

Les différents accès distants

Mise en contexte : dans ce document sur les accès distants vous y trouverez 7 accès distants différents, comment les mettre en place et les avantages / inconvénients de chaque accès

Avant de commencer nous allons définir ce qu'est un accès distant : Un accès distant consiste à pouvoir utiliser une machine éloignée sans limite de distance.

Listes des accès distants à mettre en place :

- Telnet
- SSH
- Team Viewer
- RDP
- Chrome Remote Desktop
- RealVNC
- Anydesk

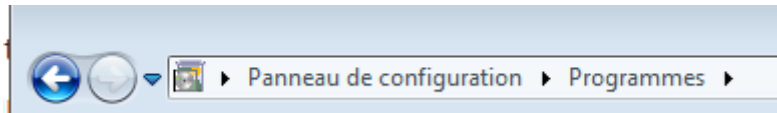
Mise en place de l'accès distance TELNET :

Telnet est un protocole client-serveur basé sur l'échange de données via des connexions TCP

Avantage : polyvalent , multi plateforme

Inconvénients : échange de données non sécurisé , «Facile» a pirater

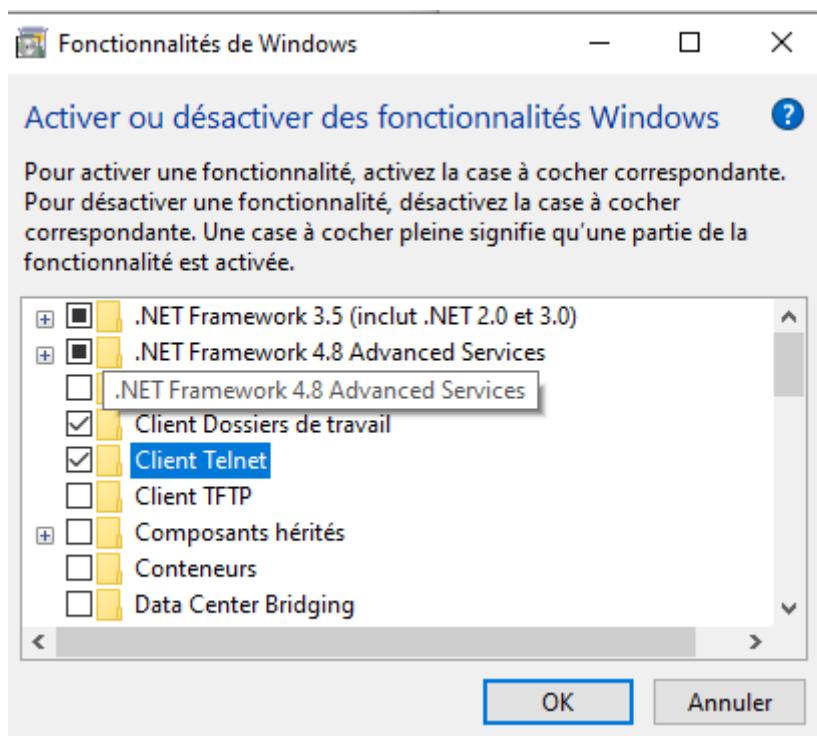
pour utilisé Telnet nous allons avoir besoin de nous rendre dans le panneau de configuration puis programme



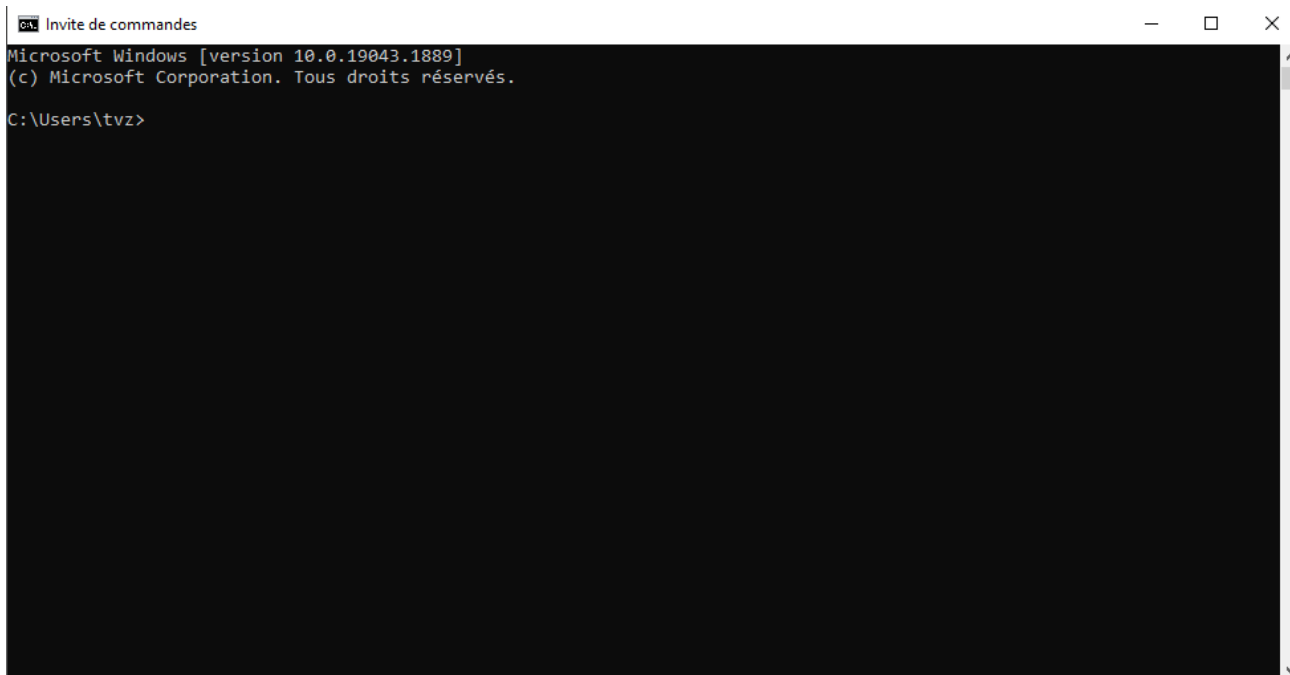
ensuite



Cochez «Telnet» pour activé le protocole



Ouvrez une cmd

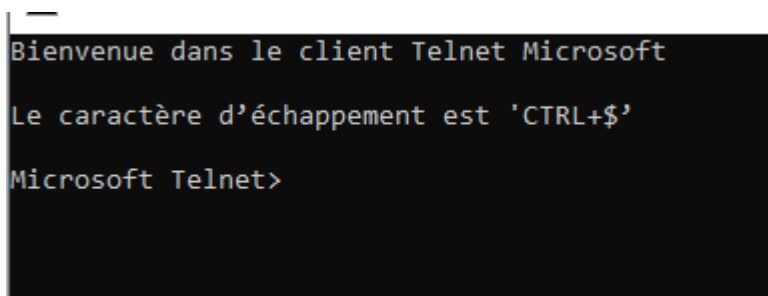


```
Microsoft Windows [version 10.0.19043.1889]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\tvz>
```

