Ouvrir les ports avec Bouygues Telecom

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

Chemin rapide : mabbox.bytel.fr → Réglages avancés / Services de la box → Redirection de ports → 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

Selon la génération et le firmware de la Bbox, le menu s’appelle « Réglages avancés » ou « Services de la box ». Dans les deux cas, cherchez « Redirection de ports » puis « NAT & PAT ».

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

2 **Ouvrir l’administration Bbox**
Depuis un appareil connecté à la Bbox, ouvrez https://mabbox.bytel.fr. Selon le firmware, 192.168.1.254 peut également mener à l’interface.

3 **Figer l’adresse IP du PC**
Dans la partie DHCP / équipements connectés, réservez l’adresse IP du PC CODEX. Certaines interfaces proposent directement « Figer l’IP » ou « Réserver l’adresse IP ».

4 **Accéder au NAT/PAT**
Ouvrez Réglages avancés ou Services de la box, puis Redirection de ports. Dans NAT & PAT, choisissez Ajouter une règle.

5 **Créer CODEX-TCP**
Protocole TCP ; équipement = votre PC ; port externe = port TCP CODEX ; port interne = le même port. Activez la règle.

6 **Créer CODEX-UDP**
Protocole UDP ; équipement = le même PC ; port externe = port UDP CODEX ; port interne = le même port. Activez la règle.

7 **Si les redirections restent impossibles**
Certaines lignes Bouygues peuvent utiliser une IPv4 partagée/CGNAT. Dans ce cas, une redirection IPv4 entrante classique ne peut pas fonctionner normalement. Demandez au support Bouygues une IPv4 publique dédiée / une sortie du partage d’IPv4 pour un besoin de NAT entrant.

8 **Tester dans CODEX**
Relancez CODEX et vérifiez HighID côté eD2K et l’état ouvert de Kad.

Point d'attention : Les libellés Bbox changent davantage selon les modèles que chez les autres opérateurs. Cherchez surtout les mots NAT, PAT et Redirection de ports.

Si la Bbox affiche bien vos règles mais qu’aucune connexion entrante ne passe, vérifiez d’abord le type d’IPv4 de la ligne avant de modifier encore les règles.

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 Bouygues Telecom — diagnostic Bbox
https://www.assistance.bouyguestelecom.fr/depannage-bbox
2 Guide communautaire Bbox Wi-Fi 6 — NAT/PAT (2025)
https://www.forum-nas.fr/threads/tuto-ouverture-de-port-dans-la-bbox-must-wifi6-mode-dmz.24906/
3 Retour technique Bouygues/CGNAT — IPv4 dédiée (2026)
https://lafibre.info/incidents-ftth/ip-full-stack-devenue-partagee-en-cgnat/
4 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.