Ouvrir les ports avec Free

Guide détaillé pour obtenir un HighID eD2K et un Kad ouvert avec Freebox.

Chemin rapide : Freebox Connect → Réseau → ··· → Paramètres réseau avancés → Redirection de port

1. Ce qu'il faut comprendre avant de commencer

eMule CODEX écoute sur deux ports entrants. Depuis eMule 0.47c, leurs numéros sont choisis aléatoirement au premier démarrage. Il faut donc relever les valeurs réellement affichées dans Préférences → Connexion, et ne pas recopier d'anciens ports trouvés dans un tutoriel.

Port à relever	Rôle
TCP — votre valeur dans Préférences → Connexion	Permet les connexions entrantes eD2K et le HighID.
UDP — votre valeur dans Préférences → Connexion	Permet notamment à Kad d'être ouvert / non firewalled.

Principe : la box reçoit une connexion venant d'Internet et doit savoir vers quel appareil local l'envoyer. Réservez donc une adresse IP locale au PC CODEX, puis redirigez exactement le port TCP et le port UDP vers ce PC.

2. Les deux règles à obtenir au final

Nom	Protocole	Port externe	Port interne	Destination
CODEX-TCP	TCP	Port TCP CODEX	Le même	IP locale du PC
CODEX-UDP	UDP	Port UDP CODEX	Le même	IP locale du PC

Sécurité : n'utilisez pas la DMZ pour eMule. Deux redirections ciblées sont suffisantes. Autorisez également emule.exe / CODEX dans le Pare-feu Microsoft Defender sur le réseau privé.

Procédure pas à pas

La Freebox permet de créer directement les deux redirections nécessaires à eMule CODEX. Le point particulier chez Free est l'IPv4 partagée : si vos ports ne sont pas disponibles, demandez une IPv4 fixe full-stack.

1 **Relever les ports dans CODEX**
Dans eMule CODEX, ouvrez Préférences → Connexion et notez le port TCP et le port UDP réellement affichés. Ne recopiez pas 4662/4672 par habitude : eMule choisit des ports aléatoires depuis longtemps.

2 **Stabiliser l'adresse du PC**
Dans les paramètres DHCP de la Freebox, attribuez toujours la même adresse IP locale au PC qui exécute CODEX. Cela évite que la redirection pointe vers le mauvais appareil après un redémarrage.

3 **Ouvrir la redirection de ports**
Dans Freebox Connect : Réseau → ⋯ → Paramètres réseau avancés → Redirection de port. Créez deux règles distinctes : une TCP et une UDP.

4 **Créer la règle TCP**
Nom : CODEX-TCP. Protocole : TCP. Port externe : votre port TCP CODEX. Port interne : le même port. Destination : le PC qui exécute CODEX.

5 **Créer la règle UDP**
Nom : CODEX-UDP. Protocole : UDP. Port externe : votre port UDP CODEX. Port interne : le même port. Destination : le même PC.

6 **Si Free refuse le port**
Vérifiez si votre ligne utilise une IPv4 partagée. Depuis l'Espace Abonné Freebox, vous pouvez demander une adresse IPv4 fixe full-stack : elle donne accès à l'ensemble des ports. Redémarrez ensuite le Server Freebox comme indiqué par Free.

7 **Tester**
Relancez CODEX et utilisez le test des ports dans Préférences → Connexion s'il est disponible. Le réseau eD2K doit apparaître en HighID et Kad en état ouvert/non firewalled.

Point d'attention : Ne mettez pas le PC en DMZ pour eMule : deux redirections ciblées suffisent et exposent beaucoup moins la machine.

Chez Free, le cas le plus fréquent quand une redirection « correcte » ne marche pas est une IPv4 partagée avec une plage de ports limitée. La solution propre est l'IPv4 full-stack.

Si vous êtes encore en LowID

Checklist de dépannage

- Vérifiez que CODEX utilise toujours les mêmes ports que ceux saisis dans la box.
- Vérifiez que l'adresse IP locale du PC n'a pas changé.
- Vérifiez que les règles sont activées et que port externe = port interne.
- Vérifiez que la première règle est TCP et la seconde UDP.
- Dans le Pare-feu Microsoft Defender, autorisez emule.exe / CODEX sur le réseau privé.
- Fermez puis relancez CODEX après modification des règles.
- Si votre opérateur utilise une IPv4 partagée/CGNAT, résolvez d'abord ce point : une règle NAT locale ne peut pas contourner un partage d'IPv4 situé chez l'opérateur.
- N'utilisez pas la DMZ comme solution de facilité.

Comment savoir que c'est bon ?

Le port TCP doit être joignable depuis Internet : le réseau eD2K peut alors vous attribuer un HighID. Le port UDP doit être joignable pour que Kad ne soit pas indiqué comme derrière un pare-feu. Utilisez le test de ports de CODEX/eMule lorsqu'il est disponible et vérifiez aussi les indicateurs réseau dans l'application.

Sources et vérification

1 Assistance Free — redirection de ports et DHCP
https://assistance.free.fr/articles/1395
2 Assistance Free — demander une IPv4 fixe full-stack
https://assistance.free.fr/articles/1758
3 Documentation eMule — ports et HighID
https://www.emule-project.com/home/perl/help.cgi?l=13&rm=show_topic&topic_id=197

État documentaire : septembre 2026. Les opérateurs peuvent modifier les menus par mise à jour de firmware. En cas d'écart visuel, recherchez les termes DHCP, bail statique, NAT/PAT et redirection de ports.