



## Kit technique d'onboarding

*Équipe d'ingénierie technique et logicielle*

### Bienvenue chez Move'it !

Nous sommes ravis que vous ayez choisi de rejoindre Move'it pour la phase suivante de votre carrière. En tant qu'organisation prévenante qui **place son personnel au premier plan**, la pleine intégration des nouveaux venus dans l'équipe est notre priorité. Ce kit a été préparé afin de vous aider dans votre intégration et dans votre orientation dans la communauté technique de Move'it.

### Systeme de valeurs et bonnes pratiques chez Move'it

En tant que jeune société, Move'it a créé une culture basée sur un ensemble de valeurs très ancrées.

#### Valeurs produit

1. Nous **respectons toujours nos utilisateurs** et veillons à ce que leur expérience se déroule parfaitement au mieux possible.
2. Nous tenons à '**créer la solution appropriée**' qui répond aux besoins attendus de nos utilisateurs.
3. Nous tenons à '**créer la solution de manière appropriée**' en veillant toujours à respecter nos valeurs d'ingénierie logicielle.

## Valeurs d'ingénierie logicielle

Move'it est une organisation qui attribue son succès aux pratiques d'ingénierie Lean et Agile. Chez Move'it, nous mettons particulièrement l'accent sur le Principe 9 du *Manifeste pour le développement agile de logiciel*, qui indique de « *contrôler continuellement l'excellence de la conception et la bonne qualité technique.* »

En tant que nouveau membre de l'équipe d'ingénierie logicielle, nous vous encourageons à travailler main dans la main avec toute l'équipe, pour préserver la qualité de nos logiciels et services. Les principes que nous partageons sont les suivants :

1. Nous respectons la règle de scout du **Code propre** : « laissez toujours le code modifié un peu mieux que vous l'avez trouvé. »
2. En pratiquant la méthode **TDD (Test Driven Development)**, nous développons des fonctionnalités testées et fiables.
3. En respectant la **pyramide des tests**, nous veillons à ce que nos tests soient stratégiques, rapides et basés sur les risques.
4. Nous tenons compte de la **répétabilité** et veillons à ce que nos logiciels puissent être correctement compilés et exécutés partout.
5. Nous ciblons nos tests sur **un sujet à la fois** et utilisons judicieusement les doublures de test.
6. Nous recherchons une rétroaction rapide et **intégrons continuellement de petites itérations testées** de notre solution. Committez tôt dans votre développement et souvent !

## Cycle de vie du développement logiciel

- Nos équipes et testeurs collaborent afin de **hiérarchiser et créer des user stories** à partir de nos informations les plus récentes.
- Les développeurs travaillent sur une **user story à la fois**, à l'aide du TDD.

## Nos outils pour créer du code de qualité

- Pour les tests, nous utilisons **JaCoCo** pour le coverage (tests unitaires et tests d'intégration) et **SureFire** pour générer des rapports de tests intéressants.
- Nous utilisons le plug-in **Checkstyle** dans notre environnement de développement (IDE) pour garantir l'écriture d'un code de qualité.
- Nous utilisons également le plug-in **SpotBugs** pour localiser les extraits de code qui doivent être résolus plus simplement.