

Mise à jour manuelle de code-server – LXC BASTION

Cette procédure permet de mettre à jour **code-server** installé sous forme de paquet Debian (`.deb`) sur le LXC **BASTION**.

1. Informations de l'installation

Élément	Valeur
Utilisateur	nancre
Architecture	amd64
Installation	Paquet Debian officiel
Binaire	/usr/bin/code-server
Installation	/usr/lib/code-server
Configuration	/home/nancre/.config/code-server/config.yaml
Données utilisateur	/home/nancre/.local/share/code-server
Service systemd	code-server@nancre.service
Port	8080/TCP

2. Vérifier la version actuelle

Avant toute modification, vérifier la version installée :

```
dpkg -l | grep code-server
/usr/bin/code-server --version
```

Example :

[illegible]

3. Vérifier que le service fonctionne

```
sudo systemctl status code-server@nancre.service --no-pager
```

Le service doit être :

```
Active: active (running)
```

Vérifier également que le port 8080 est à l'écoute :

```
sudo ss -ltnp | grep ':8080'
```

On doit retrouver une écoute sur :

```
0.0.0.0:8080
```

4. Sauvegarder la configuration

Avant la mise à jour, sauvegarder la configuration et les données utilisateur.

```
cp -a ~/.config/code-server \
~/.config/code-server.backup-$(date +%Y%m%d-%H%M%S)

cp -a ~/.local/share/code-server \
~/.local/share/code-server.backup-$(date +%Y%m%d-%H%M%S)
```

Vérifier que les sauvegardes existent :

```
ls -ld ~/.config/code-server.backup-*
ls -ld ~/.local/share/code-server.backup-*
```

5. Définir la version cible

Remplacer `4.137.0` par la version souhaitée.

```
export CODE_SERVER_VERSION="4.137.0"
```

Pour vérifier :

```
echo "${CODE_SERVER_VERSION}"
```

6. Télécharger le paquet officiel

Se placer dans le répertoire temporaire :

```
cd /tmp
```

Télécharger le paquet Debian correspondant à l'architecture AMD64 :

```
wget "https://github.com/coder/code-server/releases/download/v${CODE_SERVER_VERSION}/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb"
```

Vérifier que le fichier existe :

```
ls -lh "/tmp/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb"
```

7. Vérifier le paquet avant installation

Afficher les informations du paquet :

```
dpkg-deb -I "/tmp/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb" | grep -E  
'Package:|Version:|Architecture:'
```

Le résultat doit indiquer :

```
Package: code-server  
Version: 4.137.0  
Architecture: amd64
```

8. Installer la nouvelle version

```
sudo dpkg -i "/tmp/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb"
```

Si des dépendances sont signalées comme manquantes, exécuter :

```
sudo apt-get install -f
```

Puis vérifier de nouveau le paquet :

```
dpkg -l | grep code-server
```

9. Vérifier la nouvelle version

```
/usr/bin/code-server --version
```

Le résultat doit correspondre à la version cible.

Exemple pour la version 4.137.0 :

```
4.137.0 b11dabdaca0d3369986975be285db92c8795cea5 with Code 1.137.0
```

10. Recharger la configuration systemd

L'installation d'un nouveau paquet peut modifier les fichiers systemd. Recharger le gestionnaire systemd :

```
sudo systemctl daemon-reload
```

Cette étape est importante si systemd affiche le message :

```
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins  
of code-server@nancre.service changed on disk.  
Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
```

11. Redémarrer code-server

```
sudo systemctl restart code-server@nancre.service
```

Vérifier immédiatement le service :

```
sudo systemctl status code-server@nancre.service --no-pager
```

Le service doit être :

Active: active (running)

12. Vérifier les logs

Afficher les dernières lignes du journal :

```
sudo journalctl -u code-server@nancre.service -n 50 --no-pager
```

En cas de problème, rechercher les erreurs :

```
sudo journalctl -u code-server@nancre.service --no-pager | grep -Ei 'error|failed|fatal'
```

13. Vérifier le port d'écoute

```
sudo ss -ltnp | grep ':8080'
```

Le port doit être ouvert sur :

```
0.0.0.0:8080
```

14. Tester localement

Tester la réponse HTTP de code-server :

```
curl -I http://127.0.0.1:8080
```

Une réponse :

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized
```

est normale puisque l'authentification par mot de passe est activée dans `config.yaml`.

15. Vérifier la configuration

```
cat ~/.config/code-server/config.yaml
```

Configuration actuelle attendue :

