CENTRE CANADIEN POUR LA CYBERSÉCURITÉ

Protéger la propriété intellectuelle et la recherche contre les cyber menaces

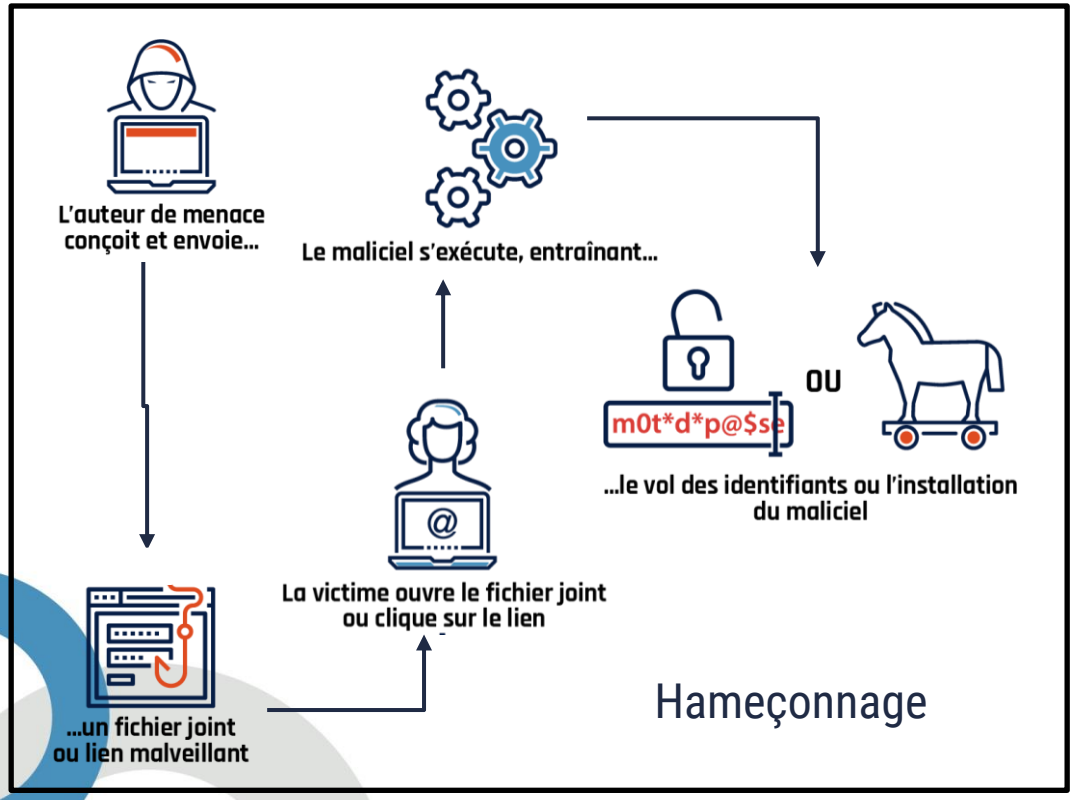
Centre de la sécurité des télécommunications
Communications Security Establishment

