



Check-List Manager

P13 – Développeur d'applications Python

SOMMAIRE

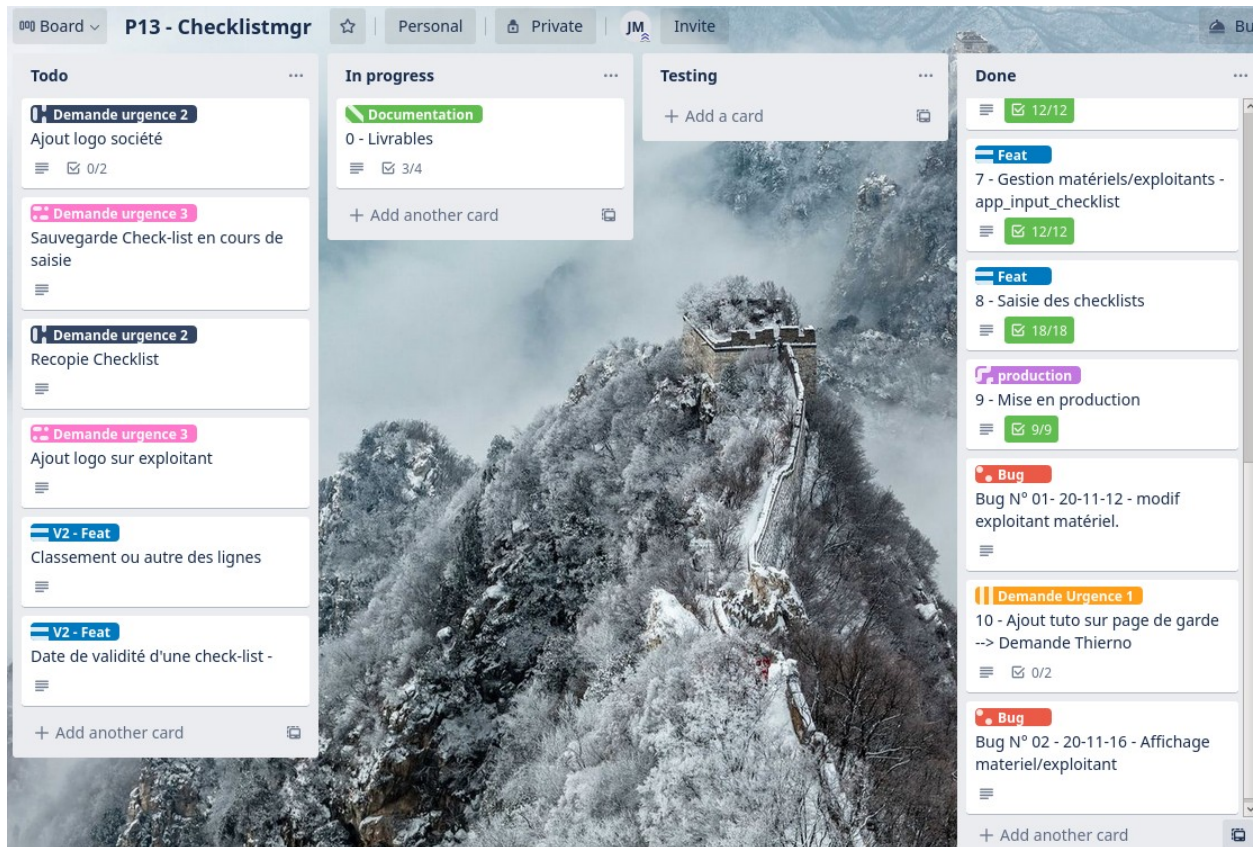
- Démo : <http://www.jm-hayons74.fr>
- Présentation
 - Avant tout
 - Conception Fonctionnelle
 - Conception Technique
 - CI/CD
 - Le serveur
 - Et après...
- Q&A



Avant tout



- Projet Python-Django
- Méthodologie Agile (Extreme Programming)
- Découpage projet en petites entités
- Tests et intégrations a chaque étape
- Évolutions & choix techniques en cours de projets (Weasyprint...)









Conception fonctionnelle



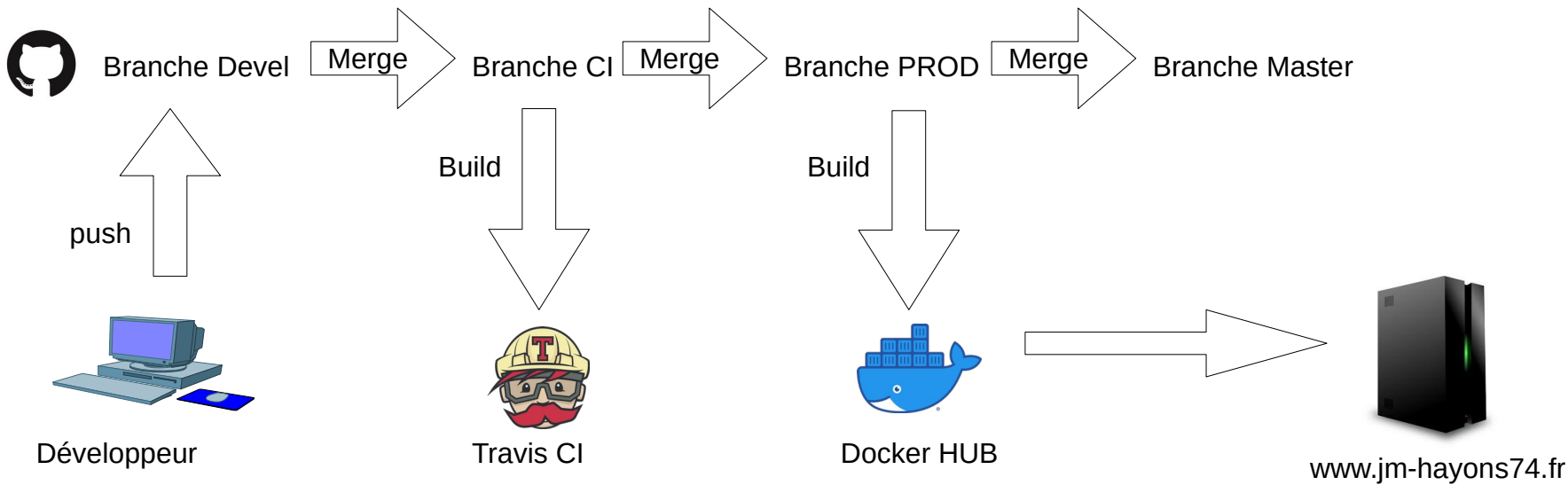
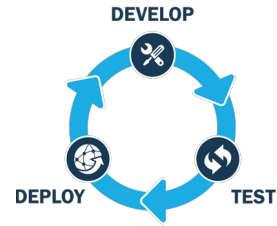
- Une check-list ! Qu'est-ce-c'est ?
 - Catégories – lignes – remarques
 - Photos – N° unique – Valide ou non
 - Fichier PDF - Sauvegarde
- 2 types d'utilisateurs
 - Particuliers/Professionnels
 - Matériels/Exploitants pour les Pro
 - Gestion droits

