RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ÉTAT DE LA MENACE CYBER

6ÈME JOURNÉES FRANCOPHONES DE BIOLOGIE MÉDICALE

12 octobre 2023

[illegible]

[illegible]gence nationale de la sécurité des systèmes d'information créée en [illegible]

[illegible]utorité nationale en matière de cybersécurité et de cyberdéfense

[illegible]ervice de la [illegible]remière ministre rattaché au [illegible]ecrétariat général de la défense et de la sécurité nationale ([illegible])

[illegible]ission défensive (et non offensive)

[illegible]ôle : protéger la [illegible]ation face aux cyberattaques

[illegible]ibles : [illegible] ([illegible]pérateurs d'importance vitale)[illegible] [illegible] ([illegible]pérateurs de services essentiels) et administrations

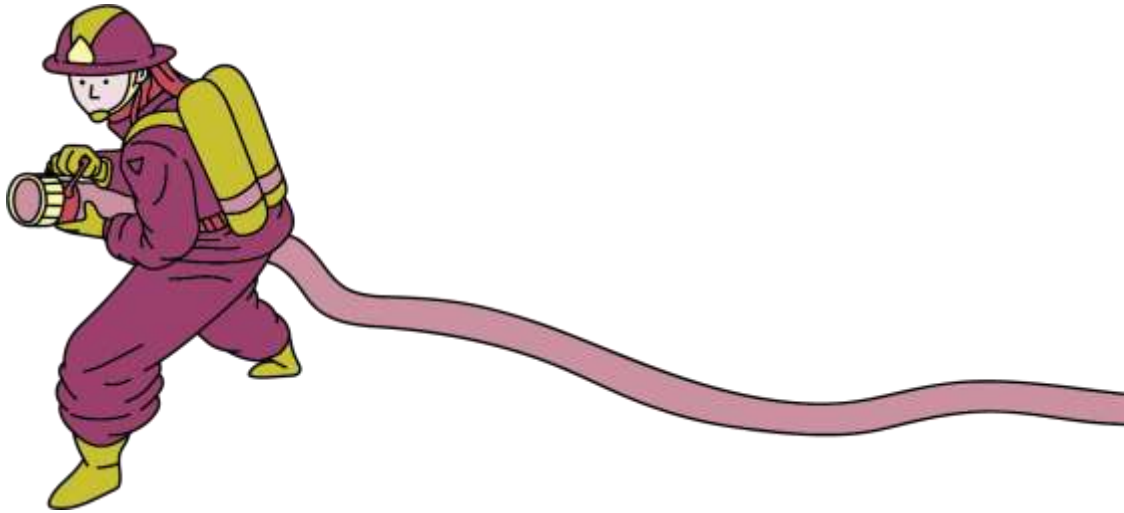
Cyber pompier…

En réponse à une menace qui se maintient à un niveau élevé

Le gain financier l'espionnage et la déstabilisation sont les principaux objectifs des attaquants

L'ANSSI se doit de :

- Protéger les victimes de cyberattaques d'ampleur ;
- Défendre les systèmes d'information critiques de



Quelques attaques ces derniers jours…

« La Cour pénale internationale victime d'un incident de sécurité »

« Le groupe de casinos Caesars paralysé par une cyberattaque »

« La fédération néerlandaise de football paye une rançon à un cybergang »

« L'assurance maladie des Philippines touchée par une cyberattaque »

« La ville de Morlaix victime d'un rançongiciel »

« Depuis ce week-end deux hôpitaux des Vosges sont retournés au papier victimes d'une cyberattaque »

« La chaîne Elizabeth victime d'une cyberattaque en Australie »

