



Auteurs : IZERABLE Frédéric – MERLE Benjamin – MINUTOLO Christophe – NARDELLI Eugenio

CONTEXTE ET OBJECTIF



Astrée Software est une entreprise d'édition et d'intégration de logiciel **MES** (Manufacturing Execution System). Astrée Software se démarque par sa capacité à innover et par la simplicité d'usage des solutions qu'elle propose.

Leur solution actuelle **aquiweb** est reconnue comme étant l'un des logiciels MES le plus intuitif du marché. Ce logiciel équipe plus de 110 industriels en France et à l'étranger, dans tout type d'industrie : décolletage, pharmacie, agroalimentaire, plasturgie, aéronautique...

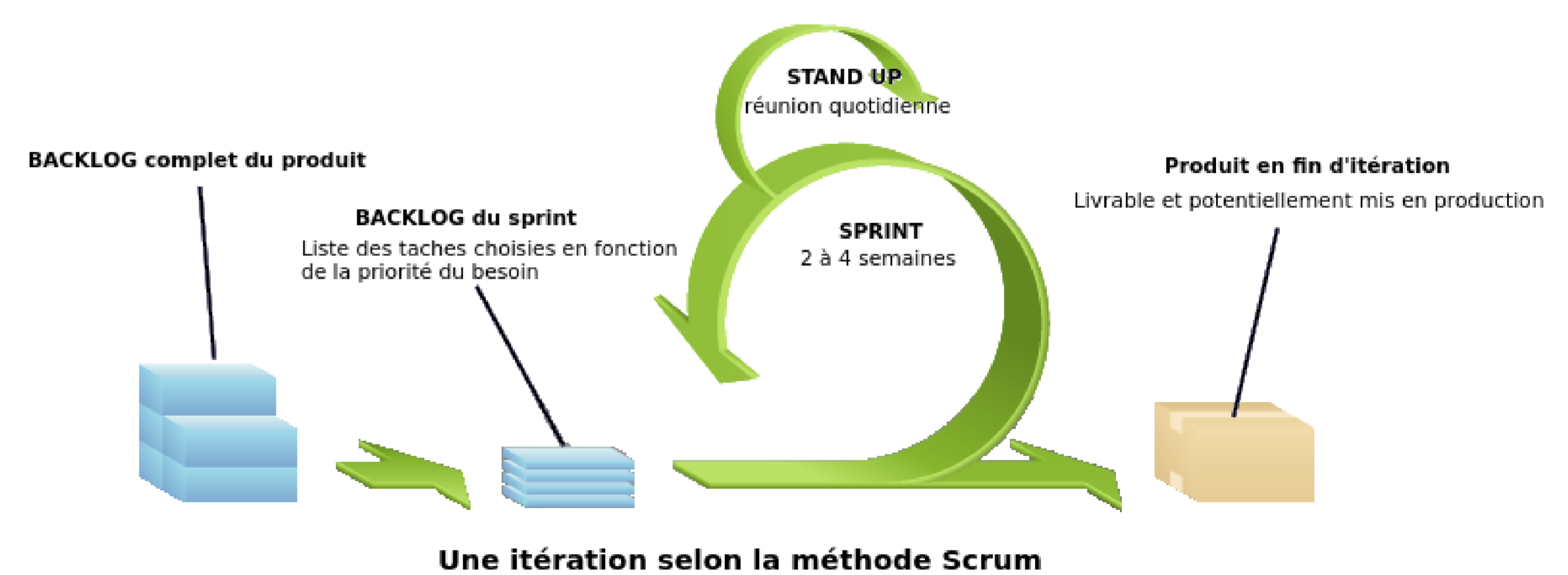


L'objectif du projet est de garder une longueur technologique d'avance en proposant de nouvelles solutions **innovantes** et **simples** à leurs clients. Ce projet consistera à évaluer la faisabilité du développement d'une application mobile cross plateforme iOS/Android, reprenant les fonctionnalités d'AquiWEB. Ainsi il sera possible d'utiliser les fonctionnalités propres aux smartphones (NFC, notifications PUSH).

