

Projet E5 :

Migration d'un VPN SSL vers un VPN IPsec.

Dans le cadre de mon alternance, j'ai participé à la migration de la solution d'accès distant de l'entreprise d'un VPN SSL vers un VPN IPsec (plus sécurisé) pour une quarantaine de collaborateurs. Cette transition était nécessaire suite à l'arrêt programmé de l'ancien VPN SSL, avec une échéance fixée au 1er décembre.

Contexte du projet

- Fin de vie du VPN SSL
- Migration obligatoire vers un VPN IPsec
- Délai de 2 semaines
- Environ 40 utilisateurs concernés
- Utilisateurs à forts enjeux (direction et responsables)
- Continuité de service indispensable

Objectifs

- Remplacer le VPN SSL par un VPN IPsec
- Maintenir l'accès distant aux ressources internes
- Garantir la sécurité des connexions
- Accompagner les utilisateurs dans la migration

Missions réalisées

- Désinstallation du client VPN SSL

- Installation et configuration du client VPN IPsec
- Application d'une procédure de migration interne
- Migration d'une quarantaine d'utilisateurs
- Intervention lors d'une réunion mensuelle au siège réunissant les directeurs et responsables
- Vérification du bon fonctionnement post-migration

Outils et technologies

- Client VPN IPsec
- Windows
- Accès administrateur
- Procédure interne de migration VPN

Résultat

L'ensemble des utilisateurs concernés a été migré vers le VPN IPsec dans les délais impartis. Les accès distants ont été maintenus sans interruption, tout en renforçant la sécurité des connexions.



Lancer appwiz.cpl et désinstaller Forticlient.

Programmes et fonctionnalités

Panneau de configuration > Programmes > Programmes et fonctionnalités

Rechercher dans : Program...

Page d'accueil du panneau de configuration

Afficher les mises à jour installées

Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

Installer un programme à partir du réseau

Désinstaller ou modifier un programme

Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Désinstaller, Modifier ou Réparer.

Organiser

Désinstaller

Modifier

Réparer

Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	10/11/2025	1,08 Go	25.001.20844
Agent d'administration de Kaspersky Security Center	Kaspersky	27/09/2024	112 Mo	13.2.0.1511
AnyDesk Anydesk_Quick	AnyDesk Software GmbH	27/09/2024	5,25 Mo	8.0.6
Connexion Bureau à distance	Microsoft Corporation	26/09/2024		
CrowdStrike Windows Sensor	CrowdStrike, Inc.	16/10/2025	113 Mo	7.28.20008.0
DHTML Editing Component	Microsoft Corporation	26/09/2024	554 Ko	6.02.0001
FortiClient VPN	Fortinet Technologies Inc	26/09/2024		
Google Chrome	Google LLC	13/11/2025		
Lenovo System Update	Lenovo	26/09/2024		
Microsoft 365 Apps for business - fr-fr	Microsoft Corporation	10/11/2025		
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	02/11/2025		
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	10/11/2025	432 Mo	25.199.1012.0002
Microsoft Teams Meeting Add-in for Microsoft Office	Microsoft	10/10/2025	33,7 Mo	1.25.24601
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	30/09/2024	1,02 Mo	5.72.0.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.40660	Microsoft Corporation	26/09/2024	17,1 Mo	12.0.40660.0
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) - 14.27...	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,3 Mo	14.27.29016.0
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.30...	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,1 Mo	14.30.30704.0
Microsoft Windows Desktop Runtime - 5.0.17 (x64)	Microsoft Corporation	21/01/2025	203 Mo	5.0.17.31219
SAP GUI for Windows 7.70 (Patch 0)	SAP SE	26/09/2024		7.70 Compilation 1
SAP PDFPRINT for SAP GUI 770	SAP SE	26/09/2024		

Fortinet Technologies Inc

Version du produit : 7.0.13.0577

Taille : 327 Mo

Une page admin va s'ouvrir, mettre les identifiant admin du poste.

