

PI 02 : Développement d'un réseau Cigale nouvelle génération

Mohamed Houssein NAJAH - Johan POUSSIER
Mohammed Ayoub KARA-ALI - Nathan RAJOHNSON

Contexte et Objectifs

Les activités de **Yziact** se divisent en différents coeurs de métiers : **Infogérance** (activité majoritaire), **ERP**, **Opérateur wifi**. C'est dans le cadre du dernier cœur de métier que s'inscrit ce **projet industriel**.

Yziact propose ses services d'**opérateur wifi** au travers de la solution **Cigale**, un réseau de bornes wifi permettant un accès à internet sécurisé, simple à mettre en place et à utiliser, **sans publicité** et **gratuit** pour les utilisateurs finaux.



Le **but** du projet industriel était de **repenser cette solution**. La nouvelle solution, hébergée dans le **cloud**, devra **supporter la charge d'utilisateurs croissante** à laquelle Yziact fait face, et ce en restant **évolutive** en permettant l'ajout de fonctionnalités futures grâce à un choix de technologies cohérent et moderne. **Au terme du projet, cette nouvelle solution sera déployée et mise en production.**

Méthodes et Développements



Méthodologie Agile Scrum



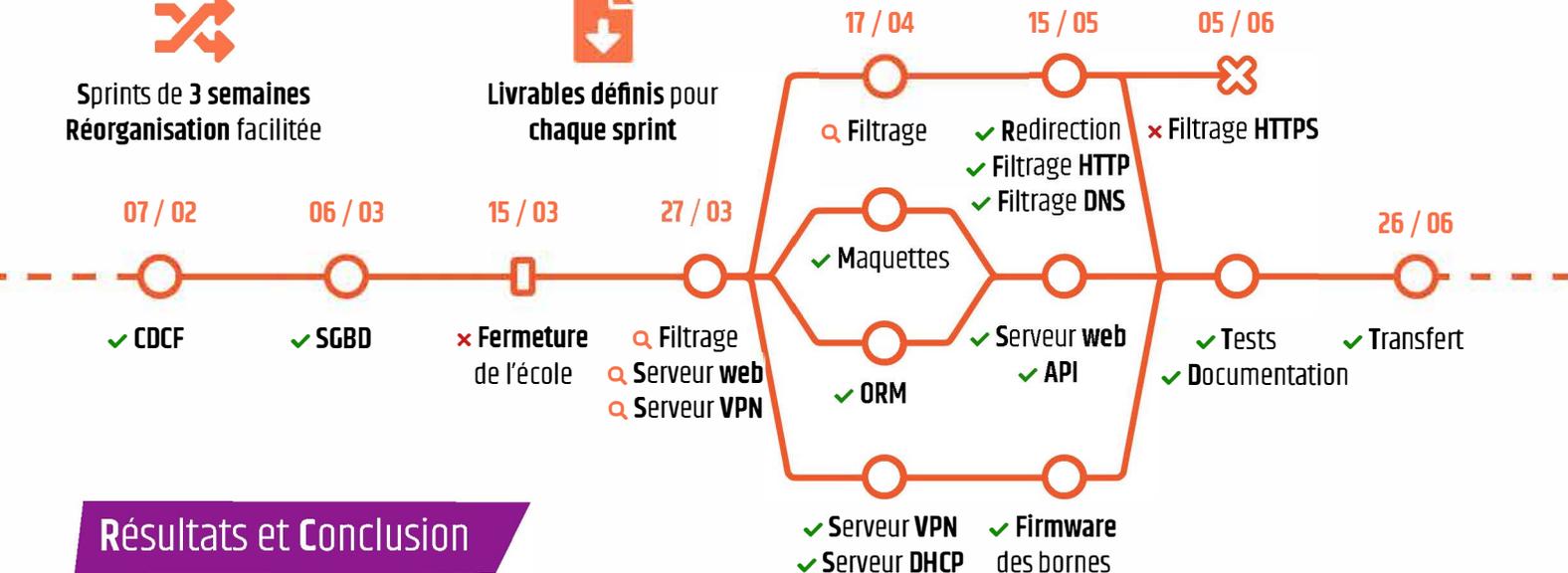
Mélees Quotidiennes
Réunions Hebdomadaires



Sprints de 3 semaines
Réorganisation facilitée



Livrables définis pour chaque sprint



Résultats et Conclusion



Au **terme** du projet, des serveurs de **pré-production** ont été mis en place pour **tester et valider** l'ensemble de la solution.

Les **frontaux web**, la **gestion des requêtes** et le **déploiement via l'interface** ont pu être essayés en conditions réelles par l'entreprise.

Mots clés :

OpenWRT - Symfony - Hébergement cloud - PostgreSQL - MongoDB - Squid - Portail captif - OpenVPN - CSS - PHP - JavaScript - Langague C