

**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)

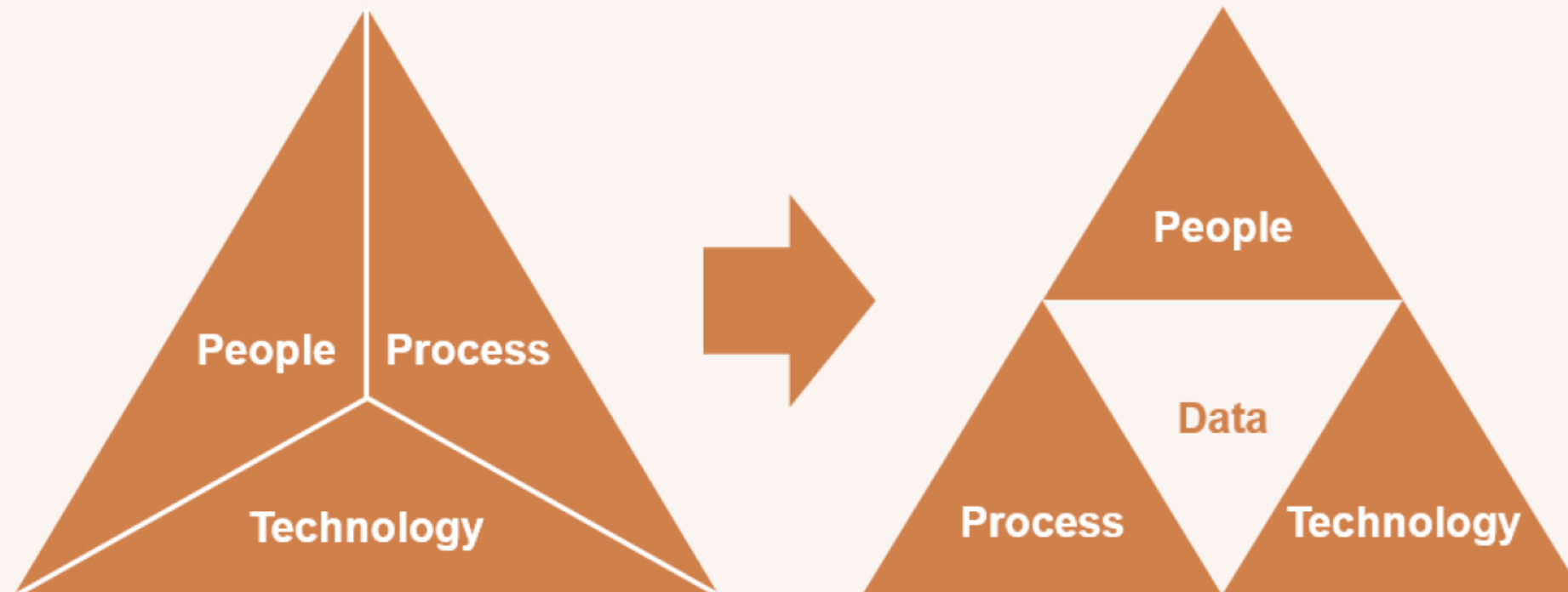
# Emergences de nouveaux business modèles



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](https://cybermalveillance.gouv.fr)

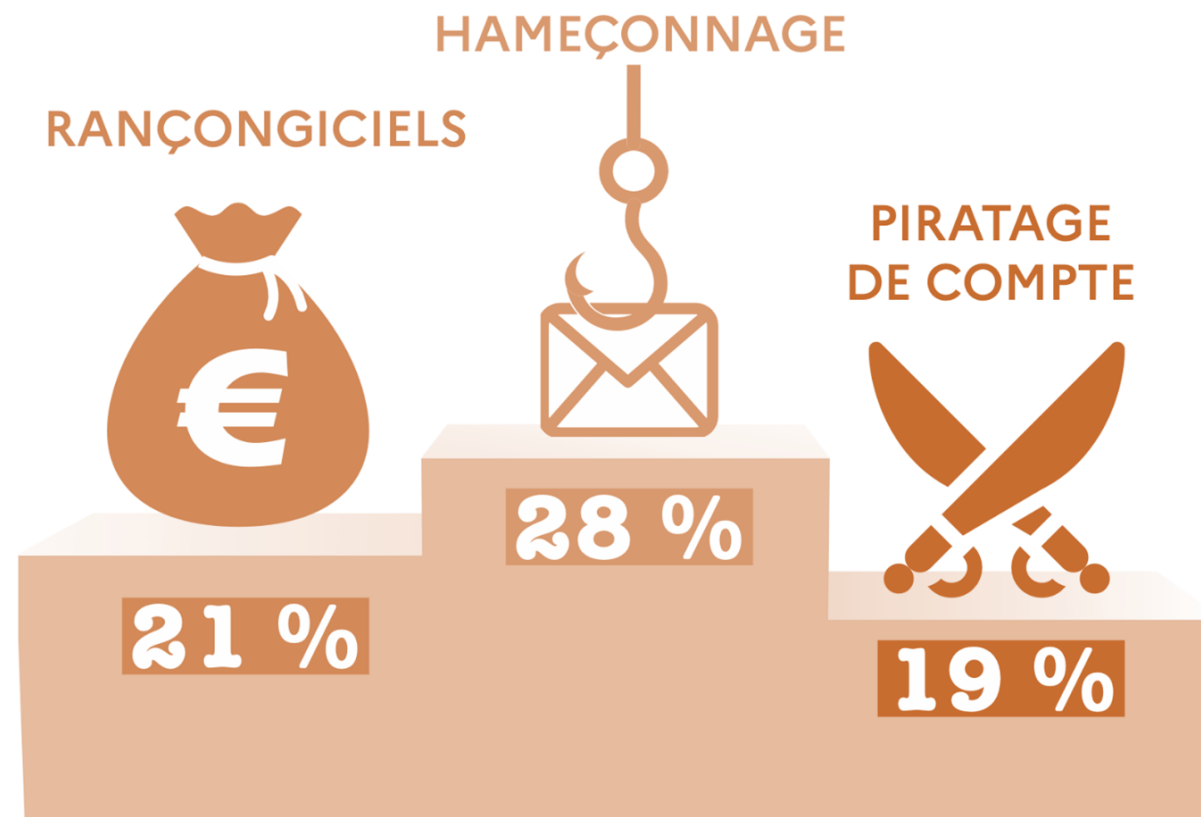
En 2021

**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/>