

AMUSEC

25 mai 2023

La Cybersécurité, une opportunité d'avenir



JEAN LARROUMETS

Co-Founder & CEO

EGERIE

Président FrenchTech Toulon

Emergences de nouveaux business modèles

« Software has
eaten the world »

Marc Andreessen (fondateur de Netscape)

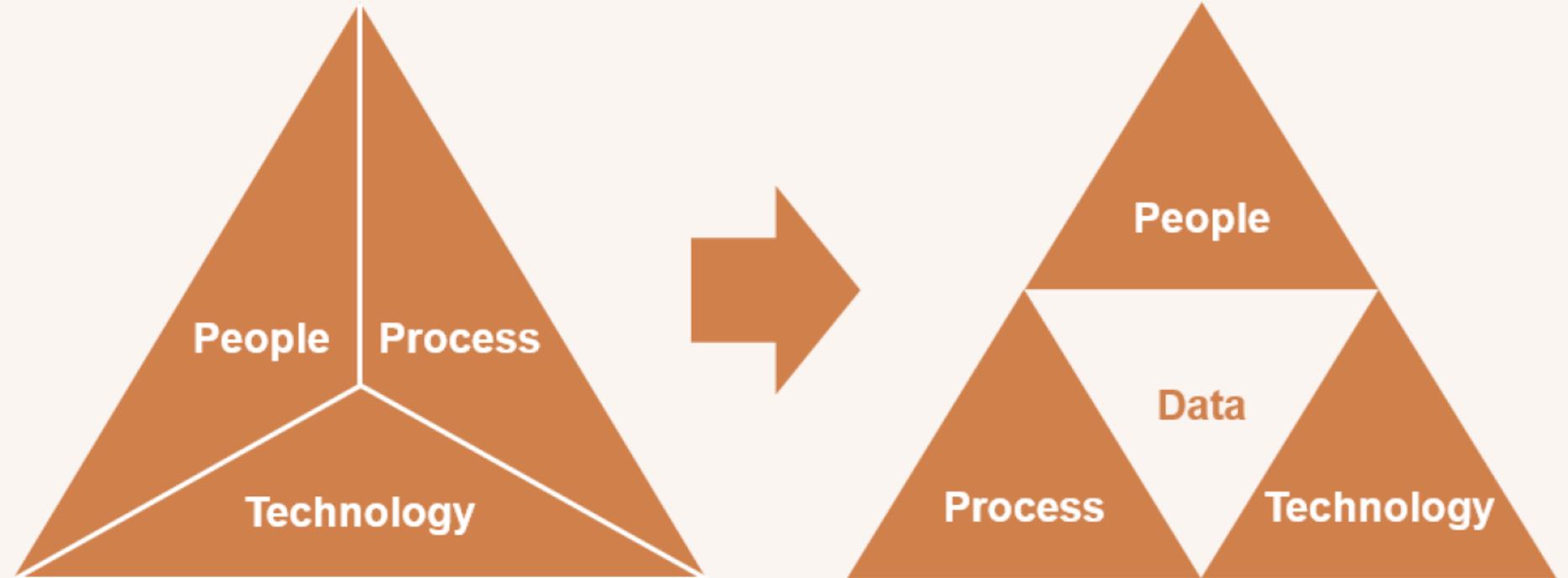
Emergences de nouveaux business modèles



2021 - Infographie des plus grandes capitalisations boursières au monde (Source : Café de la Bourse)

Emergences de nouveaux business modèles

La donnée est le nouveau moteur de la transformation numérique



ID: 342240

© Gartner, Inc.

