

Rémi Gattaz
Thibaut Nouguier

Germain Lecorps
Régis Ramel

Projet 2016-2017

Présentation de la conception

Gestionnaire de packages



Introduction

- ▶ But du projet : offrir un gestionnaire de packages pour les étudiants et enseignant de Polytech
- ▶ Objectifs :
 - ▶ Standardiser l'installation des outils nécessaires aux TP et Projets
 - ▶ Permettre aux enseignants de proposer des packages
 - ▶ Automatiser la gestion des mises à jour des packages

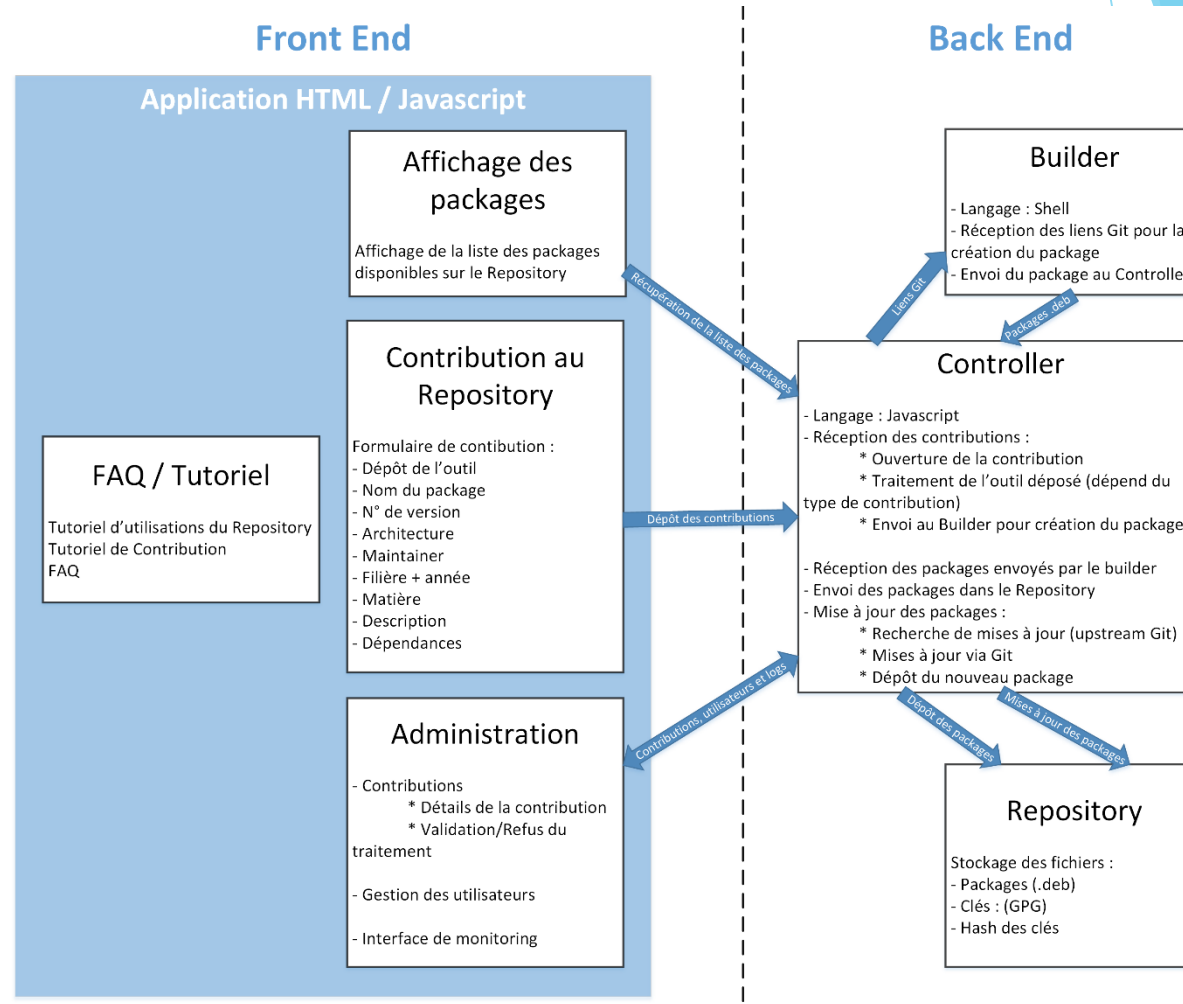
Sommaire

- ▶ I/ Structure de l'application
- ▶ II/ Backend
 - ▶ API
 - ▶ Builder
- ▶ III/ Interface utilisateur
 - ▶ Structure du site
 - ▶ Interactions
- ▶ IV/ Avancement du projet

I/ Structure de l'application

► Structure MVC

- Frontend Angular
- API en Javascript (Sails)
- Repository pour le stockage des packages



II/ Backend

API offerte par le contrôleur



- ▶ Gestion des packages :
 - ▶ Création / suppression d'un package
 - ▶ Récupération de la liste des packages
 - ▶ Récupération / modification des infos sur un packages
- ▶ Gestion des tickets :
 - ▶ Création / suppression / mise à jour d'un ticket
 - ▶ Récupération de la liste des tickets
 - ▶ Récupération des infos sur un ticket

II/ Backend Builder

- ▶ Générateur de packages
- ▶ Récupère le lien Git fourni par le Controller
- ▶ Traite le contenu du Git pour créer le package Debian
- ▶ Renvoie le package créé au Controller pour l'ajout au Repository
- ▶ Support Multi-langage

III/ Interface utilisateur

Structure du site

- ▶ Page de login pour accéder aux pages du site
- ▶ Page de recherche des packages et des tickets
 - ▶ Recherche / filtre par mots-clés, tri selon plusieurs critères
- ▶ Page de contribution au Repository
 - ▶ Ajout d'un ticket pour proposer un outil
- ▶ Page de FAQ / Tutoriels
 - ▶ Explications sur le fonctionnement du site (Repository, contributions)

III/ Interface utilisateur

Interactions

▶ Liste des packages :

 ▾

Nom	Maintainer	Filière	Matière
paraview	vincent.danjean@imag.fr	RICM5	VISU
lustre	nicolas.palix@imag.fr	RICM5	ALM1
r-studio	phillipe.morat@imag.fr	RICM5	PS

▶ Dépôt d'un ticket :

- ▶ Nom / version du package
- ▶ Maintainer
- ▶ Année / Filière
- ▶ Description et dépendances

IV/ Avancement du projet

- ▶ Backend :
 - ▶ Première version du builder
 - ▶ Gestion des données avec l'API
 - ▶ Base de données Mongo en place
- ▶ Frontend :
 - ▶ Structure du site opérationnelle
 - ▶ Lecture de fichiers Json pour les packages, tutoriels et FAQ
 - ▶ Affichage d'une liste avec fonctions de recherche, filtre et tri

Merci de votre attention

Questions ?