Entrez "Telnet" a l'intérieur

Vous entrez dans l'interface Telnet



```
Bienvenue dans le client Telnet Microsoft

Le caractère d'échappement est 'CTRL+$'

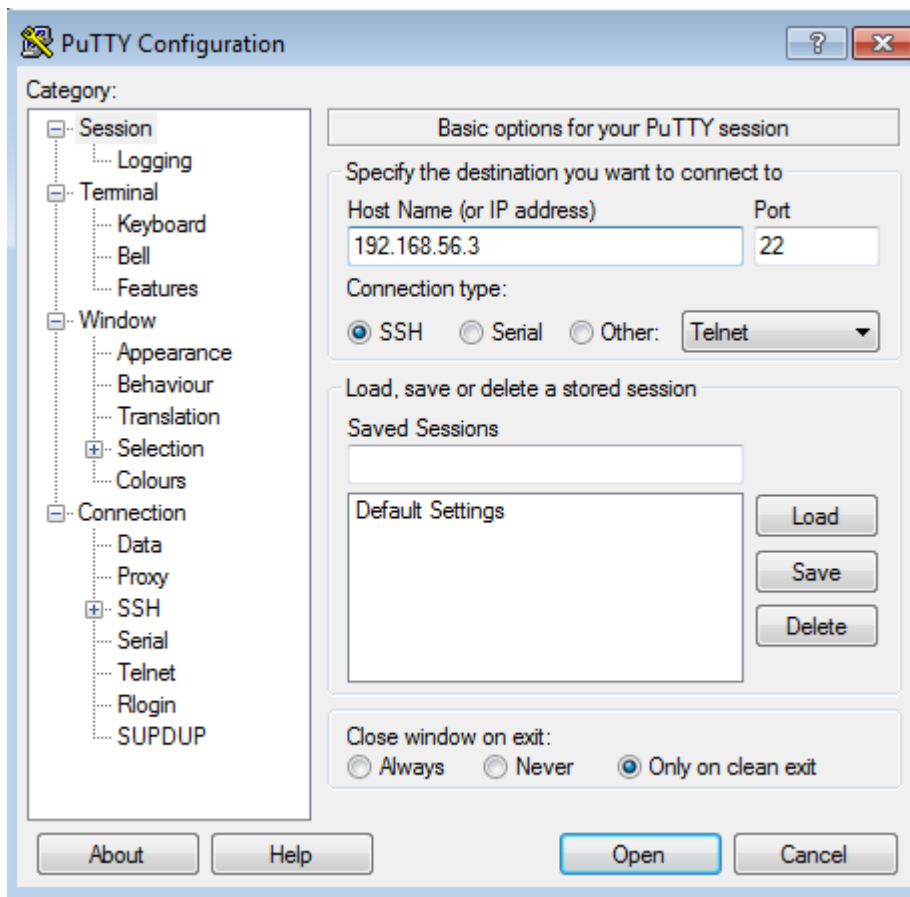
Microsoft Telnet>
```

Pour vous connectez a un appareil il vous suffit de taper la commande "open" adresse IP
et la connexion se fais automatiquement.

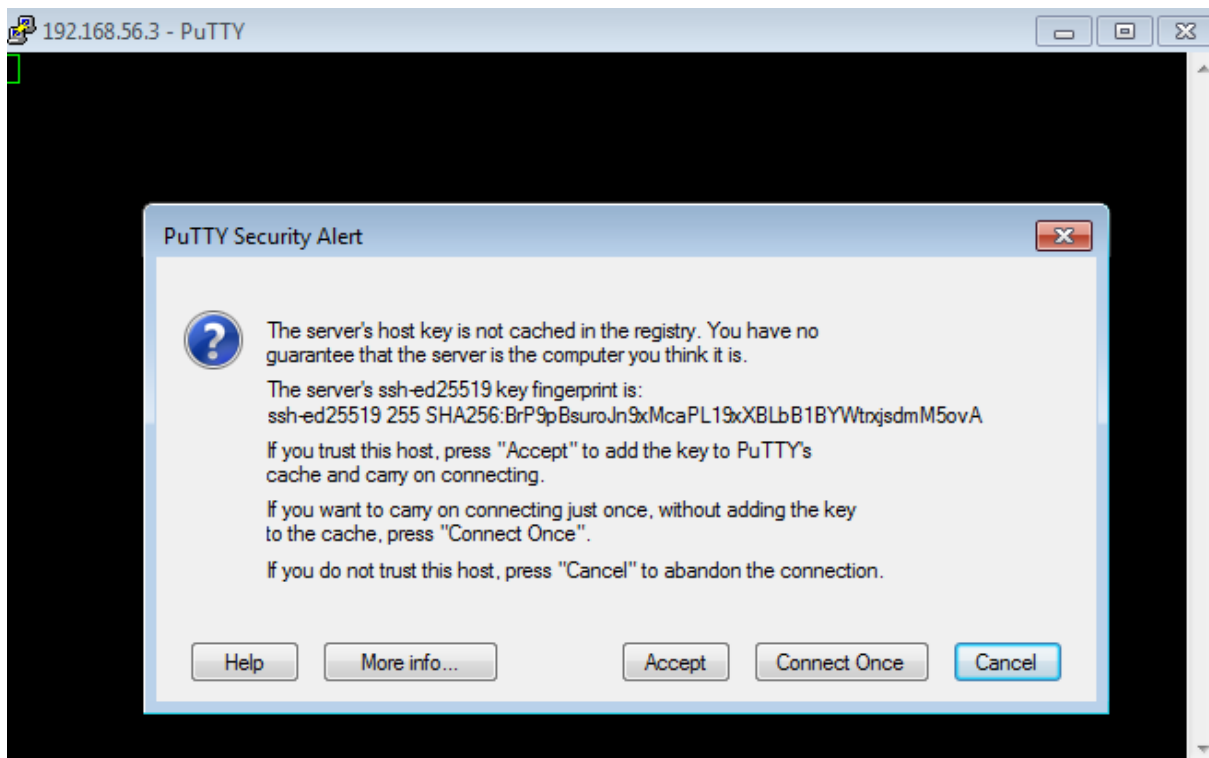
Mise en place de l'accès distance SSH :

SSH permet de garantir l'identité des 2 parties ainsi que la confidentialité de la communication. L'intégrité est également garantie. Il permet ainsi à un administrateur de se connecter a un terminal de serveur pour réaliser ses opérations.

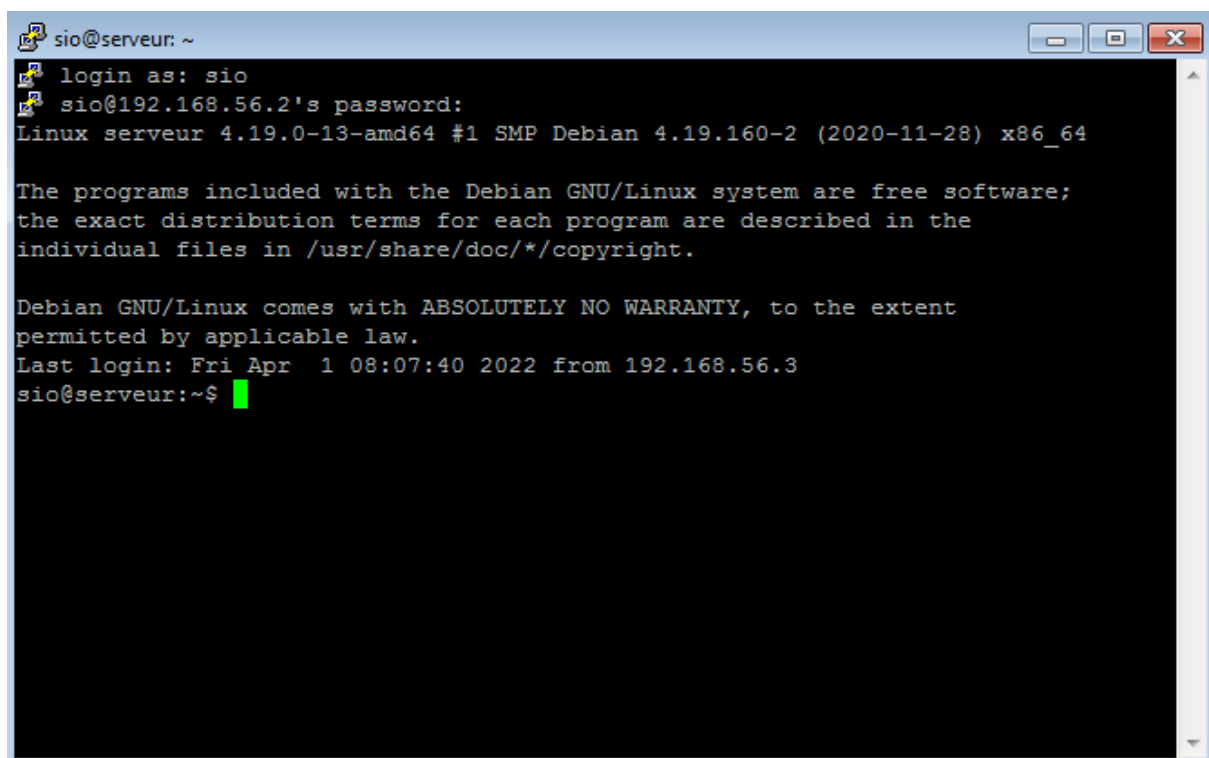
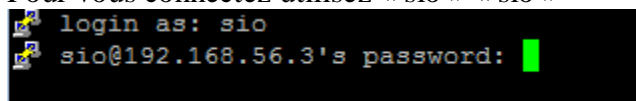
Pour connecter le client Windows et la Debian (ou autre) il suffit d'installer et de lancer « putty » (Windows) , d'entrer l'IP de l'appareil et de cliquez sur « open »



-Cliquez sur « Accept »



Pour vous connectez utilisez « sio » « sio »



C'est terminé vous êtes connecter en SSH de Windows a Debian

Mise en place de l'accès distance TeamViewer :

Avantage : Établissez des connexions entrantes et sortantes entre des appareils
Accédez et assistez à distance en temps réel

Inconvénients : pas d'inconvénients majeur si ce n'est que si vous ne surveillez pas votre appareil
l'utilisateur qui le contrôle à distance peut faire ce qu'il veut.

