

Communiqué de presse
Paris, le 30 mai 2022

Cryptographie et révolution quantique : TheGreenBow saisit l'enjeu majeur de la menace quantique avec son nouveau livre blanc présenté au FIC 2022

*A l'occasion du **Forum International de la Cybersécurité** à Lille les 7,8 et 9 juin
TheGreenBow publie un nouveau livre blanc intitulé « la cryptographie s'impose au cœur de la révolution quantique ».*

Les communications, terrestres ou satellitaires, ont pris une place centrale dans le fonctionnement de nos sociétés. Dans un récent avis scientifique et technique, l'ANSSI souligne que la sécurité des systèmes d'informations et des infrastructures numériques repose aujourd'hui majoritairement sur la cryptographie à clés publiques. Or l'agence prévient que la puissance de calcul potentielle d'un ordinateur quantique permettra de briser les méthodes de cryptographie existantes. Le temps est par conséquent venu de considérer sérieusement la menace quantique et de mettre en œuvre les parades dès à présent, notamment dans les secteurs les plus exposés comme la défense, la finance et le secteur public.

La cryptographie post-quantique : un marché en plein essor

Ce livre blanc de TheGreenBow, reposant sur de nombreux témoignages d'experts scientifiques, de chercheurs, de consultants, d'institutionnels et d'industriels, est une première brique de compréhension et de réflexion sur une révolution qui engendre d'immenses opportunités mais qui apporte aussi son lot de menaces. De plus en plus d'entreprises reconnaissent le besoin de cryptographie quantique, le marché mondial de la cryptographie post-quantique se développe fortement. Celui-ci devrait atteindre 9,5 milliards de dollars d'ici 2029.

« Protéger son organisation contre une menace est souvent vécu comme une contrainte avec des coûts importants plutôt que comme un levier de création de valeur. Avec l'avènement du quantique, nous avons l'opportunité de prendre un temps d'avance. Ce qui est assez rare dans notre milieu. Aussi, devons-nous collectivement nous saisir de ces opportunités, pour associer cybersécurité et quantique et ainsi contribuer à ce que cette révolution a de mieux à nous apporter. » observe Mathieu Isaia, Directeur Général de TheGreenBow

Agir maintenant et préparer demain

Les experts estiment à dix ans le minimum requis pour le travail de migration des infrastructures à clés publiques vers des algorithmes résistants au quantique. L'arrivée des premiers calculateurs quantiques « universel » (Large Scale Quantum) étant attendue pour 2030 selon les experts, la transition doit donc démarrer dès à présent.

L'hybridation et la cryptoagilité sont au cœur de cette transition. C'est pour répondre aux questions portant sur ces sujets que TheGreenBow et Cryptonext Security proposent au FIC une animation quotidienne sur le stand D12. Pendant les trois jours du salon, à 11h30 et à 15h30, Florent Grosmaître, Président de Cryptonext Security et Mathieu Isaia apporteront plus de détails sur la menace quantique, l'offre VPN TheGreenBow ainsi que sur la collaboration entre les deux sociétés portant sur l'intégration d'algorithmes résistants au quantique.

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.