

Cyberattaques, la nouvelle criminalité du XXI^e siècle



Etat de la menace

Les filiales Spar et les magasins TopCC ont été victimes d'une cyberattaque

L'entreprise annonce s'efforcer de rétablir le plus rapidement possible son activité, après une attaque survenue dans la nuit de jeudi à vendredi. Une plainte a été déposée



La cyberattaque de Vidymed plonge les médecins dans le désarroi et l'épuisement

Vaud

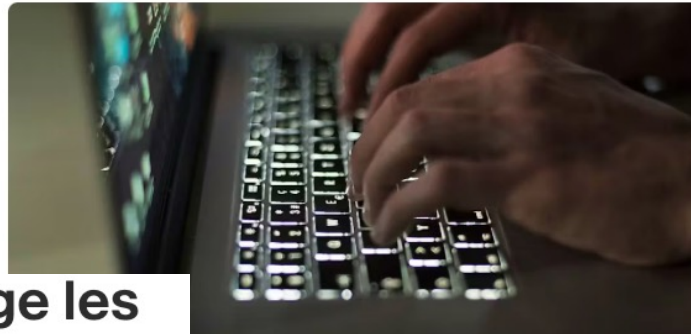
Modifié le 10 janvier 2025 à 12:08

Partager

Cyberattaque

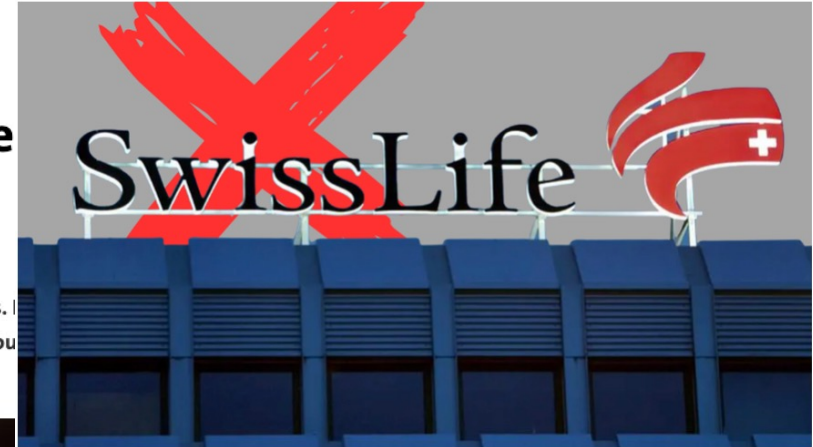
Radiologie: le Groupe 3R victime d'une cyberattaque

Le Groupe 3R (Réseau Radiologique Romand) a été victime d'une cyberattaque lors de laquelle des données de patients ont été dérobées. L'entreprise appelle les patients de ses centres d'imagerie romands à se méfier de tout contact suspect.



et administr
ustration).

