

Solution de protection contre le spear phishing

Protection contre le spear phishing et les attaques BEC basée sur une IA



L'absence d'URL, de pièces jointes et d'images rend très difficile la détection des emails de spear phishing. La technologie anti spear phishing brevetée de Vade Secure s'appuie sur l'apprentissage automatique, et notamment sur le traitement du langage naturel et la détection des anomalies, pour identifier les signes discrets et schémas typiques du spear phishing qui échappent aux filtres de messagerie classiques.

Les attaques de type BEC ont coûté 26 milliards de dollars aux entreprises entre juin 2016 et juin 2019. Ces pertes ont augmenté de 100 % à l'échelle mondiale entre mai 2018 et juillet 2019 – FBIⁱ

Les modèles d'apprentissage automatique de Vade Secure exploitent les données sur les menaces issues de plus de 1 milliard de boîtes aux lettres protégées et sont régulièrement affinés pour détecter les nouvelles attaques de spear phishing. À mesure que de nouvelles attaques sont repérées et étudiées, les modèles de l'IA sont revus et le moteur mis à jour.

PROTECTION CONTRE LE SPEAR PHISHING, UNE TECHNIQUE D'ATTAQUE PAR EMAIL HAUTEMENT CIBLÉE



Analyse comportementale : analyse le contexte et le contenu des emails en reconnaissant les schémas typiques des emails de spear phishing, comme les demandes de transactions financières.



Détection d'anomalies : crée un profil anonyme qui définit les habitudes de communication normales des employés. Ce profil permet de repérer les anomalies au sein des emails de l'organisation et reconnaît des techniques avancées d'usurpation, comme l'utilisation de domaines voisins et l'usurpation du nom affiché.



Traitement du langage naturel* : les classifieurs SVM (Support Vector Machine) et DNN (Deep Neural Network) repèrent les choix grammaticaux et stylistiques les plus subtils, tels que des mots et phrases clés, ainsi que le sentiment d'urgence qu'instillent les hackers dans la plupart des objets et corps des emails de spear phishing.



Bannière d'avertissement de spear phishing : en cas de détection d'anomalies ou d'activités suspectes, une bannière d'avertissement entièrement personnalisable est affichée. Elle alerte l'utilisateur d'un danger potentiel, sans bloquer l'email. Le flux de messagerie n'est ainsi pas interrompu.



Remédiation automatique et en un clic* : supprime automatiquement les menaces envoyées par email des boîtes de réception des utilisateurs. Les administrateurs peuvent également neutraliser les menaces directement dans les boîtes, en un clic.

