**Documentation Utilisateur – Connexion au VPN Tailscale**

**Objectif**

Permettre à un utilisateur (employé, technicien, étudiant, etc.) de se connecter au réseau privé VPN mis en place avec Tailscale.  
Cette connexion permet d’accéder à distance à des services internes comme si vous étiez physiquement sur le réseau local (ex : serveur web, fichiers partagés, etc.).

**Partie 1 : Connexion depuis un ordinateur (Windows, Mac ou Linux)**

**Étape 1 – Installation de Tailscale**

Rendez-vous sur le site officiel :  
🔗 https://tailscale.com/download

Choisissez la version correspondant à votre système :

* Windows
* macOS
* Linux

Installez Tailscale comme un logiciel classique.

**Étape 2 – Connexion au compte**

1. Lancez Tailscale.
2. Cliquez sur **"Log in"** ou **"Sign in"**.
3. Connectez-vous avec votre compte autorisé (ex : Google ou GitHub).
4. Autorisez la connexion si une fenêtre navigateur s’ouvre.

**Étape 3 – Vérification de la connexion**

* Une fois connecté, votre machine recevra une adresse VPN du type 100.x.x.x.
* Vous pouvez vérifier les machines connectées sur :  
  🔗 https://login.tailscale.com

**Étape 4 – Accès aux services internes**

Si un service est hébergé (ex : page web sur la VM Ubuntu), vous pouvez y accéder via son IP Tailscale.

Exemple :

<http://100.73.93.51>

Cela ouvre la page hébergée sur la machine distante via le VPN.

**Partie 2 : Connexion depuis un téléphone (Android ou iOS)**

**Étape 1 – Installation**

Allez sur :

* **iOS (iPhone)** : App Store → Rechercher **Tailscale**
* **Android** : Play Store → Rechercher **Tailscale**

Téléchargez et installez l'application officielle.

**Étape 2 – Connexion**

1. Ouvrez l’application Tailscale.
2. Cliquez sur **"Sign in"**.
3. Connectez-vous avec le **même compte** que les autres utilisateurs.
4. Autorisez l’établissement de la connexion VPN.

**Étape 3 – Utilisation**

**Une fois connecté à Tailscale sur votre téléphone :**

* **Vous recevez une adresse IP Tailscale du type 100.x.x.x  
  (exemple : 100.115.128.100)**
* **Pour vérifier que la connexion VPN fonctionne, vous pouvez utiliser une application mobile de ping.**

**Exemple :**

* **Ouvrez l’application Ping-network utility installée sur votre téléphone**
* **Entrez l’adresse IP de la machine à tester (par exemple : 100.73.93.51 pour la VM Ubuntu)**
* **Lancez le test**

**Si vous recevez des réponses, la connexion VPN est bien active.**

**Sécurité**

* **Toutes les connexions sont chiffrées (WireGuard)**
* **L’accès est autorisé uniquement aux utilisateurs connectés avec un compte autorisé**
* **Possibilité d’activer MFA (double authentification)**