Le site Internet de l'Etat du Valais victime d'une cyberattaque



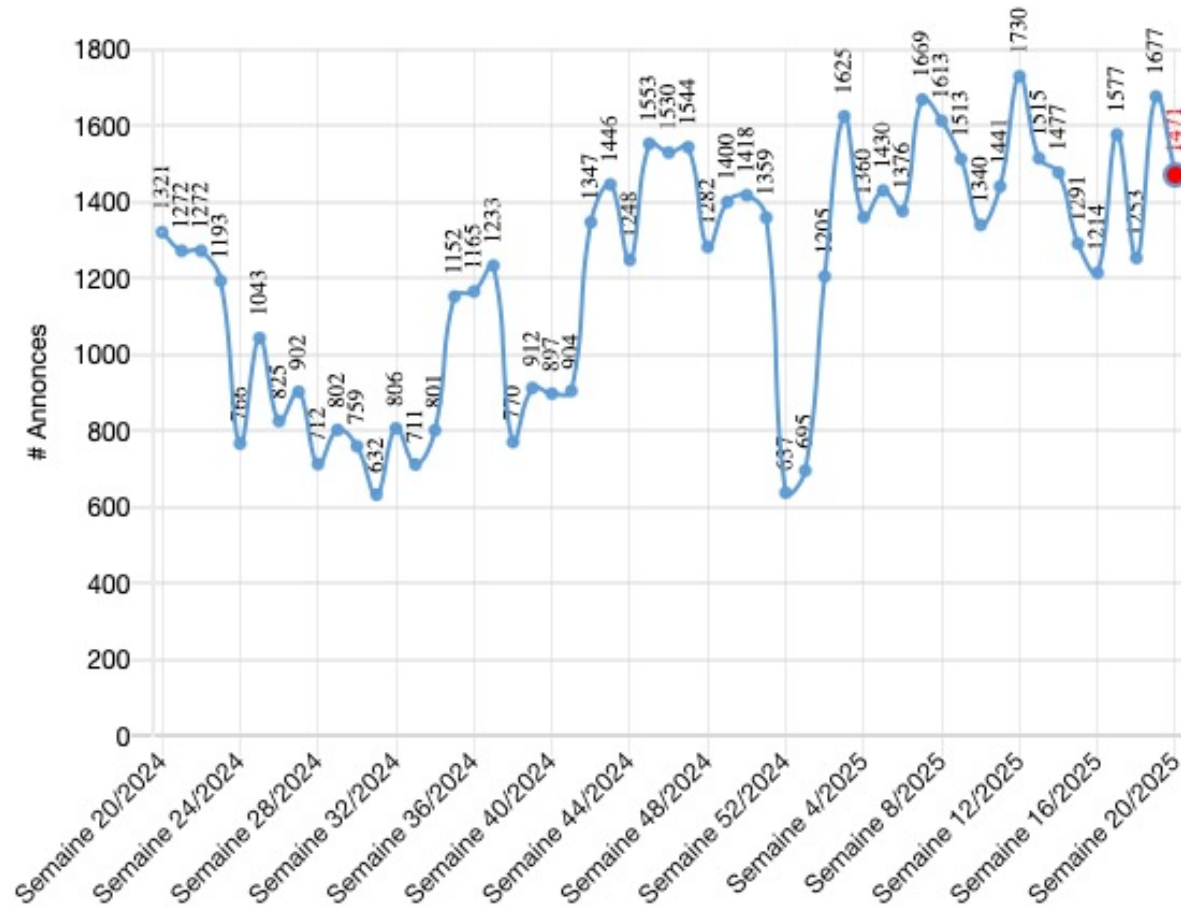
«Une soixantaine de caisses de pension pourraient être concernées, avec environ 13 000 destinataires qui utilisent l'authentification par SMS.»
keystone / dr

La caisse de pension de plusieurs milliers de Suisses a été piratée



Etat de la menace

Graphique 1 - NCSC.ch Annonces reçues



- En 2024, 63'000 cas annoncés (+27.5%)
- 80% des cas: tentatives d'arnaque et hameçonnage
- Uniquement les cas annoncés...

Acteurs et motivations



Script Kiddie (pour le fun ou la reconnaissance)



Personne mécontente (vengeance, menace interne)



Hacktivistes (motivations idéologiques)



Gouvernements et acteurs étatiques (espionnage, guerre)



