XMedius

SÉCURISER L'ÉCHANGE DES DONNÉES SENSIBLES

UN ENJEU CRUCIAL EN 2019

STÉPHANE VIDAL

CE QUI EST SENSIBLE…

Information personnelle identifiable

Information médicale personnelle

Dossiers d’employés

Dossiers scolaire

Information confidentielle

RÉGLEMENTATION CANADIENNE

Commissariat
à la protection de
la vie privée du Canada

CANADA

Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques **(LPRPDE)**

RGPD
RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES

Banques

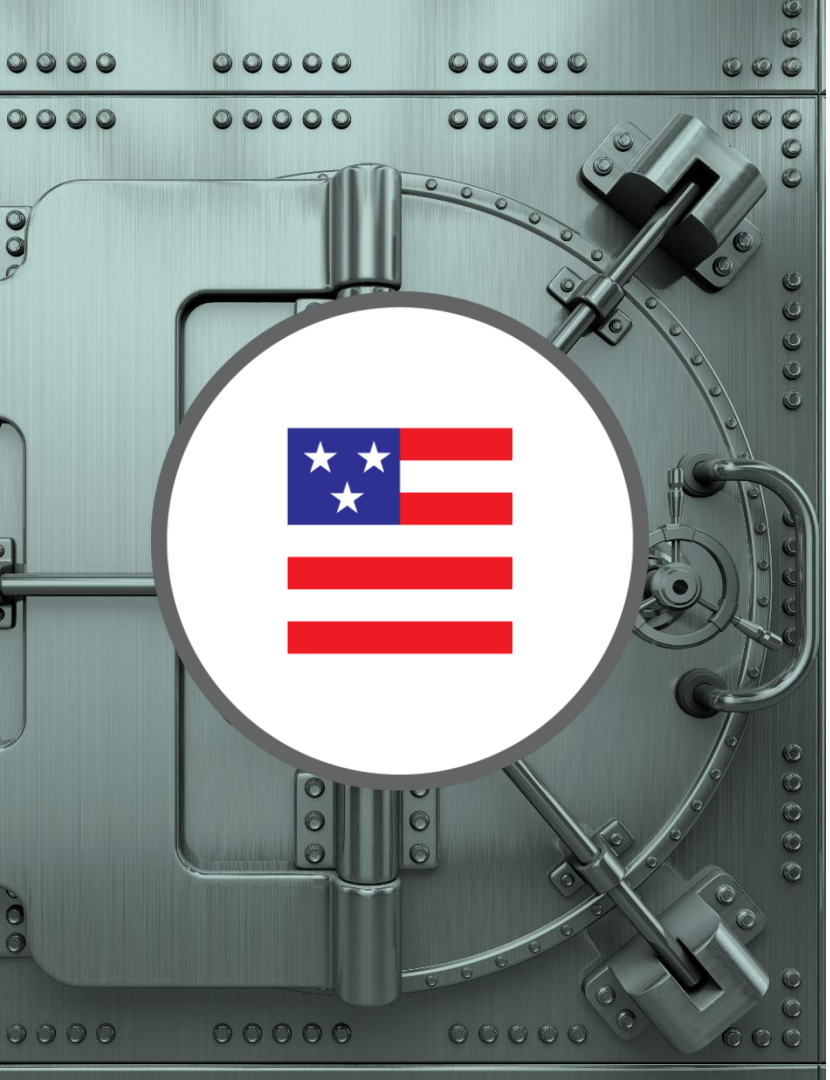
- Loi sur les banques
- Caisses de crédit

Emploi

- Alberta
- C.B.

Santé

- Ontario
- Nouveau-Brunswick
- Terre-Neuve
- Nouvelle-Écosse



RÉGLEMENTATION AMÉRICAINE

HIPAA
Health Insurance Portability and Accountability Act

FERPA
Family Educational Rights and Privacy Act

FAIR CREDIT REPORTING ACT FCRA

RGPD
RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES

SARBANES-OXLEY

- U.S. Fair Credit Reporting Act
- U.S. Racketeer Influenced and Corrupt Organization (RICO) Act
- U.S. Privacy Act
- Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) Guidelines
- U.S. Medical Computer Crime Act
- U.S. Federal Computer Crime Act U.S. Computer Fraud and Abuse Act 1986 U.S. Electronic Communications Privacy Act (ECPA)
- U.S. Computer Security Act
- Council Directive on Data Protection for the European Union (EU)
- U.S. Economic and Protection of Proprietary Information Act
- Health Insurance Portability and Accountability Act
- U.S. Digital Millennium Copyright Act (DMCA)
- U.S. Uniform Computer Information Transactions Act (UCITA)
- U.S. Congress Electronic Signatures in Global National Commerce Act ("ESIGN")
- U.S. Provide Appropriate Tools Required to Intercept and Obstruct Terrorism (PATRIOT) Act
- Homeland Security Act (HSA)
- Federal Information Security Management Act of 2002

