

Projet La Relève

Soutenance finale du projet



Plan

La Relève

1. Présentation du projet
 2. Processus de conception
 3. Choix technologiques
 4. Démonstration
 5. Évaluations
 6. Bilan
-

Présentation du projet

L'équipe

Adèle Bertrand-Dalechamps

Chargée de modélisation

Quentin Dunand

Chef de Projet

Rémi Gattaz

Scrum Master

Elsa Navarro

Chargée de communication

Florian Popek

Chargé de qualité

Coralie Rachex

Médiatrice

L'activité de l'association

- **Accompagnement des ménages :**
 - Actes : rendez-vous spontané, état des lieux, visite de logement, visite à domicile, etc.
 - Prestations : demande de CAF, demande de logement social, demande de RSA, etc.
- **Administration :**
 - Accueil
 - Encaissement des participations
 - Campagne de financement

Le besoin global

- Outil d'extraction de statistiques pour le directeur général (financement)
- Outil de suivi pour les travailleurs sociaux

Processus de conception

Les fonctionnalités établies

Utilisateur :

- Se connecter

Travailleur social :

- Rechercher un ménage membre de son service
- Rechercher un individu (membre d'un ménage) membre de son service
- Faire une recherche dans l'historique des actions pour un ménage

(notion de filtre)

- Modifier un ménage (sauf modification de service)
- Gestion des besoins (création des actes, des prestations ...)
- Pré-Génération de documents

- Administrateur de l'application

- Gestion des besoins (création de la définition des besoins, des actes...)
- Gestion des travailleurs sociaux (les comptes utilisateurs)
- Gestion des services
- Gestion des logements

Accueil :

- Rechercher un ménage
- Rechercher un individu (membre d'un ménage)
- Visualiser des infos générales sur un ménage ou un individu

Membre du pôle administration :

- Fonctionnalités du secrétariat
- Extraction de statistiques

Chef de services :

- Fonctionnalités des travailleurs sociaux sur tous les ménages de son pôle
- Visualiser les actions en cours et leurs échéances
- Créer un ménage
- Modifier le service d'un ménage
- Accès aux actions d'un travailleur social ?
- Création de rdv avec équipe de direction (acte spécial non disponible pour les travailleurs sociaux)

Les user stories associées - 1

Nom	Qui	Quoi	Pourquoi	Priorité (/20)
User1	User	Se connecter à la plateforme	Accéder aux infos	20
User2	User	Rechercher un individu ou un ménage	Accéder aux information du ménage et de ses membres	20
TS2	DG, TS, CIP, RL, CS, Dir Adj Edu	Visualiser un individu ou un ménage	Accéder aux informations sur un ménage	20
TS8	CS, Dir Adj Edu, DG	Créer un ménage		20
TS4	TS, CS, Dir Adj Edu	Modifier les infos d'un individu ou d'un ménage	Mettre à jour les infos	18
TS5	TS, CS, Dir Adj Edu	Créer une nouvelle prestation	Renseigner le suivi d'un ménage ou un individu	18
TS6	TS, CS, Dir Adj Edu	Créer un nouvel acte	Renseigner le suivi d'un ménage ou un individu	18

Les user stories associées - 2

Nom	Qui	Quoi	Pourquoi	Priorité (/20)
Admin1	ADMIN	Créer un utilisateur	Pour permettre à un nouvel utilisateur de se connecter	17
Admin2	ADMIN	Administrer un utilisateur	Pour changer ses rôles ou son accès	17
TS1	TS, CIP, RL, CS, Dir Adj Edu	Accéder à son dashboard	Avoir une vue d'ensemble de ses activités	16
TS3	TS, CIP, RL, CS, Dir Adj Edu	Filter les informations dans les historiques de prestations et d'actes	Accéder facilement aux informations souhaités	16
Admin7	ADMIN	Importer une liste de logements	Mettre à jour la liste des logements manipulable dans l'application	15
DG2	DG	Extraire des statistiques	Obtenir un ensemble de données sur l'activité enregistrée par le logiciel	13