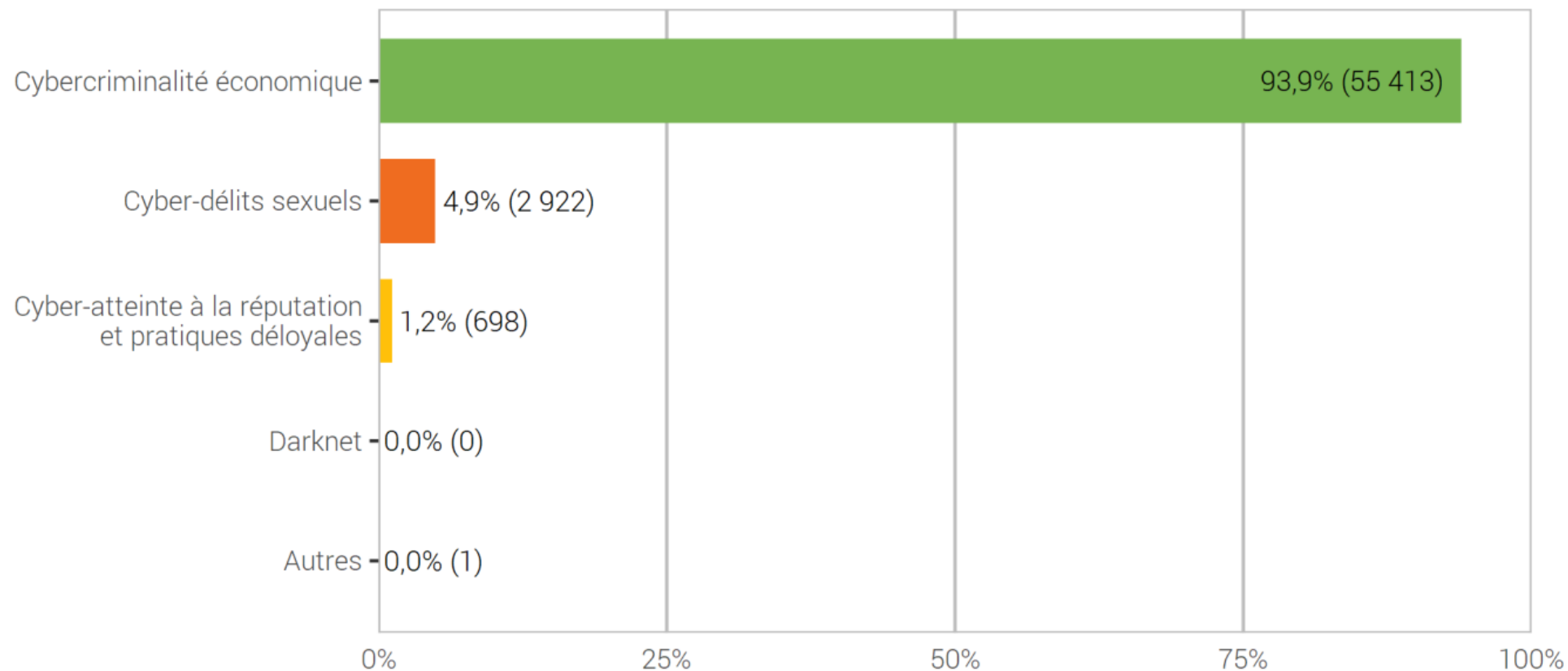
Groupes malveillants (motivations financières)

- **Des groupes organisés et structurés:**
 - **Reconnaissance**
 - **Exploitation**
 - **Négociation**
 - **Service après vente**
- **Transnationaux**