Organiser
Désinstaller
Modifier
Réparer

à partir

Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	10/11/2025	1,08 Go	25.001.20844
Agent d'administration de Kaspersky Security Center	Kaspersky	27/09/2024	112 Mo	13.2.0.1511
AnyDesk Anydesk_Quick	AnyDesk Software GmbH	27/09/2024	5,25 Mo	8.0.6
Connexion Bureau à distance				
CrowdStrike Windows Sensor			113 Mo	7.28.20008.0
DHTML Editing Component			554 Ko	6.02.0001
FortiClient VPN			327 Mo	7.0.13.0577
Google Chrome				142.0.7444.135
Lenovo System Update			49,8 Mo	5.08.03.59
Microsoft 365 Apps for business - fr-				16.0.19328.20178
Microsoft Edge				142.0.3595.53
Microsoft OneDrive			432 Mo	25.199.1012.0002
Microsoft Teams Meeting Add-in for Microsoft Office	Microsoft	10/10/2025	33,7 Mo	1.25.24601
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	30/09/2024	1,02 Mo	5.72.0.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.40660	Microsoft Corporation	26/09/2024	17,1 Mo	12.0.40660.0
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) - 14.27....	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,3 Mo	14.27.29016.0
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.30....	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,1 Mo	14.30.30704.0
Microsoft Windows Desktop Runtime - 5.0.17 (x64)	Microsoft Corporation	21/01/2025	203 Mo	5.0.17.31219
SAP GUI for Windows 7.70 (Patch 0)	SAP SE	26/09/2024		7.70 Compilation 1
SAP PDFPRINT for SAP GUI 770	SAP SE	26/09/2024		

FortiClient VPN

The setup must update files or services that cannot be updated while the system is running. If you choose to continue, a reboot will be required to complete the setup.

OK Cancel

Fortinet Technologies Inc. Version du produit : 7.0.13.0577

Le système va redémarrer.

Organiser
Désinstaller
Modifier
Réparer

rtir

Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	10/11/2025	1,08 Go	25.001.20844
Agent d'administration de Kaspersky Security Center	Kaspersky	27/09/2024	112 Mo	13.2.0.1511
AnyDesk Anydesk_Quick	AnyDesk Software GmbH	27/09/2024	5,25 Mo	8.0.6
Connexion Bureau à distance				
CrowdStrike Windows Sensor			113 Mo	7.28.20008.0
DHTML Editing Component			554 Ko	6.02.0001
FortiClient VPN			327 Mo	7.0.13.0577
Google Chrome				142.0.7444.135
Lenovo System Update			49,8 Mo	5.08.03.59
Microsoft 365 Apps for business - fr-				16.0.19328.20178
Microsoft Edge				142.0.3595.53
Microsoft OneDrive			432 Mo	25.199.1012.0002
Microsoft Teams Meeting Add-in for Microsoft Office	Microsoft	10/10/2025	33,7 Mo	1.25.24601
Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	30/09/2024	1,02 Mo	5.72.0.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.40660	Microsoft Corporation	26/09/2024	17,1 Mo	12.0.40660.0
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) - 14.27....	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,3 Mo	14.27.29016.0
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.30....	Microsoft Corporation	26/09/2024	20,1 Mo	14.30.30704.0
Microsoft Windows Desktop Runtime - 5.0.17 (x64)	Microsoft Corporation	21/01/2025	203 Mo	5.0.17.31219
SAP GUI for Windows 7.70 (Patch 0)	SAP SE	26/09/2024		7.70 Compilation 1
SAP PDFPRINT for SAP GUI 770	SAP SE	26/09/2024		

FortiClient VPN

You must restart your system for the configuration changes made to FortiClient VPN to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to manually restart later.

Yes No

Telecharger le fichier du nouveau client vpn.

Lancer l'installation



Ready to install FortiClient VPN

Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.

Back

 Install

Cancel

Completed the FortiClient VPN Setup Wizard

Click the Finish button to exit the Setup Wizard.

