

Auteurs : Pierre Alexandre, Harmony Buttard, Aurélien Courtial, Florent Facon, Iris Kuntz et Glenn Montano

CONTEXTE ET OBJECTIF

Fiducial propose une gamme complète d'outils et de prestations pour faciliter la gestion quotidienne des entreprises.

La branche Fiducial Cloud, opérateur réseau, spécialisée dans l'hébergement souverain et la virtualisation, dispose d'un **système de gestion interne** (ERP nommé iOne) et souhaite disposer d'une **nouvelle version** de l'outil, qui soit plus évolutive et facile à maintenir.



MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

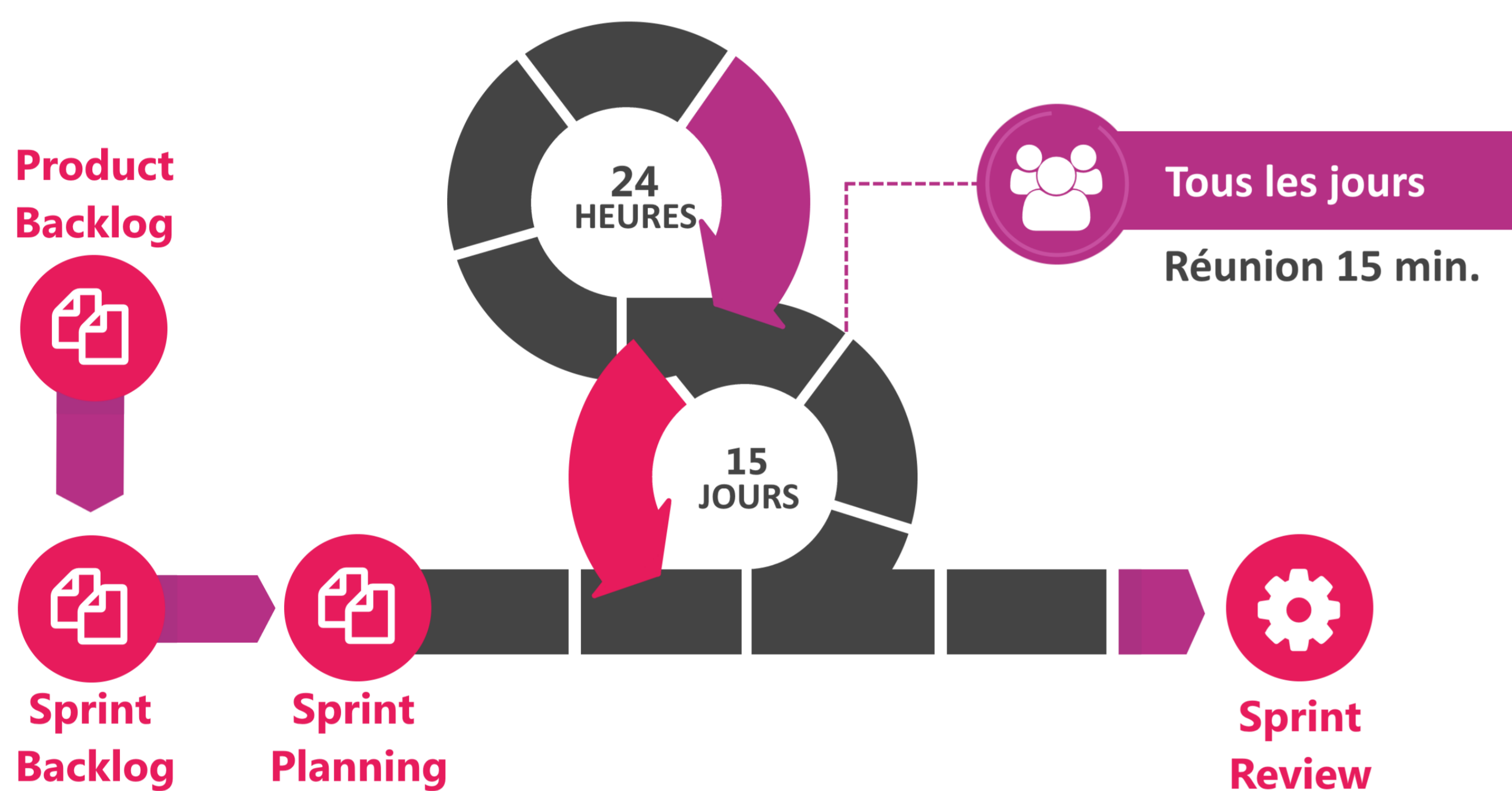


Illustration du schéma d'organisation Scrum

La méthode Agile, et plus précisément le schéma d'organisation **Scrum**, organise le déroulement du projet au quotidien ainsi que les différentes phases grâce aux « cérémonies » impliquant les utilisateurs.

