

# Projet Infra & Si : Groupe 3

## Partie A : Connexion Au réseau

Sommaire :

- 1) Préparation des outils
  - Installation
  - Connexion
- 2) Connexion au réseau
  - Connexion au réseau
  - Spécificités
- 3) Erreurs potentielles et résolutions
  - Erreur tunnel
  - Autres erreurs communes



## Préparation des outils

### Installation De hamachi :

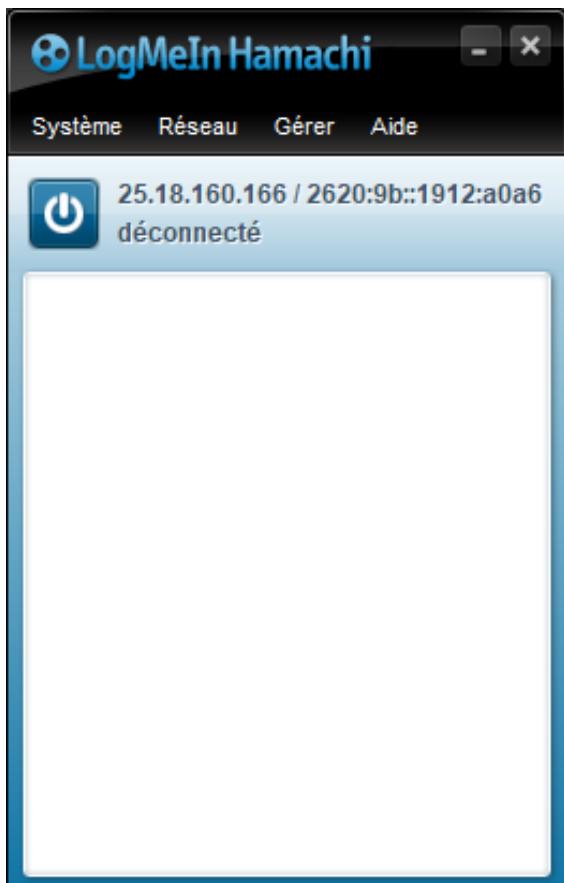
Hamachi est un produit LogMeIn permettant de virtualiser un réseau privé entre appareils partout dans le monde.

Le site officiel LogMeIn ne propose plus d'installation de hamachi mais il reste encore facilement trouvable sur des sites tierces tels que clubic.

Vous téléchargerez le fichier avec l'extension .exe puis double cliquerez dessus pour lancer l'installation.

Une fois Installé, lancez hamachi.

Vous obtiendrez cette page :



Cliquez sur le bouton power pour ouvrir la page de connexion.

Inscrivez-vous puis vous verrez le bouton power allumé comme suit :

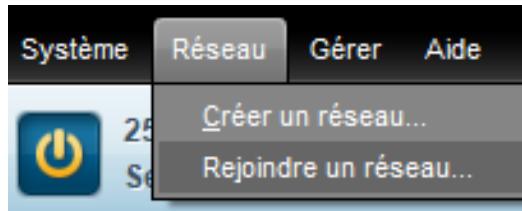


Rendez-vous ensuite plus bas pour la connexion au réseau

## Connexion au réseau

### Connexion au réseau :

Pour rejoindre le réseau, vous devrez cliquer sur « rejoindre un réseau »



Puis entrer les ID et mot de passe suivants :

ID : VPN\_YNOV\_PROJECT

Mot de passe : YnovToulouse

Vous serez ensuite connecté au réseau que nous avons créé pour servir d'exemple.

Vous verrez la liste des membres, leurs IP (V4 et V6) et il vous sera possible en faisant un clic droit sur le membre de :

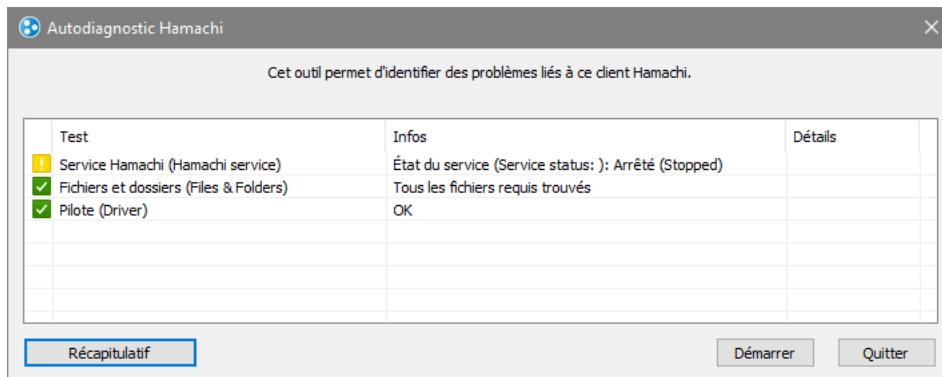
- Le ping (pour vérifier la liaison)
- Lui envoyer un message (chat intégré)
- Accéder aux fichiers partagés (si autorisation)
- Récupérer l'IP (V4-V6)
- L'expulser (Si admin)
- Obtenir des détails supplémentaires
- Effectuer un diagnostic pour régler les erreurs