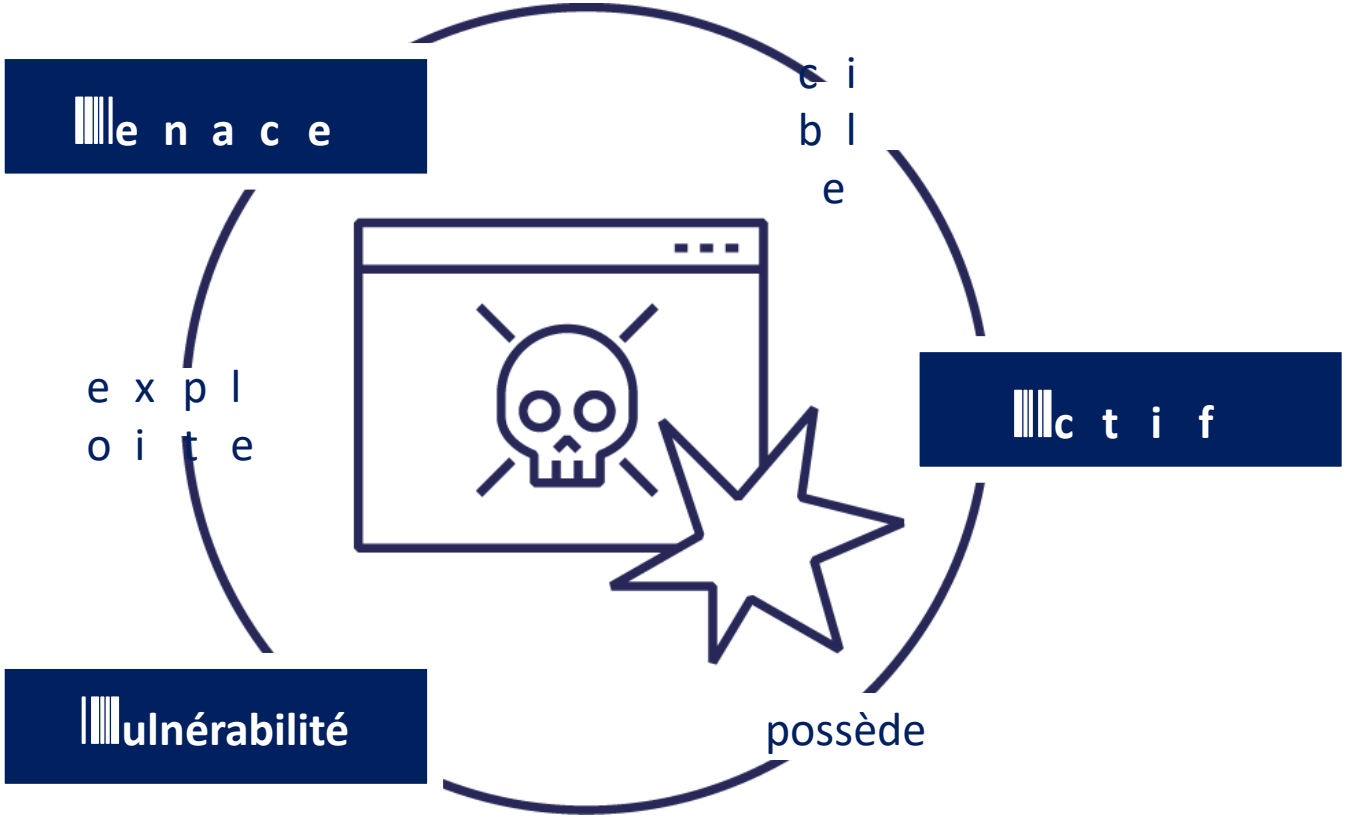
Le secteur santé n'est pas épargné

Quelques attaques marquantes :

- de Louen ( )
- de Dax ( ) de Villefranche Saône ( )
- Cœur Grand Est ( )
- Sud Francilien ( )
- de Versailles ( )
- de La Réunion ( )

Illustration reproduite avec l'autorisation de Me Ledieu : https://technique-et-droit-du-numerique.fr/retex-de-la-cyber-attaque-contre-le-chu-de-brest-podcast-nolimitsecu-23-juillet-2023

Anatomie d'un incident de sécurité



Les acteurs de la menace

Menace cybercriminelle

- Groupes criminels
- Motivation : l'argent
- Attaques opportunistes phénomène de masse professionnalisation
- Rançongiciel vol et vente de données personnelles

Menace stratégique

- Groupes étatiques ou financés par des États
- Motivation : espionnage déstabilisation
- Attaques ciblées furtivité
- Moyens techniques importants
- Spiogiciel wiper rançongiciel

Menace isolée

- Individus isolés : hacktivistes employés mécontents etc
- Motivation : idéologie exploit technique vengeance etc
- Attaques ciblées
- Moyens plus limités
- Modification défiguration de site

Les vulnérabilités couramment observées

Sauvegardes inexistantes ou insuffisamment sécurisées

Défaut de supervision

Méthode d'authentification faible

Correctifs de sécurité non installés

Vulnérabilité de l'annuaire ( )