CONSÉQUENCES FINANCIÈRES*

Coût total interne moyen d'une fuite de données

Coût moyen par donnée perdue ou volée

Probabilité d'une fuite au cours des 24 prochains mois

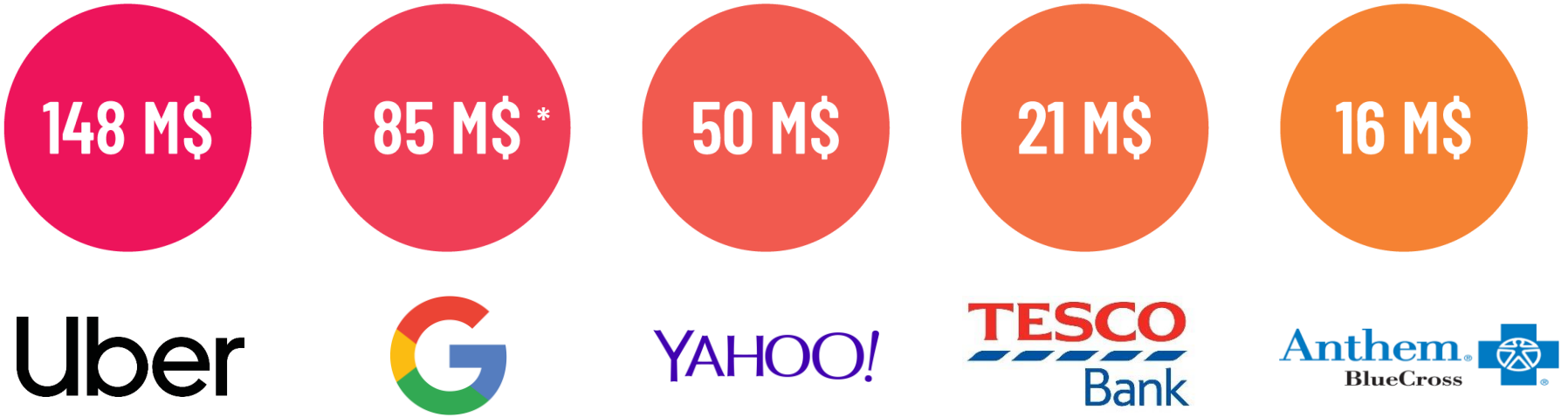
Temps moyen écoulé avant de découvrir la fuite

