

Dossier de presse

« Vos connexions protégées en toutes circonstances »

Sommaire

1. Protéger les communications en toutes circonstances
2. A propos de TheGreenBow
3. Ce qui nous différencie : notre démarche de certification continue
4. Les cas d'usage du VPN d'Entreprise
5. Nos produits et services
6. Nos partenariats ODM
7. Notre engagement dans l'écosystème cybersécurité
8. Notre actualité

1. Protéger les communications en toutes circonstances

Aujourd'hui les RSSI font face à trois défis majeurs :

L'éclatement du système d'information

La sécurisation du système d'information est devenue extrêmement complexe. La variété des profils des utilisateurs (collaborateurs, administrateurs réseaux, clients, fournisseurs, partenaires commerciaux ou technologiques ...) et des terminaux et équipements qui s'y connectent (PC, smartphones, tablettes ... fournis par l'entreprise ou personnels) complique la sécurisation des accès.

Avec le développement du nomadisme numérique, le mode de « travail hybride » devient désormais la norme dans les entreprises. Mais il rajoute une complexité supplémentaire en termes de sécurité informatique. Enfin de plus en plus d'organisations font le choix d'utiliser des applications et ressources informatiques hébergées dans le Cloud, ce qui a pour conséquence d'accroître les flux de communication à sécuriser.

L'intensification des cyber menaces

Dans un contexte géopolitique très tendu, le nombre et l'intensité des cyberattaques n'ont jamais été aussi élevés. Les collectivités et les administrations sont particulièrement ciblées. Près de trois intrusions avérées sont chaque jour signalées à l'ANSSI : rançongiciel, hameçonnage, exploitation de failles Zero Day ... entraînant la fuite de données. Et demain la menace quantique qui remet en question la robustesse des algorithmes de cryptographie.

La conformité réglementaire

La Loi de Programmation Militaire (LPM) impose déjà en France aux Opérateurs d'Importance Vitale (OIV), la mise en place de mesures techniques et organisationnelles pour sécuriser leurs systèmes d'information sensibles. La directive européenne NIS vient élargir la liste des organisations devant prendre ce type de mesure. Le règlement RGPD quant à lui s'applique à toute organisation traitant des données personnelles. D'autres réglementations sont en préparation comme le règlement DORA qui concernera les organismes financiers. La conformité à toutes ces réglementations nécessite d'élever drastiquement le niveau de sécurité et de résilience du SI.

Pour aider les RSSI à relever ces nombreux défis, TheGreenBow propose des solutions qui protègent les connexions et les accès distants en toutes circonstances. Les clients VPN TheGreenBow sont réputés pour leur haut niveau de sécurité, leur facilité d'intégration dans une architecture de sécurité et leur simplicité d'utilisation.



Facilité d'installation



Sécurité



Simplicité d'utilisation

2. A propos de TheGreenBow

Créé en 1998, TheGreenBow est un éditeur français de logiciels de Cybersécurité. TheGreenBow fournit des solutions VPN de confiance dont l'expertise repose sur la sécurisation des communications.

Notre vision

Nous vivons dans un monde où les Hommes et les machines sont de plus en plus connectés. Le nombre et la variété des cyberattaques ne cessent de croître.

Assurer la protection des communications et des données doit être un geste naturel pour tous.

Pourtant 60% des cyberattaques peuvent être attribuées à des comportements humains. Chez TheGreenBow, nous pensons que l'efficacité de la cybersécurité passe avant tout par la simplicité de mise en œuvre des technologies et la responsabilité de chacun.