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

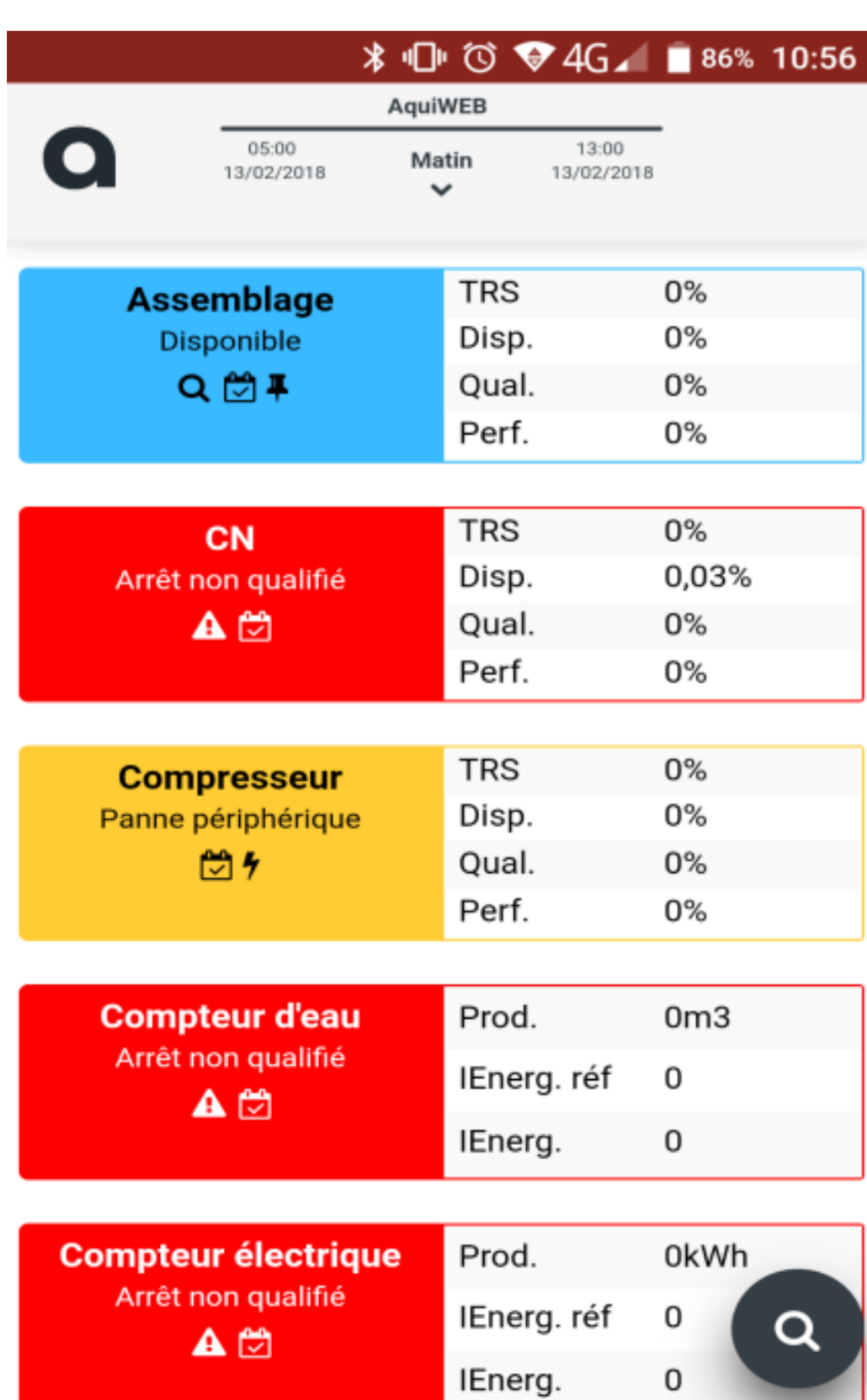
Le développement en **méthode Agile** s'est fait en trois étapes :

- **Veille technologique** : recherche du meilleur framework de développement cross plateforme répondant aux besoins (2 mois)
- **Première preuve de concept** : première réalisation validant le concept (1 mois)
- **Deuxième preuve de concept** : se rapprocher de l'application web existante et ajouter de nouvelles fonctionnalités (3 mois)



