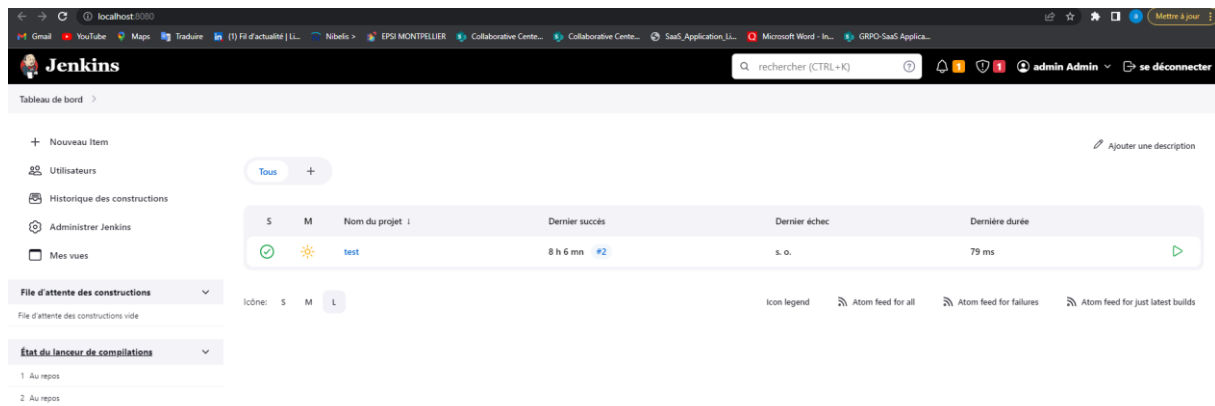


TP JEBKINS

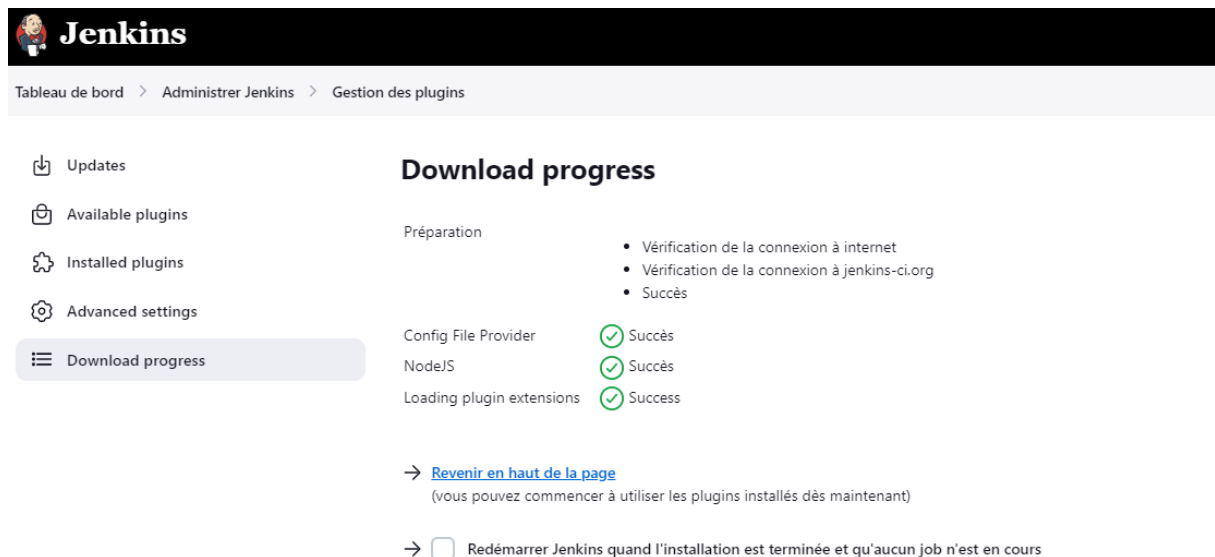
(Pour réaliser ce TP, j'ai utilisé le projet de la calculatrice en js)

J'ai installé Jenkins sur ma machine et je l'ai mis dans un container Docker. J'ai lancé Jenkins sur le port 8080 :



J'ai créé un nouveau projet que j'ai nommé « test ». Je l'ai configuré comme suit :

- J'ai installé le plugin NodeJs :



- J'ai configuré et relié notre lien de projet github en plus du repository :

General

Enabled



Description

Tests calculatrice

[Plain text] [Prévisualisation](#)

☐ Ce build a des paramètres ?

☒ GitHub project

Project url ?

<https://github.com/AdilSab/B3-C1-Jenkins-SABRI-Adil/>

Avancé ▾

☐ Supprimer les anciens builds ?

☐ Throttle builds ?

☐ Exécuter des builds simultanément si nécessaire ?

Avancé ▾

Gestion de code source

☐ Aucune

☒ Git ?

Repositories ?

Repository URL ?

<https://github.com/AdilSab/B3-C1-Jenkins-SABRI-Adil/>

Credentials ?

- BuCun - ▾

Ajouter ▾

Avancé ▾

Add Repository

Branches to build ?

Branch Specifier (blank for 'any') ?

*/master

Add Branch

Navigateur de la base de code ?

(Auto) ▾

Additional Behaviours

Ajouter ▾

Save

Apply

- J'ai appliqué la scrutation de l'outil de gestion de version de sorte qu'il observe toutes les minutes afin de voir s'il y a des changements :

Ce qui déclenche le build

- ☐ Déclencher les builds à distance (Par exemple, à partir de scripts) ?
- ☐ Construire après le build sur d'autres projets ?
- ☐ Construire périodiquement ?
- ☐ GitHub hook trigger for GITScm polling ?
- ☒ Scrutation de l'outil de gestion de version ?

Planning ?

⚠ Vouslez-vous vraiment dire "chaque minute" avec l'expression "*****"? Peut-être voulez-vous dire "H*****"?
Aurait été lancé à mardi 11 avril 2023 à 23:51:08 heure d'été d'Europe centrale; prochaine exécution à mardi 11 avril 2023 à 23:51:08 heure d'été d'Europe centrale.

☐ Ignore post-commit hooks ?

- J'ai ajouté le npm au PATH :

Environnements de Build

- ☐ Delete workspace before build starts
- ☐ Use secret text(s) or file(s) ?
- ☐ Provide Configuration files ?
- ☐ Add timestamps to the Console Output
- ☒ Ajouter le répertoire bin/ de Node/npm au PATH

NodeJS Installation

Specify needed nodejs installation where npm installed packages will be provided to the PATH

NodeJS

npmrc file

utiliser le système par défaut

Cache location

Default (~/.npm or %APP_DATA%\npm-cache)

- Et pour finir, j'ai mis en place les build steps pour nous permettre de lancer les tests :

Build Steps

Exécuter un script shell ?

Commande

Voir la liste des variables d'environnement disponibles

```
npm install
npm run test
```

Avancé ▾

Ajouter une étape au build ▾

Résultat :

Testing the Calculator Functions

- ✓ 1. Sum
- ✓ 2. Multiply
- ✓ 3. Subtract
- ✓ 4. Division
- ✓ 5. Percentil
- ✓ 6. Sum float
- ✓ 7. Multiply float
- ✓ 8. Division float
- ✓ 9. Division float result
- ✓ 10. Division zero
- ✓ 12. ToPower
- ✓ 13. ToPower2
- ✓ 14. Square root tests

13 passing (5ms)