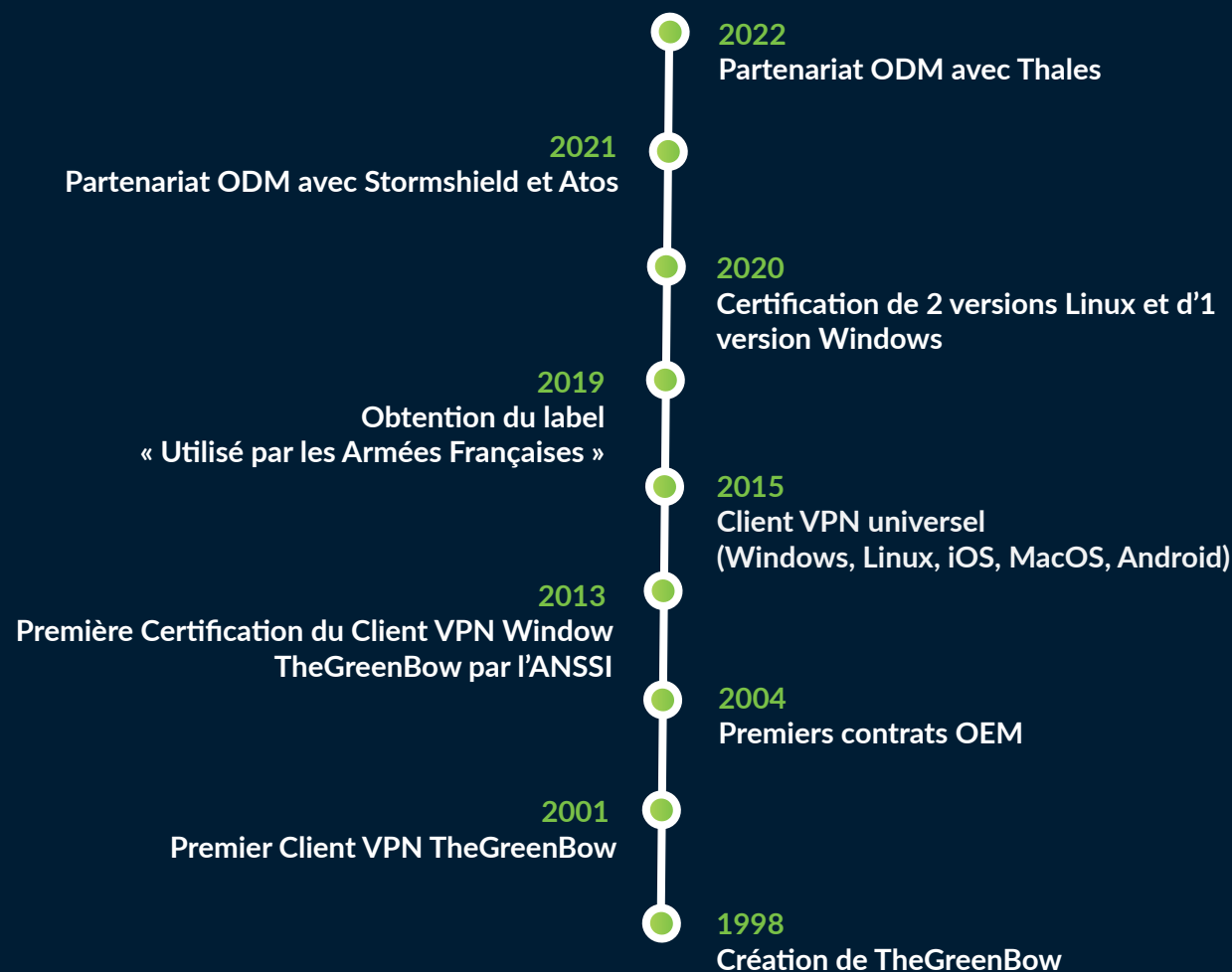
Notre mission

Nous aidons les organisations et les individus à devenir cyber-responsables. Pour cela, nous concevons et développons des solutions fiables et faciles d'utilisation. Nous protégeons les accès et les connexions aux systèmes d'information et assurons l'intégrité et la confidentialité des données échangées. Que ce soit entre des organisations, des collaborateurs nomades, des télétravailleurs ou encore des objets connectés.

Avec plus de deux millions de licences distribuées dans plus de 70 pays et l'obtention de plusieurs Visas de Sécurité ANSSI, les logiciels TheGreenBow s'adressent à tous les types d'organisation : TPE/PMEs, grands comptes, Opérateurs d'Importance Vitale (OIV) et Opérateurs de Services Essentiels (OSE) ou encore administrations et collectivités territoriales.

Notre histoire

Roger Simon et Jérôme Chappe, deux ingénieurs et experts de la sécurisation des réseaux et des logiciels, se rencontrent chez Bull Ingénierie en 1989. Tous les deux participent au développement du premier boîtier de chiffrement de trafic IP en temps réel, une technologie annonciatrice des technologies VPN (Réseau privé virtuel). En 1998 ils créent la société TheGreenBow pour développer leur premier Client VPN avec une idée forte : le produit doit être très robuste, universel et simple d'utilisation.



3. Ce qui nous différencie : notre démarche de certification continue

Depuis son origine, TheGreenBow aide ses clients à résoudre des problématiques de confidentialité, de souveraineté et de sécurité au plus haut niveau. C'est pourquoi la certification ou la qualification de nos produits est totalement intégrée dans notre stratégie de développement. Pour ce faire, nous sommes en constante relation avec les experts de l'ANSSI.

Grâce à nos efforts continus, nous sommes le premier fournisseur européen de logiciels VPN à avoir obtenu la certification Critères Communs EAL3+ ainsi que l'agrément Diffusion Restreinte OTAN et UE pour notre Client VPN Windows. Fin 2019, ce produit certifié a également obtenu le label « Utilisé par les armées françaises » qui atteste de sa mise en œuvre par les services du Ministère des Armées Françaises.

