



# Gestionnaire de Paquet Node JS



Serigne Modou Diop

MAI 2023

# PLAN

**Définition de  
Node js**

**Installation**

**Gestionnaire de  
paquet node js**

**Utilité des  
paquets node js**

**Exemple**

# Définition de Node js

- Node.js est un environnement d'exécution JavaScript qui permet d'exécuter du code JavaScript côté serveur, en dehors du navigateur.
- Il utilise le moteur JavaScript V8 de Google, qui est également utilisé dans le navigateur Google Chrome.
- Node.js fournit également des modules intégrés qui permettent d'accéder à des fonctionnalités système telles que la gestion de fichiers, le réseau et les connexions de base de données.



# Installation Node Js

```
sudo apt install curl
```



```
curl  
https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/master/install.sh | bash
```

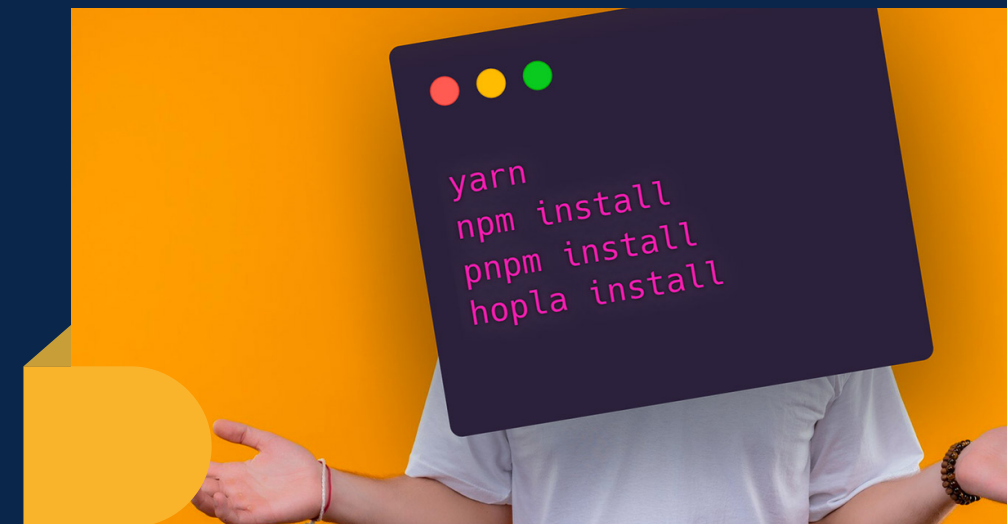


```
nvm install node
```



## GESTIONNAIRE DE PAQUETS

- Un gestionnaire de paquets est un outil qui permet de gérer les dépendances d'une application.
- Dans le cas de Node.js, un gestionnaire de paquets côté client est un outil qui permet d'installer et de gérer des paquets Node.js dans une application JavaScript côté client.
- Les gestionnaires de paquets les plus populaires pour Node.js sont npm et Yarn.

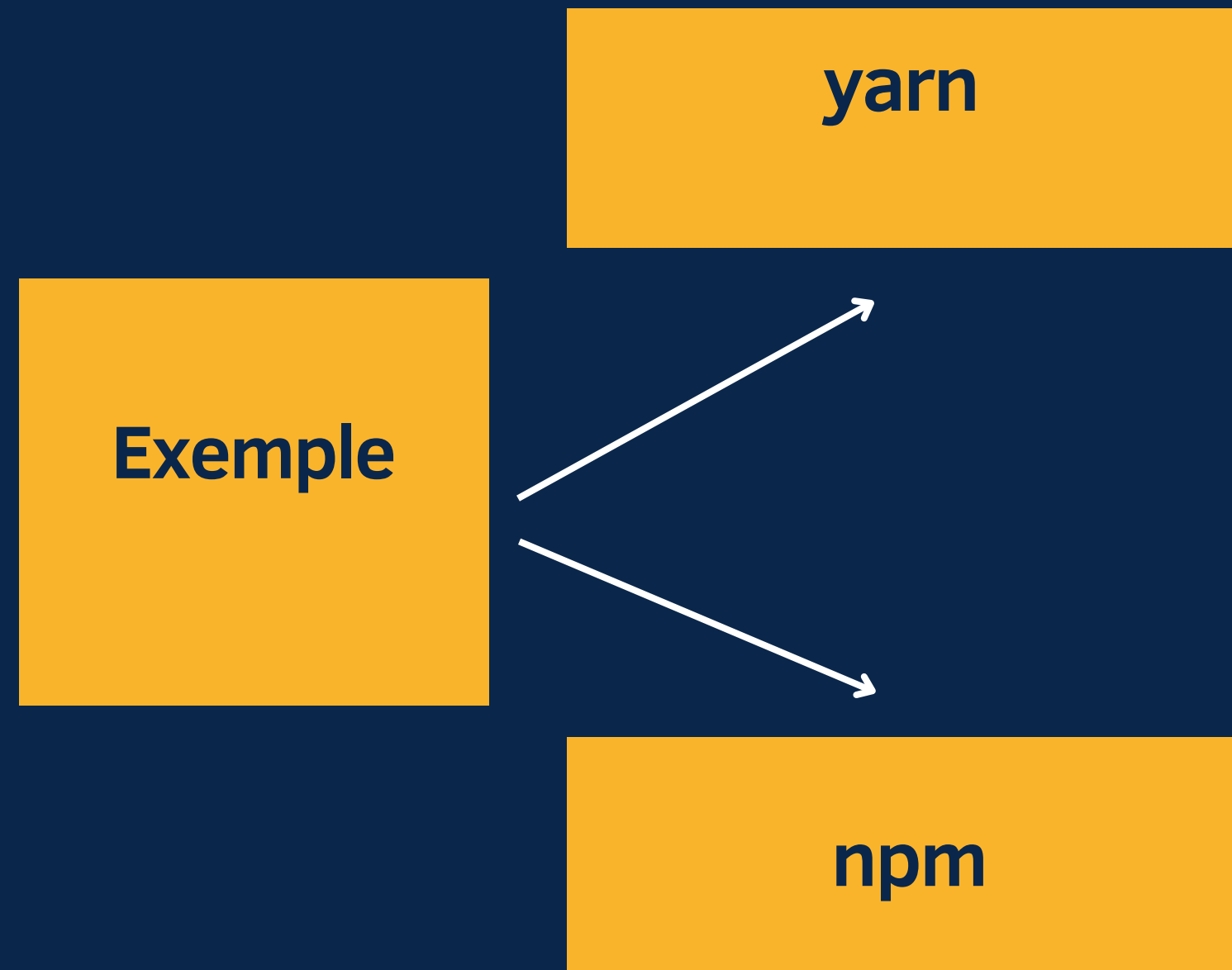


# Utilité des paquets node js

- Les paquets Node.js sont des modules JavaScript qui peuvent être utilisés dans une application JavaScript pour ajouter des fonctionnalités ou des bibliothèques.
- Permet de gagner du temps et d'éviter de réinventer la roue en réécrivant du code déjà existant.
- Particulièrement utiles pour des fonctionnalités telles que la gestion des dates, la manipulation des chaînes de caractères ou encore la validation de formulaires.



# Exemple d'utilisation





# **Merci pour votre attention**

Dieureu gueine dieuf

