

Nous aidons les entreprises à transformer leurs technologies en levier d'affaires

«ARS fait la différence chez nous !

Je considère que travailler avec ARS vient s'inscrire dans une stratégie plus globale d'amélioration de l'efficacité et de la performance d'affaires de Techsol Marine.

Notre environnement a atteint un autre niveau de stabilité grâce aux conseils et à la formule de services mise en place chez nous par ARS. Ici, nous visons la proactivité et notre **uptime est bien au-dessus de 99%**.

Suivant le départ de nos deux ressources techniques, j'avais pris la décision de ne plus embaucher, car impartir était pour moi la formule la plus avantageuse à tous points de vue. Je l'avais fait avec de plus grandes entreprises dans le passé alors j'étais confiant de réussir ici.

Aujourd'hui, ARS nous offre un service flexible de qualité qui nous permet de nous ajuster rapidement aux besoins changeants de notre entreprise. Je ne reviendrais définitivement pas en arrière. »



Martin Roberge,
CPA, CMA
Directeur
Finances & TI
Techsol Marine



HAMEÇONNAGE



Il est temps de sensibiliser sérieusement vos employés !

Les attaques par hameçonnage ou phishing (plus spécifiquement, l'ingénierie sociale) sont en pleine explosion et sont très dommageables financièrement pour les entreprises. Elles peuvent être difficiles à détecter pour des employés mal sensibilisés. Voici pourquoi vous devriez effectuer des tests de phishing dans votre entreprise comme arme de défense et pour évaluer votre degré de vulnérabilité.

Le coût moyen d'une attaque pour une moyenne entreprise est de 1.6 million \$ (PhishMe). Considérant qu'il y a eu une hausse de 65% des attaques par rapport à l'année précédente et que 80% des utilisateurs ne détectent pas un courriel malveillant, il y a de quoi s'inquiéter.

Il est temps de sensibiliser sérieusement vos employés aux dangers et à la détection de l'hameçonnage avant que votre entreprise ne soit la prochaine victime. Personne n'est à l'abri de cette menace qui ne cesse de prendre de l'ampleur et de se sophistiquer. **La question n'est plus de savoir qui sera le prochain, mais plutôt quand...**

Dans cet article, vous découvrirez les avantages d'effectuer des tests de simulation de *phishing* sur vos employés.



Suivez-nous   

SUITE À LA PAGE 2 ▼

Comment reconnaître une tentative d'hameçonnage ?

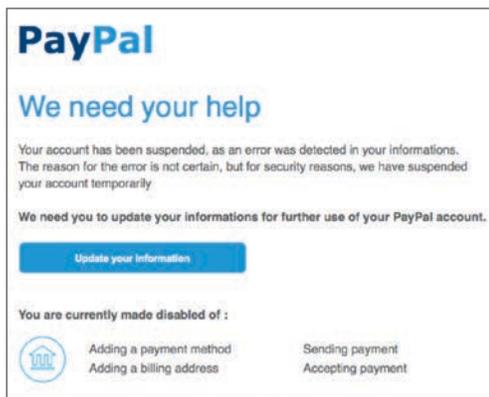
Une attaque réussie entraîne presque toujours des dommages monétaires, que ce soit en temps ou via des transferts monétaires. En fait, **le FBI estime que les arnaques par courriel des PDG ont coûté plus de 2,3 milliards de dollars** aux organisations au cours des trois dernières années. Mais ce ne sont pas que des courriels...

Les escroqueries par hameçonnage sont de toutes formes et de toutes tailles, allant **des appels téléphoniques directs aux campagnes ciblées sur les médias sociaux**. Elles proviennent souvent d'un courriel envoyé par des gens de la haute direction.

Effectuer des tests de phishing pour sensibiliser ses employés

Les attaques de *phishing* sont difficiles à combattre, compte tenu de leur nature. Mais **elles suivent des patterns identifiants qui peuvent être détectés avec la bonne formation**. C'est pour cette raison que chaque entreprise devrait effectuer des tests réguliers sur ses employés et maintenir une formation à jour.

Voici 2 exemples de courriel d'hameçonnage :



¹ The Anti-Phishing Work Group, Phishing Activity Trends Report, 2016


Simon Fontaine, Président
simon.fontaine@ars-solutions.ca

Des campagnes d'hameçonnage internes permettent aux employeurs d'éduquer leurs employés en toute sécurité sans risquer de perdre des informations et données précieuses. En étant bien informés, vos employés seront plus alertes et sauront comment aborder une menace.

