Ouvrir les ports avec Orange

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

Chemin rapide : http://livebox/ → Paramètres avancés → Réseau → NAT/PAT

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

Les Livebox 4, 5, 6 et 7 utilisent toutes le principe NAT/PAT. Les écrans varient légèrement mais le chemin reste Paramètres avancés → Réseau → NAT/PAT.

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

2. **Accéder à la Livebox**
   Depuis votre réseau Orange, ouvrez http://livebox/ ou http://192.168.1.1. Identifiant : admin. Utilisez le mot de passe d’administration de la Livebox.

3. **Attribuer une IP stable au PC**
   Dans les paramètres réseau/DHCP, attribuez une IP statique ou un bail fixe au PC CODEX. Orange recommande une adresse stable pour l’équipement visé par la règle NAT.

4. **Ouvrir NAT/PAT**
   Paramètres avancés → Réseau → NAT/PAT. Ajoutez un service/règle personnalisé.

5. **Créer CODEX-TCP**
   Protocole TCP ; port externe = port TCP CODEX ; port interne = le même ; appareil = votre PC. Créez/activez la règle.

6. **Créer CODEX-UDP**
   Protocole UDP ; port externe = port UDP CODEX ; port interne = le même ; appareil = le même PC.

7. **Attendre l’application**
   Sur certaines Livebox, Orange précise que l’activation d’une nouvelle règle peut prendre quelques minutes.

8. **Tester**
   Relancez CODEX et vérifiez le test de ports, puis le statut HighID côté eD2K et ouvert côté Kad.

Point d'attention : N’utilisez pas une plage de ports inutilement large. Deux règles, chacune sur un seul port, suffisent pour CODEX.

Si vous avez une Livebox Play ou une Livebox 2, le menu est plus ancien mais s’appelle toujours NAT/PAT dans la configuration avancée.

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 Orange — accéder à l’interface Livebox
https://assistance.orange.fr/livebox-modem/toutes-les-livebox-et-modems/installer-et-utiliser/piloter-et-parametrer-votre-materiel/l-interface-de-configuration/comment-acceder-a-l-interface-de-la-livebox_457878-987107

2 Orange — NAT/PAT Livebox 6 et 7
https://assistance.orange.fr/livebox-modem/toutes-les-livebox-et-modems/installer-et-utiliser/piloter-et-parametrer-votre-materiel/le-parametrage-avance-reseau-nat-pat-ip/configurer-des-regles-nat-pat/livebox-6-et-7-configurer-les-regles-nat-pour-pouvoir-utiliser-certains-jeux-ou-applications-serveur_362613-896058

3 Orange — NAT/PAT Livebox 5
https://assistance.orange.fr/livebox-modem/toutes-les-livebox-et-modems/installer-et-utiliser/piloter-et-parametrer-votre-materiel/le-parametrage-avance-reseau-nat-pat-ip/configurer-des-regles-nat-pat/livebox-5-configurer-les-regles-nat-pour-pouvoir-utiliser-un-jeu-ou-une-application-serveur_449779-827962

4 Orange — NAT/PAT Livebox 4
https://assistance.orange.fr/ordinateurs-peripheriques/installer-et-utiliser/les-consoles-de-jeux/xbox/livebox-4-configurer-les-regles-nat-pour-pouvoir-utiliser-un-jeu-ou-une-application-serveur_189521-735102

5 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.