TheGreenBow a obtenu une certification Critères Communs EAL3+ de l'ANSSI pour chacun des produits suivants :

- VPN TheGreenBow Windows (version 6.52.006)
- VPN TheGreenBow Linux ElinOS (v6.1) version 1.5.0
- VPN TheGreenBow RedHat (v7) version 1.5.0



4. Les cas d'usage du Client VPN

Tous les types de communication sont susceptibles d'être victimes d'un cyberattaque. La technologie VPN TheGreenBow permet de les protéger, en particulier dans les cas suivants :



Nomadisme : sécuriser les connexions distantes

Avec le développement massif du télétravail, les collaborateurs ayant besoin d'accéder de manière sécurisée au réseau de leur entreprise est le cas d'usage le plus répandu. Les clients VPN permettent de protéger les connexions depuis les ordinateurs (Windows, macOS, Linux), les téléphones et tablettes (Android, iOS) vers le système d'information.



Sous-traitance : contrôler les accès distants de l'organisation

Le développement de la sous-traitance amène les prestataires à effectuer des missions dans les murs de l'entreprise ou dans des locaux extérieurs. Développeurs, ingénieurs ou encore consultants en sous-traitance ont souvent besoin d'accéder à des ressources et informations confidentielles depuis leur poste de travail. Les clients VPN TheGreenBow protègent les connexions de ces prestataires et contrôlent leurs accès.



Diffusion restreinte : se conformer aux réglementations

La réglementation (LPM, directive NIS, RGPD) contraint les administrations, collectivités territoriales, opérateurs d'importance vitale (OIV) et les opérateurs de services essentiels (OSE) à sécuriser leurs systèmes d'information sensibles, c'est-à-dire traitant des informations portant la mention Diffusion Restreinte (DR). Conformément aux exigences de l'ANSSI, les clients VPN TheGreenBow sécurisent les connexions distantes à partir de postes de travail Windows, macOS ou Linux, de smartphones et de tablettes Android ou iOS.



Maintenance - Logistique : sécuriser les échanges de données

Les tablettes sont de plus en plus utilisées pour transmettre des données comme des diagnostics de maintenance en temps réel. Les Clients VPN TheGreenBow sont utilisés pour sécuriser les connexions à partir de ces tablettes. La technologie VPN garantit la confidentialité des données mais aussi l'intégrité ce qui est critique, par exemple dans le cadre de la maintenance d'un avion.



Communications critiques : préserver leur confidentialité et leur intégrité

Sécuriser les communications au sein d'un réseau fermé pour assurer la coordination entre les centres de commandement et les théâtres d'opérations ou encore entre forces de sécurité intérieure ou civile, est indispensable. Les organismes de défense et de sécurité, utilisent les Clients VPN TheGreenBow pour leur fiabilité, leur robustesse, leur rapidité de déploiement et leur très haut niveau de sécurité. Ils protègent les communications à partir de systèmes embarqués comme des drones, de postes de travail et de terminaux mobiles.



Internet des objets : offrir une protection aux données sensibles

Avec potentiellement 40 milliards d'objets connectés en 2025 (source Hexatrust), les communications entre objets connectés deviennent une cible de choix pour les hackers. Installations industrielles pilotées à distance, applications de type Smart Cities, dispositifs médicaux, voitures autonomes, parcs d'énergies renouvelables ... communiquent en permanence des données sensibles sur l'état de leur système et de leur environnement. Embarqués dans les objets connectés, les Clients VPN TheGreenBow assurent la sécurité et l'intégrité des données lors de leurs transmissions.

5. Nos produits et services

Endpoint Secure Connection

TheGreenBow propose la gamme de Clients VPN d'entreprise la plus fiable et la plus polyvalente du marché :

- interopérables avec toute gateway VPN,
- fonctionnant sur tout type de media (WiFi, 3G, Satellite, ...),
- conçus pour s'intégrer dans toute PKI et pour être déployés à large échelle.

Nos Clients VPN sont disponibles pour Windows, Linux, Android, iOS et macOS.



Secure Connection Management

En complément de ses Clients VPN, TheGreenBow propose une gamme de services permettant de gérer facilement les licences. Le premier de ces services est le TAS (TheGreenBow Activation Server). Il s'agit d'un serveur d'activation fonctionnant sous Linux et qui donne la capacité aux administrateurs de gérer les activations directement sur un réseau local sans connexion internet.

Les services professionnels

TheGreenBow offre un catalogue de services professionnels qui comprend :

- de l'assistance technique sur-mesure
- un accompagnement dans la durée. Il s'agit de la mise en place d'un service TAM (Technical Account Management)
- et des formations. Deux niveaux sont proposés : Découverte et Avancé

La différence entre un VPN d'entreprise et un service VPN



Un VPN d'entreprise est un logiciel qui permet d'accéder à une passerelle située dans l'entreprise selon un paramétrage qu'elle a elle-même défini. Elle détient ainsi la maîtrise complète sur le tunnel VPN et son chiffrement ce qui constitue une différence fondamentale avec le service VPN.