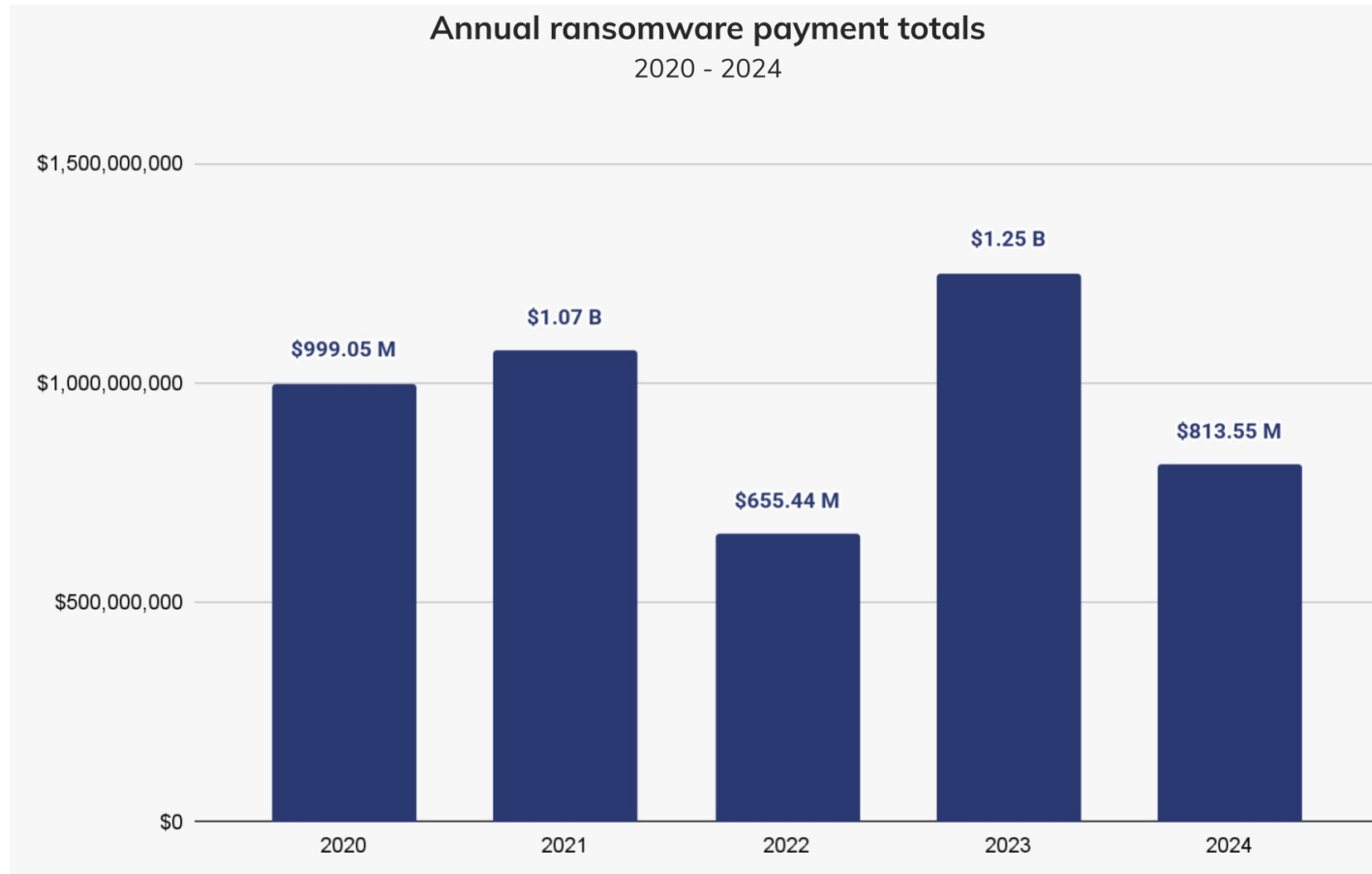
Acteurs et motivations

Infractions de criminalité numérique par domaine

G 24



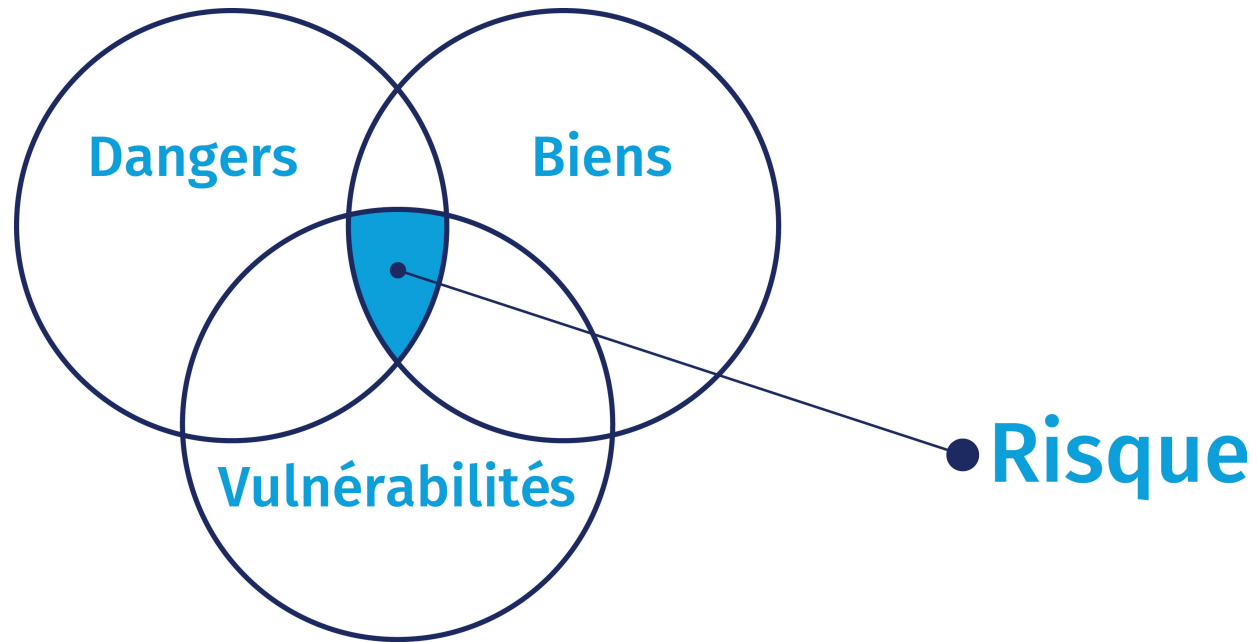
Les dangers



- Paiement final typique entre 150k – 250k \$
- Concerne uniquement le montant de la rançon...

Source: <https://www.chainalysis.com/wp-content/uploads/2025/03/the-2025-crypto-crime-report-release.pdf>

La notion de risque cyber



Avant de choisir comment vous protéger ou vous assurer:

Quels sont les impacts en cas d'incident ?

Type de données:

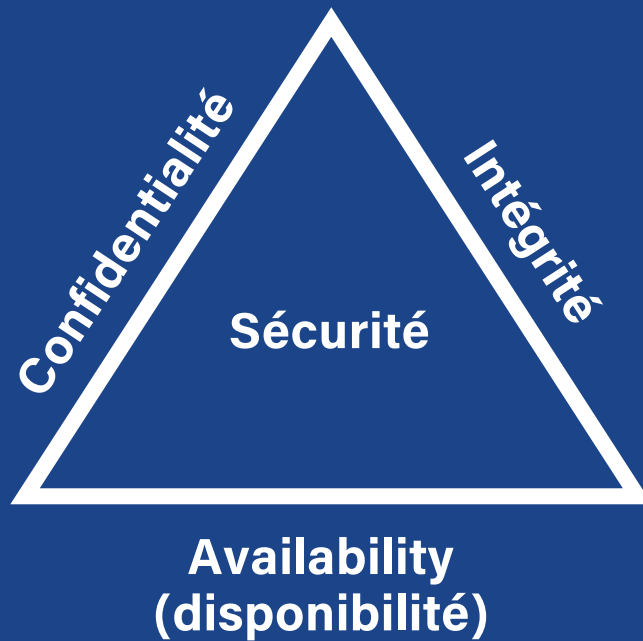
- **Données administratives**
- **Données financières**
- **Données de tiers**
- **...**

Valeur des données

- Point de vue de l'attaquant:
 - Combien valent-elles sur le darkweb?
 - Quelle rançon pourriez-vous supporter?
- Point de vue de la victime:
 - **Combien valent-elles POUR MON ORGANISATION**, quels sont les impacts en cas de cyber-incident?
 - Question complexe...



Valeur des données & CIA



Confidentialité: combien perdrez-vous si ces données sont divulguées au grand public ?

Ex: impact en % de votre chiffre d'affaires

Intégrité: Combien perdrez-vous si ces données sont modifiées ?

