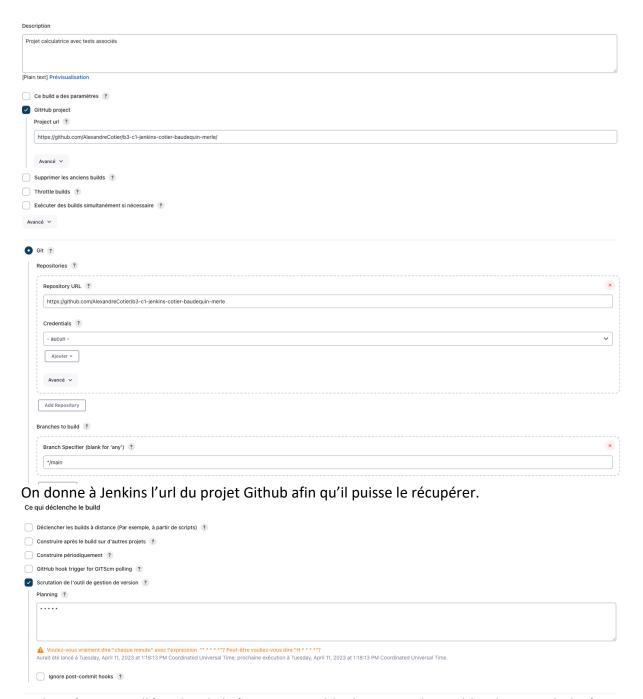
Configuration du projet

Lorsque le projet est créé, les configurations suivantes ont été mise en place :

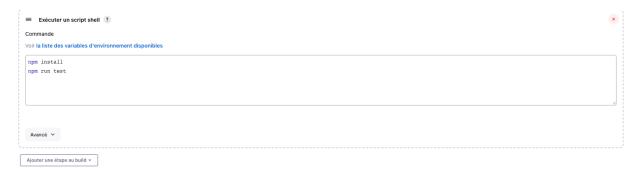


Jenkins étant installé en local, il n'est pas possible de mettre des webhooks sur github, j'ai donc appliqué la « Scrutation de l'outil de gestion de version », cet outil observe le repository tous les x temps donné, dans notre cas, il observera toutes les minutes afin de voir si des changements ont été opérés.

COTIER Alexandre - BAUDEQUIN Timothée - MERLE Damien



Afin de pouvoir utiliser les commandes NPM, le plugin NodeJS a été installé, on ajoute donc npm au PATH afin d'y avoir accès dans les commandes shell.



Dans les « build steps » on renseigne donc npm install, qui nous permettra d'installer toutes les dépendances du projet et npm run test, qui a été défini dans le projet pour exécuter les tests avec Mocha.

```
> b3-dev-tu-cotier-alexandre@1.0.0 test
> mocha
  Testing the Calculator Functions
    1) 1. Sum
    ✓ 2. Multiply
    ✓ 3. Substract
    ✓ 4. Division
    ✓ 5. Percentil

✓ 6. Sum float

    ✓ 7. Multiply float
    \checkmark 8. Division float
    \checkmark 9. Division float result
    ✓ 10. Division zero
    ✓ 12. ToPower
    ✓ 13. ToPower2
    ✓ 14. Square root tests
  12 passing (7ms)
  1 failing
  1) Testing the Calculator Functions
      1. Sum:
      AssertionError: expected 6 to equal 9
      + expected - actual
      -6
      +9
      at Context.<anonymous> (test/app.test.js:6:40)
      at process.processImmediate (node:internal/timers:478:21)
Build step 'Execute shell' marked build as failure
The recommended git tool is: NONE
No credentials specified
Finished: FAILURE
```

Lorsque Mocha lève une exception, Jenkins l'interprète et défini le test comme échoué.

COTIER Alexandre - BAUDEQUIN Timothée - MERLE Damien

```
> b3-dev-tu-cotier-alexandre@1.0.0 test
> mocha
  Testing the Calculator Functions
    ✓ 1. Sum
    ✓ 2. Multiply
    ✓ 3. Substract
    ✓ 4. Division
    ✓ 5. Percentil
    ✓ 6. Sum float

✓ 7. Multiply float

✓ 8. Division float

    \checkmark 9. Division float result
    \checkmark 10. Division zero
    ✓ 12. ToPower
    ✓ 13. ToPower2
    ✓ 14. Square root tests
  13 passing (5ms)
```

Lorsque Mocha ne lève aucune exception, Jenkins défini le test comme réussi.