

# CLIENT VPN WINDOWS ENTERPRISE

## Le Client VPN de confiance pour toutes les organisations

Facile à déployer et à intégrer dans une infrastructure existante, le Client VPN Windows Enterprise est adapté aux systèmes d'information complexes ou étendus. Disposant d'un visa de sécurité de l'ANSSI dans sa version certifiée, il répond aux exigences de sécurisation des communications des grandes organisations, OIV, OSE et administrations.



### Haut niveau de sécurité

Le Client VPN Windows Enterprise a été développé en suivant les recommandations du NIST et de l'ANSSI. Il prend en compte les fonctions d'authentification disponibles sur le système d'information, et inclus à ce titre des mécanismes d'intégration avec les PKI existantes. L'ensemble des protocoles et algorithmes mis en œuvre dans le logiciel en font un client universel pour se connecter à toutes les passerelles VPN du marché, qu'elles soient logicielles ou matérielles.



### Facilité d'installation

En s'appuyant sur les capacités offertes par l'installateur Windows (MSI), les administrateurs peuvent déployer et administrer le Client VPN Windows Enterprise avec des outils de gestion de parc et des groupes d'utilisateurs (GPO). Outre l'installation silencieuse, les scripts, les multiples options de personnalisation et de pré-configuration comme la personnalisation de l'interface utilisateur, le paramétrage des fonctions PKI sont gérables de manière totalement centralisée.



### Simplicité d'utilisation

Pour garantir la protection des connexions des utilisateurs, il faut faciliter l'adoption du VPN. C'est pourquoi le Client VPN Windows Enterprise simplifie son usage au maximum en proposant trois modes différents. Le plus simple, le mode « Always-On » propose une interface épurée (TrustedConnect) qui détecte si l'utilisateur est connecté au réseau de confiance. Si ce n'est pas le cas, il monte automatiquement un tunnel sécurisé. Il bascule également de manière transparente du wifi, à la 4G/5G ou au réseau filaire. Le mode classique permet d'activer le ou les tunnels disponibles. Les utilisateurs accèdent alors aux différentes ressources du réseau distant en fonction de leurs besoins. Enfin l'administrateur bénéficie d'une interface complète lui donnant accès à l'ensemble des paramètres, notamment pour définir les règles de sécurité à déployer sur les postes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocoles	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IPsec : IKEv1, IKEv2</li> <li>● OpenVPN</li> <li>● Réseau : IPv4, IPv6, NAT-Traversal, fragmentation IKE</li> </ul>
Authentification	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Détection auto des certificats sur tous supports</li> <li>● Authentification forte : EAP, X-Auth, PSK, cartes à puce, tokens, PKCS#11...</li> <li>● Gestion des certificats X.509 : DER/PEM ; PFX/P12</li> </ul>
Cryptographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DH 14-21, AES-CBC, AES-GCM, AES-CTR (128/196/256), SHA-2 (256/384/512)</li> <li>● Support des RFC 4304 Extended Sequence Number (ESN) et RFC 6023 (Childless IKE Initiation)</li> <li>● Support de l'API Microsoft CNG (Cryptography API: Next Generation)</li> <li>● Méthodes d'authentification : 1, 2, 9, 10, 11, 14 (RFC 4754, 7296, 7427)</li> </ul>
Configuration requise	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows 10 64 bits</li> <li>● Processeur Intel 1GHz</li> <li>● RAM : 2 Go</li> <li>● 40 Mo d'espace disque disponible</li> </ul>

### Principales fonctionnalités

- Fonctions de déploiement avancées : installation et mises à jour silencieuses, personnalisation, scripts
- Gestion avancée des tunnels : tout dans le tunnel, tunnel dans le tunnel, plusieurs tunnels simultanés, blocage du split tunneling
- Automatismes d'ouverture de tunnel : sur détection de trafic, insertion USB ou carte à puce
- Continuité de service : DPD (Dead Peer Detection), passerelle redondante, tunnel de repli
- Mode Credential Providers (démarrage avant ouverture de session Windows)
- Logs système et administrateur
- Interface de configuration dédiée à l'administrateur
- Détection de portail captif / détection des réseaux de confiance
- Mode Always-On