Pour pouvoir mettre en place un accès distant TeamViewer il vous faut installer le logiciel TeamViewer

- <https://www.teamviewer.com/fr/telecharger/windows/>

une fois sur leur site il vous suffit de sélectionner quelle version vous correspond

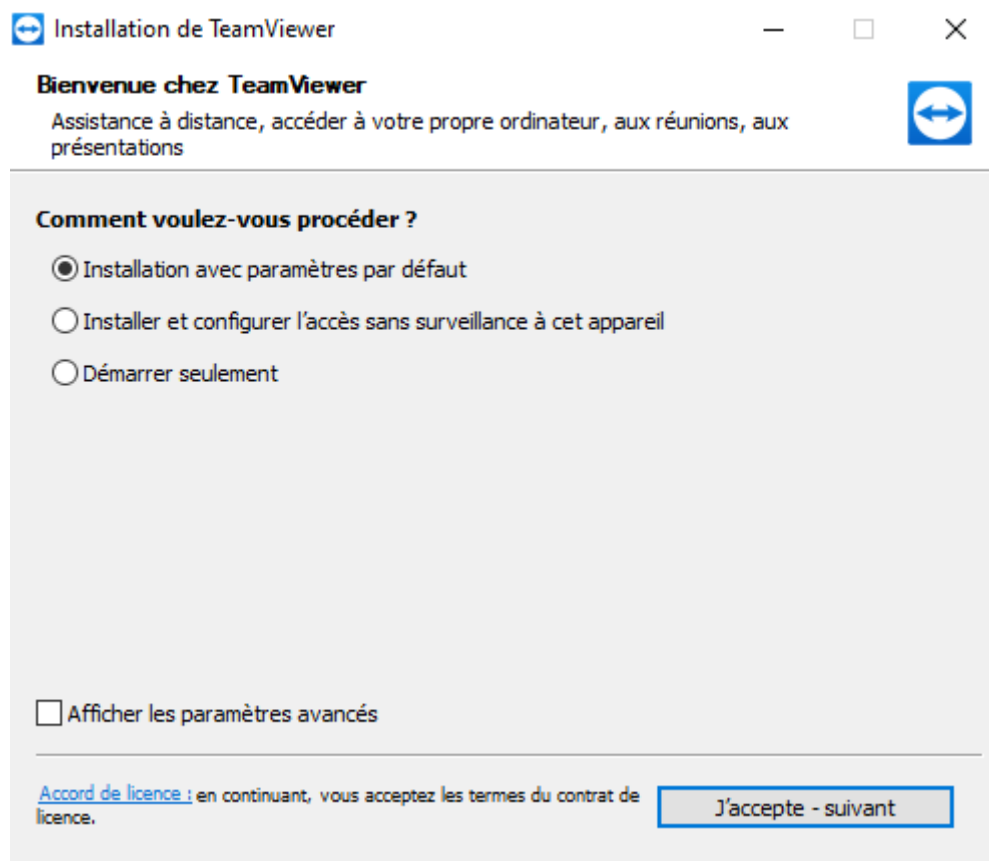
TeamViewer pour Windows

- ⌕ Établissez des connexions entrantes et sortantes entre des appareils
- ⌕ Accédez et assistez à distance en temps réel
- ⌕ Collaborez en ligne, participez à des réunions et chattez avec d'autres utilisateurs

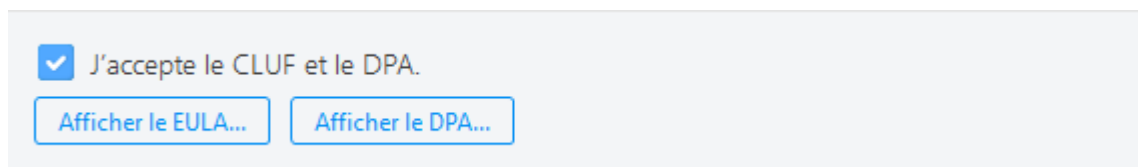
Télécharger la version 64 bits

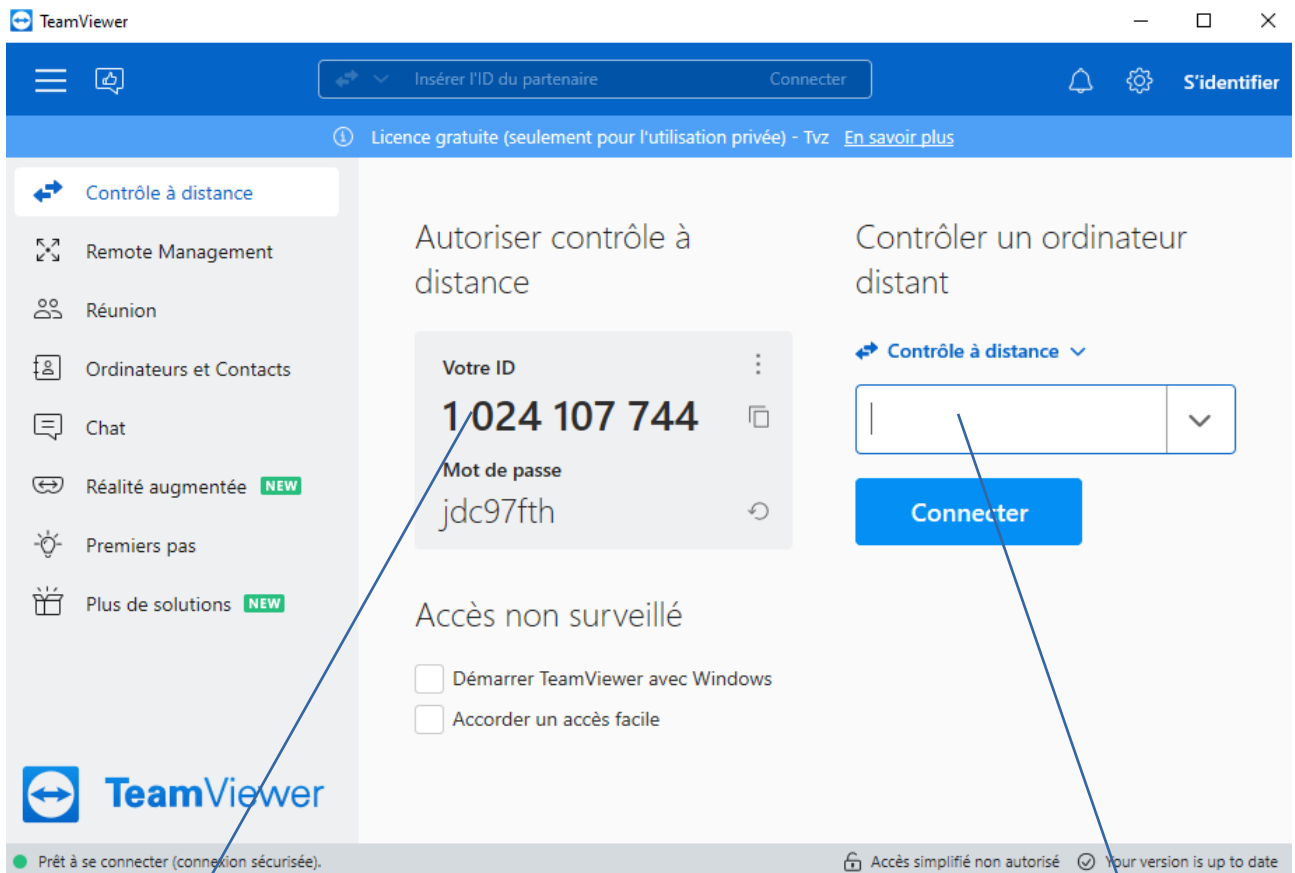
Télécharger la version 32 bits

je vous conseil l'installation par défaut pour le début



acceptez le règlement





Votre ID permet aux autres utilisateurs d'avoir accès à distance à votre appareil

