

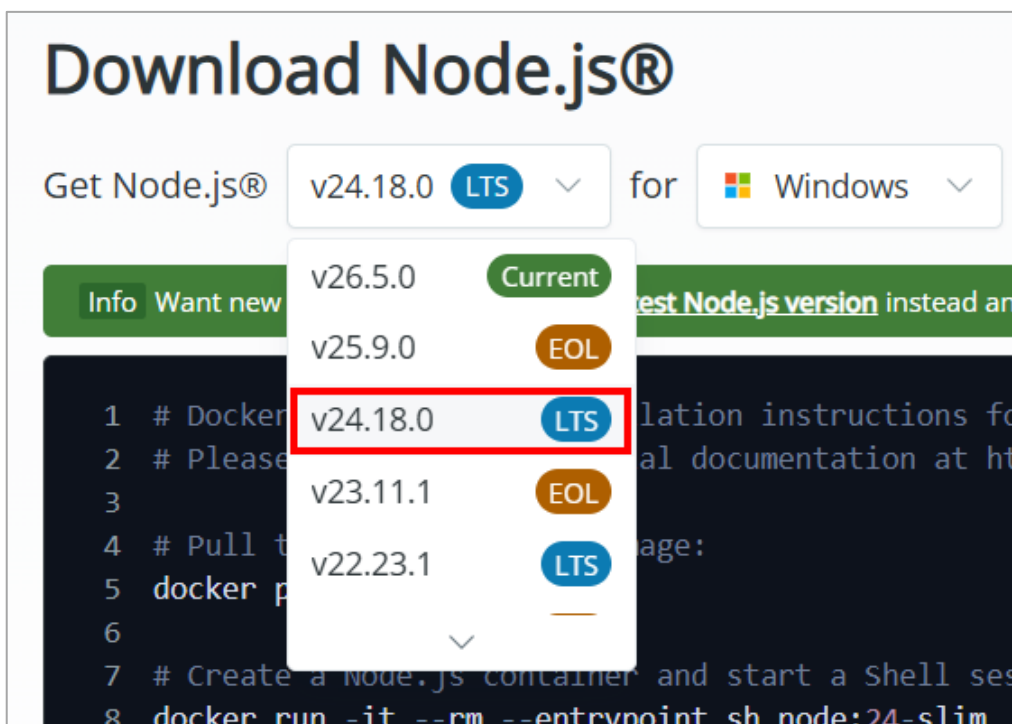
# Installation et configuration de Node

## Qu'est-ce que Node ?

Node.js est un environnement d'exécution open-source qui permet d'exécuter du JavaScript côté serveur, un peu comme un serveur web Apache pour les applications php.

## Installation de Node.js

- Télécharger Node à l'adresse suivante : <https://nodejs.org/en/download/package-manager/current> . Choisi la dernière version LTS (Long-Term support).



- Procéder à l'installation en mode administrateur.

Node.js installe également le gestionnaire de packages **npm** qui vous permettra d'installer facilement des bibliothèques javascript complémentaires à vos projets. Mais la version de npm n'est pas nécessairement la plus récente. Il faut donc procéder à la mise à jour de npm après installation de node.js.

Pour cela, ouvrir un terminal de commande et exécuter la commande :

```
npm install npm@latest -g      ou, plus rapidement      npm i npm@latest -g
```

(l'option `-g` indique qu'il s'agit d'une installation globale et non limitée à un projet).

- Configurez le proxy

Ouvrez une invite de commande et exécutez les commandes suivantes

```
npm config set proxy http://10.1.2.5:8080
```

```
npm config set https-proxy http://10.1.2.5:8080
```

```
npm config set strict-ssl false
```

Ces informations de configuration sont enregistrées dans le fichier masqué

C:\Users\<Votre compte>.npmrc