« 76 % des entreprises ont été victimes d'une attaque par phishing en 2017 »

- Wombat security

Comment ça marche ?

Votre organisation doit faire face à une série d'incidents de sécurité simulés. Ces attaques doivent jouer sur des thèmes, tels que le faux courriel d'un dirigeant, un site Web cloné (d'apparence crédible) demandant aux employés de se connecter, etc.

Supposons, par exemple, que certains employés cliquent sur un lien d'hameçonnage fourni par l'entreprise ou partagent des informations sensibles par le biais d'un courriel frauduleux. **Dès que l'incident est détecté, l'entreprise peut fournir aux employés une formation pratique supplémentaire** sur la manière d'identifier et de signaler les arnaques par hameçonnage.

Ces tests de phishing permettent donc de visualiser votre degré de vulnérabilité et d'agir avant que le cybercrime ne frappe.

Contactez-nous dès maintenant pour plus d'information sur un plan personnalisé au 418 872-4744 ou info@ars-solutions.ca

Un nouveau joueur se joint à notre équipe !



Mathieu Dussault, MBA
 Directeur de comptes

Nous sommes fiers de vous présenter Monsieur Mathieu Dussault, le nouveau directeur des comptes clients chez ARS Solutions.

Fort d'une solide expérience dans le milieu de la sécurité chez **Cisco** et de la consultation client, Mathieu saura bonifier l'offre de services d'ARS.

Je suis choyé de rejoindre l'équipe compétente d'ARS et de pouvoir supporter les clients dans le développement de leurs projets et l'accomplissement de leurs objectifs.

- Mathieu Dussault

Ayant un grand intérêt pour le domaine de la cybersécurité, il a développé de nouveaux services au sein de l'entreprise, notamment les tests de *phishing*.

«Mathieu sera un atout dans notre équipe. Son esprit de leadership et son expérience en sécurité nous amèneront à un autre niveau. Avec la croissance que nous connaissons, nous avons besoin d'une ressource capable de mener à terme de nouveaux projets et d'encadrer les clients dans la réalisation de ceux-ci», mentionne Simon Fontaine, président d'ARS Solutions.

Nous te souhaitons la bienvenue Mathieu !

L'équipe d'ARS Solutions

5G

la technologie qui est sur le point de changer le monde – mais personne n'en parle

Le 5G conduira l'intelligence artificielle, l'Internet des objets (IoT) et représentera le plus grand pas en avant en matière de vitesse de traitement depuis le début de l'informatique. Il est prévu qu'il soit une vingtaine de fois plus rapide que le 4G. Son impact réel ne sera pas seulement ressenti par un traitement plus rapide, mais il offrira un niveau de connectivité inégalé dans le monde.

VOICI LES 7 SECTEURS DONT LES PME BÉNÉFICIERONT DU 5G

1 3D

Les implications commerciales pour le 3D sont énormes. Dans un avenir proche, **les réunions d'affaires se dérouleront en 3D**. Cela permettra une modélisation plus significative et des présentations plus «réalistes». Imaginez **l'utilisation d'hologrammes dans le but de démontrer comment un produit peut fonctionner** ou dans une formation commerciale. Le 3D sera un nouveau monde.

2 Vidéo améliorée

Les entreprises auront accès à des vidéos à haute résolution. L'impact le plus immédiat sera peut-être le recrutement.

Les entreprises utilisent la vidéo pour recruter, mais généralement uniquement comme complément aux entretiens en personne. **La vidéo améliorée permettra aux entreprises d'étendre la portée de leur recrutement** et de promouvoir un processus plus rapide.

3 Opportunités pour les entreprises de télécommunications

Des réseaux cellulaires rapides, adaptés aux besoins des consommateurs et aux entreprises de demain : voilà ce que promettent les réseaux 5G.

À ce jour, les principaux opérateurs de téléphonie mobile n'ont pas annoncé leur intention de lancer prochainement des téléphones compatibles 5G. Mais selon Telus, «la technologie 5G devrait être disponible sur le marché en 2020 seulement».

4 Soins de santé

Selon le MIT News, l'utilisation de l'Internet des objets (IoT) dans les appareils compatibles avec les soins de santé va considérablement augmenter, **permettant aux patients et aux prestataires de soins de disposer de données en temps réel et de soins plus prédictifs.**

5 Maisons et villes intelligentes

Le 5G sera l'étincelle pour enflammer l'IoT, car **les appareils domestiques et professionnels, tels que la sécurité, l'éclairage et l'audio, deviendront plus performants et moins coûteux à exploiter.** Les entreprises des villes habilitées par le 5G auront un avantage sur celles qui ne le font pas.