## Erreurs potentielles et résolution

### Erreur Tunnel :

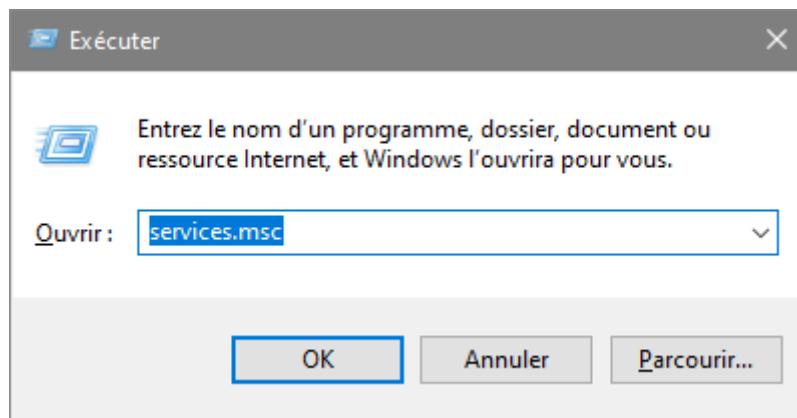
L'erreur tunnel est la plus courante, il est possible qu'en exécutant l'application, vous ayez un triangle jaune à droite de certains membres du réseau ou que vous ayez une fenêtre différente qui se lance comme ceci :



Comme indiqué dans la fenêtre, le service est arrêté, il faut donc le lancer/redémarrer.

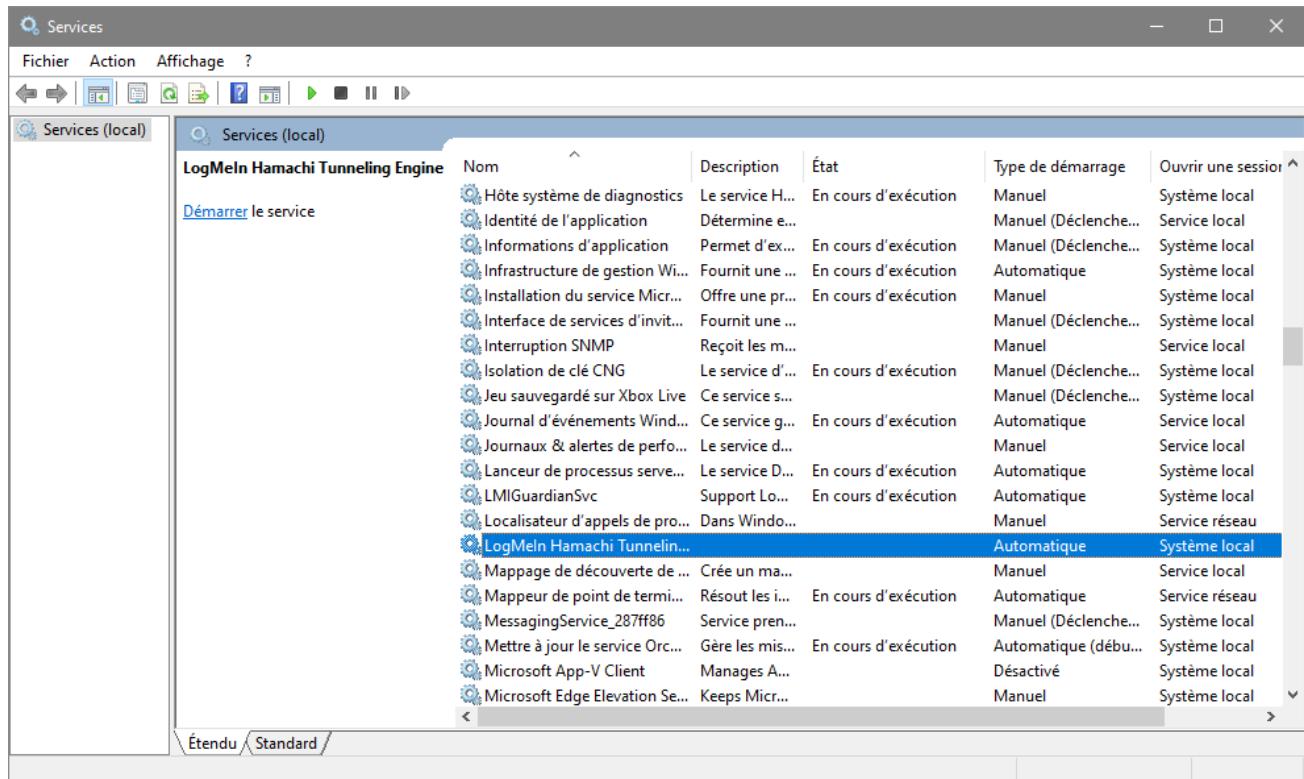
Pour ce faire, effectuez : Touche windows + R

Cette fenêtre apparaîtra, entrez y : « services.msc »



La fenêtre des services s'ouvrira et vous devrez chercher le service :

« LogMeIn Gamachi Tunneling Engine »

