
TP2 : Sécurité des systèmes d'informations

Problématique :

“Si vous étiez victime d'une attaque cybercriminelle, quelles pourraient être les conséquences (impacts) sur votre vie privée ? ”

Nom : AOUGBI

Prenom: Nadine

Les attaques cybercriminelles sont de plus en plus répandues de nos jours au vu du nombre toujours croissant d'objets connectés, il est important de se prémunir grâce à des outils et des bonnes pratiques afin d'éviter l'impact qui peut être catastrophique sur la vie privée des individus.

Parmis les conséquences d'une cyber attaque:

1. Usurpation d'identité : Les pirates peuvent utiliser votre identité pour:
 - Créer de faux profils en ligne
 - Utiliser votre identité pour hacker vos contacts (exemple: phishing)
 - Commettre d'autres crimes en votre nom.

2. Gain d'argent avec le vol de données personnelles : Les cybercriminels peuvent aussi
 - Ouvrir des comptes de crédit en votre nom
 - Faire des achats en ligne avec vos informations de carte de crédit
 - Accéder à vos comptes en ligne et vous voler de l'argent
 - Vendre vos informations sur le marché noir (carte d'identité, carte de credit...ect).
 - Faire des achats non autorisés ou illégaux
 - Transfert frauduleux
 - Fraude

3. Prise de contrôle des appareils électroniques : Les pirates peuvent
 - Prendre le contrôle de vos appareils électroniques à distance
 - Accéder à vos caméras et vos microphones
 - Surveiller vos activités
 - Installer des logiciels malveillants qui volent vos informations personnelles et financières
 - Infecter les objets connectés au même réseaux

4. Accès aux données sensibles et perte de confidentialité : Le hacker peut accéder aux données sensibles telles que:
 - Les dossiers médicaux
 - Les informations financières
 - Les photos et vidéos personnelles
 - Rendre publiques ou vendre sur le web ou les utiliser pour vous faire du chantage.
 - Accéder aux e-mails, messages et appels donc perte de confidentialité avec la personne tierce

5. Harcèlement et atteinte à la réputation : Les attaquants peuvent publier des commentaires diffamatoires sur les réseaux sociaux, vous dénigrant et portant atteinte à votre réputation en ligne. Ils peuvent également accéder à vos comptes de réseaux sociaux et les utiliser pour publier des commentaires, des images ou des vidéos compromettantes, ils peuvent aussi vous harceler en ligne, envoyer des messages malveillants ou menaçants, ou faire du chantage. Cela peut avoir un impact émotionnel important sur votre vie privée.
6. Stress, dépression et suicide : Dans beaucoup de cas, les personnes qui ont subi une cyberattaque passent par des phases de stress et de dépression et instaurent un sentiment de peur et la perte de confiance envers les technologies informatiques, en particulier si la personne a perdu des données importantes ou subi des pertes financières importantes. Dans le cas de personnes moins âgées, cela peut même entraîner au suicide.
7. Chantage ou extorsion : Dans la majorité des cas, les hackers peuvent menacer contre une rançon très conséquente de :
 - Publier vos informations personnelles ou sensibles
 - Publier des images ou des vidéos compromettantes
 - Détruire vos fichiers.
8. Propagation et diffusion de virus informatique :
 - Accéder à votre réseau ou à vos comptes de réseaux sociaux
 - Infecter les ordinateurs ou les appareils de vos amis et de votre famille
 - Utiliser des logiciels malveillants pour infecter votre ordinateur et ensuite utiliser celui-ci pour envoyer des spams, attaquer d'autres ordinateurs ou propager des virus à grande échelle.
9. Violation de la vie privée des proches : En plus de violer votre vie privée, le hacker peut aussi s'immiscer dans la vie privée de vos proches en accédant à des informations concernant votre famille, vos amis ou vos collègues, cela peut porter atteinte à leur vie privée et à leur sécurité.
10. Perte de temps et d'argent : Récupérer les données perdues, réparer les dommages causés à votre réputation et sécuriser vos comptes peut prendre beaucoup de temps et d'argent. Dans certains cas, les conséquences financières d'une attaque peuvent être très importantes.

12. Indisponibilité du matériel : Le pirate peut vous rendre la vie dure, notamment, si vous utilisez des technologies pour travailler, étudier ou communiquer.
13. Perte de données professionnelles et espionnage : Dans le cas où la personne détient le statut d'entreprise ou de professionnel, l'attaque peut entraîner:
- La perte de données importantes, telles que des informations financières, des propriétés intellectuelles ou des secrets commerciaux
 - Affecter la rentabilité de votre entreprise et votre réputation
 - Obtenir des informations sur votre entreprise
 - Permettre à des concurrents de gagner un avantage sur votre entreprise
14. Conséquences légales : Le hacker peut vous faire croupir en prison en vous impliquant dans des actions ou achats frauduleux, la personne peut donc faire face à des conséquences légales, telles que des poursuites judiciaires ou des amendes.
17. Messages indésirables : Les pirates peuvent utiliser votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone pour vous envoyer des messages indésirables ou du spam, ou vous provoquer des deni de service par la saturation de votre boîte mail par exemple.