

Courbe de Grobman et maximisation de l'efficacité des mécanismes de défense contre les menaces

Amélioration de la durée de vie des produits de sécurité

Les entreprises qui adoptent rapidement de nouvelles solutions de cybersécurité retirent des avantages immédiats de leur investissement. Toutefois, la généralisation de l'adoption de ces nouveaux produits a pour effet d'inciter les cybercriminels à mettre au point des contre-mesures. Les fonctionnalités de protection perdent ainsi de leur efficacité à mesure que les pirates développent des moyens de contournement ou d'évitement. Par conséquent, pour en tirer le meilleur parti, les entreprises doivent adopter et mettre en œuvre les solutions de cybersécurité aussi tôt que possible.

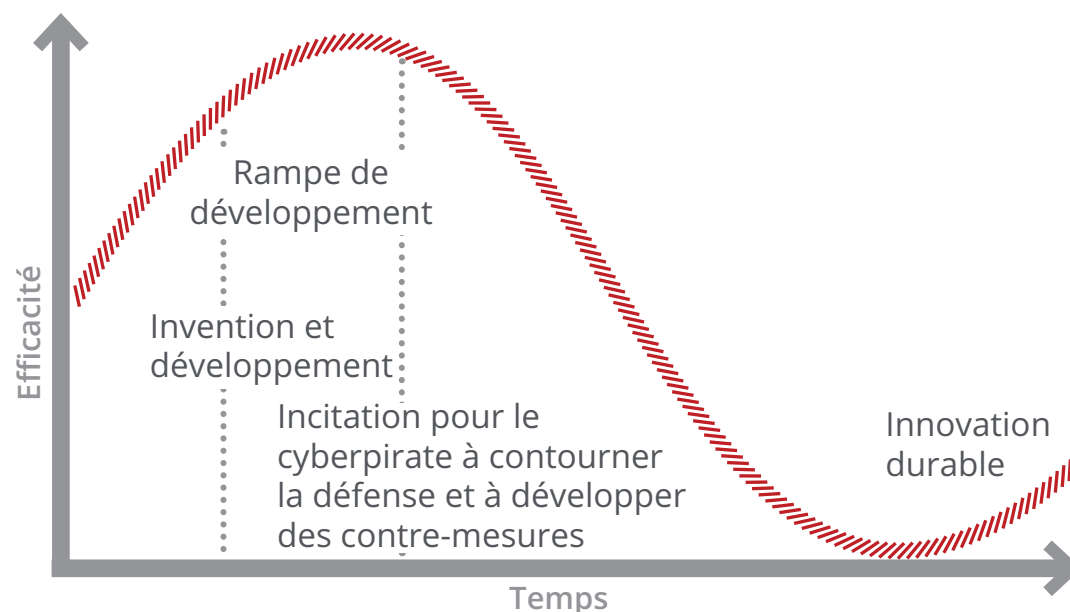


Figure 1. Courbe de Grobman représentant l'efficacité des mécanismes de défense contre les menaces

Avec le soutien de la courbe de Grobman, les professionnels de la cybersécurité doivent se fixer pour objectif de déployer les nouvelles technologies aussi vite que possible.

Rejoignez-nous



FICHE D'INFORMATION

La courbe de Grobman illustre parfaitement ce concept. Cette courbe doit son nom à Steve Grobman, Vice-Président Directeur et Directeur technique de McAfee et auteur principal de l'ouvrage *The Second Economy: The Race for Trust, Treasure and Time in the Cybersecurity War* (La deuxième économie : une course à la confiance, au profit et contre le temps dans la guerre pour la cybersécurité). Steve Grobman a créé cette courbe dans le but d'illustrer la perte d'efficacité des mécanismes de cyberdéfense au fil du temps.

