



Installation Node.js sur Windows

Guide TOM Multi-Appareils - Étape 2 sur 5



Node.js pour TOM Multi-Appareils

Node.js est l'environnement qui permet à TOM de créer un serveur HTTPS sécurisé sur votre PC Windows. Ce serveur permet aux tablettes et smartphones de se connecter à votre application TOM via votre réseau WiFi domestique.
Installation : Une seule fois par PC - Utilisation automatique ensuite



Vous êtes à l'étape 2 sur 5



Popup installation - Interface de guidage (terminé)



Installation Node.js - Environnement serveur (en cours)



Téléchargement fichiers - Serveur HTTPS + Scripts



Organisation fichiers - Création dossier TOM sur Bureau



Exécution PowerShell - Démarrage serveur automatique



Télécharger Node.js pour Windows

Rendez-vous sur le site officiel de Node.js et téléchargez la version LTS (Long Term Support) recommandée.



Télécharger Node.js LTS



Conseil : Cliquez sur le gros bouton "Download for Windows (x64)". L'installateur se télécharge automatiquement.



Lancer l'installateur Windows

Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier .msi dans votre dossier Téléchargements (par exemple : node-v20.11.0-x64.msi).



Contrôle de Compte d'Utilisateur (UAC) : Windows va vous demander l'autorisation d'installer le programme. Cliquez sur **"Oui"** pour permettre l'installation.



Suivre l'assistant d'installation

L'assistant d'installation Node.js s'ouvre. Suivez simplement ces étapes :

- ✓ **Bienvenue** → Cliquez sur **"Next"** (Suivant)
- ✓ **Accord de licence** → Cochez **"I accept the terms"** → **"Next"**
- ✓ **Dossier de destination** → Laissez par défaut → **"Next"**
- ✓ **Installation personnalisée** → Laissez tout coché → **"Next"**
- ✓ **Outils natifs** → Cochez **"Automatically install the necessary tools"** → **"Next"**
- ✓ **Prêt à installer** → Cliquez sur **"Install"**



Installation d'outils supplémentaires : À la fin de l'installation principale, Node.js peut proposer d'installer des outils de développement (Python, Visual Studio Build Tools). Vous pouvez accepter ou passer cette étape - TOM fonctionnera dans les deux cas.



Vérifier que l'installation a réussi

Pour confirmer que Node.js fonctionne correctement, utilisez une de ces méthodes :



Méthode 1 : Invite de commandes (cmd)

- Appuyez sur **Windows + R**
- Tapez **cmd** et appuyez sur **Entrée**
- Dans la fenêtre noire qui s'ouvre, tapez exactement :

```
node --version
```



Méthode 2 : PowerShell (recommandée)

- Clic droit sur le bouton **Démarrer** Windows
- Choisissez **"Windows PowerShell"** ou **"Terminal"**
- Dans la fenêtre bleue qui s'ouvre, tapez exactement :

```
node --version
```

Si Node.js est correctement installé, vous verrez s'afficher quelque chose comme :

```
v20.11.0
```



Excellent ! Node.js est maintenant installé et opérationnel sur votre PC Windows.



Node.js installé ! Retour à l'interface TOM

Fermez maintenant ce guide pour retourner automatiquement à l'interface d'installation TOM.



Prochaines étapes automatiques :

- Étape 3 : Téléchargement des 3 fichiers serveur TOM
- Étape 4 : Création du dossier "TOM" sur votre Bureau
- Étape 5 : Copie automatique des commandes PowerShell

Ensuite, le serveur HTTPS se lancera automatiquement !



Une fois terminé, vos tablettes pourront se connecter via QR Code !



Spécificités Windows



Sécurité Windows Defender

Si Windows Defender ou votre antivirus signale le serveur TOM, autorisez l'application. Le serveur utilise uniquement votre réseau WiFi local - aucune connexion externe.



Pare-feu Windows

Lors du premier lancement du serveur, Windows peut demander l'autorisation d'accès réseau. Cliquez sur **"Autoriser l'accès"** pour permettre aux tablettes de se connecter.



PowerShell vs Invite de commandes

TOM fonctionne parfaitement avec PowerShell (recommandé) ou l'invite de commandes classique (cmd). PowerShell offre une meilleure expérience utilisateur avec des couleurs et un meilleur formatage.



Étape 2/5 terminée avec succès !

Node.js est installé sur votre PC Windows. Fermez ce guide pour continuer l'installation automatique dans TOM.

Compatible : Windows 10, Windows 11 et Windows Server. Gardez ce guide dans vos favoris pour d'autres installations.