ACADÉMIE DE RENNES
Liberté
Égalité
Fraternité

CADRE DE REFERENCE POUR LA CONFIGURATION ET L'UTILISATION DU VPN ACADEMIQUE POUR LES PERSONNELS DES GRETA

OBJET DE CE DOCUMENT 1
INTERETS DU PONT VPN 1
PREREQUIS 2
ACTIVATION DU CODE PIN 2
CONFIGURATION DU CLIENT VPN 3
CONNEXION AU PONT VPN 3
Accès aux applications métier 4
Configuration du proxy académique 4
PRISE EN MAIN A DISTANCE D'UN POSTE EN ETABLISSEMENT 4
Configuration du poste de travail en EPLE 5
Lancement depuis le poste de travail hors EPLE 6
SUIVI DU DOCUMENT 7

OBJET DE CE DOCUMENT

L'objet de cette documentation est de permettre :

- aux personnels des GRETA de configurer et utiliser le pont VPN académique en autonomie ;
- aux technicien·ne·s informatiques d'accompagner les personnels des GRETA dans la configuration et l'utilisation du VPN académique.

INTERETS DU PONT VPN

Le pont VPN permet de monter un tunnel sécurisé entre le poste de travail des personnels et le rectorat, ce qui autorise, depuis n'importe quel réseau :

- L'utilisation des applicatifs métier (Progres, OGRH, SI2G) ;
- La prise en main à distance (connexion en RDP) sur le poste des agents laissés allumés et connectés sur le réseau administratif en établissement.

PREREQUIS

Le poste sur lequel est configuré le client VPN est un poste professionnel fournit par le GRETA, qui doit respecter les préconisations académiques en termes de configuration. En particulier, l'antivirus préconisé par l'Académie doit être installé et correctement configuré.

L'utilisateur·trice doit disposer d'une clé OTP (Matérielle ou sur smartphone) et avoir créé son code pin associé.

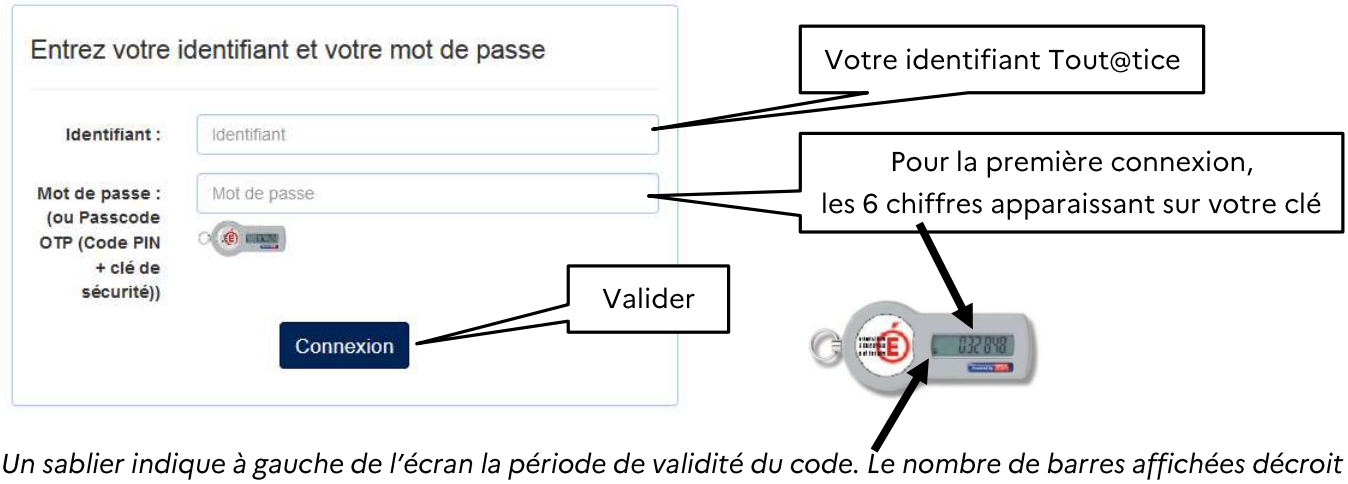
Si une messagerie académique est configurée sur un client lourd (par ex. Thunderbird), elle doit être configurée avec les paramètres suivants :

	Réception	**Envoi**
Serveur	imap.ac-rennes.fr	smtps.ac-rennes.fr
Port	993	465
Sécurité de la connexion	SSL/TLS	
Méthode d'authentification	Mot de passe normal	
Nom d'utilisateur	login_toutatice	
Mot de passe	Mot_de_passe_toutatice	

ACTIVATION DU CODE PIN

Lors de la réception d'une clé OTP, les utilisateur·trice·s doivent activer leur code PIN de la manière suivante.