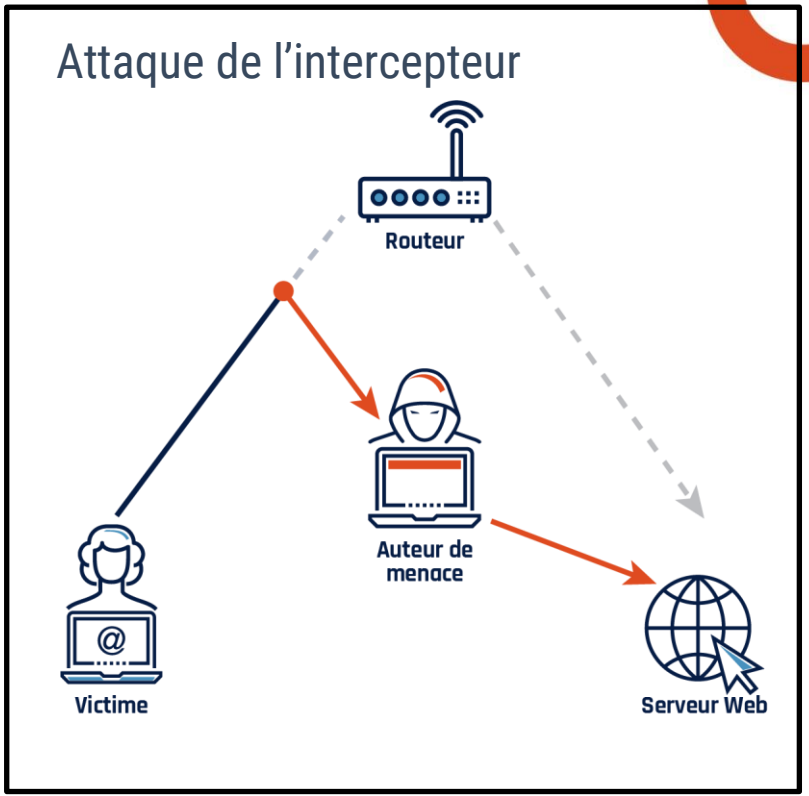
Canada

Contexte sur la protection de la propriété intellectuelle/recherche

- Objectifs
- Sources
- Conséquences

Attaques les plus répandues pour le vol de PI





Le vol de PI, et quoi d'autre?

1
Un auteur de menace crée et envoie un message qui contient un rançongiciel

2
Le destinataire ouvre le pourriel et clique sur le fichier joint

3
Installation du rançongiciel dans l'ordinateur

4
Les fichiers contenus dans l'ordinateur infecté sont chiffrés

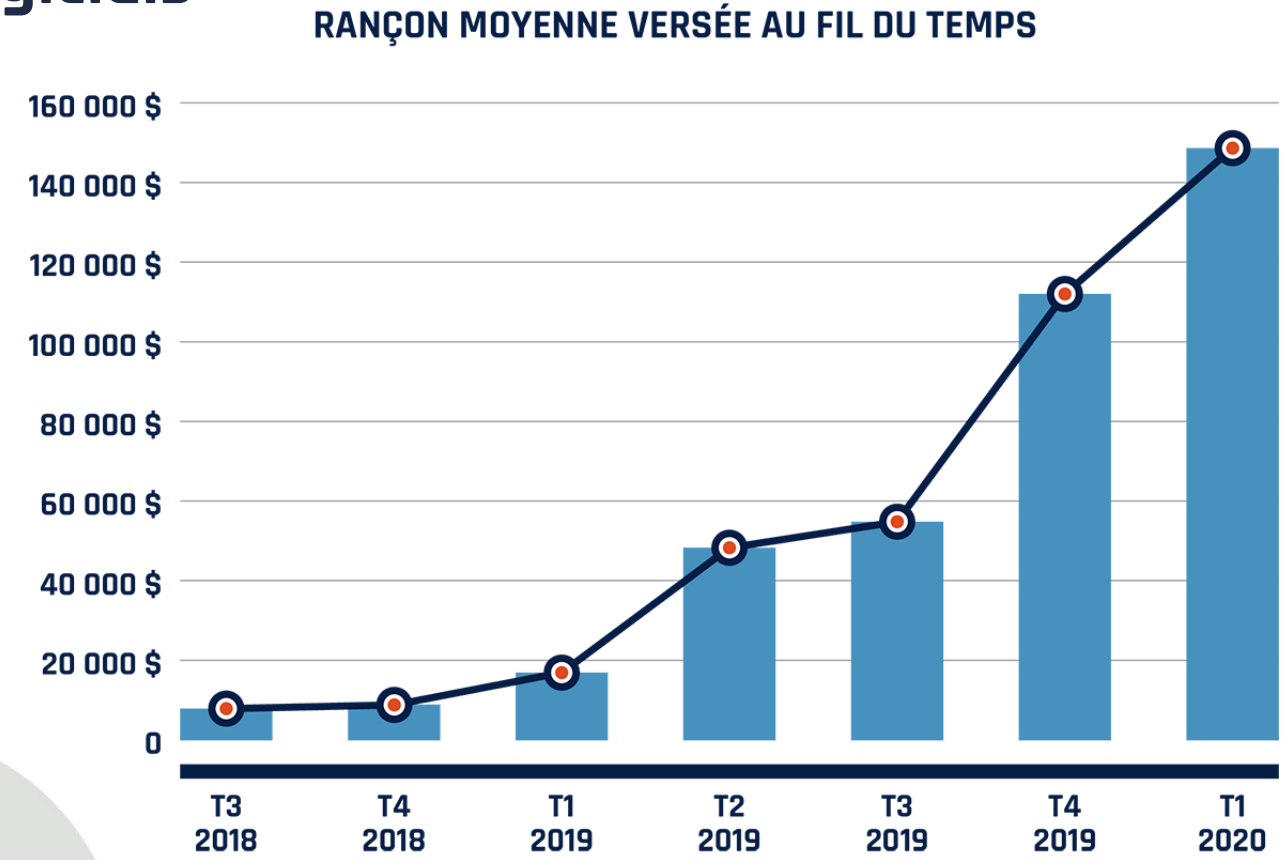
5
Un message de rançon s'affiche, indiquant le montant à payer et la date limite