Les sprints

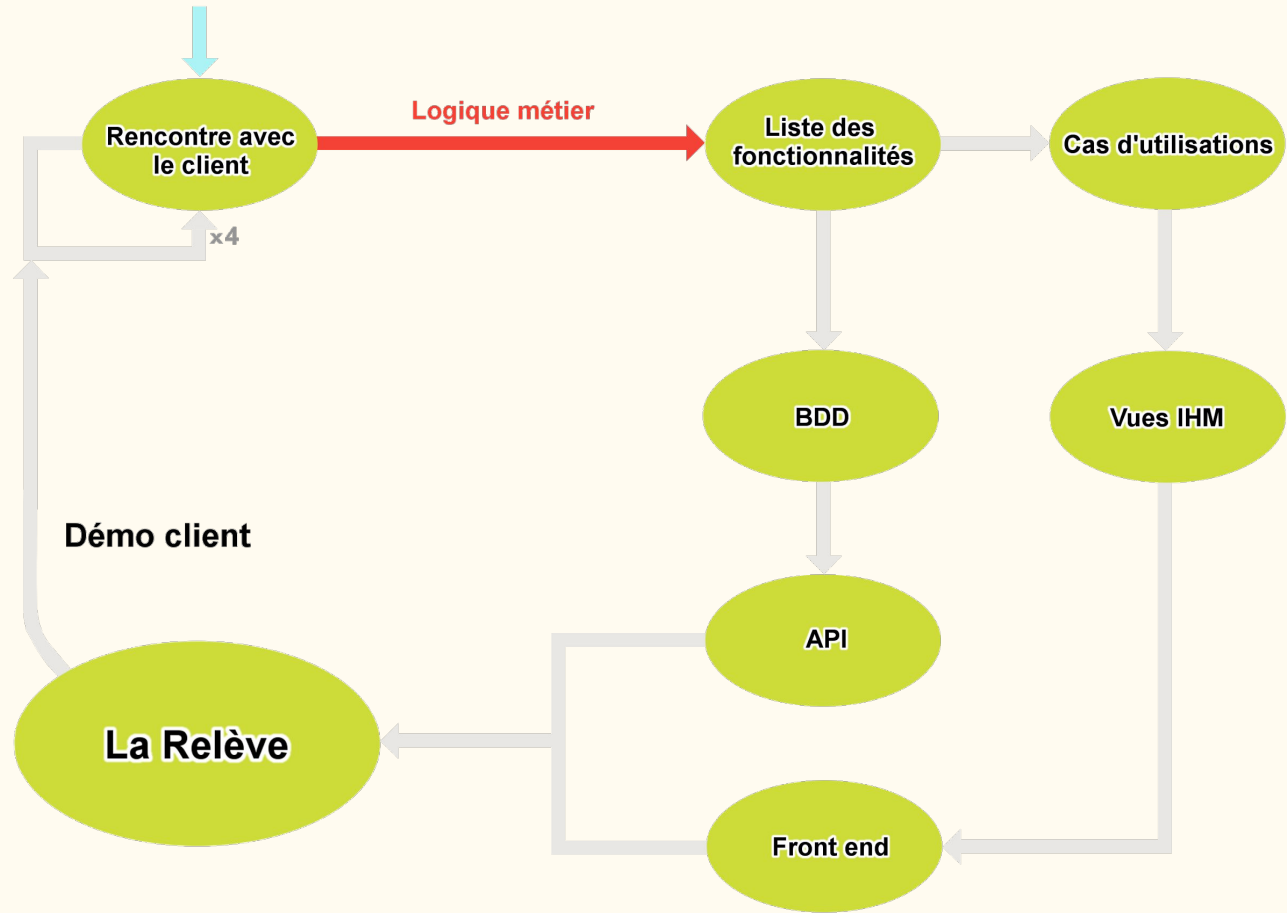
Analyse du besoin

Mise en place de l'environnement et choix des outils

Premiers EJBs, named queries et vues IHM

Monitoring, réplication et tests

Processus de conception



Fonctionnalités développées

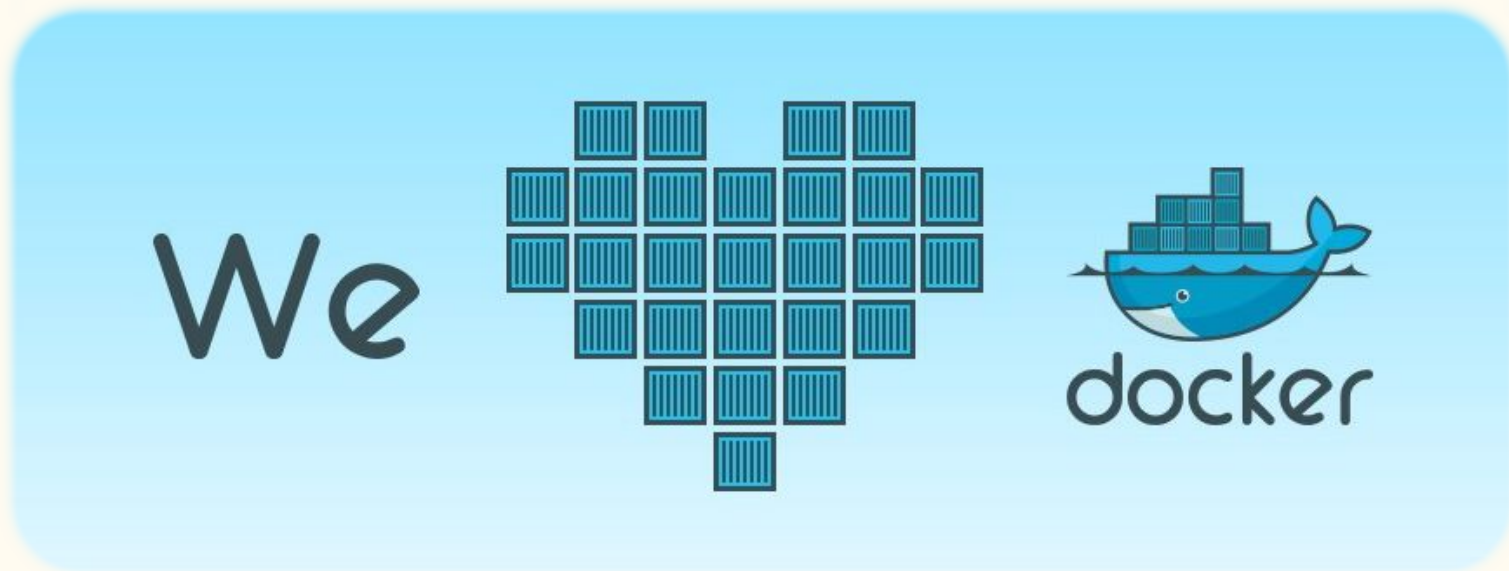
- Gestion des ménages
- Gestion des actes et des prestations

<p>Utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none">- Se connecter <p>Travailleurs social :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rechercher un ménage membre de son service- Rechercher un individu (membre d'un ménage) membre de son service- Faire une recherche dans l'historique des actions pour un ménage (notion de filtre)- Modifier un ménage (sauf modification de service)- Gestion des besoins (création des actes, des prestations ...)	<p>Accueil :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rechercher un ménage- Rechercher un individu (membre d'un ménage) <p>Chef de services :</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonctionnalités des travailleurs sociaux sur tous les ménages de son pôle- Visualiser les actions en cours et leurs échéances- Créer un ménage- Modifier le service d'un ménage
---	--