Les services VPN permettent également d'établir des tunnels chiffrés, mais en utilisant des passerelles situées dans divers pays dont les réglementations ne garantissent pas toujours la confidentialité.

Les processus mis en place pour sécuriser les flux ne sont pas contrôlables par les utilisateurs. Les services VPN s'adressent en premier aux particuliers qui cherchent à masquer leur adresse IP souvent pour contourner les restrictions géographiques et garder l'anonymat.

6. Nos partenariats ODM

Pour adresser le besoin de protection des communications, la technologie VPN TheGreenBow est par conception agnostique en termes d'équipement. Depuis plus de quinze ans, nous développons des partenariats ODM (Original Design Manufacturer) démontrant notre capacité à concevoir et développer des logiciels sur mesure.

En 2021, TheGreenBow accélère sa politique de partenariat ODM afin de proposer au marché des solutions souveraines de cybersécurité de protection des connexions.

Les clients IPsec TheGreenBow sont ainsi intégrés dans l'offre de grands fournisseurs de passerelles comme :

- **Thales** : intégration dans la gamme chiffreur Thales « Gateways IPsec Mistral »
- **Stormshield** : intégration dans son offre « Stormshield Network VPN Client Exclusive »
- **Atos** : intégration dans la gamme de produits de chiffrement réseau IPsec « Trustway IP Protect »
- **Zyxel** : intégration du Client VPN macOS pour compléter sa gamme de solutions de sécurisation des réseaux

7. Notre engagement dans l'écosystème cybersécurité

TheGreenBow soutient les démarches industrielles visant à renforcer la souveraineté numérique.

Notre engagement est de prendre part à des plans d'actions concrets impliquant les principales parties prenantes : l'exécutif, le législateur et les industriels.

Dans cet esprit, TheGreenBow agit en tant que pilote du label « France Cybersecurity » (issu de l'initiative gouvernementale « Nouvelle France industrielle » en 2013) dont l'objectif est de promouvoir l'offre française de cybersécurité au-delà de nos frontières.

Nous sommes également très impliqués pour la promotion de la cybersécurité en France et à l'international.

Nous participons à plusieurs groupes de travail au sein des associations les plus influentes de l'écosystème cyber :

- HexaTrust (membre fondateur)
- Cybertaskforce
- F.I.R.S.T (French Industrials For Resilience, Security & Trust)
- ECSO (European Cyber Security Organisation)
- Pôle System@tic
- ACN (Alliance pour la Confiance Numérique)
- Cercle de l'Arbalète, partenaire Réserve - Entreprise - Défense
- Numeum
- Clusif (membre du CA)

8. Notre actualité

Les menaces cyber n'ont jamais été aussi élevées notamment pour les Opérateurs d'Importance Vital (OIV). La guerre en Ukraine expose particulièrement les clients stratégiques de TheGreenBow, notamment ceux situés dans les états de l'Europe de l'Est, membres de l'OTAN comme la Pologne.

C'est pour répondre à ce contexte que TheGreenBow a pris la décision de se transformer, avec pour objectif de focaliser ses ressources et ses investissements sur des technologies garantissant un haut niveau de sécurité et de protection des communications.

En 2022, TheGreenBow se concentre sur trois priorités permettant d'offrir ce haut niveau de sécurité à savoir :

- **L'obtention de nouveaux visas de sécurité de l'ANSSI** : un processus de certification et de qualification auprès de l'ANSSI a été lancé cette année pour une nouvelle version du Client VPN Windows.
- **L'intégration d'algorithmes post-quantiques** : TheGreenBow travaille sur l'intégration de méthodes de cryptographie post-quantique dans ses clients VPN afin qu'ils soient suffisamment robustes pour résister aux attaques d'un ordinateur quantique. Des POC sont en cours en collaboration avec la société CryptoNext Security.
- **Le développement de fonctionnalités Zero Trust** : pour élever encore davantage le niveau de sécurité des connexions distantes, TheGreenBow ajoute progressivement des fonctionnalités ZTNA (Zero Trust Network Access) pour ses Clients VPN Windows. En particulier, le « mode filtrant » et la conformité de poste sont deux fonctionnalités disponibles dans les versions à venir à partir de la version 7.2 du Client VPN Windows mise sur le marché en juillet.



CONTACT THEGREENBOW

Arnaud Dufournet | Tél : 07 49 98 10 53
Email : arnaud.dufournet@thegreenbow.com

CONTACT PRESSE

Anette Burgdorf | Tél : 06 10 75 72 08
Email : a.burgdorf@noumena.fr