

Apex Network Rescue : guide étape par étape

Ce guide explique comment utiliser `apex-network-rescue.exe` pour aider un amplificateur à obtenir une adresse réseau et déverrouiller sa face avant.

Avant de commencer

Vous avez besoin de :

- Un ordinateur Windows.
- Le programme `apex-network-rescue.exe`.
- Un câble Ethernet.
- Un accès physique à l'amplificateur, y compris à son interrupteur ou à son câble d'alimentation.

Important : cet outil modifie temporairement les paramètres Ethernet de votre ordinateur pendant son fonctionnement. Lorsqu'il a terminé, il essaie de remettre ces paramètres comme ils étaient avant.

Pourquoi les droits administrateur sont nécessaires

Windows protège les paramètres réseau afin que les programmes ordinaires ne puissent pas les modifier par accident.

Ce programme a besoin des droits administrateur parce qu'il doit :

- Modifier temporairement l'adresse IP Ethernet de votre ordinateur.
- Écouter les demandes de configuration réseau envoyées par l'amplificateur.
- Envoyer une adresse réseau temporaire à l'amplificateur.
- Restaurer ensuite vos paramètres Ethernet d'origine.

Sans les droits administrateur, Windows bloquera ces actions et la procédure de secours ne pourra pas fonctionner.

Instructions étape par étape

1. Branchez le câble Ethernet

Branchez une extrémité du câble Ethernet sur votre ordinateur Windows.

Branchez l'autre extrémité directement sur le port de contrôle de l'amplificateur.

Si votre ordinateur a le Wi-Fi, vous pouvez le laisser activé. L'outil de secours est conçu pour utiliser la connexion Ethernet filaire.

2. Ouvrez une invite de commandes en administrateur

1. Ouvrez le menu Démarrer de Windows.
2. Tapez `cmd`.
3. Faites un clic droit sur **Invite de commandes**.
4. Cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.

5. Si Windows demande une autorisation, cliquez sur **Oui**.

Vous devriez maintenant avoir une fenêtre noire d'invite de commandes ouverte avec les droits administrateur.

3. Allez dans le dossier contenant le programme

Dans l'invite de commandes, allez dans le dossier où se trouve `apex-network-rescue.exe`.

Par exemple :

```
cd C:\Chemin\Vers\ApexNetworkRescue
```

Remplacez ce chemin d'exemple par le vrai dossier sur votre ordinateur.

4. Lancez l'outil de secours

Exécutez :

```
apex-network-rescue.exe
```

Le programme affichera un avertissement indiquant qu'il va modifier temporairement vos paramètres Ethernet.

Appuyez sur **Entrée** pour confirmer que vous avez lu l'avertissement.

5. Confirmez que l'amplificateur est connecté

Le programme vous demandera de confirmer que l'ordinateur est directement connecté à l'amplificateur avec un câble Ethernet.

Vérifiez le câble, puis appuyez sur **Entrée**.

6. Attendez pendant la configuration du réseau

Le programme configurera temporairement la connexion Ethernet de votre ordinateur pour qu'il puisse communiquer avec l'amplificateur.

Vous pourrez voir des messages comme :

- `Configuring the network...`
- `Network configured.`
- `Checking amplififier IP / assigning one if needed...`

7. Redémarrez l'amplificateur si l'attribution de l'adresse IP bloque

Lorsque le programme essaie d'attribuer une adresse IP, il peut être nécessaire de redémarrer physiquement l'amplificateur pour qu'il accepte la nouvelle adresse.

Si le programme reste longtemps sur :

```
Checking amplifier IP / assigning one if needed...
```

redémarrez alors l'amplificateur :

1. Éteignez l'amplificateur.
2. Attendez quelques secondes.
3. Rallumez l'amplificateur.
4. Laissez le câble Ethernet branché.
5. Laissez l'outil de secours en cours d'exécution.

Le redémarrage force l'amplificateur à demander une nouvelle adresse réseau à l'ordinateur. Cela donne à l'outil de secours une nouvelle occasion d'attribuer une adresse IP à l'amplificateur.

8. Attendez le déverrouillage

Une fois que l'amplificateur a une adresse IP, le programme essaiera de s'y connecter et de déverrouiller la face avant.

Vous pourrez voir des messages comme :

- Amplifier IP assigned.
- Connecting to the amp...
- Amplifier connected.
- Unlocking front panel...
- Front panel unlocked.

9. Laissez le programme restaurer vos paramètres réseau

Lorsque le déverrouillage est terminé, le programme restaure vos paramètres Ethernet d'origine.

Vous devriez voir :

```
Restoring network configuration...  
Done.
```

Après **Done.**, la procédure de secours est terminée.

Si vous devez annuler

Appuyez sur **Ctrl+C** dans la fenêtre d'invite de commandes.

Le programme essaiera de restaurer vos paramètres Ethernet d'origine avant de quitter.

En cas de problème

Si le programme a été interrompu et que votre connexion Ethernet ne semble plus normale ensuite, ouvrez une invite de commandes en administrateur et exécutez :

```
adapter-restore.bat
```

Cela indique au programme de restaurer les paramètres Ethernet enregistrés lors de l'exécution précédente.

Fichier journal

L'invite de commandes affiche seulement des messages de progression simples.

Des informations plus détaillées sont écrites dans :

```
apex-network-rescue.log
```

Ce fichier est utile si une personne technique doit diagnostiquer ce qui s'est passé.