

# Notes Projet Typescript

SALL Ibrahima

Mai 2021

## Notes

Jest: Install globally with **npm install -g jest** to be able to command jest  
-init. photo

ne pas oublier: npm install ts-node --save-dev npm install crypto-js -- fonction de hachage qui nous permettra de coder du SHA256 npm run lint npm run test npm run start npm run test -- --watch

Il est conseillé si on a le choix d'éviter les itérations sur les objet.

TypeScript : On peut installer TypeScript après avoir installé Node.js en exécutant la commande suivante dans un terminal ou une fenêtre Commande : **npm install -g typescript**.

Start node project: Use **npm init** This utility will walk you through creating a package.json file. It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See 'npm help init' for definitive documentation on these fields and exactly what they do.

Use 'npm install <pkg>' afterwards to install a package and save it as a dependency in the package.json file.

**npm install -D typescript@3.3.3** npm notice created a lockfile as package-lock.json.

**npm install -D tslint@5.12..**

Ce paquet est nécessaire car TypeScript et Express sont des paquets indépendants. Sans le paquet @types/express, il n'y a aucun moyen pour TypeScript de connaître les types de classes Express.

Une alternative à la création et au remplissage manuels du fichier tsconfig.json consiste à exécuter la commande suivante : **tsc --init** Cette commande va générer un fichier tsconfig.json bien commenté.

Pour configurer le linting TypeScript pour le projet. Il faut ans un terminal fonctionnant au root du répertoire du projet, que ce tutoriel a établi comme

*nodeproject, exécutez la commande suivante pour créer un fichier **tslint.json** : **./node\_modules/.bin/tslint --init***