Vous pouvez accéder à distance
(Attention, il faut que la personne

Pour vous connecter à distance comme dit au-dessus, il vous suffit d'entrer
son ID et d'appuyer sur « connecter »

vous avez juste à entrer le mot de passe et vous êtes connecté à distance

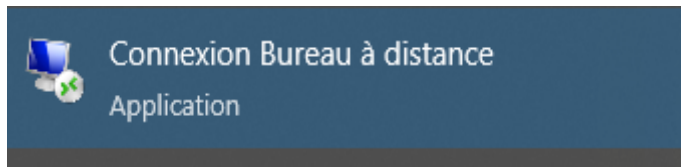
Mise en place de l'accès distance RDP :

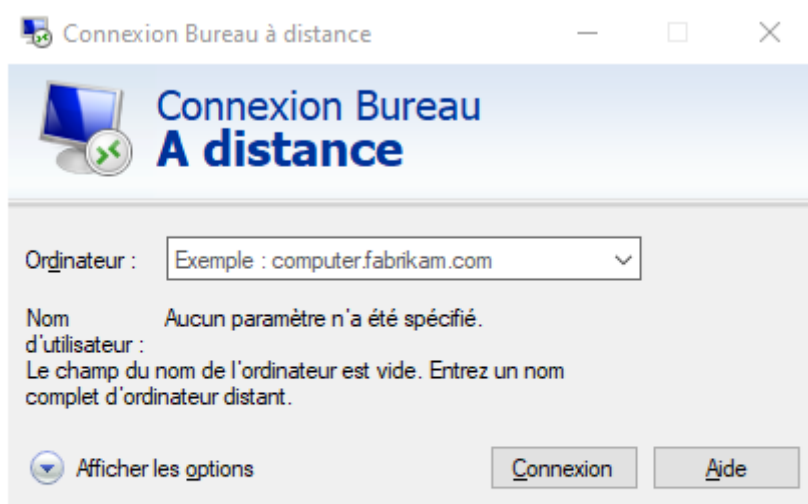
Avantages : Il conserve les données stockées en toute sécurité sur le bureau de l'utilisateur, au lieu de les stocker sur des serveurs cloud ou sur les appareils personnels non sécurisés

Inconvenant : Identifiants de connexion des utilisateurs peu sécurisés
Accès au port non restreint (Les connexions RDP ont toujours lieu sur le port 3389)

RDP (Connexion bureau à Distance) est un protocole installé de base sur les appareils possédant Windows qui permet d'accéder à une machine à distance