Lancer un navigateur à l'adresse https://portail.ac-rennes.fr.



Un sablier indique à gauche de l'écran la période de validité du code. Le nombre de barres affichées décroit au fur et à mesure que le temps s'écoule. Le code de la clé change toutes les minutes.

Une fois le code validé, saisir votre code PIN, qui doit comporter entre 4 et 6 caractères.

Attendre le changement du code sur la clé, puis tapez votre code d'accès, composé du code PIN et des 6 chiffres affichés sur la clé.

Le code PIN est personnel et confidentiel, il doit être mémorisé et gardé secret.

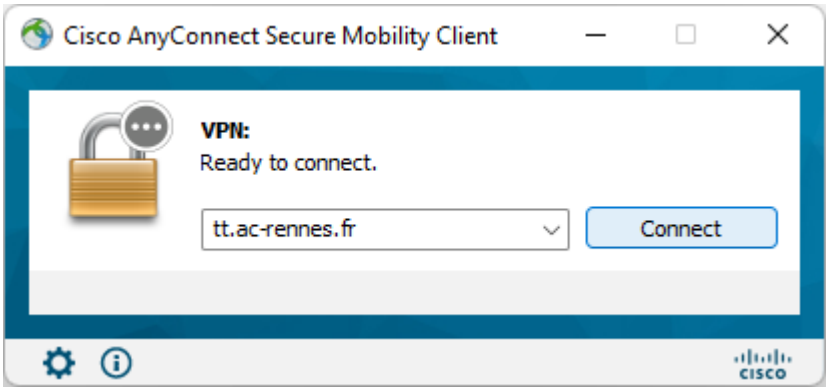
Si besoin, il est possible de demander la réinitialisation du code PIN, par une demande d'assistance à la plateforme AMIGO.

CONFIGURATION DU CLIENT VPN

Le client VPN (Cisco AnyConnect Secure Mobililty v4.x (version au 11 mai 2022 : 4.10.05095).

Lancer le client, renseigner l'adresse du pont VPN académique (tt.ac-rennes.fr) puis effectuer la première connexion.

Note : lors de la première connexion, le client se met à jour si nécessaire.

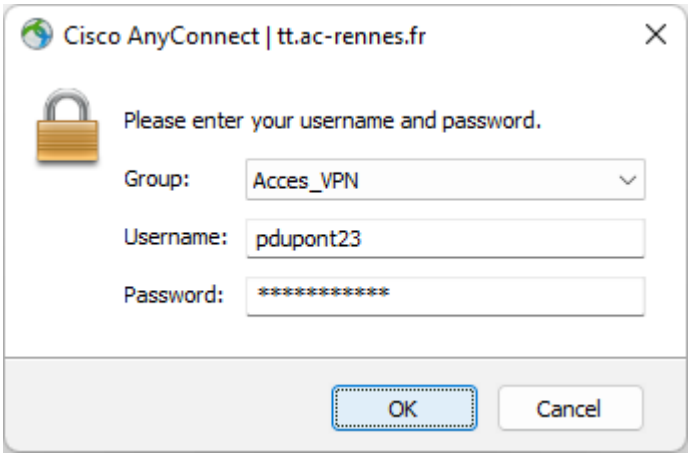


CONNEXION AU PONT VPN

Pour tester la connexion, l'utilisateur·rice doit entrer son identifiant Tout@tice et son code d'accès (**son code PIN suivi du code donné par la clé OTP**).

