

# Automatisation de la connexion à Anydesk: Impossible d'accéder à Anydesk sur Linux de temps en temps (23/1/24)

Problème:

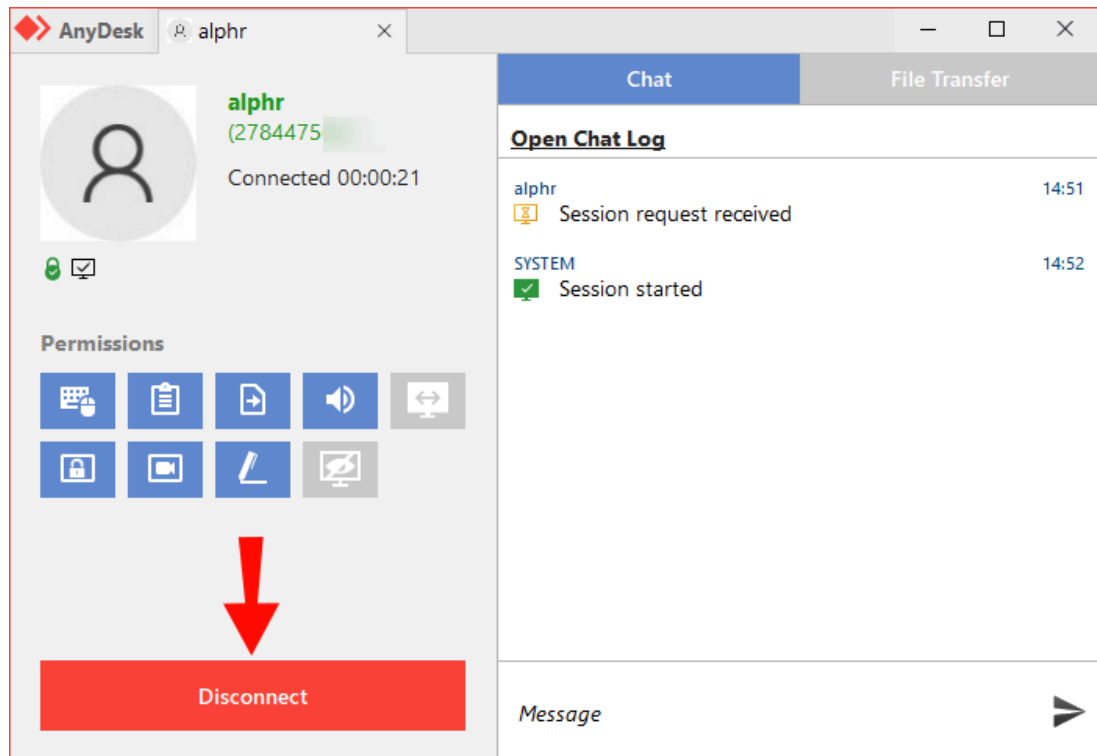
L'utilisateur ne peut pas se connecter à Anydesk sur Linux de temps en temps, on est obligé de se connecter à l'ordinateur distant et de redémarrer Anydesk pour que les utilisateurs parviennent à s'y connecter

