

NeonChat 2D

v28.25.55 - Hommage Edition

MANUEL D'INSTALLATION

Configuration Serveur + Client + Box/Routeur

Port 12000 TCP - Guide complet illustre

Auteur: Ludovic MINOT / CypherNet

Email: cyphernet@neonirc.fr

Site: <https://neonirc.fr>

Date: Mars 2026 - Licence: Gratuit

En memoire de Jean MINOT - Henriette MINOT - SwHJRJ

SOMMAIRE

1. PRESENTATION GENERALE

Ce que contient NeonChat 2D

2. PRE-REQUIS

Ce dont vous avez besoin avant de commencer

3. INSTALLATION DU SERVEUR

Installer et demarrer le serveur Node.js

4. CONFIGURATION DU SERVEUR

server.json, admin, salons, bots

5. OUVERTURE DU PORT 12000 TCP

Configuration Box/Routeur pas a pas

6. INSTALLATION DU CLIENT

Installer le client WPF Windows

7. CONFIGURATION DU CLIENT

Profil, pseudo, banniere, connexion

8. LE VIGILE - MODERATION IA

Fonctionnement du modérateur automatique

9. COMMANDES UTILES

Toutes les commandes chat + admin

10. DEPANNAGE

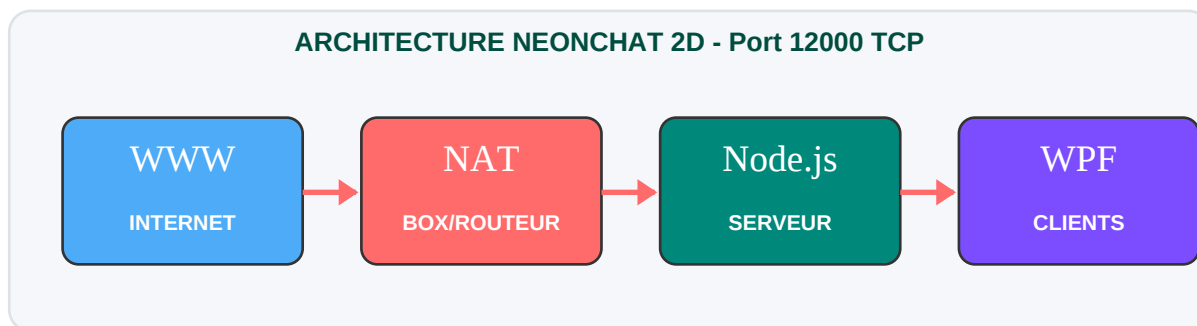
Solutions aux problemes courants

1. PRESENTATION GENERALE

NeonChat 2D v28.25.55 est un **chat francophone gratuit** nouvelle generation. Il se compose de 3 elements :

Composant	Description	Technologie
Serveur	Heberge les salons, gere les utilisateurs, moderation	Node.js + Express
Client Windows	Application WPF avec bannieres, emoticones, alertes	C# .NET 4.0 WPF
Chat Web	Acces navigateur sans installation	HTML5 / JavaScript
Site Vitrine	Page publique + telechargements	HTML5 responsive

Architecture reseau



Port utilise : 12000 TCP - Ce port doit etre ouvert dans votre box/routeur ET dans le pare-feu Windows.

2. PRE-REQUIS

Pour le SERVEUR

Element	Requis
Systeme	Windows 7/8/10/11 (64-bit recommande)
Node.js	v14 ou superieur (inclus dans le pack)
.NET Framework	4.0 ou superieur (deja installe sur Windows)
RAM	512 Mo minimum
Port	12000 TCP ouvert (box + pare-feu)
Connexion	Internet stable (ADSL/Fibre)

Pour le CLIENT

Element	Requis
Systeme	Windows 7/8/10/11
.NET Framework	4.0 ou superieur
RAM	256 Mo minimum
Reseau	Acces au serveur (LAN ou Internet)

3. INSTALLATION DU SERVEUR

Installation en 4 etapes

1. Etape 1

Telecharger le fichier [NeonChat2D-Serveur-v28.25.55.zip](#) depuis [neonirc.fr](#) ou le lien fourni.

