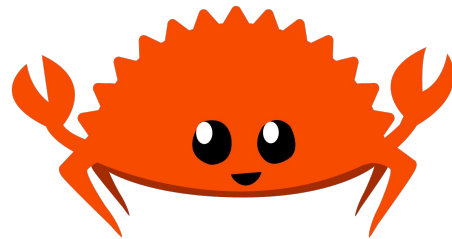


# GNU Parallel en Rust



Soutenance de mi-parcours du 08/03/2021

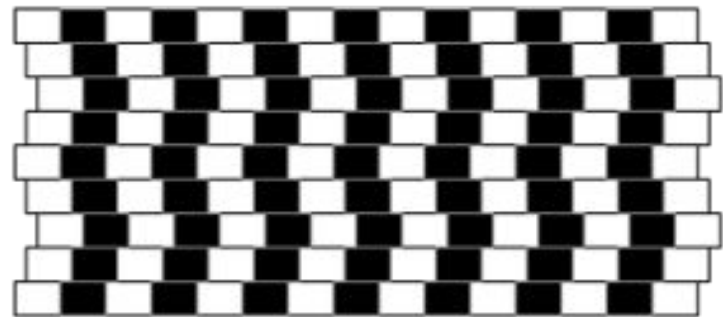
Groupe 14

Yaël Para - Victor Malod - Lucas Chaloyard - Dorian BARET

# Présentation générale

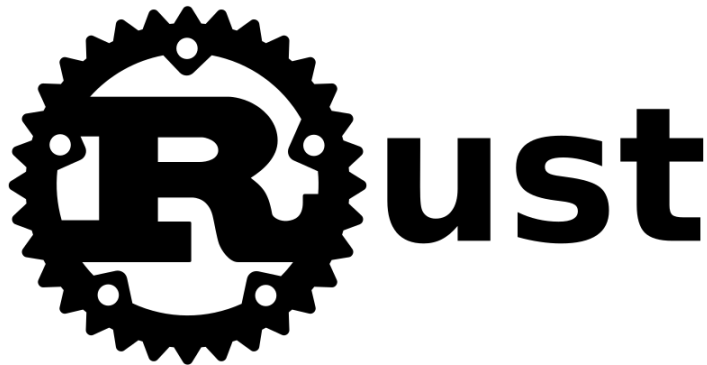
Objectif : écrire en Rust un outil similaire à GNU parallel.

- Appréhender les concepts de bases de parallel.
- Maîtriser le langage Rust.
- Développer et mettre en oeuvre un outil similaire en partant de presque rien.



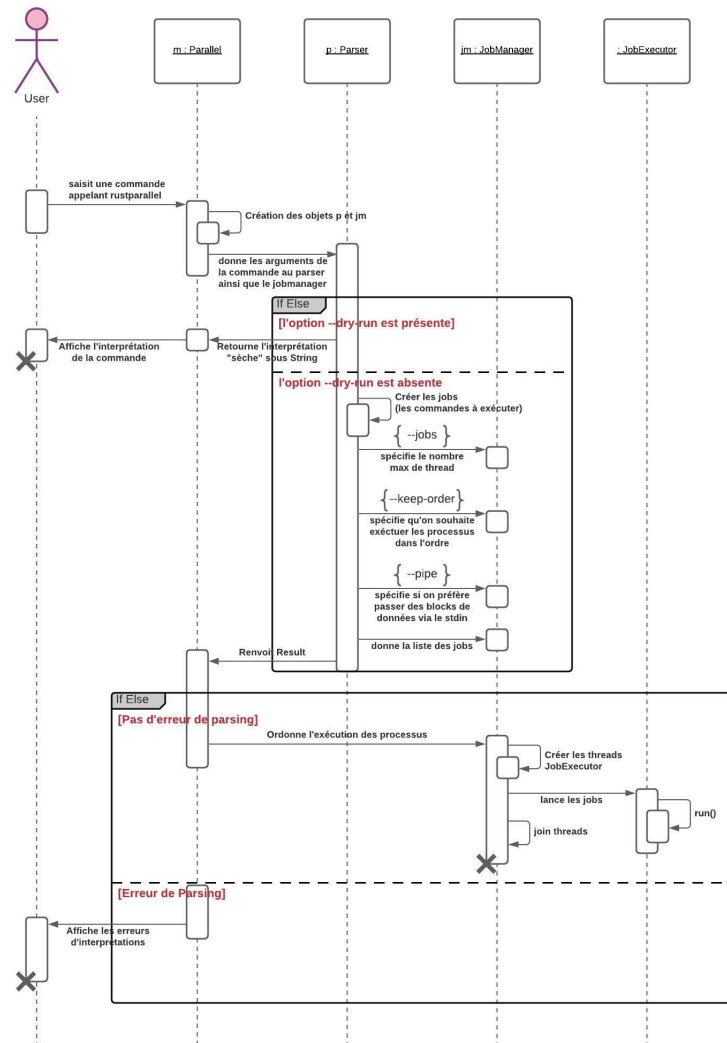
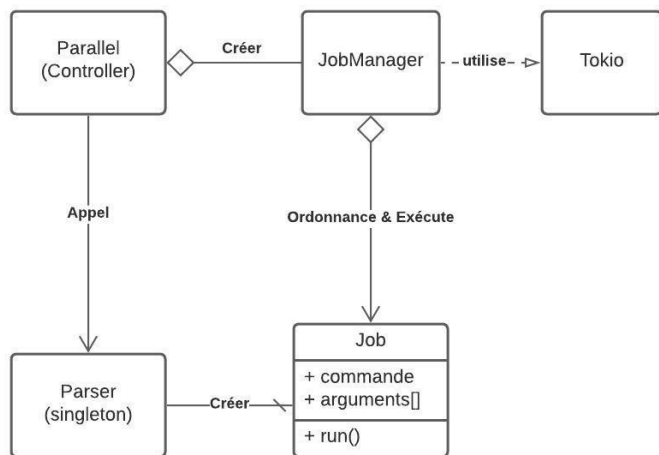
**GNUparallel**

+



**rust**

# Extrait du Cahier des Charges



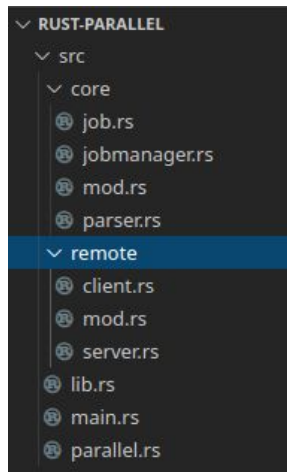
# Travail réalisé

Apprentissage du langage (projet minigrep, projet serveur HTTP)

Première prise en main du projet pour la réalisation :

- D'un petit parser (avec une grammaire).
- Du système d'entrée de la commande.
- D'un premier test de runtime.

Architecture adoptée :



Veille technologique constante



# Feuille de route pour la suite du Projet

18/01

Étude du langage Rust, découverte à travers divers exercices et mini projets

22/02

Étude de GNU Parallel

01/03

Choix d'un Framework et expérimentation sur ceux choisis



---

08/03

Planification et démarrage de la phase de développement

15/03

Phase développement principale

29/03

Phase de test et de debugging