Cependant

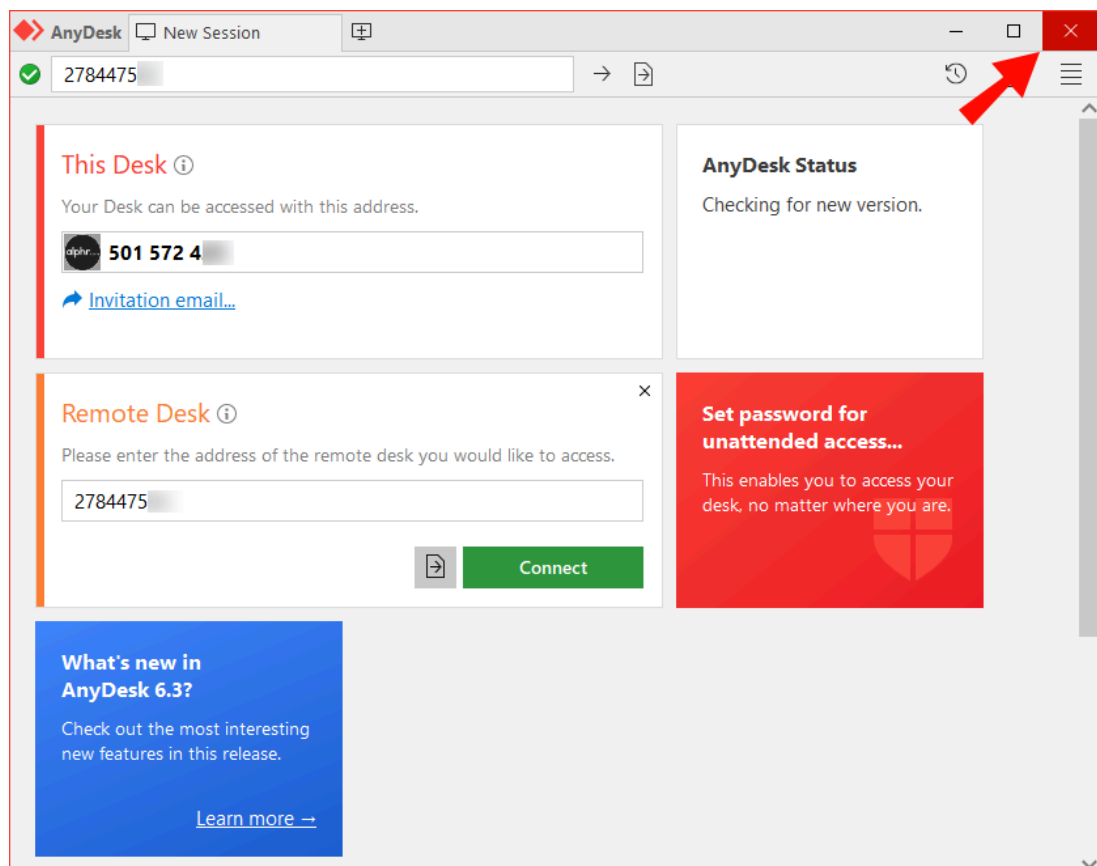
- Que faire si on ne peut pas accéder à l'ordinateur distant pour redémarrer Anydesk?

Processus de fonctionnement d'Anydesk

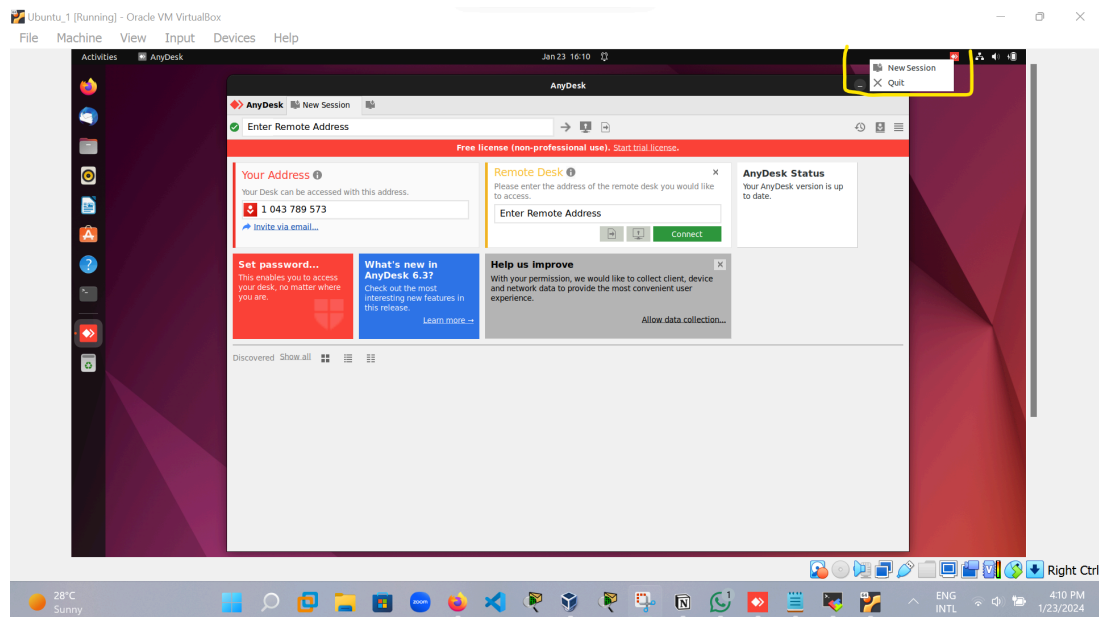
- L'ordinateur distant possède un ID
- L'ordinateur client va entrer l'ID de l'ordinateur distant pour pouvoir se connecter dessus
- Lors de la déconnexion, l'utilisateur client a 3 choix pour se déconnecter:
  - En appuyant sur le bouton "se déconnecter"