Ex: montant des factures ouvertes

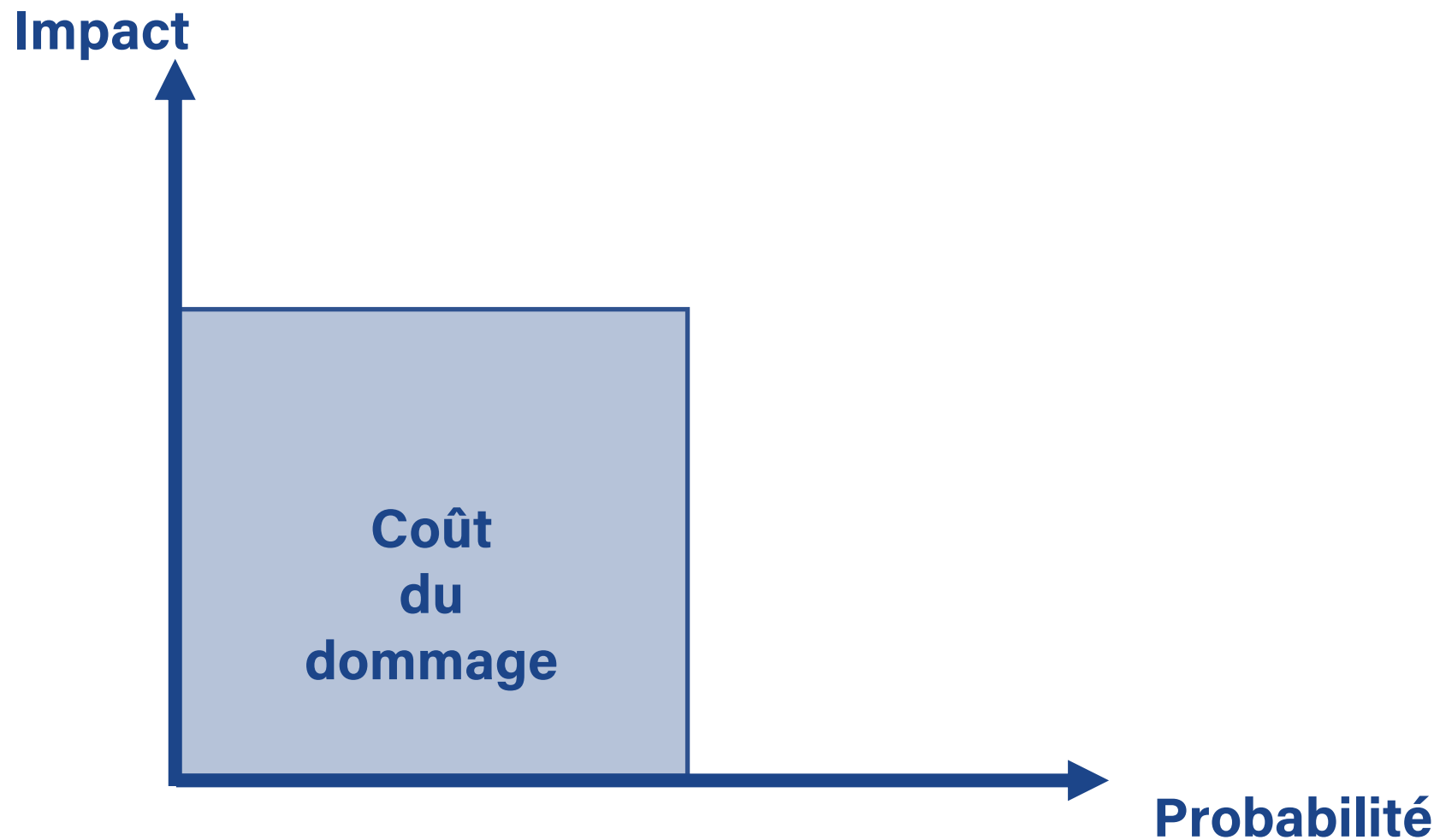
Disponibilité: Combien perdrez-vous si ces données ne sont plus accessibles ?