Exposition sur Internet non maîtrisée

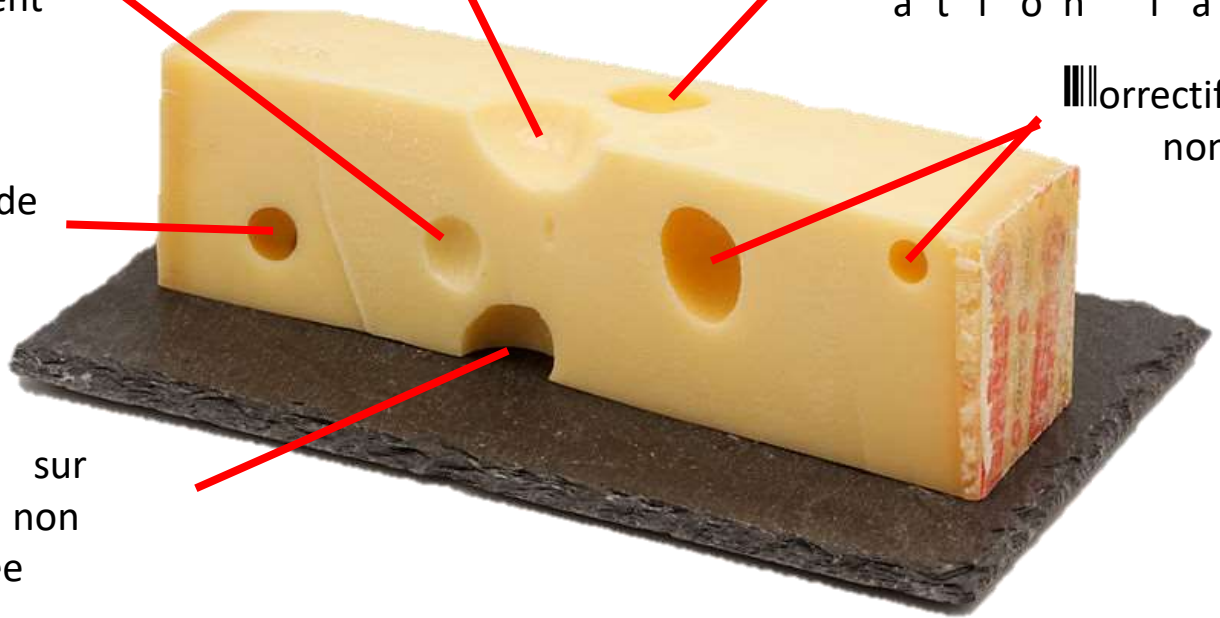


Illustration : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Emmental_(fromage)_01.jpg (licence Creative Commons)

Comment faire face à la crise : l'ANSSI et ses outils

Collection gestion de crise cyber

La **collection « Gestion de crise cyber »** est destinée à accompagner les organisations dans la préparation et la gestion de crise cyber

Trois guides en font partie :

- Crise d'origine cyber : les clés d'une gestion opérationnelle et stratégique
- Organiser un exercice de gestion de crise cyber
- Anticiper et gérer sa communication de crise cyber

Comment faire face à la crise : bonnes pratiques

Se préparer à la crise :

- Connaitre et maîtriser son
- Socle de capacités opérationnelles
- Stratégie de communication
- Préparer sa capacité de réponses
- **S'entraîner pour s'améliorer**

Réagir efficacement à la cris

- **Alerter mobiliser et endiguer**
- Activer piloter son dispositif de crise
- Activer les réseaux de soutien
- Conduire l'investigation numérique
- Mise en place des modes dégradés
- Durcissement et remédiation des touchés

Et moi dans tout ça ?

Je suis prudent lors de l'ouverture de pièces jointe ou quand je clique sur un lien

Je suis vigilant lors de mes déplacements (train hôtel gare etc)

Je sépare les usages et je ne branche pas de terminaux inconnus sur mon professionnel

L'humain : vulnérabilité n°

Une bonne maturité cyber chez certains établissements **pas de fatalité**

Lancement du **programme** La par le ministère de la santé mobilisant tous les acteurs nationaux et locaux

Changement d'échelle dans la réglementation cyber avec la directive

Illustration : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:We_Can_Do_It!_NARA_535413_-_Restoration_2.jpg (domaine public)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

KEEP CALM

Panorama de la cybermenace

Grands évènements sportifs Évaluation de la menace

Apports alertes & recommandations :
https://www.cert.ssi.gouv.fr

et suivez les publications de l'ANSSI

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

[redacted] de l'[redacted]