

Remise VP - Analyse de la qualité

Ce rapport reprend la structure du rapport précédent, en y ajoutant le document concernant **l'analyse de qualité**.

Nous utilisons désormais [le Github Wiki de l'application](#) pour éditer tous nos documents (techniques, spécifications, etc.). La lecture et la navigation entre les différents documents y est bien plus aisé que sur un rapport PDF (bien que nous nous efforçons de produire un rendu de qualité à chaque fois !). Bien entendu, tous les éléments du wiki se trouvent dans le rapport (et inversement, à l'exception de cette brève introduction).

Liens utiles

- [Repository de l'application \(Github\)](#)
- [Wiki de l'application \(Github\)](#)

Coordonnées

Si vous avez des remarques, suggestions, ou tout autres retours n'hésitez pas à nous contacter :

- **Romain Guillot** - romain.guillot1@uqac.ca
- **Mamadou Diouldé Diallo** -

Changelog du rapport (depuis la R2)

- Ajout du document sur l'analyse de qualité
- Mise à jour du document d'architecture client pour refléter les changements effectués au niveau du packaging de l'application
- Mise à jour du document des **modèles** pour ajouter tous les modèles relatifs au système de communication

- Ajout du document de spécification de la fonctionnalité "*Système de communication associé à une activité*"
- Ajout du document du sprint 7
- Divers updates (screenshots, correctifs, etc.)

Sommaire

Bienvenue sur le wiki de **Trare**.

- [README](#)
- [CONTRIBUTING](#)
- [LICENSE](#)

Architecture

- [Client app](#)
- [Modèles](#)
- [Serveur](#)

Documents utiles

- [Description de l'application](#)
- [Processus de travail](#)
- [Déploiement](#)
- [Tests \(unit, integration, UI\)](#)
- [Analyse de qualité](#)

Fonctionnalités

- [Authentification](#)
- [Profil utilisateur](#)
- [Explore](#)
- [Création d'une activité](#)
- [Visualisation des activités créées par l'utilisateur](#)
- [Système de communication associé à une activité](#)

Sprints

- [Sprint#1](#): set up, app architecture, authentication
- [Sprint#2](#): profile (edit, view)
- [Sprint#3](#): app layout, explore homepage

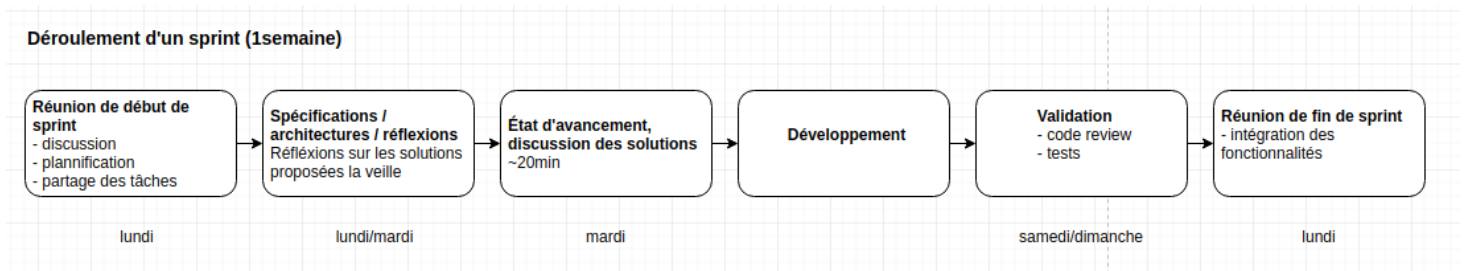
- [Sprint#4](#): explore homepage, R1, codemagic (CI/CD)
- [Sprint#5](#): form to create activity
- [Sprint#6](#): user activities page, user public page, installation guide
- [Sprint#7](#): activity participants, chats

Processus de travail

Processus

On s'est inspiré d'un processus agile pour notre processus de travail.

Voici le déroulement d'un sprint sur une semaine :



On commence la semaine par un réunion le lundi pour discuter de la future fonctionnalité à développer (description, pistes de solutions, designs, etc.). Nous réfléchissons à cette fonctionnalité avant le cours du mardi. Mardi on fait un court briefing pour discuter de nos solutions.

Puis, on passe à la phase de développement pour implémenter la fonctionnalité. En fin de semaine nous validons le travail de l'autre (idéalement via des pull requests). Une fois la fonctionnalité validée, nous l'intégrons à la branche `master` de notre git lors de la réunion de fin de sprint le lundi.

Outils

Git et Github

Pour sprint, on crée des nouvelles branches :

- une branche stable dédiée au sprint (ex: `sprint1` pour le 1er sprint)
- deux branches de travail (ex: `sprint1_dev_dioulde` pour la branche de Diouldé)

À la fin du sprint, la branche dédiée au sprint courant est mergée sur la branche stable `master` .

On utilise les [Pull Request](#) de Github pour valider le code en fin de fonctionnalité.

On utilise le système d'[Issues](#) de Github, pour y repertorier les bugs / améliorations à faire.

<input type="checkbox"/>	🚨 21 Open	✅ 2 Closed	Author ▼	Label ▼	Projects ▼	Milestones ▼	Assignee ▼	Sort ▼
<input type="checkbox"/>	🚨	Create Service locator						
		#24 opened 4 hours ago by Romain-Guillot						
<input type="checkbox"/>	🚨	Move to 2018 text theme specs		UI				
		#23 opened yesterday by Romain-Guillot						
<input type="checkbox"/>	🚨	Handle error if the profile picture url is wrong		bug				
		#22 opened 4 days ago by Romain-Guillot						
<input type="checkbox"/>	🚨	Profile skeleton screen loading		UI				
		#21 opened 4 days ago by Romain-Guillot						

CodeMagic

[CodeMagic](#) est un outils de CI/CD (Continuous integration / continuous delivery) qui nous permet d'automatiser le *build*, le test et le déploiement de l'application.

On a configuré un *workflow* pour permettre de *build*, test et déploiement l'application sur le Play Store (pour les internal testers) à chaque *push* sur la branche `master`. L'artifact généré nous est envoyé par mail (pour l'instant uniquement un `.apk` pour la plateforme Android).

Discord

Discord est notre moyen de communication avec plusieurs canaux pour se partager diverses informations.