Monétisation des données volées



Spotify Account
\$2.75

La cybercriminalité

5x

plus rentable que les crimes
transnationaux mondiaux
combinés

Coût total de la cybercriminalité

6 000 Md\$ par an

10 000 Md\$ en 2025

Une menace qui s'intensifie

73 000

Attaques

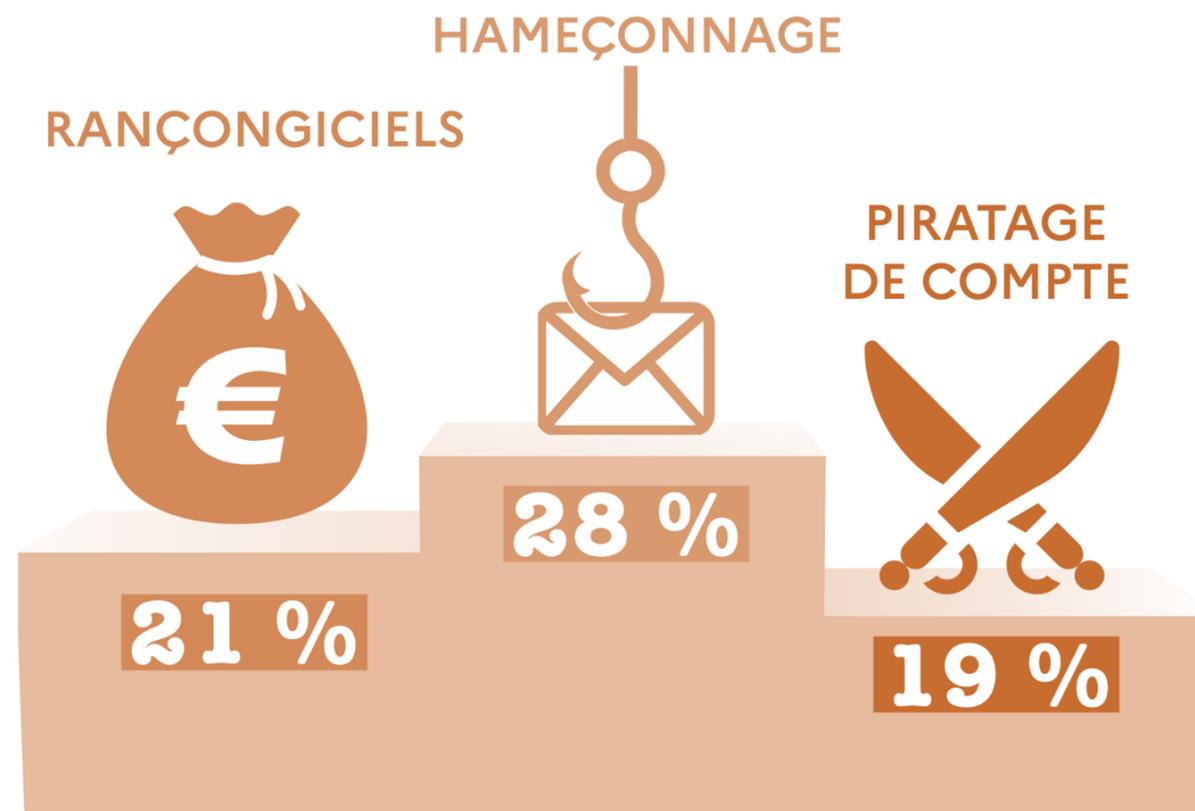
recensées par cybermalveillance.gouv.fr

En 2021

1 000 **Attaques**

recensées par l'ANSSI

Typologie de la menace



Typologie de la menace

< **80%**

des événements de cybersécurité impliquent des attaques de phishing

Typologie de la menace

92%

des malwares sont propagés
par email ou messagerie des
réseaux sociaux

Typologie de la menace

207 jours

En moyenne pour identifier
les failles de sécurité
informatique (2020)

Typologie de la menace

54%

des organisations ont subi un
dommage cyber par
l'intermédiaire de **Tiers** au
cours des 12 derniers mois

Qui attaque ?



États

États, agences de renseignement



Crime organisé

Organisations cybercriminelles
(mafias, gangs, officines organisées)



Concurrent

Concurrent



Terroriste

Cyber-terroristes, cyber-milices.



Officine spécialisée

Profil de « cyber-mercenaire » doté de capacités informatiques généralement élevées sur le plan technique



Activiste idéologique

Cyber-hacktivistes, groupements d'intérêt, sectes.



Amateur ou Vengeur

Profil du hacker « *script-kiddies* » ou doté de bonnes connaissances informatiques

Pourquoi ?



L'argent

But lucratif



Le pouvoir - L'influence

La finalité est généralement la déstabilisation ou la modification des perceptions.



Espionnage

Opération de renseignement (étatique, économique).



Pré-positionnement stratégique

Pré-positionnement visant généralement une attaque sur le long terme, sans que la finalité poursuivie soit clairement établie



Entrave au fonctionnement

Opération de sabotage



Défi, amusement

Opération visant à réaliser un exploit à des fins de reconnaissance sociale, de défi ou de simple amusement.

Coûts des cyber-attaques

4.62M\$

Les ransomware coûtent plus cher en moyenne que tous les autres types d'attaque ou violations.

450M\$

Coût moyen d'une méga brèche pour les violations entre 50 millions et 65 millions de dossiers (2020)

Données de recherche compilées par l'Institut Ponemon et IBM (rapport 2021).

Comment ?



Faiblesses techniques

Exploitation de vulnérabilités techniques
présentes sur les systèmes



Faiblesses humaines

Manipulation de personnes, en
exploitant leur naïveté et crédulité

Qui sont les cibles ?

Grands comptes (public /privé)

Vol de données stratégiques,
déstabilisation, Rançons

ETI / PME

Rançons, vol de données
stratégiques

Hôpitaux / collectivités territoriales

Rançons, vol de données
stratégiques

Organisations gouvernementales

Influence, sabotage

OIV / Militaire

Attaques en relations avec la
sécurité nationales

Pré-positionnement stratégique,
espionnage, sabotage

Le marché mondial de la cybersécurité

300Md\$

Marché mondial de la
cybersécurité en 2023
5 Md\$ pour le France

Investissements en France

1Md€

pour renforcer la
cybersécurité

Financé par France Relance et
le Programme
d'investissement d'avenir

Les métiers de la cybersécurité

3,5M

Postes à pourvoir
dans le domaine de la
cybersécurité



Les métiers de la cybersécurité

+25

Métiers dédiés à la
cybersécurité

Quel métiers ?

Gestion de la sécurité et pilotage des projets de sécurité

- Directeur cybersécurité
- RSSI
- Directeur de programme de sécurité
- ..

Conception et maintien d'un SI sécurisé

- Architecte sécurité
- Auditeur Orga ou tech.
- ..

Gestion des incidents et des crises de sécurité

- Responsable du SOC
- Opérateur Analyste SOC
- Responsable CSIRT
- ..

Conseil, services et recherche

- Consultant en cybersécurité
- Formateur en cybersécurité
- Intégrateur en cybersécurité
- Chercheur en cybersécurité
- ..



L'avenir

Pas de **Data**
Sans **Confiance**

Questions



JEAN LARROUMETS

<https://www.linkedin.com/in/jeanlarroumets/>