Symfony, framework PHP, permet de produire du code structuré et organisé. **PHP Code Sniffer** et **PHP Mess Detector** assurent le respect des normes de codage. Associés à **PHP Metrics**, ces différents outils facilitent **l'intégration de nouveaux collaborateurs** au projet et **limitent les risques** de bugs liés à un code trop complexe.

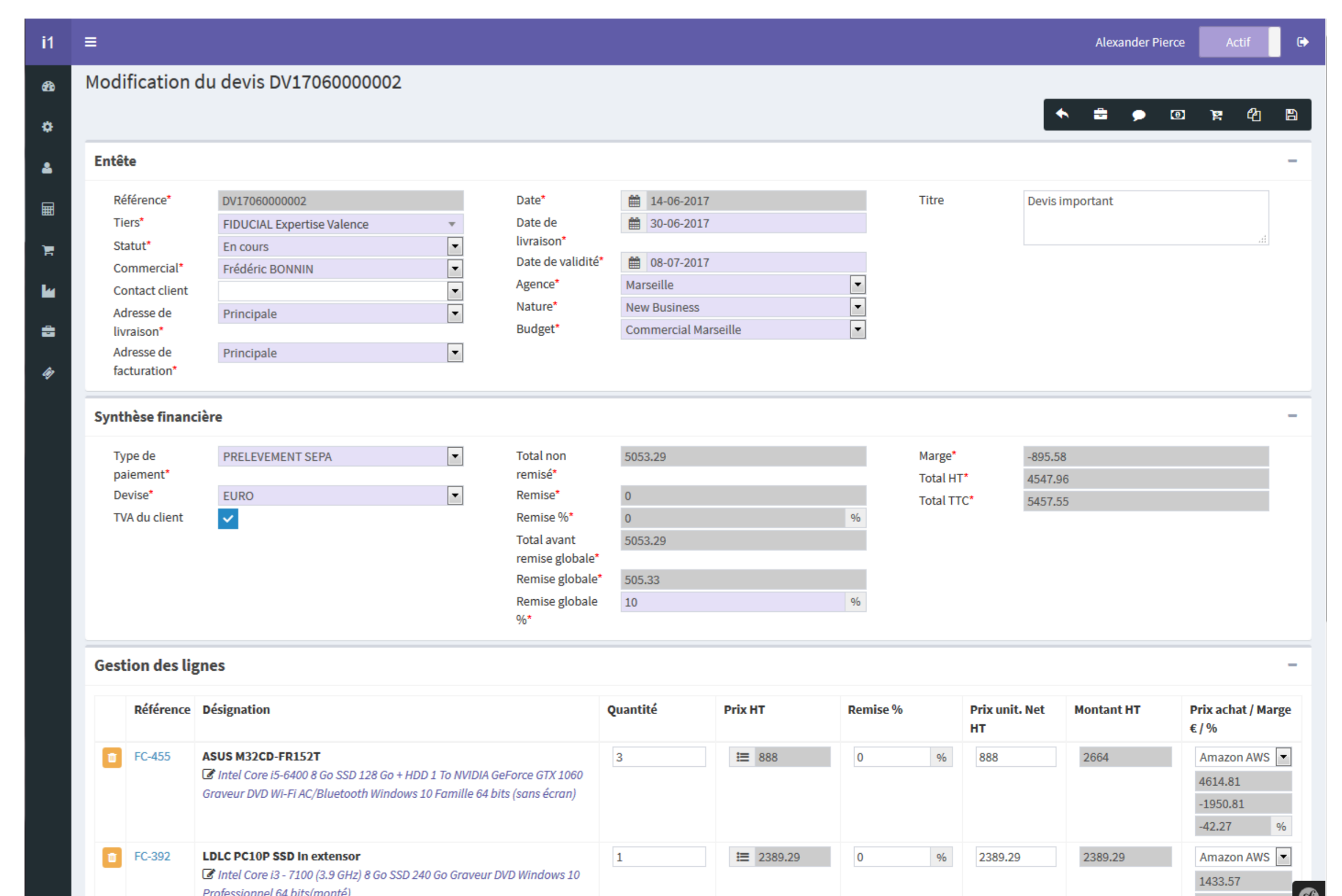
RÉSULTATS ET CONCLUSION

Production des **trois principaux modules** de l'application :

- Catalogue
- Référentiel de tiers
- Gestion commerciale

Fiducial Cloud dispose d'une **nouvelle version** d'iOne basée sur une architecture technique à jour (respect de la norme ISO 27001), orientée objet.

Les objectifs recherchés concernant la maintenabilité et l'évolution du code ont été atteints.



Création d'un devis sur le nouvel iOne

MOTS-CLÉS : WEB, ERP, PHP, JAVASCRIPT, CSS, SYMFONY, POSTGRESQL, BEHAT, AGILE/SCRUM