Note : lorsqu'un tunnel VPN est monté sur le poste de travail,

- les ressources locales (notamment les imprimantes réseau) ne sont plus accessibles ;
- la navigation sur internet n'est plus disponible non plus, sauf en configurant le proxy académique



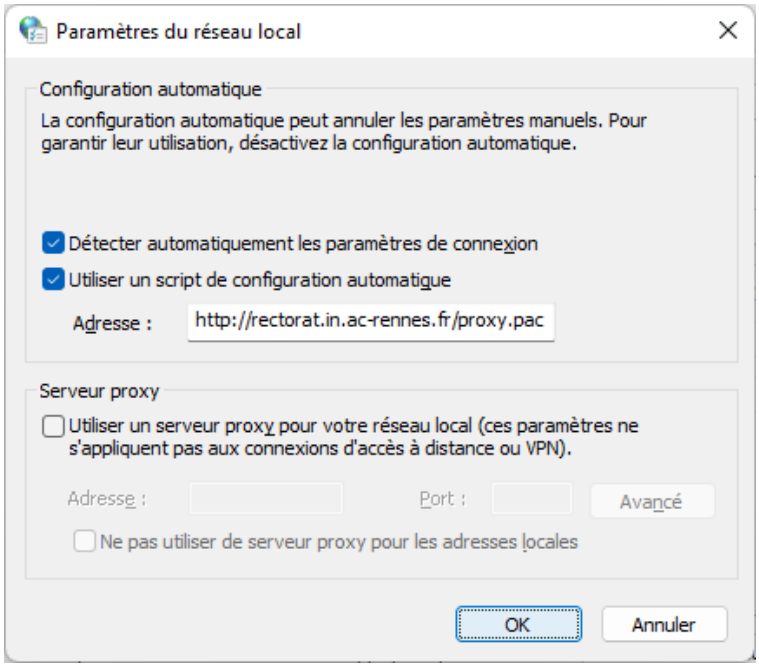
ACCES AUX APPLICATIONS METIER

Une fois le poste de travail connecté au pont VPN, les applications métier (ORGH et Progrès, dans le futur SI2G) sont immédiatement accessibles.

CONFIGURATION DU PROXY ACADEMIQUE

La configuration du proxy académique permet de naviguer sur internet lorsque le tunnel VPN est monté (la navigation se fait alors via le réseau du rectorat).

Panneau de configuration
> Réseau et internet
> Options Internet
> Connexions
> Paramètres de réseau local
http://rectorat.in.ac-rennes.fr/proxy.pac



Note : le proxy académique peut être activé à l'aide des commandes suivantes :

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "MigrateProxy" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyEnable" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyHttp1.1" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "AutoConfigURL" /t REG_SZ /d "http://rectorat.in.ac-rennes.fr/proxy.pac" /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyServer" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyOverride" /t REG_SZ /d "" /f
```

Et désactivé avec les commandes suivantes :

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "MigrateProxy" /t REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyEnable" /t REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyHttp1.1" /t REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "AutoConfigURL" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyServer" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" /v "ProxyOverride" /t REG_SZ /d "" /f
```

Afin de faciliter l'expérience utilisateur, ces commandes peuvent être utilisées dans un script déposé sur le bureau de l'utilisateur·trice.

PRISE EN MAIN A DISTANCE D'UN POSTE EN ETABLISSEMENT

Grâce à la prise en main à distance, les agents peuvent télétravailler en se connectant sur leur poste de travail et accéder aux données stockées dans l'établissement (sur le serveur Horus ou un serveur Active Directory).

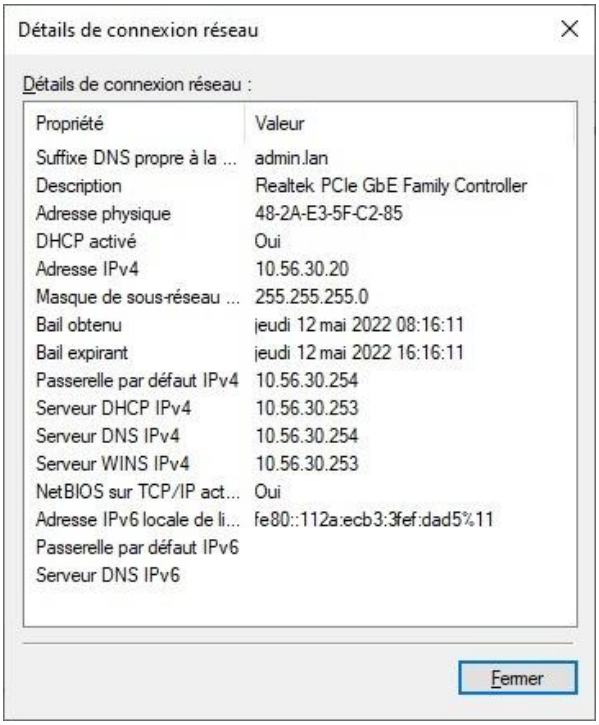
Les prérequis pour prendre la main sur un poste en établissement sont les suivants :

- le poste doit être connecté au réseau administratif de l'EPLE d'accueil (ou sur l'équivalent d'un réseau administratif pour les GRETA qui ne sont pas hébergés dans un EPLE) ;
- le poste doit avoir été configuré pour la prise en main à distance ;
- le poste doit être allumé ;
- le poste client (depuis lequel on prend la main sur le poste en EPLE) doit connaître l'adresse IP du poste en EPLE et monter un tunnel VPN.

