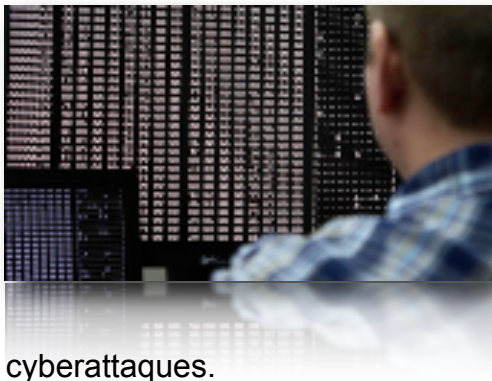


Un puissant virus informatique provoque des coupures d'électricité

Deux sociétés de cybersécurité ont dévoilé ce lundi l'existence d'un logiciel malveillant, capable de provoquer la défaillance de réseaux de distribution d'électricité.



Un virus pour faire défaillir les réseaux électriques. Ce lundi (12 Juin 2017), deux entreprises de sécurité informatique ont révélé l'existence d'un logiciel malveillant capable de provoquer à distance des coupures d'électricité d'envergure.

Le malware impliqué est capable d'infecter différentes parties du réseau, dont les disjoncteurs, les relais de protection et les commutateurs. Conçus pour certains il y a plusieurs décennies, ils s'avèrent désormais vulnérables et exposés aux

cyberattaques.

Selon les deux sociétés de sécurité informatique, **Dragos** et **ESET**, le logiciel pourrait être responsable de la panne survenue l'an dernier à Kiev, en Ukraine. Fin décembre, un piratage avait privé la capitale ukrainienne d'électricité pendant une heure, obligeant la compagnie d'électricité locale à rétablir le courant manuellement. L'événement avait alors été qualifié de "première mondiale" par les équipes d'ESET France et aurait pu avoir pour objectif de tester le logiciel.

Le virus serait désormais en mesure de provoquer des pannes plus longues en Europe, au Moyen-Orient et aux États-Unis.

"Le matériel industriel avec lequel communique ce logiciel malveillant est utilisé dans des infrastructures critiques à travers le monde", a ainsi indiqué Robert Lipovsky, de l'entreprise slovaque ESET.

Le plus important virus depuis Stuxnet

La société slovaque estime que le virus découvert constitue la plus importante menace pour les systèmes de contrôle industriels depuis *Stuxnet*. En 2010, ce logiciel malveillant avait infecté 30.000 ordinateurs en Iran, sans causer pour autant de dégâts sérieux dans l'appareil gouvernemental, selon le ministre des Télécommunications et des technologies de l'information, Reza Taqipour. La centrale nucléaire de Bouchehr, approchée par le virus, avait été épargnée. Le pays s'était alors dit victime de "guerre électronique".

Vulnérables aux cyberattaques, les infrastructures urbaines constituent une cible de choix pour les hackers. En novembre dernier, un piratage informatique avait conduit au blocage du réseau de

transports de San Francisco, le Muni. Les distributeurs de tickets de métro, tram et bus de la ville avaient alors été bloqués, obligeant la société à laisser ses clients voyager gratuitement. En début d'année, un **hôtel de luxe autrichien** a également fait les frais d'une attaque d'envergure, responsable de la paralysie temporaire de son système informatique.

La rédaction vous conseille

- **Stuxnet: l'Iran se dit victime de "guerre électronique"**
- **Un virus sophistiqué ravive la crainte du cyberterrorisme**
- **Ukraine: une cyberattaque coupe l'électricité**