Temps moyen écoulé pour contenir la situation

PERTE DE CLIENTS • CONFIANCE ET RÉPUTATION TERNIE • VALEUR DE L'ENTREPRISE

* 2018 COST OF A DATA BREACH STUDY - PONEMON INSTITUTE LLC

… ET LES AMENDES



XMedius

* PLUS GROSSE AMENDE RGDP

CAUSES DE FUITES DANS L'ÉCHANGE DE DONNÉES

Trop d'autorisations

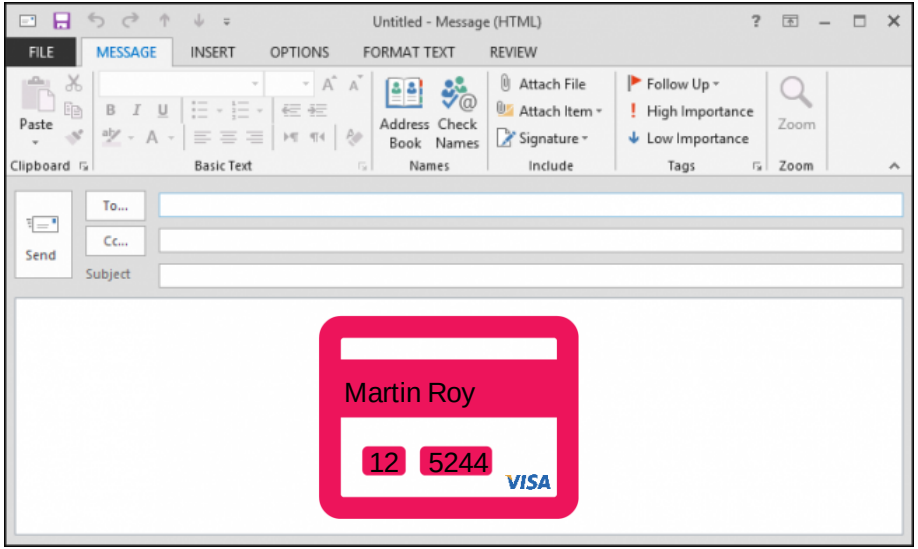
Vulnérabilités d'applications

Menaces internes

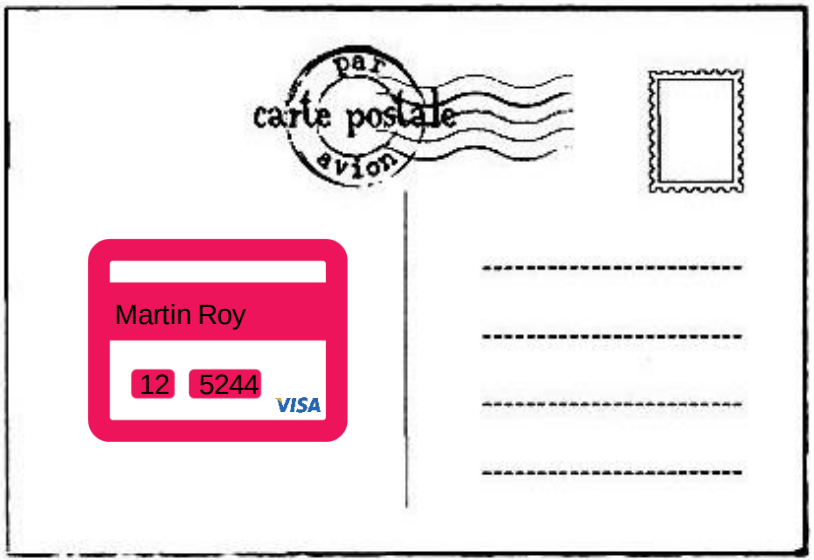
Attaques physiques

Mauvais destinataire

CE QUE L'ON VOIT TROP SOUVENT



≈

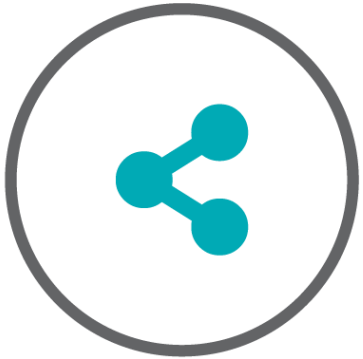


CE QUE L'ON VOIT TROP SOUVENT

Fichiers ZIP protégés

Clés USB

CD ou DVD



Systèmes de Partages de fichiers (Dropbox…)

SOLUTION: UNE BONNE GOUVERNANCE

Visibilité, conformité et contrôle du contenu

- Surveiller les fichiers qui entrent et sortent de votre organisation
- Imposer des règles de conformité de l'industrie
  - RGDP, LPRPDE, HIPAA, etc.
- Maintenir la confidentialité des données 24/7/365
  - Protéger la confidentialité des avec des contrôles
  - Privilèges d'utilisateurs basés sur les responsabilités des usagers pour tous les appareils
- Maintenir le contrôle des données sensibles
  - Sur site, cloud, hybride, etc.
  - Dans quel pays…
- Rapports de gouvernance (piste d’audit)

SOLUTION: SÉCURITÉ

Prévenir les fuites de données et les cyberattaques

- Cryptage des données en transit et au repos
  - SSL/TLS 1.2, AES 256, etc.
- Intégration à l'infrastructure de sécurité
  - Système de prévention contre les pertes de données (« Data Loss Prevention »)
  - Protocole LDAP (contacts)
  - Double authentification du destinataire
  - Etc.
- Des options de déploiement adaptées à vos besoins de sécurité uniques
  - Plein contrôle ou services gérés?

SOLUTION: SIMPLICITÉ

Prévenir l'informatique fantôme (« Shadow IT »)

- Gartner prédit que d'ici à 2020, 1/3 des cyberattaques réussies se produiront via l'informatique fantôme
- Partage de fichiers en toute sécurité via des « plugins »
  - Applications Microsoft Office (Outlook), « CRM », etc.
  - Pouvant accommoder le transfert de gros fichiers
- Éliminer les échanges privées par courriel ou autre
  - Restreindre l'accès à Hotmail, Gmail, Dropbox, Box, etc.
- Garder les travailleurs « mobiles » en sécurité et productifs
  - Application iOS et Android
- Dossiers-répertoires partagés et sécurisés

SOLUTION: INTÉGRATION

Unifier l'accès au contenu dans les processus d'affaires

- Partager le contenu à partir des principaux systèmes en toute sécurité et de façon simple
  - Intégration à la gestion documentaire sans « VPN »
- Renforcer la sécurité du stockage dans le cloud pour le partage externe
  - Solution virtuelle accessible en tous lieux
- Automatiser les transferts de fichiers
  - Automatiser le transfert de fichiers sensibles en éliminant les échanges « manuels »

XMedius