il vous suffit de taper « RDP » dans la barre de recherche Windows

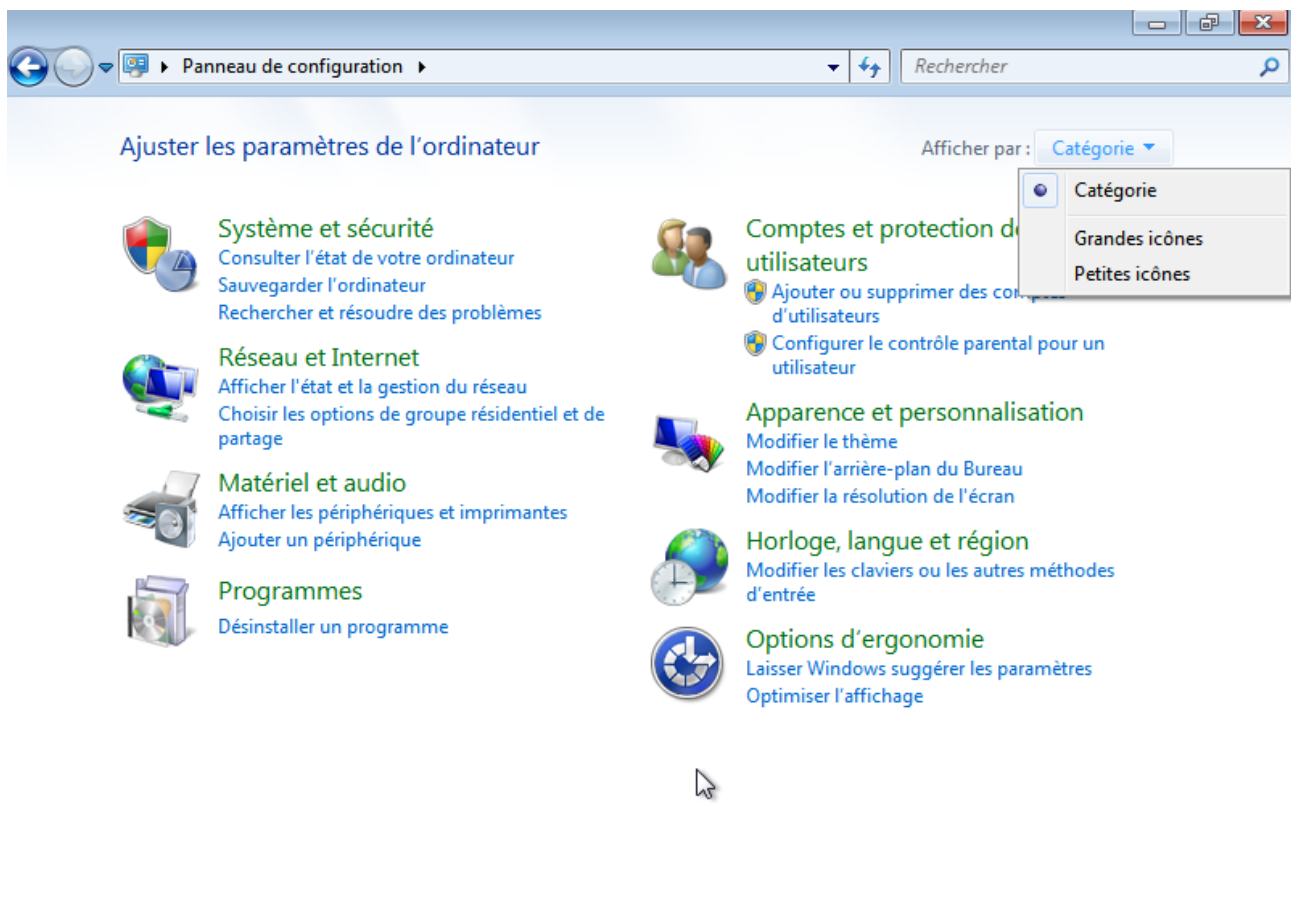




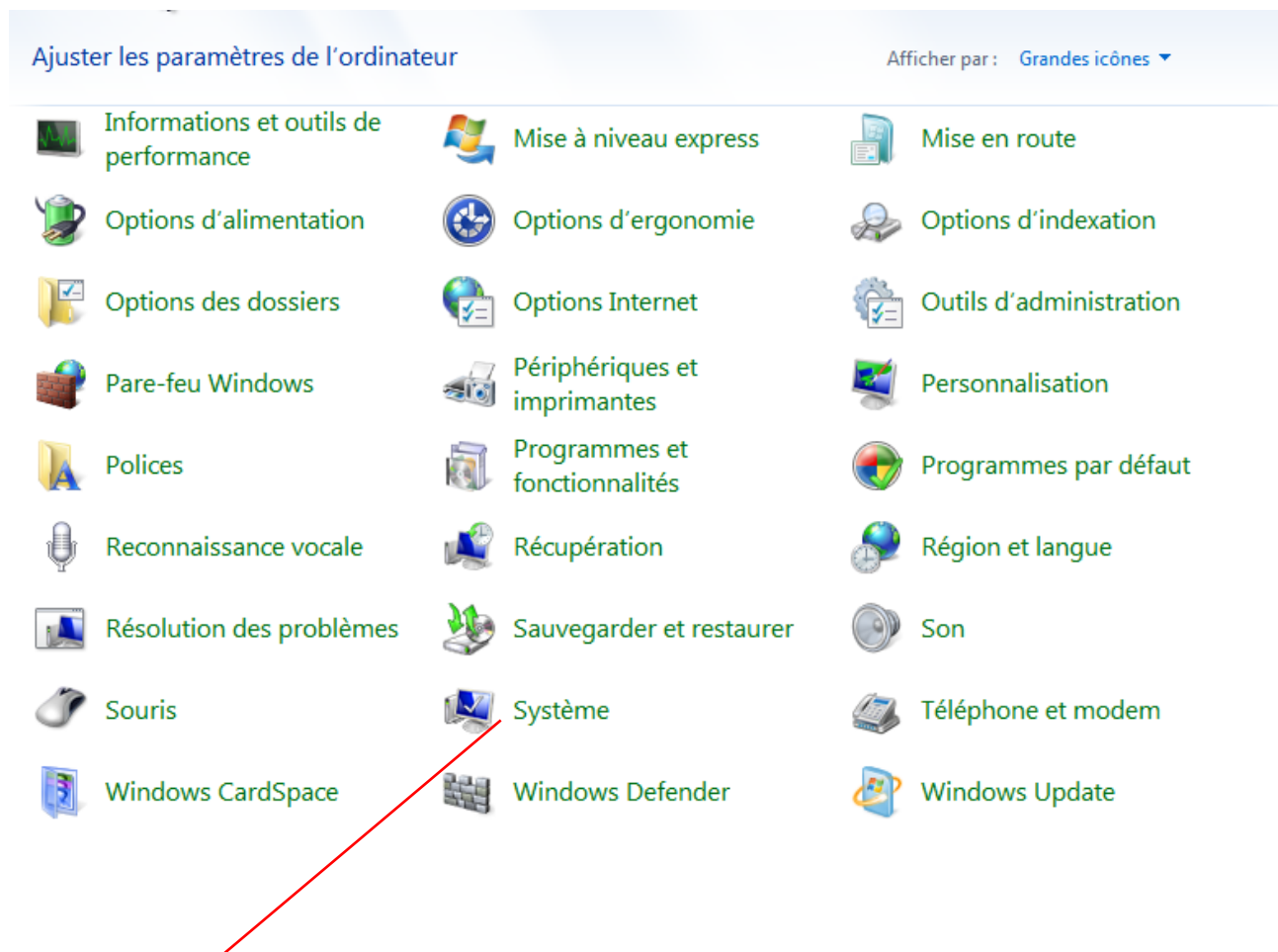
/

Avant toutes choses il faut activer le bureau a distance pour permettre sont fonctionnement

Pour cela rendez-vous dans le panneau de configuration



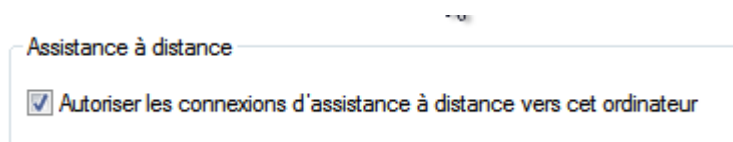
Réglez l'affichage en grande icône pour faciliter la recherche



aller dans système puis



vérifiez bien que les paramètres suivant soit correct



Après avoir fais ça il vous faut maintenant l'autoriser dans le pare-feu :

Retournez dans le panneau de configuration puis système et sécurité



Système et sécurité

[Consulter l'état de votre ordinateur](#)

[Sauvegarder l'ordinateur](#)

[Rechercher et résoudre des problèmes](#)

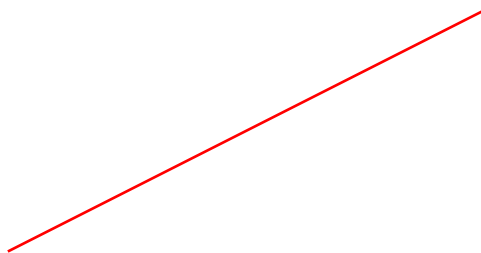
Pare-feu Windows



Pare-feu Windows

[Vérifier l'état du pare-feu](#)

| [Autoriser un programme via le Pare-feu Windows](#)



« Système et sécurité » Pare-feu Windows

Rechercher

Page d'accueil du panneau de configuration

Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows

Modifier les paramètres de notification

Activer ou désactiver le Pare-feu Windows

Paramètres par défaut

Paramètres avancés

Dépanner mon réseau

Voir aussi

Centre de maintenance

Centre Réseau et partage

Protégez votre ordinateur avec le Pare-feu Windows

Le Pare-feu Windows a pour but d'empêcher les pirates ou les logiciels malveillants d'accéder à votre ordinateur via Internet ou via un réseau.

Comment un pare-feu protège-t-il mon ordinateur ?

Qu'est-ce qu'un emplacement réseau ?

Réseaux domestiques ou d'entreprise (privés)

Non connecté

Réseaux publics

Connecté

Réseaux dans des lieux publics, tels qu'un aéroport ou un cybercafé

État du Pare-feu Windows :

Activé

Connexions entrantes :

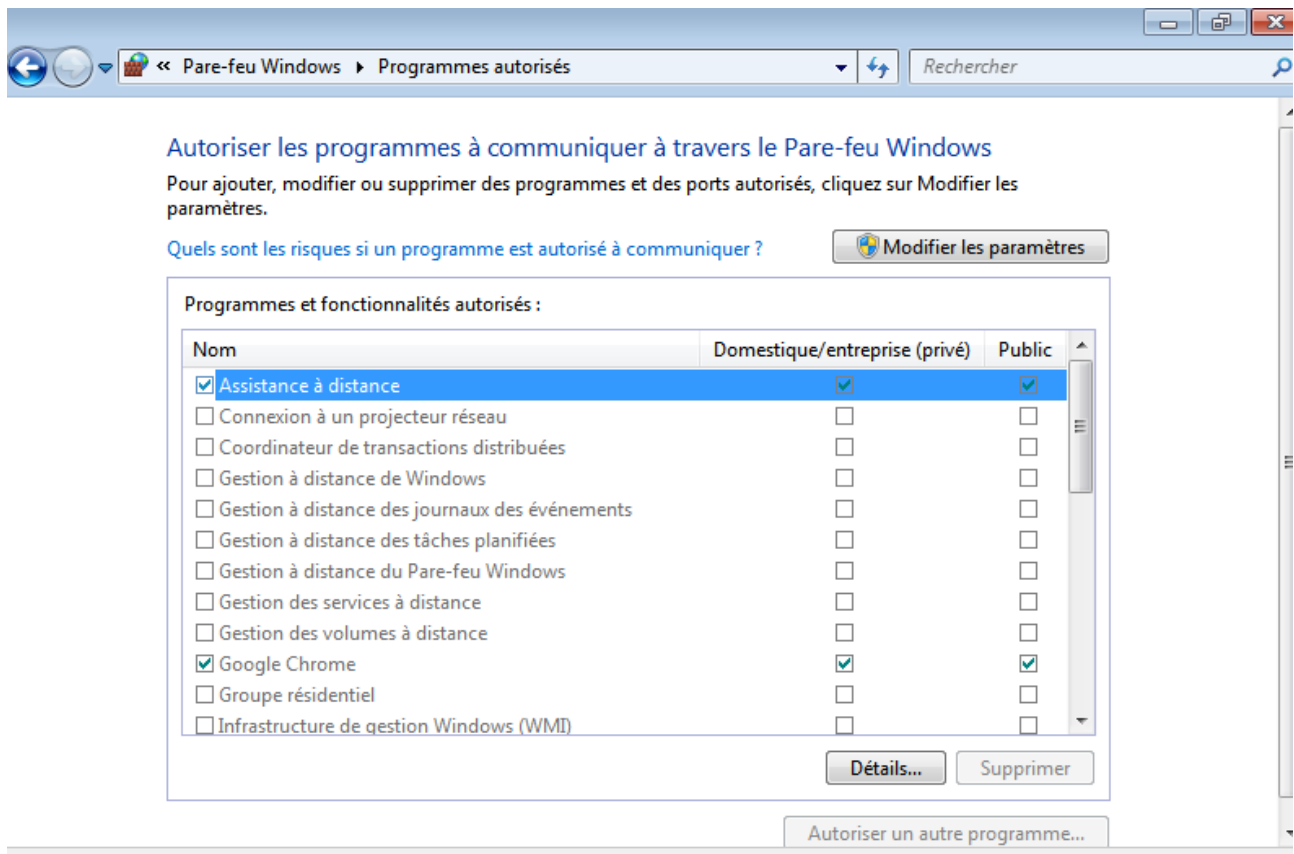
Bloquer toutes les connexions aux programmes ne figurant pas dans la liste des programmes autorisés

Réseaux publics actifs :

Réseau

État de notification :