Back

Finish

Cancel



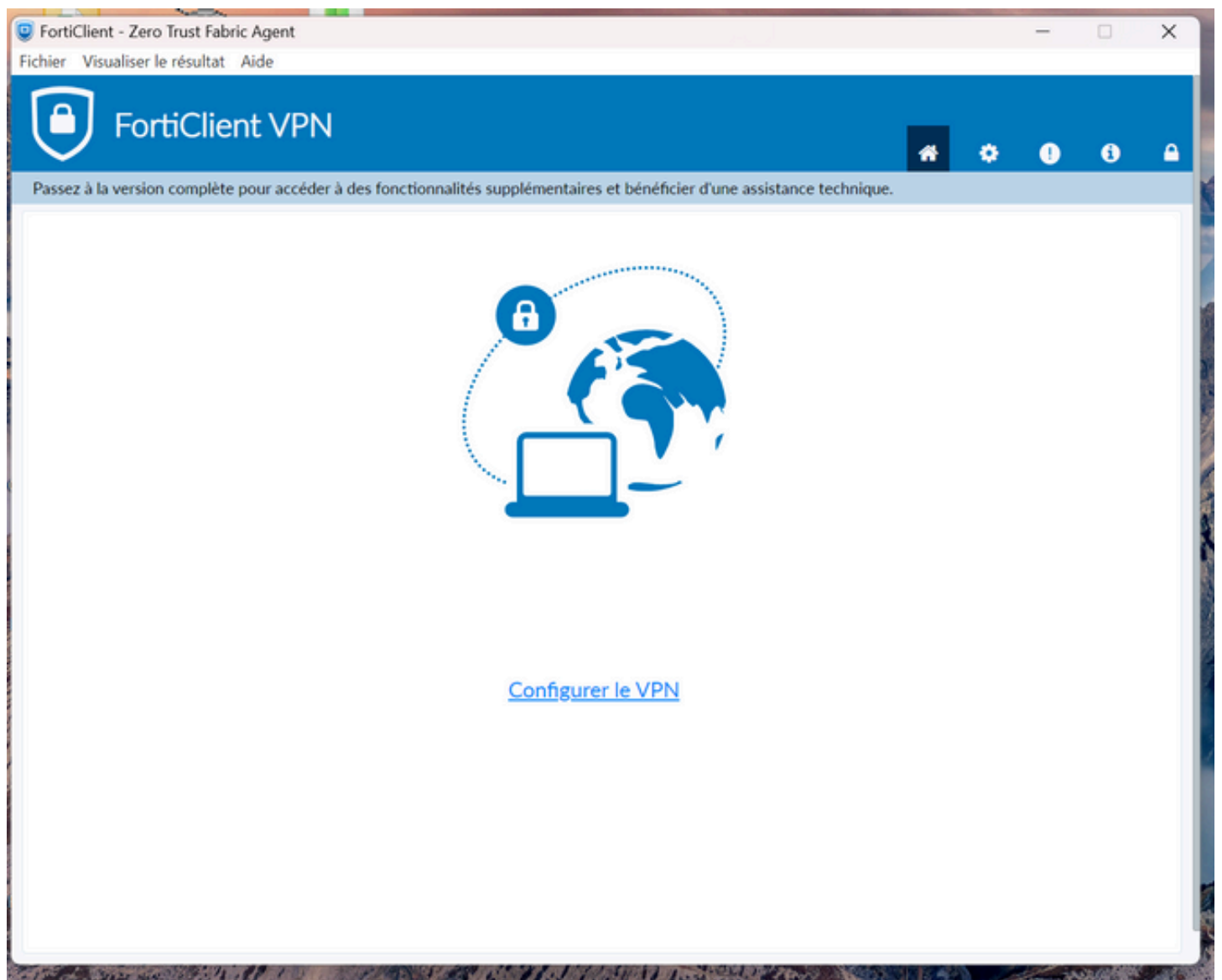
Bienvenue au FortiClient VPN !