2. Etape 2

Extraire le ZIP dans un dossier de votre choix, par exemple : **C:\NeonChat2D-Serveur**

3. Etape 3

Double-cliquer sur [INSTALL.vbs](#) - Cela compile le serveur GUI et le lance automatiquement. Aucune console noire !

4. Etape 4

Le serveur démarre et affiche le panneau d'administration. Node.js se lance en arriere-plan sur le **port 12000**.

CONSEIL : Vous pouvez aussi lancer le serveur en ligne de commande :

```
cd C:\NeonChat2D-Serveur & node serveur.js
```

IMPORTANT : Si Windows Defender bloque l'execution, cliquez "Informations complementaires" puis "Executer quand meme". Le logiciel est sur et gratuit.

4. CONFIGURATION DU SERVEUR

Fichier server.json

Le fichier **server.json** contient la configuration principale du serveur. Il est cree automatiquement au premier demarrage.

```
{ "port": 12000, "serverName": "Mon Serveur NeonChat 2D", "ownerPseudo": "CypherNet",  
  "country": "FR", "antiInsult": true, "vpnDetection": true, "maxUsersPerRoom": 50,  
  "adminPassword": "votre_mot_de_passe" }
```

Parametres principaux

Parametre	Valeur	Description
port	12000	Port TCP du serveur (ne pas changer)
serverName	texte	Nom affiche dans le scanner de serveurs
ownerPseudo	texte	Pseudo du proprietaire (admin)
country	FR	Pays du serveur (FR/BE/CA/CH/LU)
antiInsult	true/false	Filtre anti-insultes (675 mots)
vpnDetection	true/false	Detection VPN/Proxy (ban 24h)
adminPassword	texte	Mot de passe panneau admin /admin

Panneau d'administration

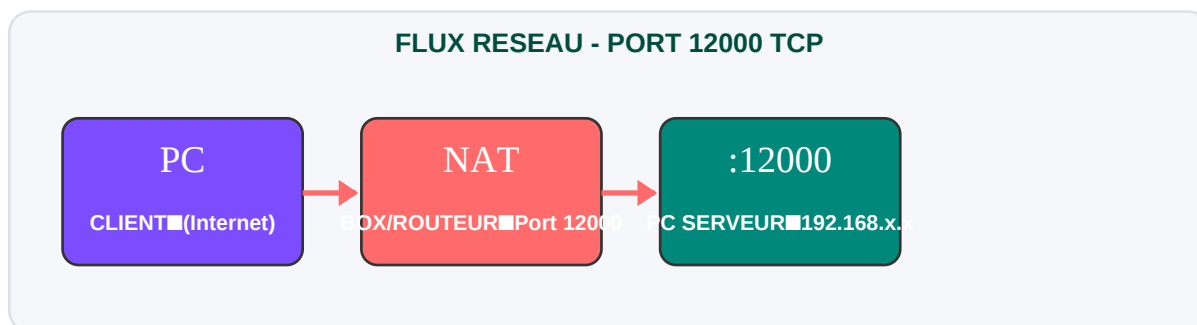
Ouvrez votre navigateur et allez sur : <http://localhost:12000/admin>

Depuis le panneau admin vous pouvez :

- Creer / supprimer / modifier des salons
- Gerer les bans (IP, pseudo, MAC)
- Configurer les bots (Le Vigile, bots custom)
- Voir les logs en temps reel
- Gerer les modérateurs globaux
- Voir les utilisateurs connectes

5. OUVERTURE DU PORT 12000 TCP

OBLIGATOIRE pour que les clients extérieurs puissent se connecter a votre serveur.



A. Trouver l'IP locale du PC serveur

- Etape 1**
Ouvrir une **Invite de commande** (Win+R, taper cmd, Entree)
- Etape 2**
Taper : **ipconfig** puis Entree
- Etape 3**
Chercher "**Adresse IPv4**" sous votre carte reseau active. Exemple : **192.168.1.42**
- Etape 4**
Noter cette adresse - vous en aurez besoin pour le routeur

ASTUCE : Si vous avez plusieurs cartes (Ethernet + Wi-Fi), prenez celle qui est connectee a Internet (celle avec une passerelle par default).

