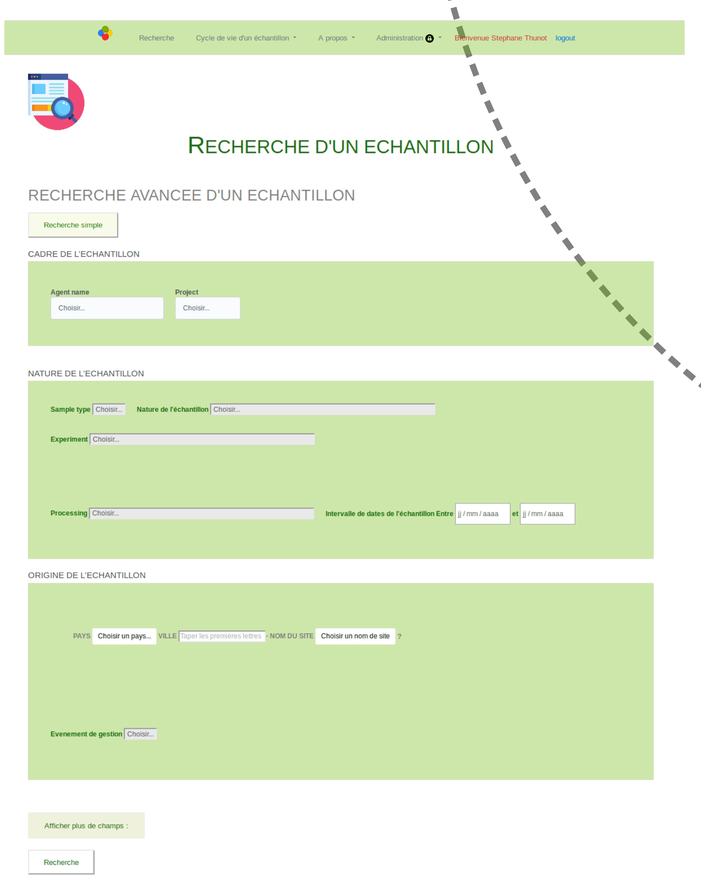
Traçabilité de l'échantillon : Entrée/Sortie, Masse entrée/sortie, Localisation du stockage



Insertion et caractérisation de l'échantillon : Origine, Expérimentation, Type, Lieu de stockage, Date, Conditionnement, protocole ….

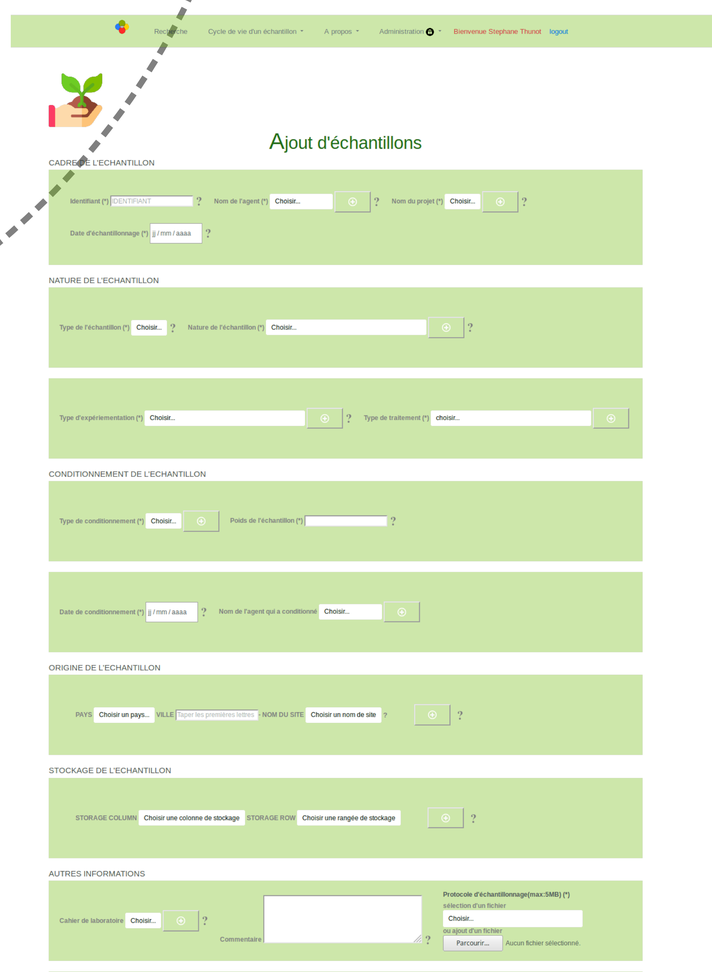
Automatisation du suivi de l'échantillon : Mise à jour automatique à partir d'un QR code

Automatisation du lieu de stockage de l'échantillon : Génération de QR code, Insertion et mise à jour automatique à partir d'un QR code



Caractérisation d'analyse : Date, Description, analyste, liaison avec un ou plusieurs Échantillons, Protocole, Résultats...

Connexion à la base qualité : import ou export de protocole, fiche de vie des appareils de mesure ...



* FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

Légende des pictogrammes
- Bonne idée et/ou astuce
- Difficulté
- Règle, bonne pratique

Aluome C., Bussière S., Chipeaux C., Lambrot C., Rabemanantsoa T., Slama I., Thunot S.
ISPA, Bordeaux Sciences Agro, INRA, 33140, Villenave d'Ornon