Il s'agit d'une version gratuite du logiciel VPN FortiClient avec une prise en charge limitée des fonctionnalités.

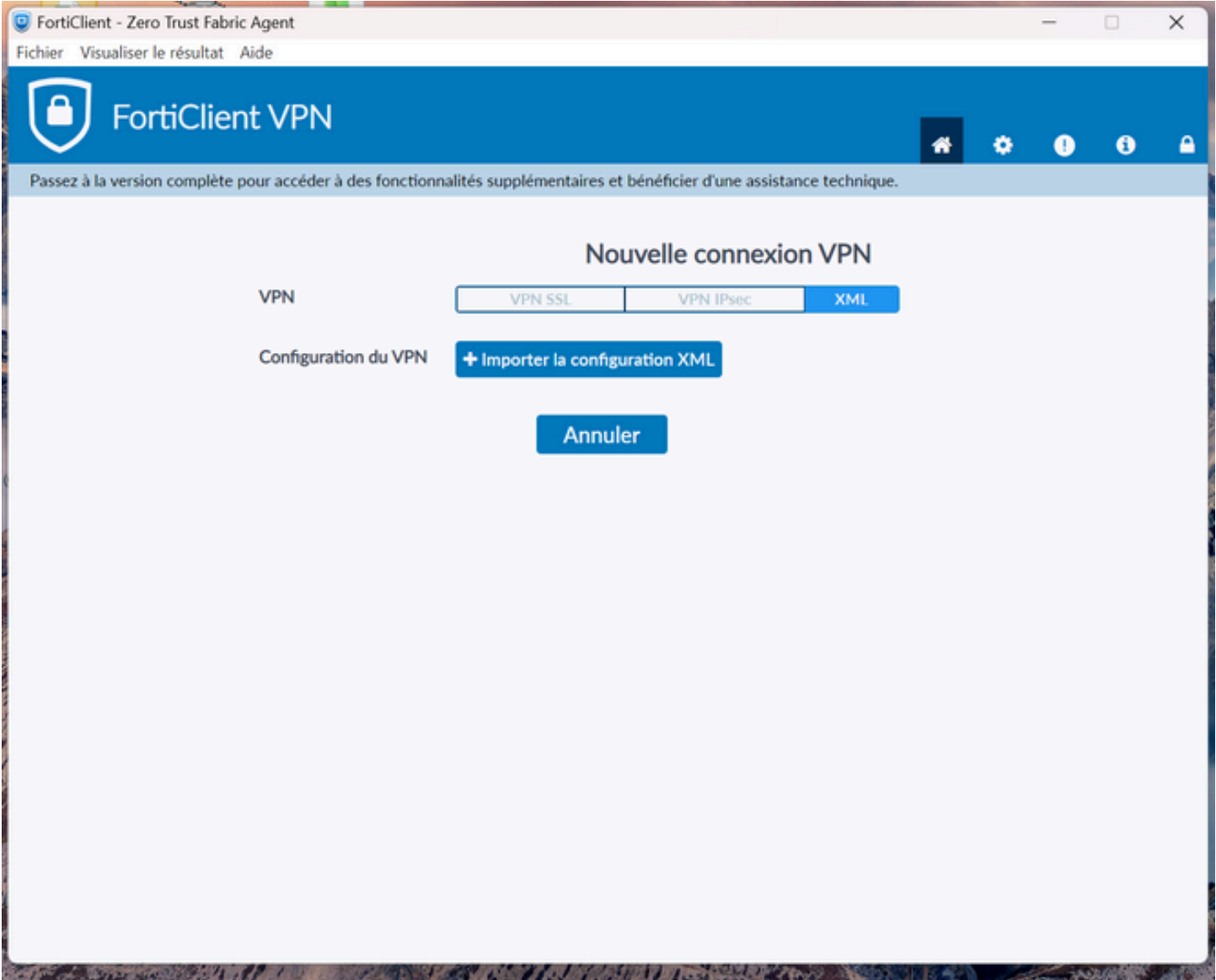
Veuillez passer à la version sous licence pour bénéficier des fonctions avancées et de l'assistance technique.