6 Connectivité pour les clients

Selon *The International Journal of ICT Economy, Governance and Society*, **le 5G offrira une connectivité à 90% de la population mondiale d'ici 2027.**

Les entreprises offrant des systèmes de paiement, des soins de santé et des services commerciaux au tiers monde auront accès à de nouveaux marchés et clients.

7 Véhicules autonomes

Le 5G permettra aux véhicules autonomes de **mieux détecter les dangers, de communiquer avec d'autres véhicules, d'interagir avec des panneaux intelligents et de suivre des cartes plus précises.**

Le battage médiatique concernant les véhicules autonomes a été atténué par les accidents récents qui mettent en évidence leur manque de fiabilité. Pour que les routes prennent en charge des millions de véhicules autonomes, il faudra des réseaux plus fiables.

Les applications commerciales des véhicules autonomes seront substantielles, réduisant la main-d'œuvre et réduisant les délais de livraison dans la chaîne d'approvisionnement.

Un déploiement prévu pour 2022

Le Canada doit encore s'entendre sur les règles du jeu pour son déploiement à partir d'environ 2020. Il sera entre-temps mis en service dès cette année aux États-Unis.

Source : Inc.

Les écrans détruisent vos yeux, et maintenant nous savons pourquoi

L'utilisation croissante des appareils numériques cause des problèmes oculaires graves et irréversibles.

Les chercheurs ont trouvé un lien de causalité entre la lumière qui émane à la fois du soleil et de votre téléphone portable (et à peu près de tous les appareils numériques dans nos mains et sur nos tables de chevet), et les perturbations des rythmes circadiens, l'horloge biologique du corps humain.

Des problèmes oculaires irréversibles

Les médecins ont attiré l'attention sur la relation entre nos appareils préférés et **les problèmes oculaires**. Lorsque les cellules oculaires sont directement exposées à la lumière bleue, imitant ce qui se passe lorsque nous regardons notre téléphone ou nos écrans d'ordinateur, elles peuvent être endommagées jusqu'à empêcher leur régénération.

En conséquence, cela peut engendrer une fatigue oculaire, du glaucome ou une dégénérescence maculaire, une maladie incurable qui brouille ou même élimine la vision.

Les technologies devront s'adapter

Dans un article récent publié dans la revue *Scientific Reports*, des chercheurs de l'Université de Toledo ont commencé à analyser le phénomène de **l'exposition rapprochée ou prolongée à la « lumière bleue »**. **Résultat: elle peut provoquer des dommages irréversibles dans les cellules oculaires.**



Lorsque nous fixons nos écrans, surtout dans l'obscurité, nous diffusons la lumière dans une très petite zone à l'intérieur de notre œil. « Cela peut en réalité intensifier de beaucoup la lumière émise par le dispositif », dit Karunarathne. « Lorsque vous prenez une loupe et que vous la tenez au soleil, vous pouvez voir à quel point la lumière du point focal est intense. Vous pouvez brûler quelque chose. »

Des solutions pour contrer la lumière bleue

Apple propose un paramètre de « **Night Shift** » sur ses téléphones, ce qui permet aux utilisateurs d'effacer le bleu et de filtrer leurs écrans à l'aide d'une teinte de « coucher de soleil ».

Des accessoires conçus pour bloquer la lumière bleue sont également disponibles, y compris **des protecteurs d'écran de bureau** ou des **lunettes anti lumière bleue**.

« À l'avenir, Karunarathne prévoit de rester en mode de collecte de données, puisqu'il s'agit d'une nouvelle tendance de regarder autant nos appareils », dit-il. « Cela prendra un certain temps pour voir si et combien de dégâts ces appareils peuvent causer avec le temps. »

Source: Popular Science



Au Québec, il est intéressant de noter que chez les adultes occupant un emploi rémunéré, la moyenne de temps d'écran est de 5h07 par jour.

La lumière bleue se produit naturellement dans la lumière du soleil. Mais, nous ne passons pas beaucoup de temps à regarder le soleil, souligne l'auteur de l'étude Ajith Karunarathne. **Les appareils numériques constituent toutefois une menace plus importante.**