6
Les victimes peuvent payer avec de la cryptomonnaie, p. ex. en bitcoins

Rançongiciel

7
Après avoir procédé au paiement, la victime pourrait recevoir une clé de chiffrement pour déverrouiller les fichiers

Rancongiciels



Reconnaitre les courriels de hameçonnage

TON SUGGÉRANT UNE URGENCE OU SE VOULANT MENAÇANT

DEMANDES D'INFORMATION SENSIBLE

OFFRE TROP BELLE POUR ÊTRE VRAIE

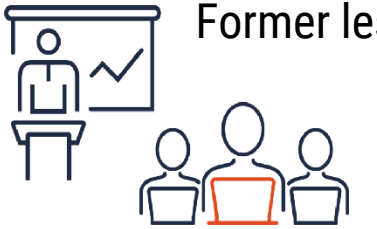
COURRIELS INATTENDUS

DISPARITÉ DE L'INFORMATION

PIÈCES JOINTES SUSPECTES

CONCEPTION NON PROFESSIONNELLE

Protéger la propriété intellectuelle – groupes de recherche



Former les étudiants/chercheurs

Utiliser l'authentification multi-facteurs

Utiliser des logiciels et services de sécurité

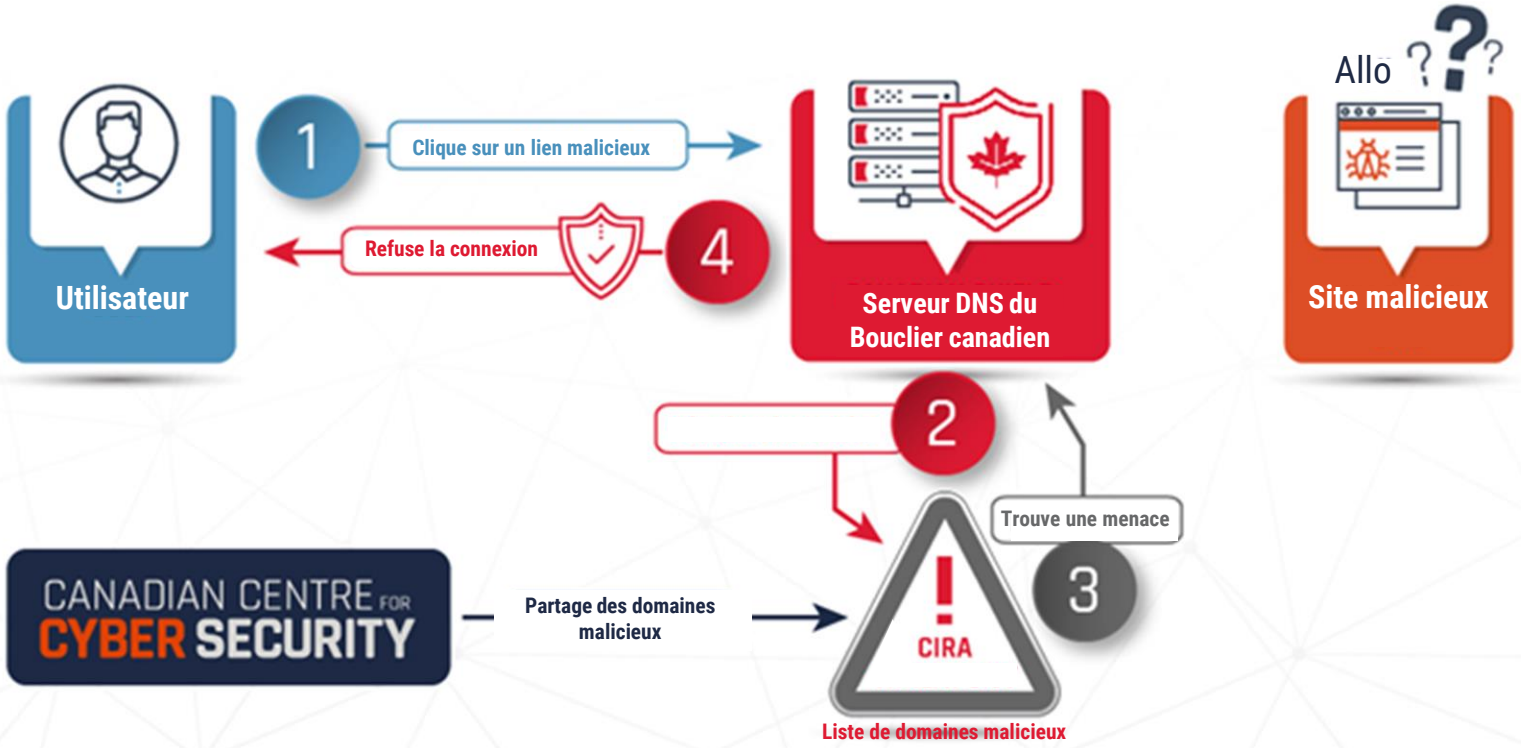
Faire des sauvegardes de données

Installer les mises-à-jour

Implémenter des contrôles d'access

Facteurs à considérer sur le plan de la recherche et du développement (ITSAP.00.130)

Installer le Bouclier Canadien



Publications utiles sur cyber.gc.ca:

- Repensez vos habitudes en regard de vos mots de passe de manière à protéger vos comptes des pirates informatiques
- Sécurisez vos comptes et appareils avec une authentification multifacteurs
- Répérer les messages malveillants et savoir quoi en faire
- Les réseaux privés virtuels
- La cybersécurité à la maison et au bureau –Sécuriser vos dispositifs, vos ordinateurs et vos réseaux (ITSAP.00.007)

Site Protégez votre recherche

PENSEZCYBERSECURITE.CA

Pensez cybersécurité est une campagne nationale de sensibilisation publique conçue pour sensibiliser les Canadiens à la sécurité en ligne et les informer des étapes à suivre pour se protéger en ligne.

RESTEZ EN CONTACT AVEC NOUS

1-833-CYBER-88

contact@cyber.gc.ca

www.cyber.gc.ca

@centrecyber_ca

@CST_CSE

Pour signaler une fraude :
Centre antifraude du Canada
1-888-495-8501
www.antifraudcentre-centreantifraude.ca

Pour signaler un cybercrime :
Service de police local ou
Gendarmerie royale du Canada
www.rcmp-grc.gc.ca

Pour signaler du pourriel :
Centre de notification des pourriels
pourriel@combattrelepourriel.gc.ca
www.antifraudcentre-centreantifraude.ca