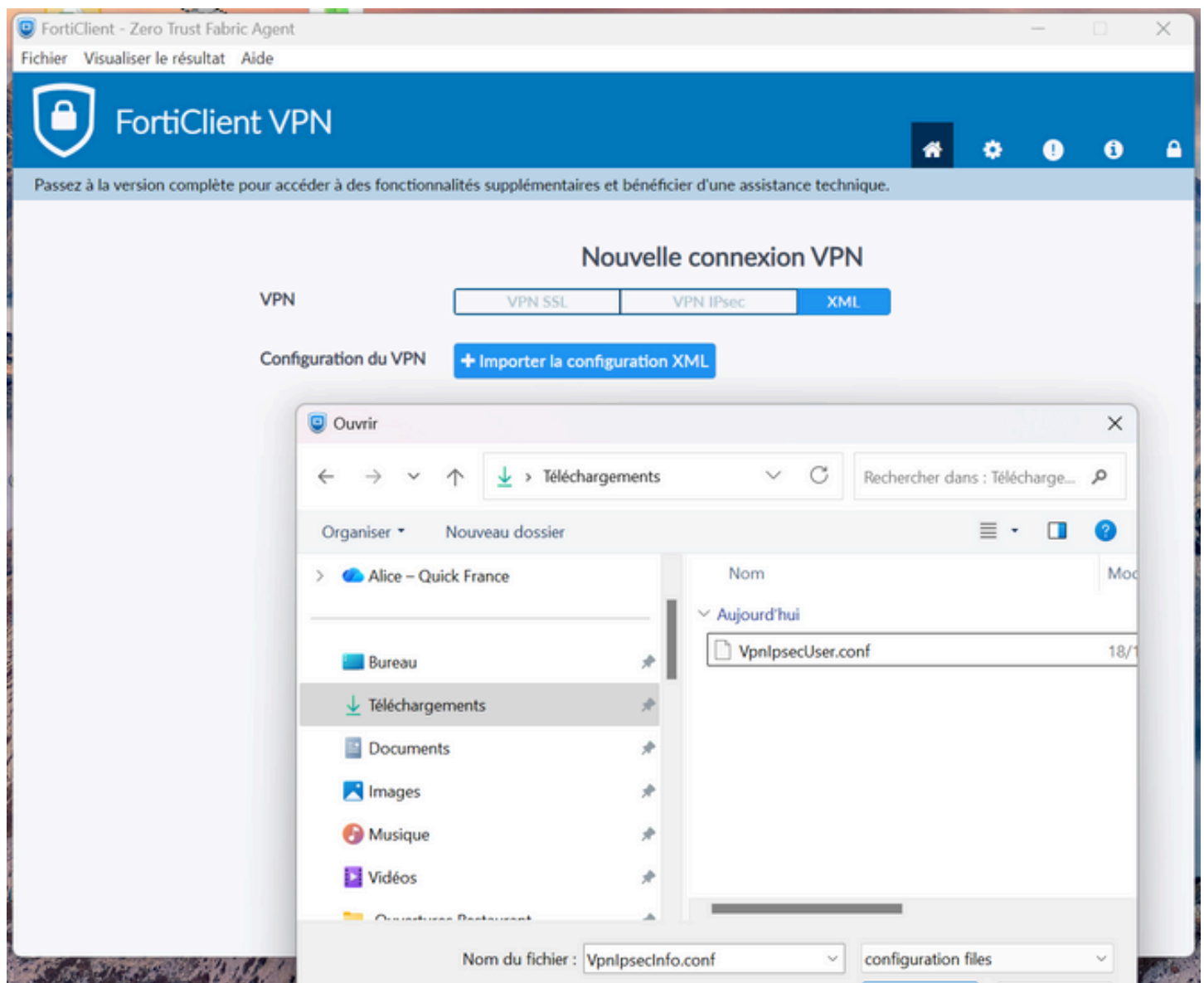
- ☐ Je reconnais que ce logiciel gratuit n'est accompagné d'aucun support technique. Je ne contacterai pas le support technique de Fortinet pour tout problème rencontré lors de l'utilisation de ce logiciel gratuit.

