



# Projet - Soutenance Mi-Projet

Groupe 2

03/03/2020

Nathan Dalaine | *@nathanDalaine*

Yann Gautier | *@ygautier*

Joachim Fontfreyde | *@le-j*

Léni Gauffier | *@lenigauffier*





## Rôles

Joachim Fontfreyde → Chef de Projet

Nathan Dalaine → Développeur

Léni Gauffier → Développeur

Yann Gautier → Développeur



## Software Heritage

THE GREAT LIBRARY OF SOURCE CODE

- Projet initié par l'**INRIA** en 2014
- Soutenu par l'**UNESCO**



## Outils et technologies



**Phabricator SH** → Gestion du projet, outils collaboratifs pour le développement. Revue de code et discussions.

**Visual Studio Code** → Éditeur de code commun à tous les membres du groupe

**Google Drive** → Partage et création de documents



## Mise en place de la méthode Agile

Ensemble du groupe : revue de code avant de l'envoyer

- Daily Stand Up à 9h pour présenter les avancées, les travaux en cours et les points bloquants
- Pair Programming (Les tasks sont effectuées par deux)



## Jalons

1. Étude du projet **27/01 -> 04/02**
2. Réalisation de tâches “easy hack” **05/02 -> 14/02**
3. Développement d’un nouveau lister **17/02 ->06/03**
4. Prise en charge des repos Bazaar **09/03 -> 20/03**



## Processus de code review

1. Développement du code
2. Differential de code soumis à la CR dans Phabricator
3. Tests d'intégrations automatique avec Jenkins
4. Code review de la communauté



## Avancées

- 3 diffs acceptées
  - 2 tasks annotations et docs
  - 1 ajout d'endpoint sur l'API Graph
- 2 tasks en cours





## Nouveau lister



- Plateforme collaborative hébergement de code
- 50K projets
- 2 outils de versioning:
  - Git
  - Bazar



## Launchpad API

- Permet un crawling de tous les projets
  - Héritage de la classe `HttpIndexerLister` en théorie
- Pas très bien documenté