Ex: (nombre d'employés à l'arrêt) x (nombre d'heures) x (salaire horaire)

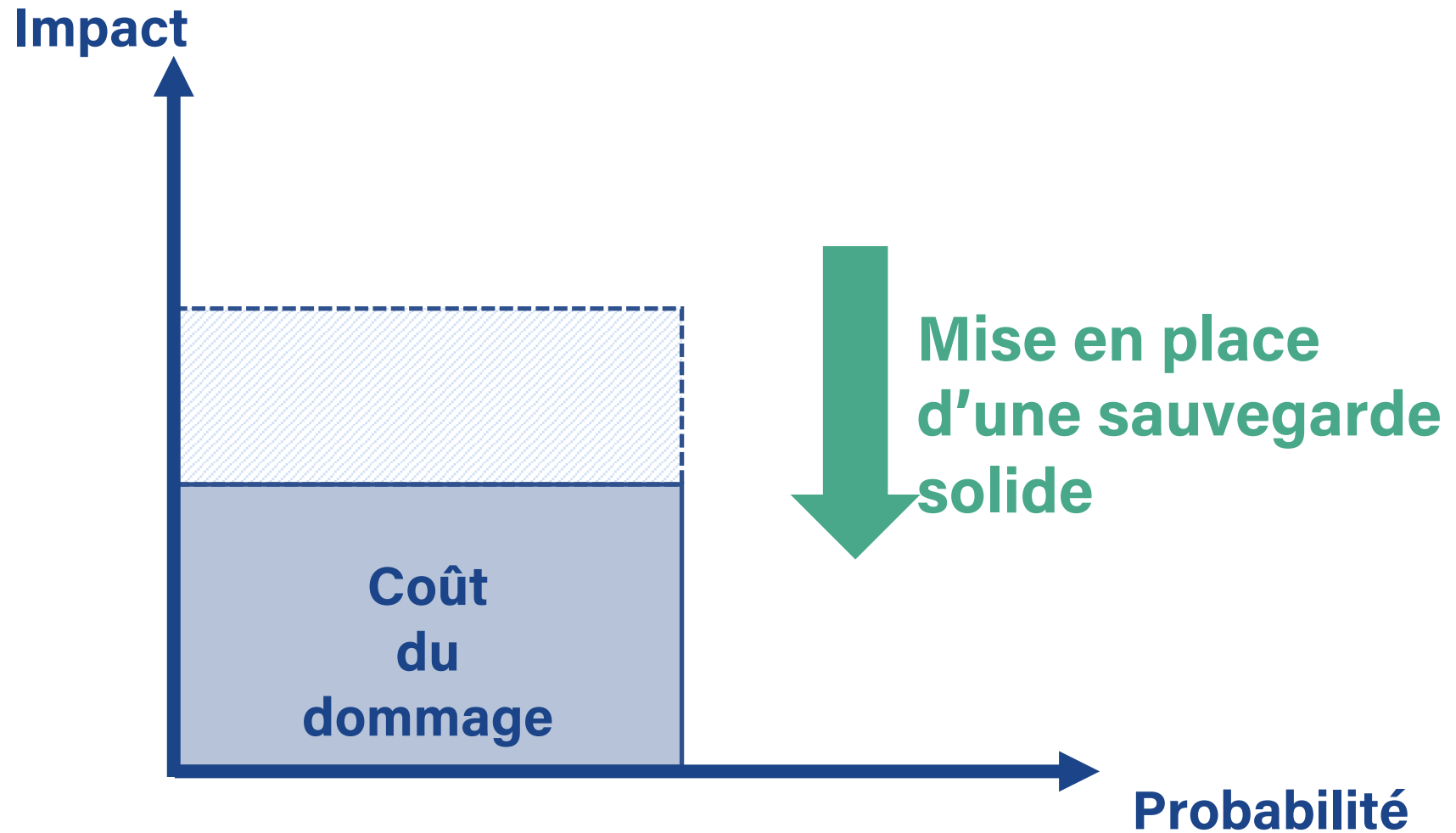
À suivre...