B. Ouvrir le port dans la Box/Routeur

Chaque box a une interface differente. Voici les adresses courantes :

Box	Adresse admin	Menu
Orange Livebox	http://192.168.1.1	Reseau > NAT/PAT
Free Freebox	http://mafreebox.freebox.fr	Parametres > Mode avance > Gestion des ports
SFR Box	http://192.168.1.1	Reseau > NAT
Bouygues Bbox	http://192.168.1.254	Services > NAT/PAT
Proximus (BE)	http://192.168.1.1	Reseau > Redirection de ports
Swisscom (CH)	http://192.168.1.1	Reseau > Transfert de ports

Parametres a remplir dans la redirection NAT/PAT :

Champ	Valeur a entrer
Port externe (debut)	12000
Port externe (fin)	12000
Port interne	12000
Protocole	TCP
IP de destination	192.168.1.XX (votre IP locale)
Nom / Description	NeonChat2D

C. Ouvrir le port dans le Pare-feu Windows

- 1. Etape 1**
Ouvrir le **Pare-feu Windows avec fonctions avancees** (Win+R, taper wf . msc)
- 2. Etape 2**
Cliquer sur **"Regles de trafic entrant"** dans le menu gauche
- 3. Etape 3**
Cliquer **"Nouvelle regle..."** a droite
- 4. Etape 4**
Choisir **"Port"** puis Suivant
- 5. Etape 5**
Choisir **"TCP"** et entrer **12000** dans "Ports locaux specifiques"
- 6. Etape 6**
Choisir **"Autoriser la connexion"** puis Suivant
- 7. Etape 7**
Cocher les 3 profils (Domaine, Prive, Public) puis Suivant
- 8. Etape 8**
Nommer la regle **"NeonChat2D"** et cliquer Terminer

D. Verifier que le port est ouvert

Depuis un autre ordinateur ou votre telephone, testez :

http://VOTRE_IP_PUBLIQUE:12000

Pour trouver votre IP publique : <https://monip.org>

TEST : Si vous voyez le site vitrine NeonChat 2D, le port est correctement ouvert ! Sinon, verifiez les etapes ci-dessus.

6. INSTALLATION DU CLIENT

- 1. Etape 1**
Telecharger [NeonChat2D-Client-v28.25.55.zip](#) depuis [neonirc.fr](#)
- 2. Etape 2**
Extraire dans un dossier : **C:\NeonChat2D-Client**
- 3. Etape 3**
Double-cliquer sur **INSTALL.vbs** - Compile et lance le client. Un raccourci est cree sur le Bureau et dans le Menu Demarrer.
- 4. Etape 4**
Accepter le **reglement** et remplir votre profil (pseudo, age, genre)
- 5. Etape 5**
Le **scanner** detecte automatiquement les serveurs sur le reseau local et les serveurs publics
- 6. Etape 6**
Cliquer sur un **serveur** pour se connecter, puis choisir un salon

Connexion a un serveur

Le client cherche les serveurs de 3 facons :

Source	Comment	Icone
Localhost	Ports 12000, 12001, 3000, 8080	LOCAL
Reseau LAN	192.168.x.1 a .254 port 12000	LAN
Annuaire public	neonirc.fr/api/directory	Drapeau pays

Pour se connecter manuellement, entrez l'adresse dans la barre : **IP_PUBLIQUE:12000**

7. CONFIGURATION DU CLIENT

Profil utilisateur

Cliquez sur le bouton **Profil** (icone personne) pour configurer :

Champ	Description
Pseudo	Votre nom dans le chat (3-20 caracteres)
Age	Votre age (verifie par IA pour les salons webcam)
Genre	Homme (bleu), Femme (rose), Couple (cyan)
Banniere	Image GIF/PNG 168x21px affichee a cote du pseudo
Email	Optionnel - cyphernet@neonirc.fr pour le support
Ville / Pays	Optionnel - informatif uniquement

Banniere pseudo

La banniere est une image animee (GIF) ou fixe (PNG) de **168 x 21 pixels** maximum qui remplace votre pseudo dans le chat et la liste utilisateurs.