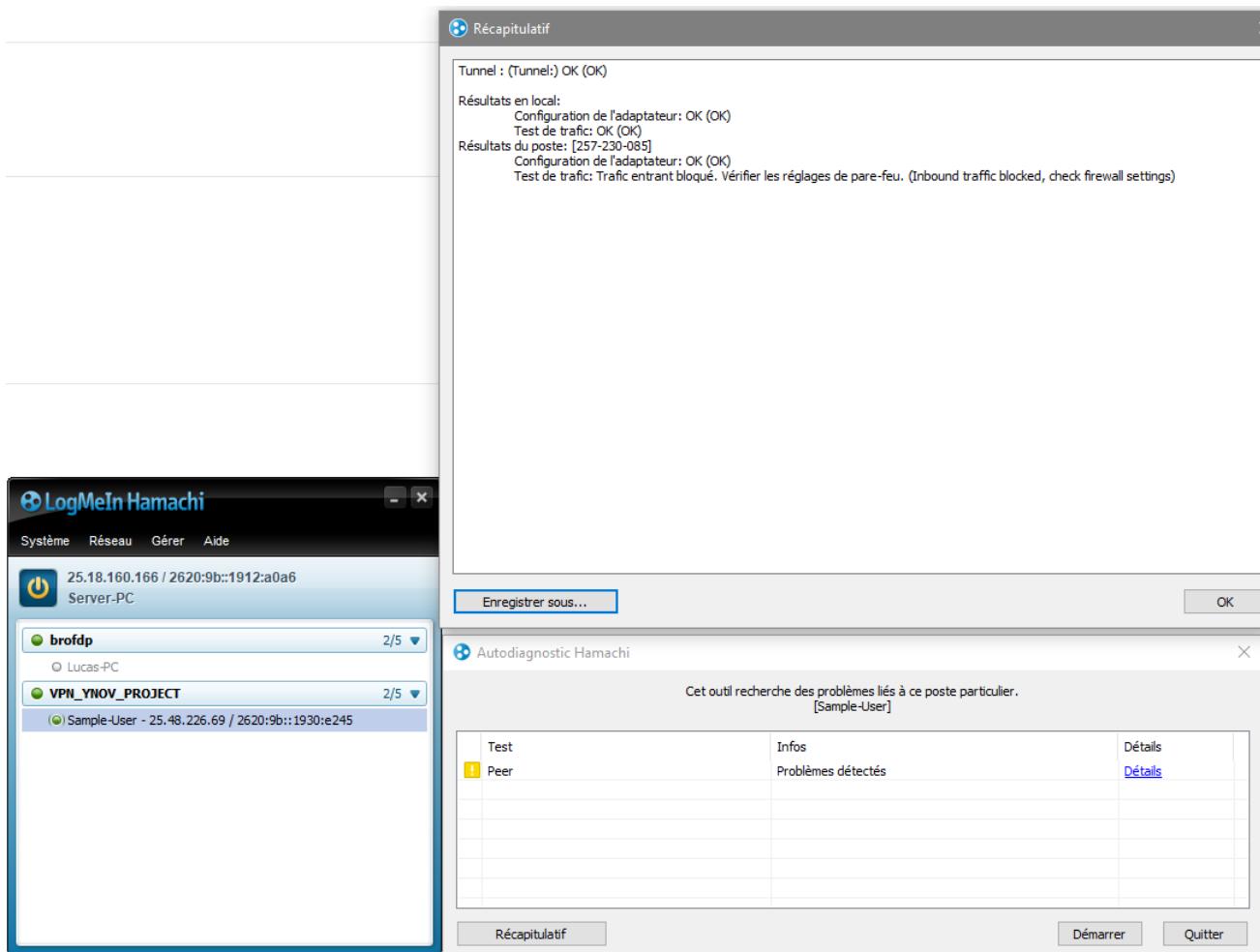


Il ne vous restera plus qu'à le démarrer / redémarrer en utilisant le bouton prévu à cet effet dans le pannel juste à gauche.

### Démarrer le service

Relancez hamachi et le problème sera résolu.

Il est possible que vous ayez des problèmes pour contacter un utilisateur en particulier, pour voir d'où provient l'erreur, vous pouvez effectuer un diagnostic



Dans le cas de l'utilisateur nommé « Sample-User » j'ai effectué un diagnostic et obtenu les résultats suivants

Test	Infos	Détails
Peer	Problèmes détectés	<a href="#">Détails</a>

J'ai donc cliqué sur détail pour voir les erreurs en précisions et :

Tunnel : (Tunnel:) OK (OK)

Résultats en local:

Configuration de l'adaptateur: OK (OK)  
Test de trafic: OK (OK)

Résultats du poste: [257-230-085]

Configuration de l'adaptateur: OK (OK)  
Test de trafic: Trafic entrant bloqué. Vérifier les réglages de pare-feu. (Inbound traffic blocked, check firewall settings)

L'erreur indique un blocage au trafic entrant de Sample-User, il est conseillé de regarder au niveau du pare feu.

Vous savez maintenant comment mieux appréhender les erreurs des réseaux hamachi afin de pouvoir les résoudre plus facilement.