J'accepte



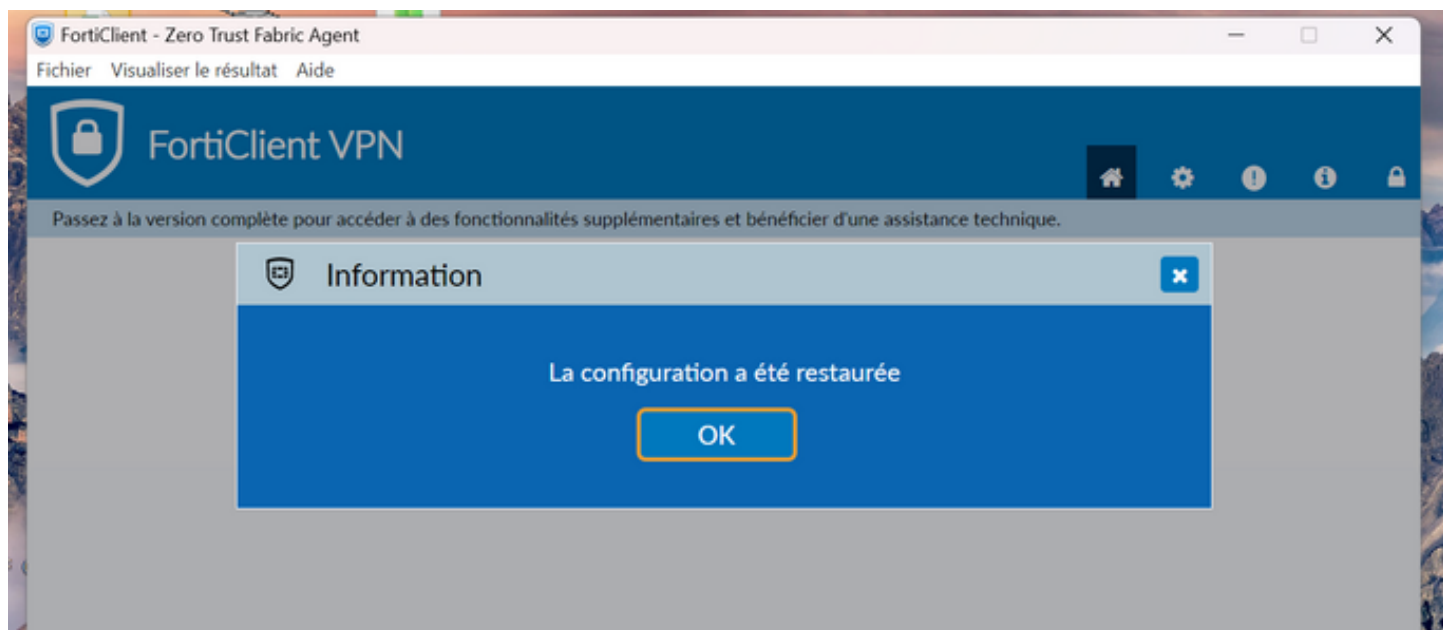
Ici, choisir XML





Mettre le mot de passe.





Pour finir, l'utilisateur test sa connexion pour voir si tout fonctionne.



FortiClient VPN

Passez à la version complète pour accéder à des fonctionnalités

Nom du VPN

FortiClient SAML Authentication [Connectez-vous à votre compte] (235 seconds)



Se connecter

E-mail, téléphone ou identifiant Skype

[Votre compte n'est pas accessible ?](#)

Suivant



Options de connexion

