**Introduction**

n8n est une plateforme open-source d'automatisation des flux de travail qui permet de connecter diverses applications et services sans nécessiter de code complexe. Elle offre une interface intuitive pour créer des automatisations personnalisées. Ce guide détaille deux méthodes pour installer n8n localement sur votre machine :​

1. **Méthode 1 : Installation via npm**​
2. **Méthode 2 : Installation via Docker**​

**Méthode 1 : Installation via npm**

*Cette méthode est recommandée si vous souhaitez une installation directe sans utiliser de conteneurs.*

**Étape 1 : Installer Node.js et npm**

* **Qu'est-ce que Node.js ?**  
  Node.js est un environnement d'exécution JavaScript open-source et multiplateforme qui permet d'exécuter du code JavaScript côté serveur, en dehors du navigateur. Construit sur le moteur V8 de Google Chrome, il est conçu pour créer des applications réseau évolutives grâce à une architecture orientée événements et à des entrées/sorties non bloquantes. Cela le rend particulièrement efficace pour les applications en temps réel qui nécessitent une gestion intensive des données.​
* **Télécharger et installer Node.js :**  
  Rendez-vous sur le site officiel de Node.js (<https://nodejs.org/>) et téléchargez la version appropriée pour votre système d'exploitation. L'installation de Node.js inclut également npm (Node Package Manager), qui est utilisé pour gérer les packages JavaScript.​
* **Vérifier l'installation :**  
  Après l'installation, ouvrez un terminal ou une invite de commande et tapez les commandes suivantes pour vérifier les versions installées :​

node -v

npm -v

Ces commandes devraient afficher les versions de Node.js et npm installées.​

**Étape 2 : Installer n8n globalement**

* **Installer n8n :**  
  Dans le terminal, exécutez la commande suivante pour installer n8n globalement sur votre système :​

npm install -g n8n

L'option -g indique que le package doit être installé globalement, le rendant accessible depuis n'importe quel répertoire.​

**Étape 3 : Démarrer n8n**

* **Lancer n8n :**  
  Dans le terminal, lancez n8n en tapant :​

n8n

Par défaut, n8n sera accessible à l'adresse <http://localhost:5678/>.​

**Remarques :**

* Lors de la première utilisation, il peut être nécessaire de créer un compte ou de se connecter pour accéder à toutes les fonctionnalités de n8n.​
* Assurez-vous que le port 5678 est libre et non utilisé par d'autres applications.​
* Pour des configurations avancées ou des déploiements en production, il est recommandé de consulter la documentation officielle de n8n : [Documentation n8n](https://docs.n8n.io/hosting/installation/npm/).​

**Remarques :**

* Lors de la première utilisation, il peut être nécessaire de créer un compte ou de se connecter pour accéder à toutes les fonctionnalités de n8n.​
* Assurez-vous que le port 5678 est libre et non utilisé par d'autres applications.​
* Pour des configurations avancées ou des déploiements en production, il est recommandé de consulter la documentation officielle de n8n : [Documentation n8n](https://docs.n8n.io/hosting/installation/npm/).​[n8n Docs](https://docs.n8n.io/hosting/installation/npm/)

**Méthode 2 : Installation via Docker**

*Cette méthode est recommandée pour sa simplicité et sa portabilité.*

**Étape 1 : Installer Docker**

* **Qu'est-ce que Docker ?**  
  Docker est une plateforme open-source qui automatise le déploiement d'applications dans des conteneurs logiciels. Les conteneurs permettent aux développeurs de packager une application avec toutes ses dépendances et de l'exécuter de manière cohérente sur différentes machines.​
* **Télécharger et installer Docker :**  
  Rendez-vous sur le site officiel de Docker (<https://www.docker.com/products/docker-desktop>) et téléchargez Docker Desktop pour votre système d'exploitation (Windows, macOS ou Linux). Suivez les instructions d'installation fournies.​
* **Vérifier l'installation :**  
  Après l'installation, ouvrez un terminal ou une invite de commande et tapez la commande suivante pour vérifier que Docker est correctement installé :​

css

CopierModifier

docker --version

**Étape 2 : Configurer les répertoires pour n8n**

* Créez deux répertoires sur votre système pour stocker les données de n8n et les configurations du conteneur. Par exemple :​
  + n8n-data pour les données de n8n.​
  + n8n-container pour les configurations du conteneur.​

**Étape 3 : Télécharger et exécuter l'image n8n**

* Ouvrez Docker Desktop.​
* Dans l'interface, recherchez l'image officielle de n8n (n8nio/n8n) et téléchargez-la.​
* Une fois téléchargée, configurez le conteneur :​
  + **Nom du conteneur :** n8n (ou un autre nom de votre choix).​
  + **Port hôte :** 5678.​
  + **Chemin hôte pour les données :** Chemin complet vers le répertoire n8n-data.​
  + **Chemin hôte pour les configurations :** Chemin complet vers le répertoire n8n-container.​
* Lancez le conteneur.​

**Étape 4 : Accéder à l'interface n8n**

* Ouvrez votre navigateur et accédez à <http://localhost:5678/>.​
* Vous devriez voir l'interface de n8n prête à être utilisée.​

**Remarques :**

* Pour des configurations avancées ou des déploiements en production, il est recommandé de consulter la documentation officielle de n8n sur Docker : [Documentation n8n Docker](https://docs.n8n.io/hosting/installation/docker/).​[n8n Docs](https://docs.n8n.io/hosting/installation/docker/)

**Conclusion**

Que vous choisissiez l'installation via npm ou Docker, n8n offre une flexibilité et une puissance considérables pour automatiser vos flux de travail. Assurez-vous de suivre les meilleures pratiques en matière de sécurité et de maintenance pour garantir une utilisation optimale de l'outil.​

**Ressources supplémentaires**

* Documentation officielle de n8n : <https://docs.n8n.io/>​
* Tutoriel vidéo sur l'installation de n8n en local :