Avantages d'une adoption précoce

Comme le montre la courbe de Grobman, les technologies de cyberdéfense sont particulièrement efficaces immédiatement après leur invention. Au début, les premiers utilisateurs trouvent ces outils très puissants parce que la mise en œuvre, la configuration et l'optimisation rapides de ces nouvelles technologies leur permettent d'en retirer des avantages optimaux en termes de sécurité. À ce stade (au niveau ou à proximité du point supérieur de la courbe de Grobman), ces entreprises sont satisfaites dans la mesure où le produit fonctionne comme prévu et où les cybercriminels continuent de concentrer leurs attaques sur la myriade d'entreprises sans défense.

Conception de mesures de contournement par les pirates

Plus loin sur la courbe, le nombre grandissant d'entreprises qui font appel à la nouvelle technologie pour lutter contre la menace désormais bien établie incite de plus en plus les cybercriminels à relancer leur propre cycle d'innovation. Ces derniers emploient alors tous leurs efforts à créer des contre-mesures, des solutions de contournement et de nouveaux moyens d'échapper à la détection et d'exploiter les vulnérabilités, de sorte que le produit de sécurité autrefois robuste devient de moins en moins efficace. Les entreprises sont dès lors obligées d'innover à nouveau pour lutter contre les contre-mesures et refouler la menace réactualisée.

Extension de la courbe et maximisation de l'efficacité des solutions de sécurité

Avec le soutien de la courbe de Grobman, les professionnels de la cybersécurité doivent se fixer pour objectif de déployer les nouvelles technologies aussi vite que possible, avec un minimum d'efforts, afin d'exploiter pleinement tous les avantages d'une adoption précoce en termes d'efficacité de la protection (comme représenté par la cible de la figure 2).

L'objectif des éditeurs de solutions de cybersécurité est de prolonger l'efficacité des produits en anticipant les contre-mesures potentielles et en renforçant la résilience de leurs solutions face à ces tactiques de contournement, comme le montre le déplacement de la courbe de la figure 2.

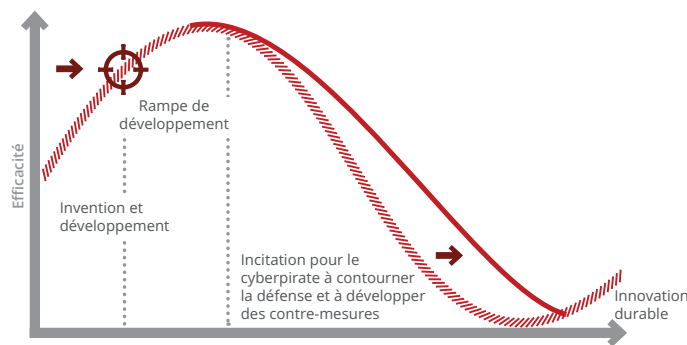


Figure 2. Extension de la courbe de Grobman et maximisation de l'efficacité des solutions de sécurité

À propos de McAfee

McAfee® est l'une des plus grandes entreprises de cybersécurité indépendantes au monde. Convaincue de l'efficacité de la collaboration, McAfee met au point des solutions pour entreprises et particuliers qui contribuent à un monde plus sûr. En concevant des solutions compatibles avec les produits d'autres sociétés, McAfee aide les entreprises à orchestrer des environnements informatiques véritablement intégrés, où la protection, la détection et la neutralisation des menaces sont assurées de façon simultanée et en étroite collaboration. En protégeant l'ensemble des appareils des particuliers, McAfee sécurise leur vie numérique à la maison et lors de leurs déplacements. Grâce à sa collaboration avec d'autres acteurs de la sécurité, McAfee s'est imposé comme le chef de file de la lutte commune engagée contre les cybercriminels pour le bénéfice de tous.

Visitez le site : www.mcafee.com/fr.



11-13 Cours Valmy - La Défense 7
92800 Puteaux, France
+33 1 4762 5600
www.mcafee.com/fr

McAfee et le logo McAfee sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de McAfee, LLC ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Copyright © 2017 McAfee, LLC. 3680_1117

NOVEMBRE 2017