

Communiqué de presse
Paris, le 26 mars 2024

TheGreenBow annonce la mise sur le marché de son premier Client VPN résistant aux attaques quantiques

TheGreenBow, éditeur français de logiciels de Cybersécurité, a annoncé ce matin lors de son FIC Talk, l'arrivée d'un premier Client VPN embarquant des algorithmes de chiffrement résistants aux attaques d'un ordinateur quantique. Cette innovation majeure confirme la volonté de TheGreenBow de rester à la pointe des technologies de sécurisation des communications.

Face à la menace d'un ordinateur quantique suffisamment puissant pour casser les systèmes actuels de cryptographie (RSA, Diffie-Hellman et courbes elliptiques), la cryptographie post-quantique est aujourd'hui largement plébiscitée par les agences de sécurité internationales telles que la CISA aux Etats-Unis, le NCSC au Royaume-Uni, le BSI en Allemagne ou encore l'ENISA au niveau européen. De son côté, l'ANSSI a reconnu en fin d'année dernière, les avancées majeures réalisées dans ce domaine et a indiqué vouloir avancer à 2024-2025 l'attribution des premiers visas de sécurité pour les produits mettant en œuvre de la « cryptographie post-quantique hybride ».

La demande pour cette nouvelle cryptographie risque de s'accroître d'autant plus que la publication des standards des nouveaux schémas cryptographiques retenus dans le cadre du concours du NIST, est prévue pour la mi-avril. C'est dans ce contexte que TheGreenBow annonce le lancement d'ici la fin juin, d'un premier Client VPN embarquant de la cryptographie post-quantique. En plus des algorithmes les plus robustes du moment, TheGreenBow prévoit d'intégrer des algorithmes sélectionnés et standardisés par le NIST pour une hybridation suivant les recommandations de l'ANSSI.

Disponible sur Windows pour commencer, ce tout nouveau Client VPN s'adresse aux organisations qui s'engagent dans la transition vers la cryptographie résistante au quantique avec pour objectif de répondre à l'urgence de protection de leurs données sensibles à durée de vie longue, en se prémunissant des attaques de type HNDL (Harvest Now, Decrypt Later). Nombreux sont les secteurs déjà concernés : défense et sécurité, ministères et organisations publiques, industries (santé, aéronautique, automobile, construction navale ...), énergie, transports, télécoms, banques et finance ... Après la réalisation d'un POC (proof of concept), certaines envisagent déjà des mises en production et réclament des solutions opérationnelles.

"TheGreenBow reste à la pointe des technologies de chiffrement des communications, comme en témoigne notre engagement dans le consortium RESQUE (RESilience QUantiquE)", déclare Mathieu Isaia, Directeur Général de TheGreenBow. "Pour nos clients et en particulier ceux de la BITD (Base Industrielle et Technologique de Défense), nous apportons une réponse concrète aux défis posés par l'émergence des ordinateurs quantiques. »

A propos de TheGreenBow

Créé en 1998, TheGreenBow est un éditeur français de logiciels de Cybersécurité qui fournit des solutions VPN de confiance et dont l'expertise repose sur la sécurisation des communications. Premier opérateur à avoir été certifié CC EAL3+, qualifié standard et agréé DR OTAN et UE en 2013, pour son logiciel Client VPN Windows, TheGreenBow, l'acteur de référence des Clients VPN, distribue ses logiciels dans plus de 70 pays. Depuis fin 2019, TheGreenBow détient le label « *Utilisé par les armées françaises* » pour le produit Client VPN Windows Certifié. Ce label atteste de la mise en œuvre du logiciel par les services du Ministère des Armées Françaises.