M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme



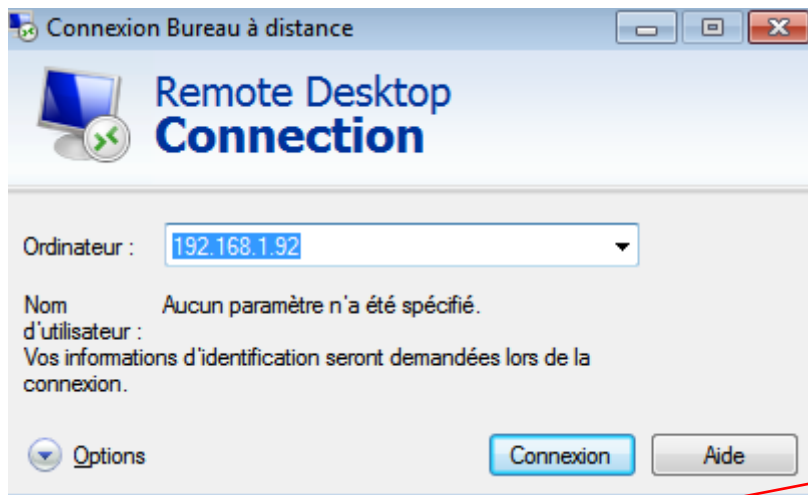
Activez le bureau à distance puis valider

☒ Bureau à distance

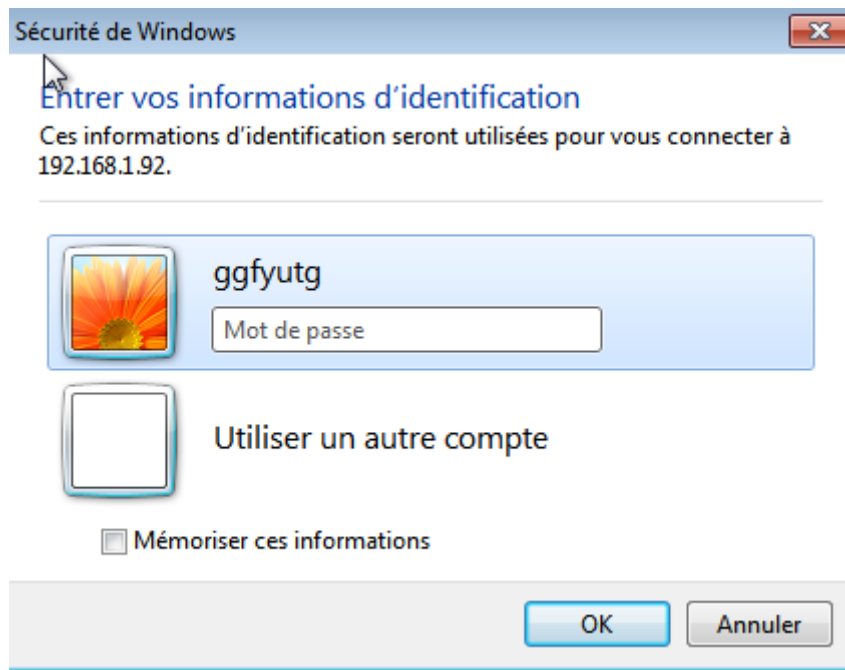
☒

☒

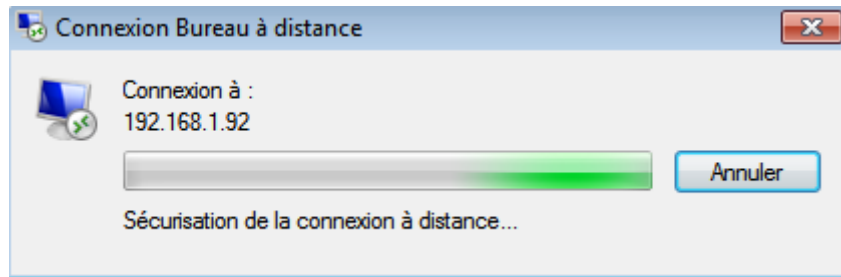
Pour l'accès distant il vous suffit d'entrer l'IP de l'appareil au quelle vous souhaitez vous connectez



Entrez le mot de passe administrateur



Attendez



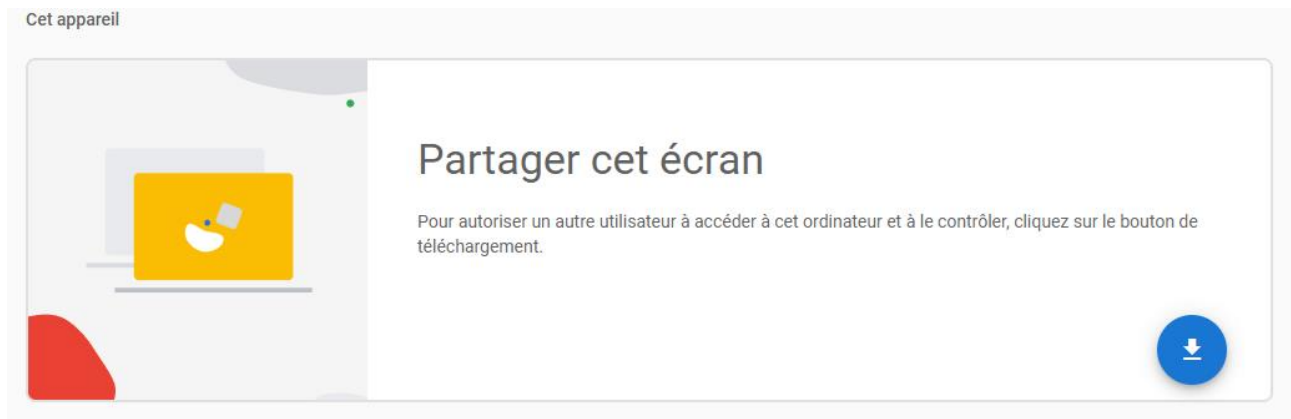
Après cela vous serez connectez a distance via RDP

Mise en place de l'accès distance Chrome Remote Desktop :

Inconvenant : les personnes mal intentionné peuvent mettre en place très facilement ce système a l'insu de l'utilisateur

Avantage : simplicité

Pour chrome RD il y a 2 options la 1ere qui consiste a autoriser les autres utilisateurs a contrôler votre machine a distance



Pour configurer chrome RD il suffit d'entrer le nom et un mot de passe avec 6 caractère minimum

Modifier le nom

ziadpc

Modifier le code

.....

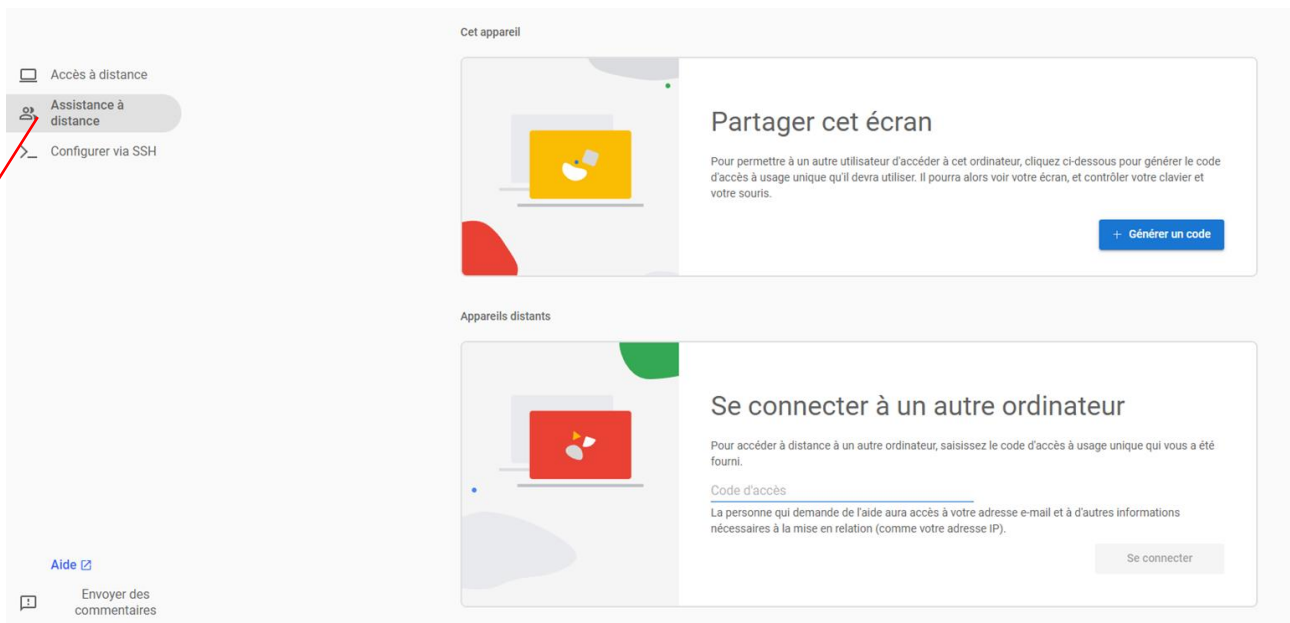
.....