Choix technologiques

Environnements reproductibles

- Docker, Docker-compose, Docker-cloud, Docker-stack



Serveur JEE



Gestionnaire de dépendances



Front-end - 1



Frontend - 2



YO



GRUNT



BOWER

Tests unitaires automatisés



Format de données



Intégration Continue

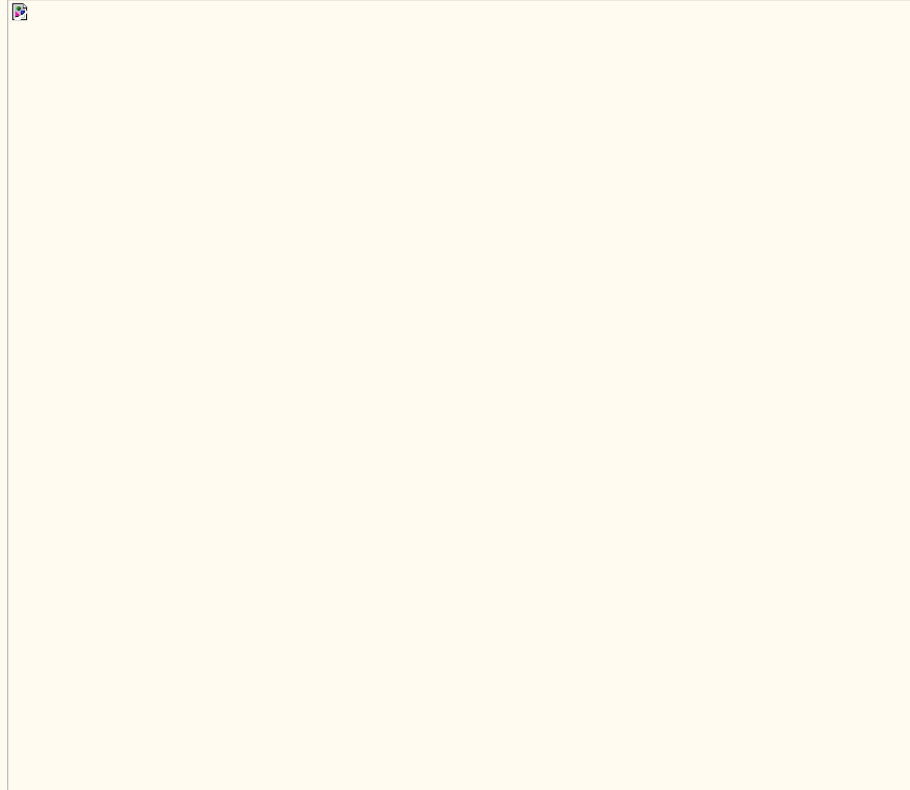


Travis CI

Monitoring



Architecture de déploiement



Démonstration

<http://52.90.211.88/>

Évaluations

Retour client

- IHM intuitive
- Apprécée par des utilisateurs hermétiques aux logiciels informatiques
- Résultat à la hauteur des attentes
- Association informatisée à l'horizon 2017 : travail fourni qui leur permet de savoir vers quoi orienter leur commande

Gestion de projet

- Git
- Drive
- User stories
- Scrum
- Dualité front/back
 - Gestion de l'environnement de production
 - BD / API
 - IHM / Front

Déploiement

```
CPU[|||||||||||||||||||||||||||||||||100.0%] Tasks: 46, 375 thr; 5 running
Mem[|||||||||||||||||||||||||||||||||849M/991M] Load average: 1.25 1.23 1.09
Swp[|||||] 624M/4.00G Uptime: 2 days, 14:30:51
```

Améliorations envisageables

- Tests automatiques
- Réplication
- Vues IHM complètes
- Reste des fonctionnalités

Bilan

Difficultés

- Utilisation de JavaEE, Angular.js et Docker
- Environnements inconnus
- Mise en place des tests
- Réplication BD
- Coder en même temps qu'on met en place l'infrastructure
- Divergence d'attentes client / équipe éducative

Apports

- Découverte de Docker, Gradle, Angular.js, JavaEE, Grafana, Wildfly, Hawkular, Grunt, Yeoman, ...
- Travailler avec un client (mise en situation réelle)
- Déploiement simple
- Mise en place d'un projet du début à la fin
- Connaître les écueils à éviter

Merci pour votre
attention !

Avez-vous des questions ?