

Six leçons de sécurité de l'information à retenir de « Game of Thrones »
Sécurité

Posté par : JerryG

Publié le : 2/6/2014 15:00:00

Westeros, le pays des chevaliers noirs, des trahisons entre membres de familles royales, des dragons, des sauvages, des zomans, des sorcières rousses et des Marcheuses blancs, même les plus jeunes doivent apprendre les bases de l'autodéfense pour espérer survivre dans le cruel univers de fiction imaginé par George R. R. Martin.

De même, chaque RSSI et professionnel de la sécurité doit apprendre les dernières techniques de défense en matière de sécurité de l'information s'il veut survivre face aux cyber-menaces actuelles.

1. Le mur le plus solide peut cacher un passage secret. Dans « Game of Thrones » (« GOT »), le Mur est une fortification colossale qui protège les Sept royaumes contre des êtres mystérieux et malveillants (les Autres) vivant dans le grand Nord. En apparence, il offre une défense impressionnante et semble impénétrable.

Quel rapport avec la sécurité de l'information ? La voie la plus évidente serait d'expliquer que votre réseau a besoin d'un « mur » pour fendre son périmètre, ou éventuellement mentionner l'importance de tenir le mur de votre réseau de la même manière que les membres de la Garde de Nuit tiennent les portes du Nord. Toutefois, bien que ces conseils soient valables, chaque mur recèle des fissures ou des brèches. Aussi impénétrable qu'il semble être, de nombreux groupes ont pu franchir le Mur tout au long du récit de George R. R. Martin. Parce qu'aucune défense n'est parfaite, les spécialistes de la sécurité de l'information s'appuient depuis longtemps sur le concept fondamental de défense en profondeur.

A titre d'exemple, si vous administrez un réseau, vous avez besoin d'un pare-feu. Toutefois, ces derniers, notamment les pare-feu traditionnels, ratent de nombreux types d'attaques. Aujourd'hui, la plupart des attaques visant les réseaux proviennent de l'intérieur (vos utilisateurs cliquant sur un lien) et passent par des ports autorisés (80, 443). La plupart des pare-feu existants ne les voient pas. En fait, aucun contrôle de sécurité technique, aussi sophistiqué soit-il, ne peut empêcher tous les types d'attaques. Il est donc important d'associer plusieurs couches de défense, afin que les suivantes puissent capturer ce que les premières ont laissé passer.

2. Écoutez les avertissements des corbeaux. Dans l'univers de « GOT », les mestres s'envoient des messages importants par l'intermédiaire de corbeaux. Souvent porteurs de mauvaises nouvelles, ces derniers ont acquis une réputation peu flatteuse. Néanmoins, bonnes ou mauvaises, ces messages contiennent généralement des nouvelles importantes et les ignorer n'est pas sans conséquence.

À

À

À