CONFIGURATION DU POSTE DE TRAVAIL EN EPLE

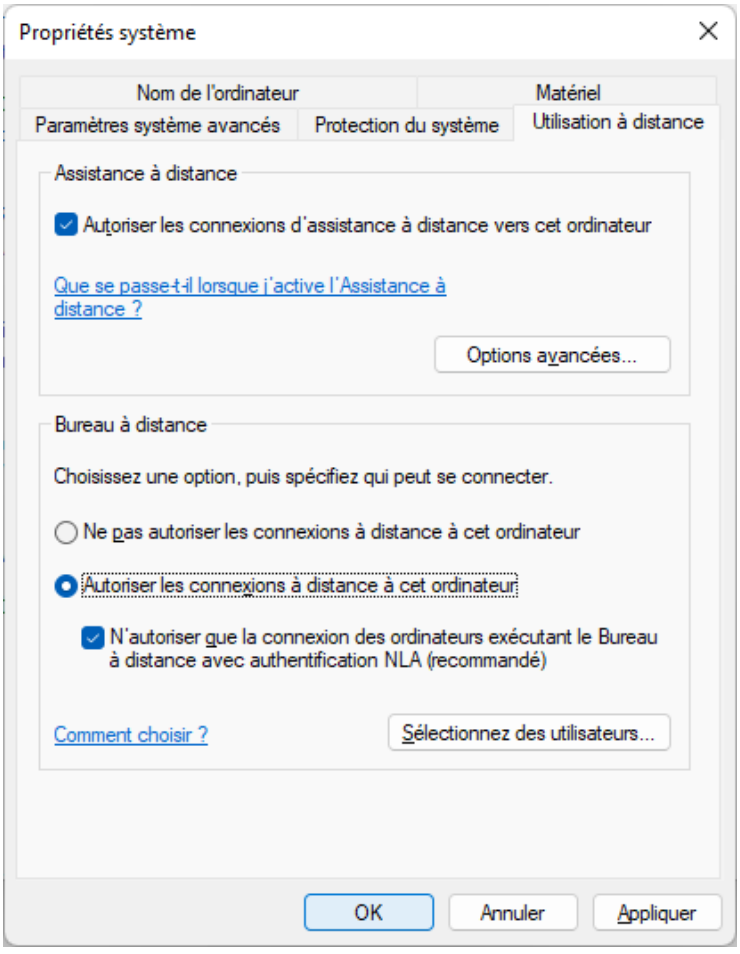
Récupération de l'adresse IP (10.<département>.x.y)

Panneau de configuration
> Réseau et internet
> Connexions réseau
> Ethernet
> Statut
> Détails
> Adresse IPv4.



Activation du bureau à distance

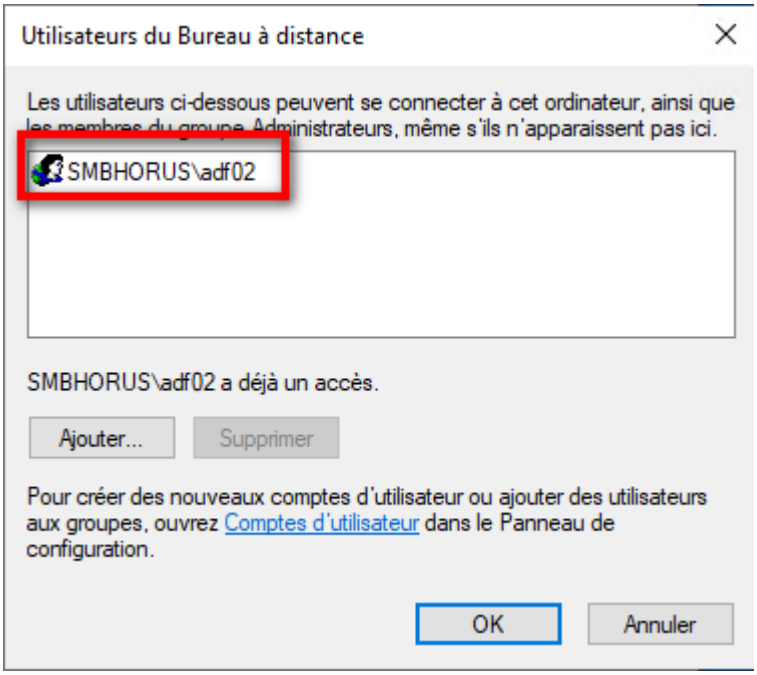
Panneau de configuration
> Système et sécurité
> Système
> Autoriser l'accès à distance
> Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur



