Ouvrir les ports avec SFR

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

Chemin rapide : 192.168.1.1 → WAN (vérifier l'IPv4) → LAN / Baux statiques → Sécurité → Accès → Réseau v4 → Redirection des ports

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

Chez SFR, la première étape est de vérifier l’IPv4 WAN. Si elle commence par 10.x.x.x, vous êtes en CGNAT : les redirections IPv4 ne fonctionneront pas tant que la ligne n’est pas repassée en IPv4 full-stack.

1. **Relever les ports CODEX**
   Dans Préférences → Connexion, notez les ports TCP et UDP utilisés par CODEX.

2. **Vérifier l’IPv4 WAN avant tout**
   Ouvrez http://192.168.1.1 puis WAN. Si l’IPv4 publique affichée commence par 10.x.x.x, arrêtez ici : demandez au service client SFR un « rollback IPv4 Full Stack » pour pouvoir faire du NAT entrant.

3. **Réserver l’adresse du PC**
   Si vous avez une IPv4 publique utilisable, allez dans LAN → Baux statiques et attribuez une adresse IPv4 fixe au PC CODEX. Sur Box 8, SFR recommande ce bail statique avant la redirection.

4. **Ouvrir la page de redirection**
   Sur Box 8 : Sécurité → Accès → Réseau v4 → Redirection des ports → Créer une règle. Sur certaines Box 7/NB6/Plus, le chemin peut apparaître sous Réseau v4 → NAT.

5. **Créer la règle TCP**
   Nom CODEX-TCP ; adresse = PC CODEX ; protocole TCP ; port externe = port TCP CODEX ; port interne = le même ; accès = toute adresse ; activer.

6. **Créer la règle UDP**
   Même principe avec CODEX-UDP et le port UDP de CODEX.

7. **Pare-feu Windows**
   Vérifiez que emule.exe / CODEX est autorisé en entrée sur le réseau privé dans le Pare-feu Microsoft Defender. N’ouvrez que les ports nécessaires.

8. **Tester**
   Relancez CODEX et vérifiez HighID eD2K et Kad ouvert. Si vous venez de sortir du CGNAT, redémarrez la box avant de retester.

Point d'attention : Le CGNAT est le piège principal chez SFR : si l’IPv4 WAN commence par 10.x.x.x, refaire dix fois les règles NAT ne changera rien.

SFR indique qu’une Box 8 sans IPv4 publique utilisable doit passer par IPv6 pour l’accès entrant. Pour eMule/HighID IPv4, la solution pratique est de demander le retour en IPv4 full-stack auprès du support.

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 SFR — accès entrant Box 8, IPv4/IPv6 et redirection
https://assistance.sfr.fr/internet-tel-fixe/box-8/se-connecter-en-ipv6-ipv4.html
2 Communauté SFR — rollback IPv4 Full Stack en cas de CGNAT
https://la-communaute.sfr.fr/t5/installation-et-param%C3%A9trage/ouverture-des-ports/td-p/2479435
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.