Enregistrer

Annuler

Pour
une
dans « assistance à distance »

accéder a distance a
machine rendez vous



Pour pouvoir accéder a un appareil ils vous faut d'abord générer un code qui vous permettras d'identifié l'appareil au quel vous voulez vous connectez

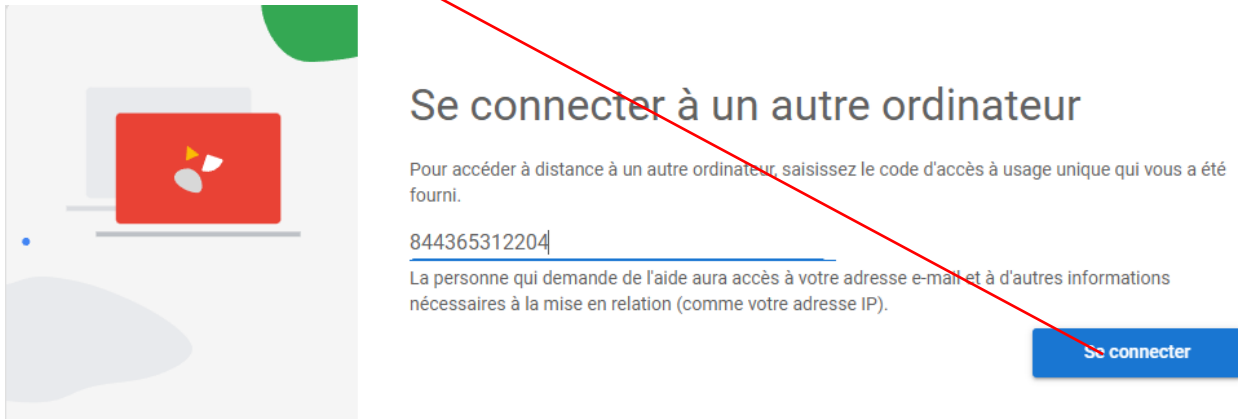
+ Générer un code

 8443 6531 2204
Ce code d'accès expire dans 3:57.

Annuler

(Attention le code es temporaire)

Il n'y a plus qu'à entrer le code généré précédemment et cliquez sur « Se connecter »



Se connecter à un autre ordinateur

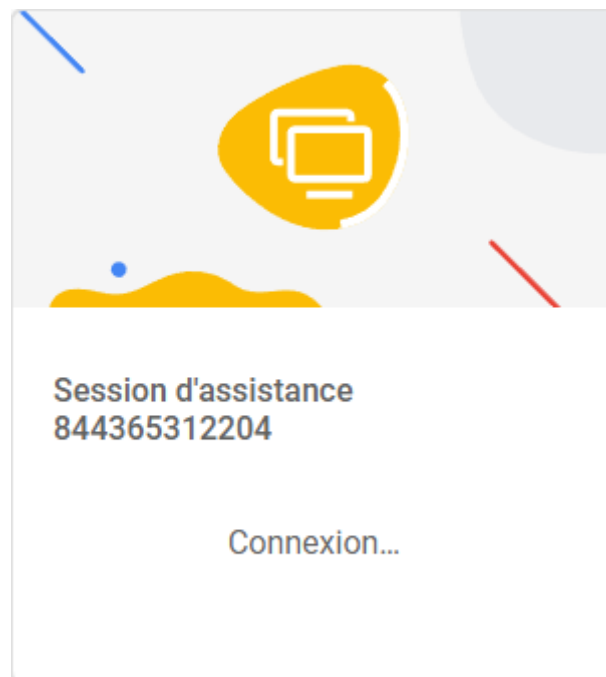
Pour accéder à distance à un autre ordinateur, saisissez le code d'accès à usage unique qui vous a été fourni.

844365312204

La personne qui demande de l'aide aura accès à votre adresse e-mail et à d'autres informations nécessaires à la mise en relation (comme votre adresse IP).

Se connecter

Attendez le que la connexion s'effectue et vous serez connectez à distance



Mise en place de l'accès distance RealVNC:

RealVNC est un logiciels d'accès à distance. Le logiciel se compose d'un serveur et d'une application cliente pour le protocole Virtual Network Computing (système de visualisation et de contrôle de l'environnement de bureau d'un ordinateur distant)pour contrôler à distance l'écran d'un autre ordinateur

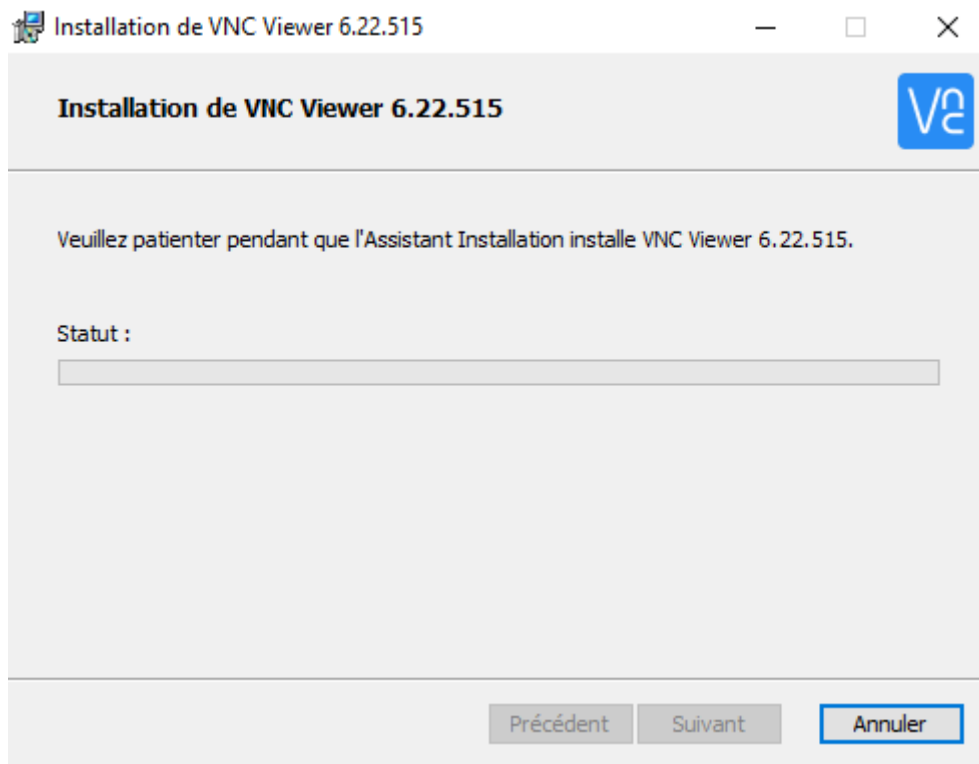
Afin de pouvoir mettre en place un accès distant VNC il faut d'abord vous rendre sur le site (<https://www.realvnc.com/fr/connect/download/viewer/windows/>)

Sélectionnez votre versions



ici Windows

Installer l'application (rien de compliqué appuyer juste sur suivant à chaque étape)



Une fois l'installation terminé lancer «VNC Viewer»

Commencer à utiliser VNC Viewer



Connectivité cloud

Ouvrez une session pour découvrir automatiquement vos ordinateurs associés dans le cloud et vous y connecter simplement, où que vous soyez.



Sauvegarde et synchronisation

Ouvrez une session sur tous vos terminaux pour synchroniser votre carnet d'adresses avec eux.

Ouvrez une session pour commencer

[Politique de confidentialité](#)

[Utiliser VNC Viewer sans ouvrir de session](#)


☐ Envoyer des données d'utilisation anonymes pour contribuer à l'amélioration de VNC Viewer.

V2 Ouvrir une session



Ouvrir une session RealVNC



Identifiez-vous avec l'adresse e-mail utilisée pour créer votre compte RealVNC en ligne. 

E-mail

ex. utilisateur@example.com

Mot de passe

ex. *****



[Mot de passe oublié ?](#)

----- ou -----

Ouvrir une session avec votre organisation

[Vous n'avez pas de compte ?](#)

Annuler

Ouvrir une session


Crée votre compte

Please enter your email

We'll sign you up if you're new. Please enter your **real email address**; you'll need to receive email to sign in on new devices.

