

0.1 Spécification de la version de Node.js

Le moyen le plus simple de spécifier une version Node.js consiste à utiliser l’action **setup-node** fournie par GitHub. L’action setup-node prend une version Node.js en tant qu’entrée et configure cette version sur l’exécuteur.

0.1.1 L’action setup-node

L’action setup-node recherche une version spécifique de Node.js dans le cache d’outils de chaque exécuteur et ajoute les fichiers binaires nécessaires à PATH, qui est conservé pour la suite du travail. L’action setup-node est recommandée pour utiliser Node.js avec GitHub Actions, car cela garantit un comportement cohérent sur tous les exécuteurs et toutes les versions de Node.js.

0.1.2 Stratégie de matrice

Le workflow de démarrage inclut une **stratégie de matrice** qui génère et teste votre code avec les versions de Node.js répertoriées dans node-version.

Le « x » dans le numéro de version est un caractère générique qui correspond à la dernière version mineure et corrective disponible d’une version donnée. Chaque version de Node.js spécifiée dans le tableau node-version crée un travail qui exécute les mêmes étapes.

Chaque travail peut accéder à la valeur définie dans le tableau matriciel node-version à l’aide du **contexte matrix**.

L’action setup-node utilise le contexte comme entrée node-version. L’action setup-node configure chaque travail avec une version de Node.js différente avant de générer et de tester le code.