```
bind-addr: 0.0.0.0:8080
auth: password
password: 'MON_MOT_DE_PASSE'
cert: false
```

Ne pas modifier le mot de passe pendant une simple mise à jour.

16. Test fonctionnel dans le navigateur

Ouvrir l'URL habituelle de code-server et vérifier :

- connexion à code-server ;
- ouverture du workspace ;
- terminal intégré ;
- Git ;
- extensions ;
- extension Codex/OpenAI ;
- accès aux fichiers du workspace.

17. Vérification finale

Exécuter :

```
echo "=== VERSION ==="
/usr/bin/code-server --version

echo "=== PAQUET ==="
dpkg -l | grep code-server

echo "=== SERVICE ==="
sudo systemctl is-active code-server@nancre.service

echo "=== PORT ==="
sudo ss -ltnp | grep ':8080'
```

La mise à jour est considérée comme réussie si :

- la version correspond à la version cible ;

- le paquet est en état `ii` ;
 - le service retourne `active` ;
 - le port 8080 est à l'écoute ;
 - l'interface web fonctionne.
-

18. Procédure de rollback

En cas de problème après la mise à jour, il est possible de revenir à la version précédente.

18.1 Identifier la version précédente

```
grep code-server /var/log/dpkg.log | tail -20
```

On peut également consulter :

```
ls -lh /tmp/code-server_*.deb
```

Si le paquet précédent a été conservé dans `/tmp`, il peut être réinstallé directement.

18.2 Télécharger l'ancienne version

Définir la version précédente :

```
export OLD_VERSION="4.130.0"
```

Télécharger le paquet :

```
cd /tmp

wget "https://github.com/coder/code-server/releases/download/v${OLD_VERSION}/code-server_${OLD_VERSION}_amd64.deb"
```

18.3 Réinstaller l'ancienne version

```
sudo dpkg -i "/tmp/code-server_${OLD_VERSION}_amd64.deb"
```

18.4 Recharger systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

18.5 Redémarrer code-server

```
sudo systemctl restart code-server@nancre.service
```

18.6 Vérifier le rollback

```
/usr/bin/code-server --version
```

```
sudo systemctl status code-server@nancre.service --no-pager
```

```
sudo ss -ltnp | grep ':8080'
```

La version précédente doit être affichée et le service doit être `active (running)`.

19. Rollback de la configuration utilisateur

Si la mise à jour a également provoqué un problème avec la configuration ou les extensions, arrêter code-server :

```
sudo systemctl stop code-server@nancre.service
```

Identifier la sauvegarde créée avant la mise à jour :

```
ls -ld ~/.config/code-server.backup-*  
ls -ld ~/.local/share/code-server.backup-*
```

Restaurer la configuration :

```
rm -rf ~/.config/code-server  
cp -a ~/.config/code-server.backup-YYYYMMDD-HHMMSS ~/.config/code-server
```

Restaurer les données utilisateur uniquement si nécessaire :

```
rm -rf ~/.local/share/code-server  
cp -a ~/.local/share/code-server.backup-YYYYMMDD-HHMMSS ~/.local/share/code-server
```

Redémarrer :

```
sudo systemctl start code-server@nancre.service
```

⚠ **Attention** : remplacer `YYYYMMDD-HHMMSS` par le nom exact de la sauvegarde. Ne pas supprimer les sauvegardes avant d'avoir validé le fonctionnement de la nouvelle version.

20. Commandes rapides – mise à jour

Pour une mise à jour ultérieure déjà validée, la séquence minimale est :

```
export CODE_SERVER_VERSION="X.Y.Z"

cd /tmp

wget "https://github.com/coder/code-server/releases/download/v${CODE_SERVER_VERSION}/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb"

sudo dpkg -i "/tmp/code-server_${CODE_SERVER_VERSION}_amd64.deb"

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl restart code-server@nancre.service

/usr/bin/code-server --version

sudo systemctl status code-server@nancre.service --no-pager

sudo ss -ltnp | grep ':8080'
```

21. Résumé de l'architecture

```
Utilisateur : nancre
|
▼
code-server@nancre.service
|
▼
```

/usr/bin/code-server

|



/usr/lib/code-server

|



0.0.0.0:8080

|



Reverse proxy / accès web

Important : le service à utiliser est `code-server@nancre.service`. Le service utilisateur `code-server.service` n'est pas celui qui exécute l'instance actuelle.

Revision #1

Created 2026-09-11 07:20:02 UTC by Nico là

Updated 2026-09-11 07:20:52 UTC by Nico là