

## TP2 – Fail to build image!

Pour ce TP, je vous donne un petit programme en Rust, zippé à côté de ces consignes. Comme vous le savez, vous êtes sensé compiler ce programme au moyen d'une commande pour construire le binaire. Seulement, ce langage permet également de lancer des tests avec la commande « cargo test ». Si ces tests échouent, cela veut dire que ce programme n'est pas acceptable en l'état.

Consigne : Construisez un Dockerfile Multistage en 3 étapes qui doit empêcher de construire l'image si la commande « cargo test » échoue.

Quelques consignes générales à suivre :

- Respectez les étapes suivantes dans l'ordre :
  - Test
  - Builder
  - Binaire déposé dans une image légère
- Optimisez au mieux la taille de l'image finale en cas de réussite du build
- Pour vérifier que votre Dockerfile remplit bien son travail, vous ne devriez pas être en mesure de construire une image à partir du programme inclus, car celui-ci ne passera jamais les tests. Donc, si votre image se construit normalement, c'est que vous n'avez pas répondu entièrement à ma demande
- Je cherche à valider que vous avez compris le principe et l'écriture d'un Dockerfile multistage, donc même si vous ne parvenez pas à rendre le « cargo test » bloquant, vous aurez une partie de points pour ce TP !