	Se connecter	Créer Société	Créer utilisateur	Modifier utilisateur	Supprimer utilisateur	CRUD rubriques	CRUD lignes	CRUD Checklists	CRUD Exploitant	CRUD Matériel
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Admin site										
	X		X**	X	X	X	X	X	N/A	N/A
Particulier										
	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Admin Pro										
	X							X*	X*	X*
Technicien Pro										
*	Seulement pour la saisie et visualisation									
**	Création à l'enregistrement									



Continuous Integration - Continuous Deploy

- Github/Travis CI/Docker Hub



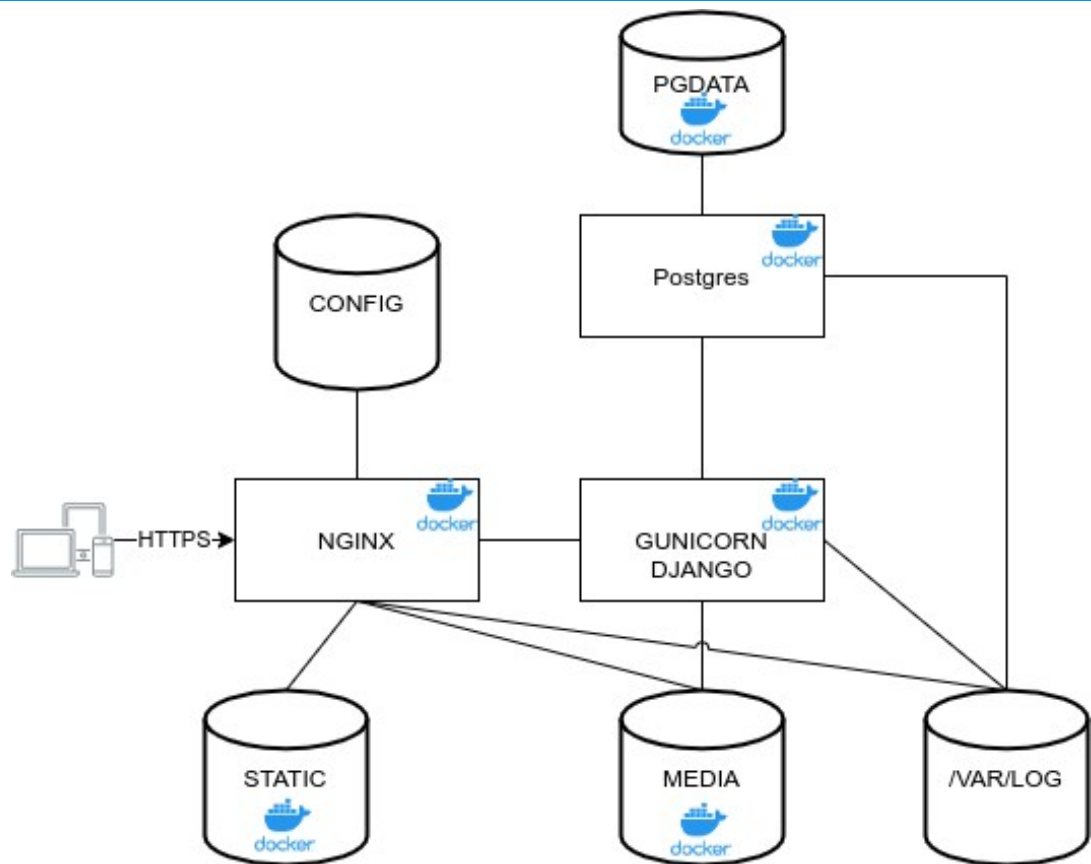
- Tests → Unittest



Le serveur



- 1 Serveur Linux (Droplet Digital-Ocean)
- Sécurisé et monitoré : Firewall, Fail2ban, HTTPS, monitoring Digital-Ocean...
- 3 conteneurs Docker + 3 volumes Docker
- Mises à jour de l'application automatiques → Docker-Hub





Et après...



- Des demandes qui pourraient être intégrées à une version majeure (release mineure).
 - Recopie d'une check-list
 - Sauvegarde check-list en cours de saisie
 - Création logo société
 - Création logo exploitant
- De nouvelles fonctionnalités → version majeure
 - Classement ou sélection des lignes/catégories lors création Check-List
 - Date de validité d'une check-list (rappel automatique...)



Et après...



Questions/Réponses