RÉSULTATS ET CONCLUSION

Application web mobile actuelle :

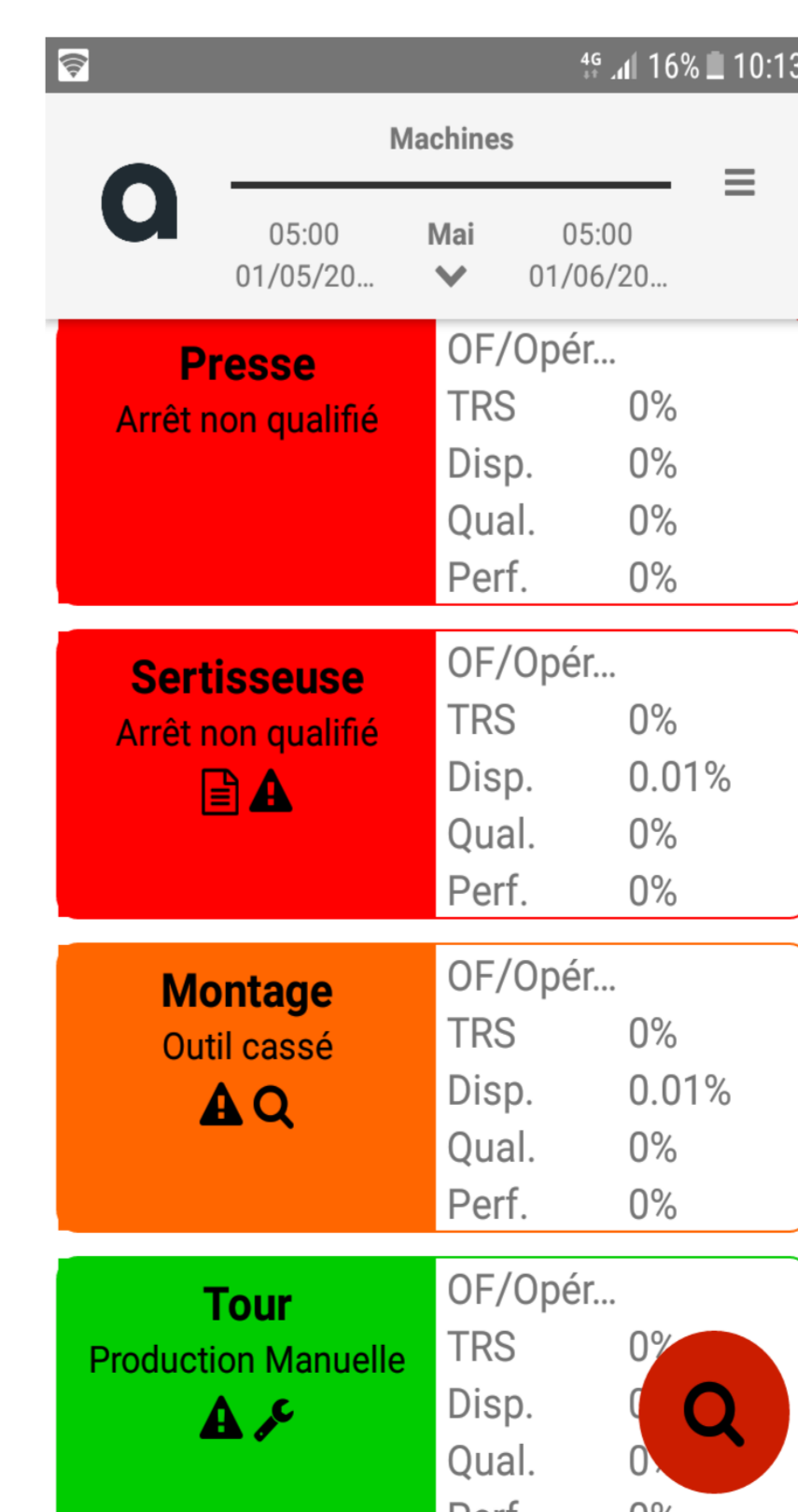


Le résultat du projet contient :