Pour configurer votre banniere :

1. Cliquez sur "**Choisir banniere**" dans le profil
2. Selectionnez votre fichier GIF ou PNG
3. La banniere est automatiquement uploadee au serveur

Raccourcis clavier

Raccourci	Action
Ctrl+1	Agrandir le texte (+2px)
Ctrl+2	Retrecir le texte (-2px)
Ctrl+0	Taille originale (14px)
Ctrl+Molette	Zoom texte (souris)
Ctrl+M	Editer les macros / remotes
Entree	Envoyer le message
Shift+Entree	Nouvelle ligne

8. LE VIGILE - MODERATION IA

Le Vigile est le **modérateur automatique** présent 24h/24 dans chaque salon. Il est alimenté par l'IA et ne peut pas être supprimé.

Tableau des sanctions

Infraction	Escalade	Sanction	Durée
Insulte légère	1-3x	Censure + avertissement	-
Insulte légère	5x	MUTE	10 min
Insulte légère	8x	KICK + BAN	30 min
Insulte grave	1x	Avertissement sévère	-
Insulte grave	2x	KICK + BAN	1 heure
Dragage sexuelle	1/2/3x	Warn / Mute / KICK+BAN	5min / 1h
Lien interdit	1x	BAN IP + pseudo	2 heures
Pub autre tchat	1x	BAN IP + pseudo	2 heures
VPN / Proxy	1x	KICK + BAN	24 heures
Pseudo interdit	1x	Auto-rename	Immédiat
Insulte en DM	1x	BAN messages privés	5 jours

CypherNet = IMMUNITÉ TOTALE - Le Vigile ne peut PAS sanctionner le développeur (pseudos: CypherNet, Cypher-Net, Fondateur). Il le salue au garde-à-vous !

9. COMMANDES UTILES

Commandes chat

Commande	Description
/w pseudo msg	Envoyer un message prive
/me action	Action (ex: "/me danse")
/ping	Mesurer la latence
/clear	Effacer le chat local
/help	Aide commandes
!toc	Activer le mode modérateur
!notoc	Desactiver le mode modérateur
/quiz facile	Lancer un quiz 10 questions
/quiz difficile	Quiz difficile
/des	Lancer 2 des
/nombre	Jeu du nombre mystere (1-100)
/stop	Arreter le quiz en cours
/scores	Top scores du quiz

Commandes Le Vigile

Commande	Description
!vigile	Presentation du Vigile
!regles	Regles du salon
!aide	Liste des commandes
!signaler	Comment signaler un abus
!bienvenue	Message de bienvenue
!securite	Infos securite
!sanctions	Tableau des sanctions
!romantisme	Ce qui est autorise / interdit

10. DEPANNAGE

Probleme	Solution
Le serveur ne démarre pas	Verifiez que Node.js est installé. Lancez manuellement : "node serveur.js" dans le dossier.
Le client ne compile pas	Verifiez .NET Framework 4.0. Relancez INSTALL.vbs en tant qu'admin.
Les clients ne se connectent pas	1. Verifiez port 12000 ouvert (box + pare-feu) 2. Testez http://IP:12000 depuis un autre PC 3. Verifiez l'IP locale dans la box
Pseudo disparaît de la liste	Bug corrigé en v28.25.55 : le poll met à jour lastSeen automatiquement.
Bannière ne s'affiche pas	Format : GIF ou PNG, 168x21px max. Uploadez via le profil.
Page admin inaccessible	http://localhost:12000/admin (localhost seulement) Mot de passe dans ADMINPASSWORD.txt ou server.json
Erreur "port déjà utilisé"	Un autre programme utilise le port 12000. Changez le port dans server.json ou fermez le programme.
"Impossible d'écrire"	Verifiez que vous avez rejoint un salon (cliquez dessus). Le champ doit être actif.
Le Vigile ne bannit pas	Verifiez antiInsult: true dans server.json. Le Vigile ne sanctionne PAS CypherNet.

Contact support

Email : cyphernet@neonirc.fr

Site : <https://neonirc.fr>

Version : NeonChat 2D v28.25.55 - Hommage Edition

Licence : 100% gratuit - Licence soutien optionnelle 39.99 EUR/an