- En fermant la fenêtre de Anydesk



- Faire une clique droite sur le logo de Anydesk puis "quitter"



### Causes:

- Les 2 premières options d'Anydesk (sur Linux pour l'instant, on n'a pas encore testé pour Windows vu qu'on utilise RDP), ne permettent pas de se déconnecter totalement de la session de connexion de Anydesk à l'ordinateur distant, ce qui fait que même si l'utilisateur a cliqué sur "se déconnecter", Anydesk ne déconnecte pas totalement l'utilisateur et le considère comme toujours actif (probablement car MGBI utilise Anydesk dans sa version gratuite ce qui ne va pas permettre l'entrée et sortie de plusieurs sessions 🙄) ce qui va par la suite bloquer toutes demandes de connexion à l'ordinateur distant

### Solutions:

- On est obligé de quitter Anydesk complètement à l'aide du 3ème option de déconnexion et de le relancer après, ce qui va fermer toutes les sessions considérées actives et de ce fait l'utilisateur peut de nouveau se connecter à Anydesk

## Comment automatiser cette solution pour éviter de le faire manuellement?

- Quitter Anydesk complètement à l'aide des utilisateurs qui étaient connectés à l'ordinateur distant
  - On va inciter les utilisateurs à se déconnecter en utilisant la 3ème option de déconnexion

- Relancer Anydesk à chaque fois que les utilisateurs se déconnectent complètement

Sur Linux, créer un script qui va analyser si Anydesk est déjà en marche toutes les X secondes, dans le cas contraire exécuter Anydesk : ex:  
auto\_start\_anydesk.sh

```
#!/bin/bash

while true; do
    #Vérifie si Anydesk est déjà en marche
    if ! pgrep -x "anydesk" > /dev/null; then
        #Si ce n'est pas le cas, on lance Anydesk
        echo "Anydesk n'est pas encore en marche mais je vais le lancer pour toi huhuuu..."
        anydesk &
    fi
    #Attente de 5 secondes avant de re-vérifier l'état de Anydesk
    sleep 5
done
```

- Rendre le script exécutable

```
chmod +x auto_start_anydesk.sh
```

- Lancer le script
  - lancement générale (s'arrête si le terminal est fermé)

```
./auto_start_anydesk.sh
```

- lancement personnalisé (ne s'arrête jamais)

```
#La sortie sera affichée en temps réel dans le terminal pendant que le script s'exécute
#en arrière-plan. La commande tee permet à la fois de capturer la sortie dans un fichier (nohup.out)
#et de l'afficher dans le terminal.
#nohup: no hang up: commande pour indiquer que le processus continue
```

```
uera
#même après fermeture du terminal
#&: commande qui assure que le processus continuera
#même après fermeture du terminal

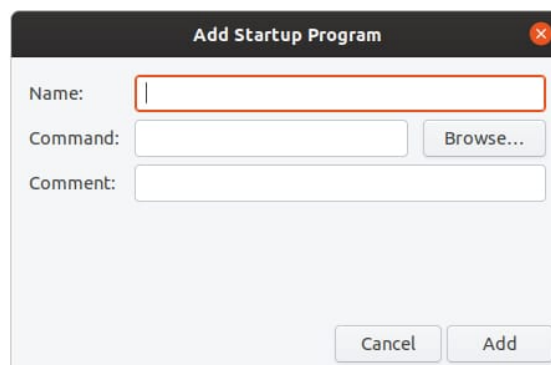
nohup ./auto_restart_anydesk.sh 2>&1 | tee /dev/tty &
```

#### Recommandations supplémentaire:

- Paramétrer Anydesk et son script de redémarrage automatique pour se lancer automatiquement après le redémarrage de l'ordinateur distant
  - Chercher "Application de démarrage / startup application"

Dans:

- nom: [nom de l'application ou script à exécuter lors du redémarrage, ex: Anydesk / Script\_auto\_dem\_Anydesk ]
- Command; [repertoire du fichier de l'application ou du script]
  - ex: Anydesk, avec la commande "which anydesk", est localisé dans /usr/bin/anydesk
  - ex:script\_auto\_start\_anydesk.sh, est localisé dans /home/antonio/auto\_start\_anydesk.sh



Note: Si le script ne se lance pas au démarrage comme prévu, le lancer manuellement à l'aide la commande, cela est peut être du à un bug 🤪:

```
nohup ./auto_restart_anydesk.sh 2>&1 | tee /dev/tty &
```

