

Un outil gratuit pour immuniser les ordinateurs et bloquer les menaces du ransomware Cryptowall 4.0

| | |
|---|--|
| <p>Denis JACOPINI</p>  <p>VOUS INFORME</p> | <p>Un outil gratuit pour immuniser les ordinateurs et bloquer les menaces du ransomware Cryptowall 4.0</p> |
|---|--|

Les chercheurs spécialistes en malwares et experts en cyber-sécurité de Bitdefender ont développé un outil gratuit afin de stopper la propagation du malware CryptoWall 4.0. Ce logiciel permet aux utilisateurs d'immuniser leurs ordinateurs et de bloquer les tentatives de chiffrement de fichiers.

L'outil peut être installé et utilisé en tant que mesure préventive, comme un vaccin, exclusivement contre cette variante spécifique de ransomware. Si l'ordinateur est déjà infecté par CryptoWall 4.0, ce vaccin n'aidera pas à désinfecter la machine.

Les pays ciblés jusqu'ici, identifiés par Bitdefender, incluent : la France, l'Italie, l'Allemagne, l'Inde, la Roumanie, l'Espagne, les États-Unis, la Chine, le Kenya, l'Afrique du Sud, le Koweït et les Philippines.

Les serveurs de spam de CryptoWall 4.0 sont situés en Russie et le malware écrit en Javascript, télécharge le composant de ce ransomware depuis un serveur russe. Les investigations de Bitdefender révèlent aussi que l'algorithme de chiffrement utilisé est de l'AES 256. Seule la clef est chiffrée en RSA 2048, qui est un algorithme impossible à déchiffrer du fait de sa complexité, mais qui demande beaucoup de ressources. Les utilisateurs russes semblent être à l'abri.

Le malware ne poursuit pas le chiffrement s'il détecte que la langue du clavier est le russe.

Dans la lignée de ses prédécesseurs, CryptoWall est rapidement devenu un succès financier pour ses créateurs. De récents chiffres montrent que les dommages liés à CryptoWall 3.0 s'élèvent à 325 millions de dollars, uniquement aux États-Unis. Ce succès a incité d'autres groupes de cybercriminels à écrire un nouveau code qui utilise des algorithmes de chiffrement plus sophistiqués. Par conséquent, il devient de plus en plus difficile pour les éditeurs d'antivirus de déchiffrer le code et de proposer une solution.

Bitdefender rappelle aux utilisateurs que cet outil agit comme une couche supplémentaire de protection, qui intervient en complément d'une solution antimalware.

Les utilisateurs des solutions de sécurité Bitdefender 2016 sont d'ores et déjà protégés contre le chiffrement de CryptoWall. La nouvelle technologie anti-ransomware de Bitdefender, unique sur le marché, empêche le chiffrement de fichiers et documents personnels et protège ainsi contre tous les rançongiciels, même nouveaux et inconnus.

Téléchargez gratuitement ICI le vaccin de Bitdefender contre CryptoWall 4.0

<http://labs.bitdefender.com/projects/cryptowall-vaccine-2/bitdefender-offers-cryptowall-vaccine/>

Les chercheurs en malwares de Bitdefender ont analysé un échantillon de nouvelles souches du malware et ont observé de nettes différences entre CryptoWall 4.0 et ses prédécesseurs.

Denis JACOPINI est Expert Informatique assermenté, consultant et formateur en sécurité informatique, en mise en conformité de vos déclarations à la CNIL et en cybercriminalité.

Nos domaines de compétence :

- **Expertises et avis techniques** en concurrence déloyale, litige commercial, piratages, arnaques Internet... ;
- **Consultant** en sécurité informatique, cybercriminalité, en accompagnement aux mises en conformité et déclarations à la CNIL ;
- **Formateur et chargé de cours** en sécurité informatique, cybercriminalité et déclarations à la CNIL et accompagnement de Correspondant Informatique et Libertés.

Contactez-nous

Cet article vous plait ? Partagez !

Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source : <http://www.globalsecuritymag.fr/Bitdefender-a-developpe-un-outil,20151110,57433.html>