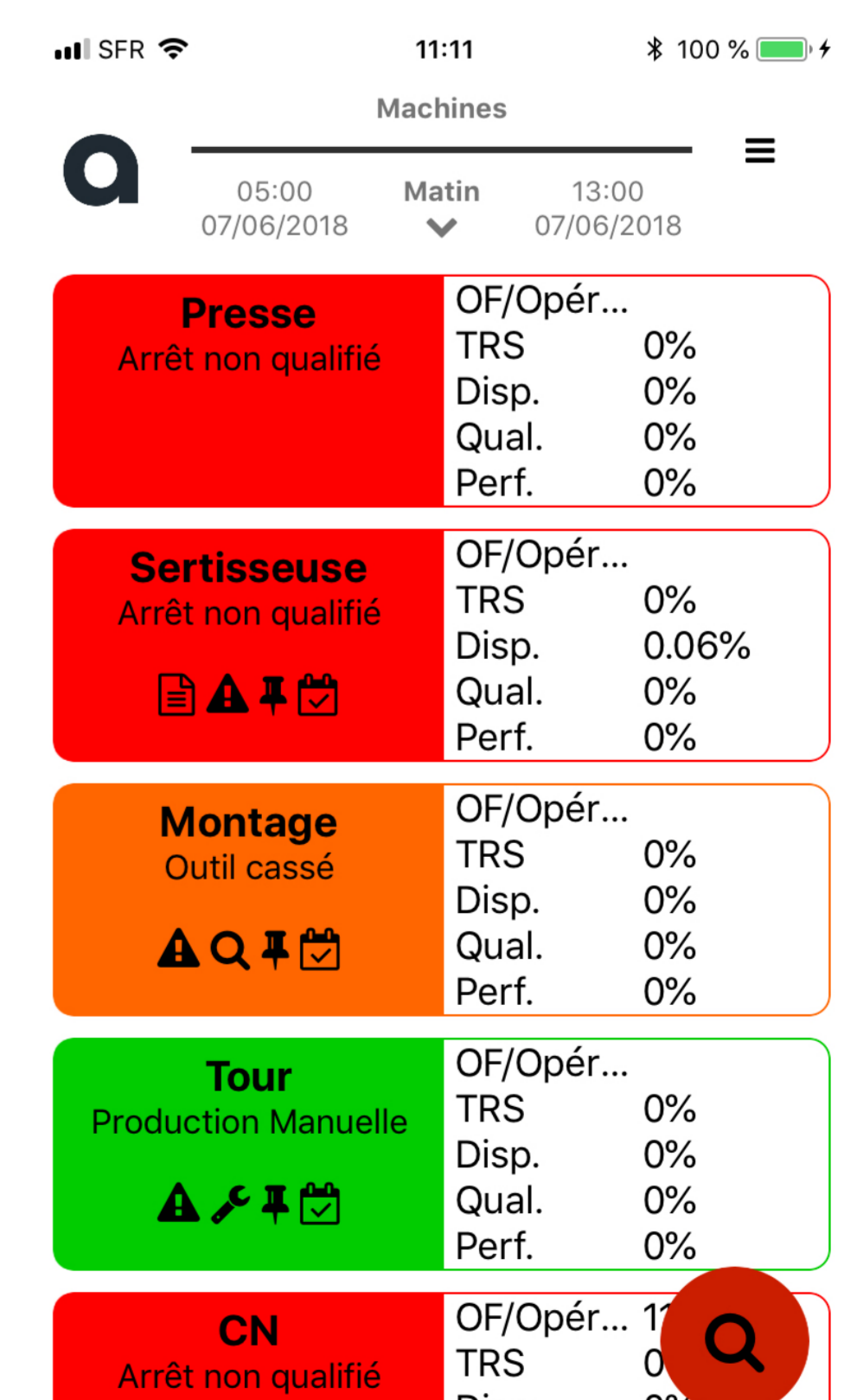
- La documentation des phases de recherche
- Les sources des réalisations

Beaucoup de code peut être partagé entre les deux plateformes toutefois certains éléments nécessitent un développement spécifique.

Nos réalisations :



Android



iOS

MOTS-CLÉS : MES, Android, ios, Industrie, Smartphone, AngularJS, Génie Logiciel