

S-10 Sécurité informationnelle

Basma Makhlouf Shabou

- Définition
- Périmètre
- Risques informationnels : définition et typologies
- Exercice
- Dispositifs

- ❑ Durant la dernière décennie, le nombre de fuites de données et de "records" exposés tend à croître (Clement 2019).
- ❑ Gartner estime que les dépenses investies dans la sécurité de l'information dépasseront les 124 milliards de dollars en 2019. (Moore, Keen 2018).

Définition - sécurité de l'information

« Protection de l'information contre toute divulgation, transmission, modification ou destruction non autorisées, qu'elles soient accidentelles ou intentionnelles »

TermiumPlus 2019

https://fr.search.yahoo.com/search?p=Termium+plus&fr=yset_ie_syc_oracle&type=default

Périmètre

Protéger quoi ?

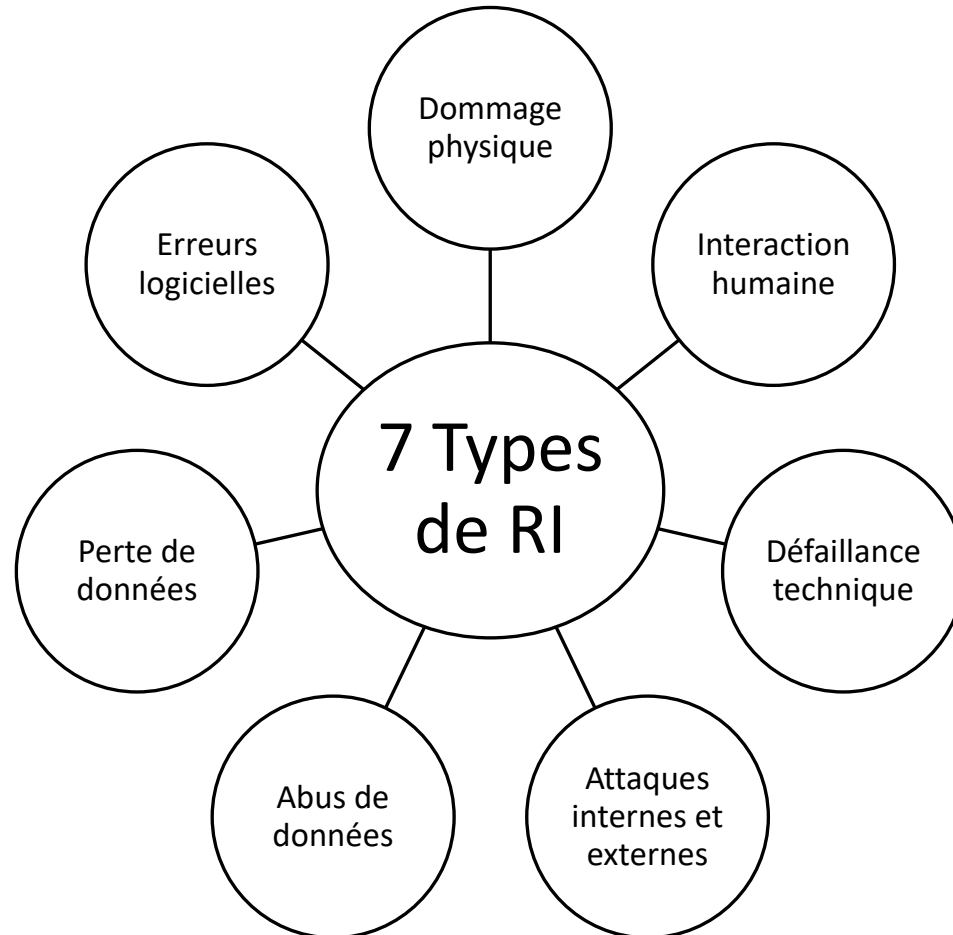
- Ressources
- Systèmes (logiciels, DB, OS, réseau, hardware)
- Individus
- Infrastructures
- Processus / Organisation
- Informations

Risque informationnel (RI)

« ...le risque (...) de conséquences négatives ou de résultats (*outcomes*) indésirables, associé à la sélection, la mise en forme, le transfert et l'utilisation de l'information. » Léger 2013, p. 30.

« Le risque informationnel, dans une large mesure, prend en compte les menaces auxquelles sont exposés les actifs informationnels de l'entreprise ». Vallès, 2015.

Typologie des RI



Exercice

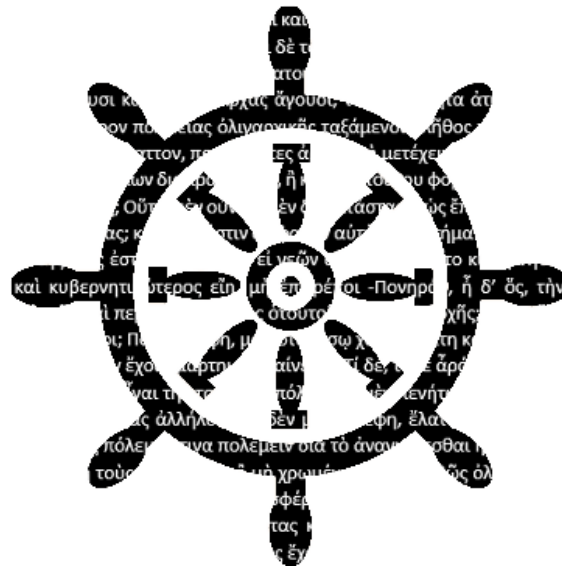
Identifier les **menaces** potentielles qui pèsent sur les ressources informationnelles d'une entreprise pharmaceutique.

L'urbanisation du système d'information comme pour se prémunir des menaces

- Cartographie du SI, par exemple d'un point de vue fonctionnel
- Permet de faire évoluer le SI en fonction des changements stratégiques
- Permet d'être réactif
- Facilite la transformation continue
- Ne fait pas table rase de l'existant, mais l'intègre
- Objectif : avoir un SII structuré pour améliorer ses performances et son évolutivité

La gouvernance informationnelle

*“IG is a subset of corporate governance, and includes key concepts from records management, content management, IT and data governance, **information security**, data privacy, risk management, litigation readiness, regulatory compliance, long-term digital preservation, and even business intelligence.” (Smallwood 2014, p. 5)*



Dispositifs

Deux cas pertinents ...

- ❑ Canada, Guide de catégorisation de l'information (2016)

https://www.tresor.gouv.qc.ca/fileadmin/PDF/ressources_informationnelles/securite_information/categorisation_information.pdf

- ❑ Royaume Uni, Registre des actifs informationnels (2017)

<https://www.nationalarchives.gov.uk/documents/information-management/info-asset-register-factsheet.pdf>

Voir aussi, Marc André Leger, 2012

<https://www.youtube.com/watch?v=ffDzh36NiPs>

Merci!



Questions?



“Study School for Archival Educators” copyright International Council on Archives, 2019, is licensed under Creative Commons License Attribution-Noncommercial 4.0.