We'll store your email securely, and never share it. You can manage communications in your account profile. [Privacy policy](#).

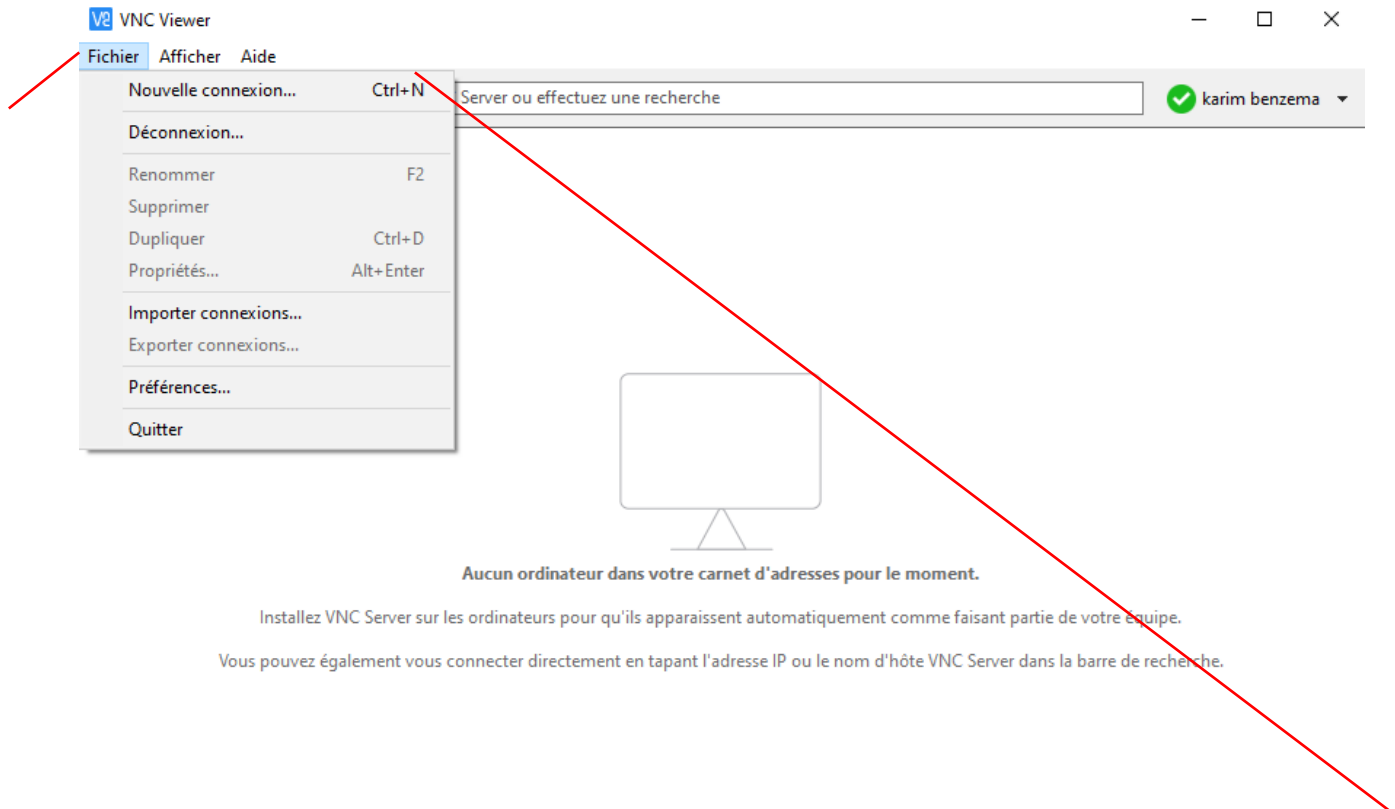
☐ Je ne suis pas un robot


reCAPTCHA
Confidentialité - Conditions

If you can't see our [reCAPTCHA](#) above, please [contact support](#).

Next


Aller dans fichier puis « nouvelle connexion »



Entrer l'adresse ip et un nom (le nom est facultatif)

V2 192.168.1.92 - Propriétés

Général Options Expert



VNC Server : 192.168.1.92

Nom : Identifiant convivial

Étiquettes

Pour imbriquer des étiquettes, séparez les noms par une barre oblique (/).

Saisissez un nom d'étiquette ou appuyez sur une touche pour app

Sécurité

Chiffrement : Laisser VNC Server choisir

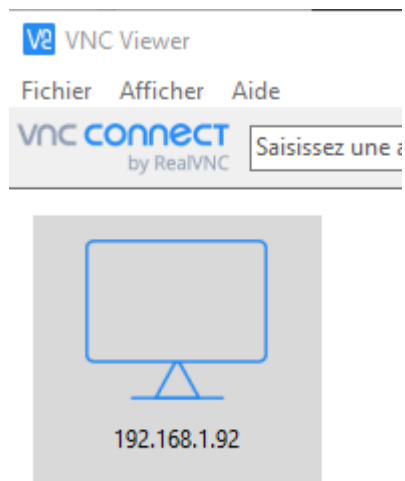
☒ Utiliser l'authentification unique (SSO) si possible

☒ Utiliser l'authentification par carte à puce ou certificat stocké si possible

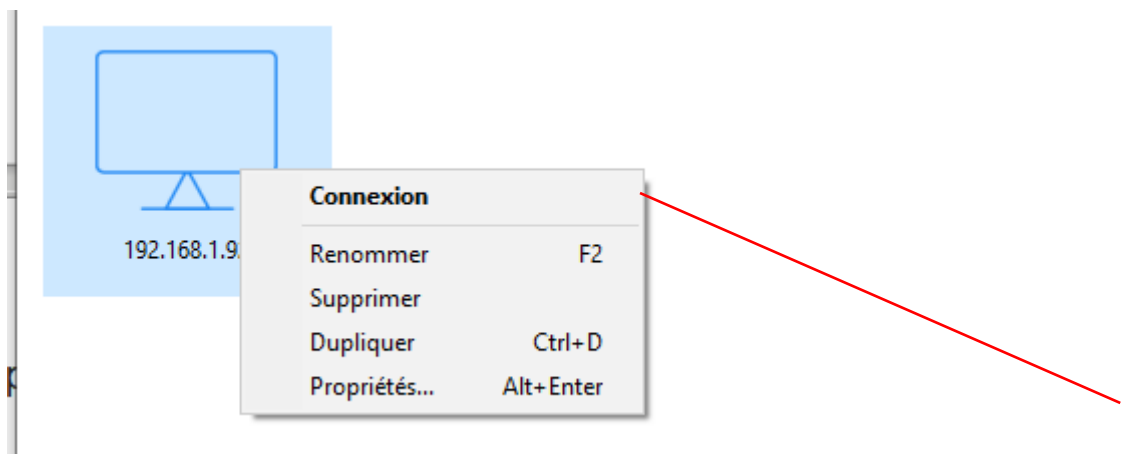
Confidentialité

OK Annuler

Un profil apparaît faite clique droit dessus



et cliquez sur connexion



Attendez la fin de la connexion et vous serez connectez a l'appareil a distance



Mise en place de l'accès distance Anydesk :

AnyDesk est plutôt similaire a TeamViewer en beaucoup plus simple

Avantage : permet un accès à distance sécurisé et stable
simple a prendre en main

Inconvenant : très facile de l'utiliser manière malveillante car une fois que la personne en face es le contrôle l'utilisateur réel ne peux rien faire

Pour le mettre en place rendez vous sur le site d'anydesk (pas de lien car beaucoup trop long)

Installer l'application

Access.Now.

Accédez à n'importe quel appareil à tout moment. Partout. Toujours sécurisé et rapide.

Télécharger Maintenant

Windows (3,9 Mo)

S'inscrire Maintenant

Lancez l'exécutable (a notez que anydesk n'est pas une application a proprement parler car elle ne s'installe pas sur le pc tout est dans l'exécutable et ne nécessite aucune permissions

Pour vous connectez a distance il vous suffit d'entrer le code de la machine au quelle vous voulez accédez puis appuyer sur « entrer »(comme chrome et teamviewer)
attention la personne sur la machine devra accepter la connexion

✓ Saisir une adresse cible pour le lancement de la session

Ce poste de travail

972 563 515



Inviter