**Disponible dans Vade Secure for Microsoft 365.*

PROTÉGEZ VOS UTILISATEURS DES FORMES LES PLUS COÛTEUSES DE BUSINESS EMAIL COMPROMISE



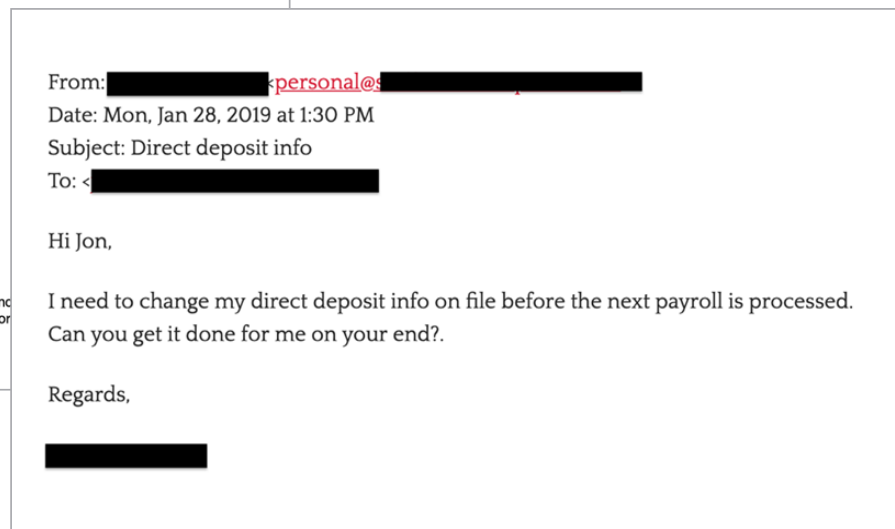
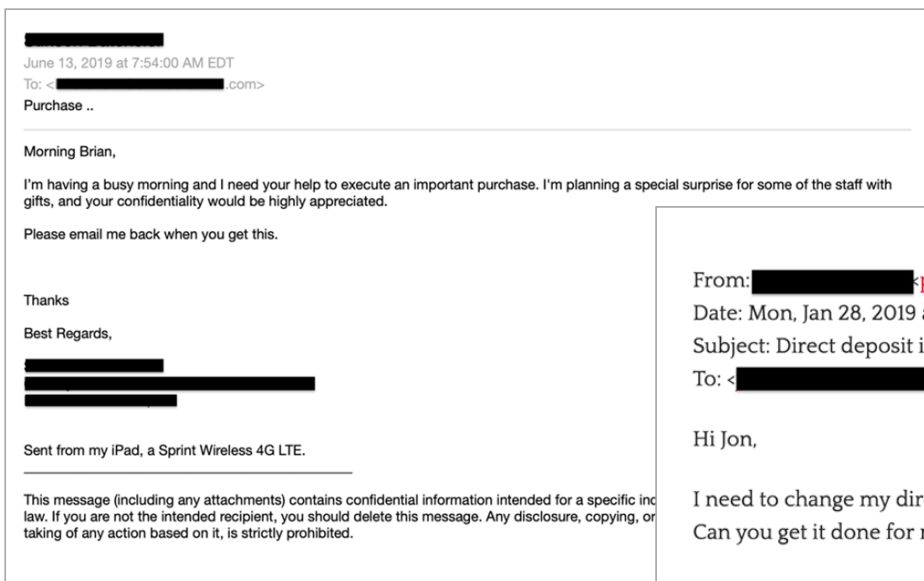
Demande de virement : ce type d'attaque de spear phishing, dans laquelle le hacker se fait généralement passer pour un cadre supérieur de l'entreprise, comme un directeur financier, est la plus coûteuse. Les cybercriminels placent les utilisateurs sous une pression extrême en leur expliquant que le temps est compté pour les inciter à autoriser le transfert de grosses sommes d'argent.



Scams aux cartes cadeaux : moins coûteux, mais plus facile à dissimuler en raison de la multiplication de petits montants, ce type d'attaque consiste à faire acheter plusieurs cartes cadeaux aux utilisateurs, pour des valeurs unitaires généralement comprises entre 250 et 500 \$.



Attaques au dépôt direct : dans ce type d'attaque, le hacker se fait passer pour un employé et incite un membre des ressources humaines à modifier « son » compte bancaire pour le paiement de son salaire.



Les technologies anti-phishing brevetées de Vade sont intégrées à l'ensemble de nos solutions : la solution native pour Microsoft 365 intégrée via une API, la solution de passerelle, ainsi que la solution Cloud pour Exchange, GSuite et autres environnements.

ⁱ Federal Bureau of Investigation (FBI). Business Email Compromise : une arnaque à 26 milliards de dollars. 10 septembre 2019. <https://www.ic3.gov/media/2019/190910.aspx>

À propos de Vade Secure

- ✓ 1 milliard de boîtes aux lettres protégées
- ✓ 1,400 partenaires dans le monde
- ✓ Taux de renouvellement annuel de 95 %
- ✓ 11 brevets internationaux actifs
- ✓ 2 milliards de messages filtrés l'an dernier

Contact

Service commercial Vade Secure
France
sales@vadesecure.com