Autorisation d'utilisation du bureau à distance

Selon la configuration du poste de travail, il peut être nécessaire d'autoriser l'utilisateur à utiliser le bureau à distance :

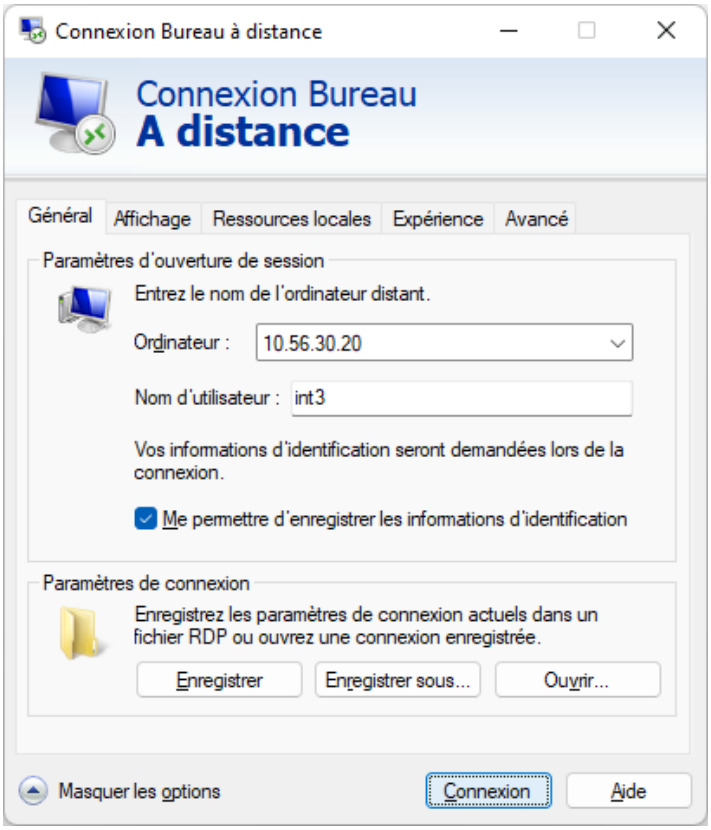
Panneau de configuration
> Système et sécurité
> Système
> Bureau à distance
> Utilisateurs du bureau à distance



LANCEMENT DEPUIS LE POSTE DE TRAVAIL HORS EPLE

Lancer l'application **Connexion Bureau à distance**, renseigner l'adresse IP du poste en EPLE et le nom de connexion sur le poste :

Notes : pour créer un raccourci sur le bureau cliquer sur Enregistrer sous…



SUIVI DU DOCUMENT

INFORMATIONS

Date	8 juin 2022
Version courante	1.2
Diffusion	Académie / DSII Académie / GRETA

CONTRIBUTEURS

AUBRY Pascal	Académie / DSII (adaptation de la version EPLE pour les GRETA)
COSTARD Thomas	Académie / GRETA des Côtes d'Armor (ajout de l'autorisation d'utilisation du bureau à distance)
FARAULT Ronan	Académie / DSII / 35 (version initiale pour les EPLE)
GUILLOUX Géraldine	Académie / DSII / Pôle ID (ajout de l'activation du code PIN)
VAN COILLIE Marc	Académie / GRETA de Bretagne Occidentale (ajout des commandes d'activation du proxy académique)

HISTORIQUE

		Version initiale pour les EPLE (RF)
12 mai 2021	1.0	Adaptation de la version EPLE pour les GRETA (PA)
30 mai 2022	1.1	Ajout de l'activation du code PIN (GG)
8 juin 2022	1.2	Ajout de l'autorisation du bureau à distance (TC) et des commandes d'activation du proxy académique (MVC)