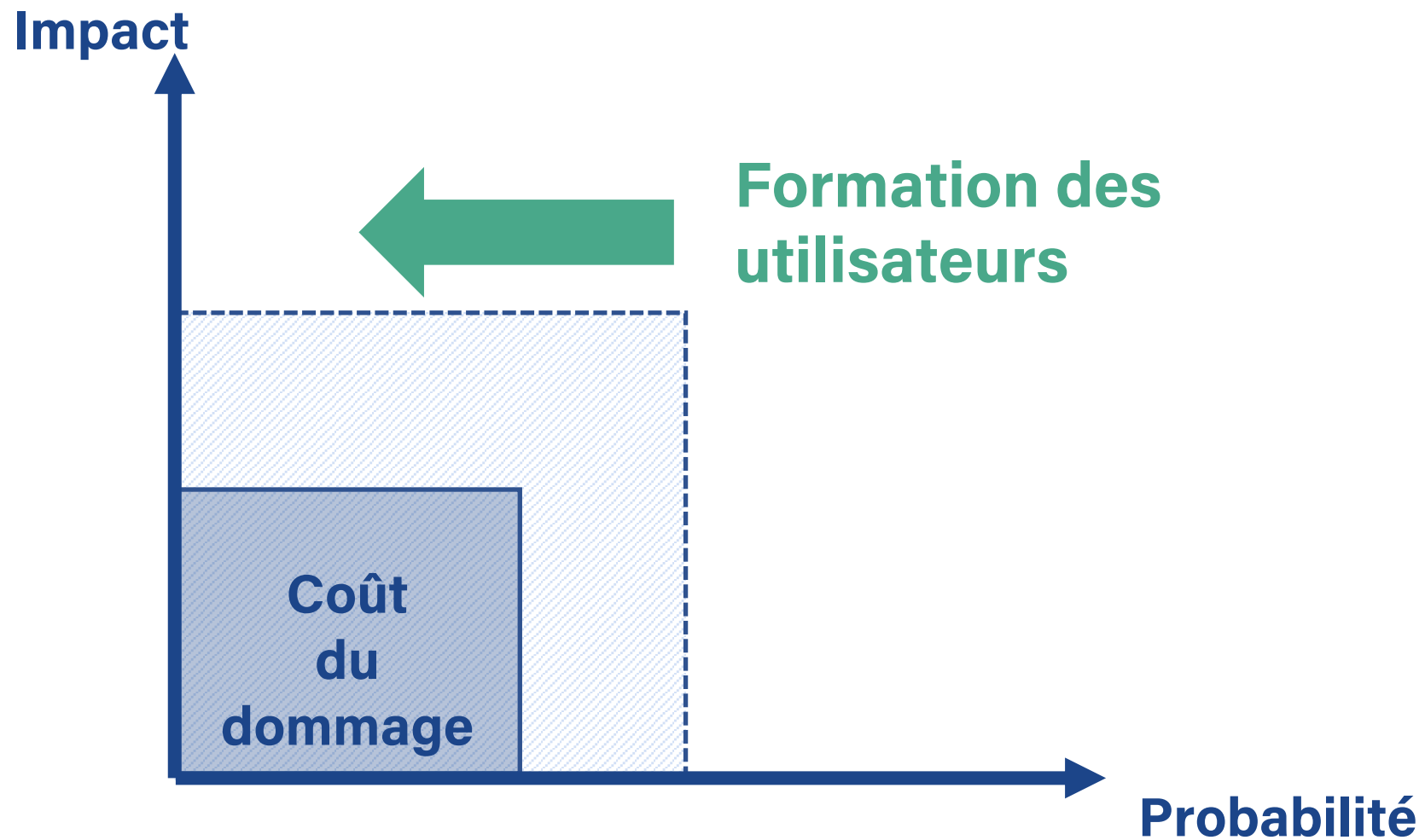
Le risque cyber: résumé



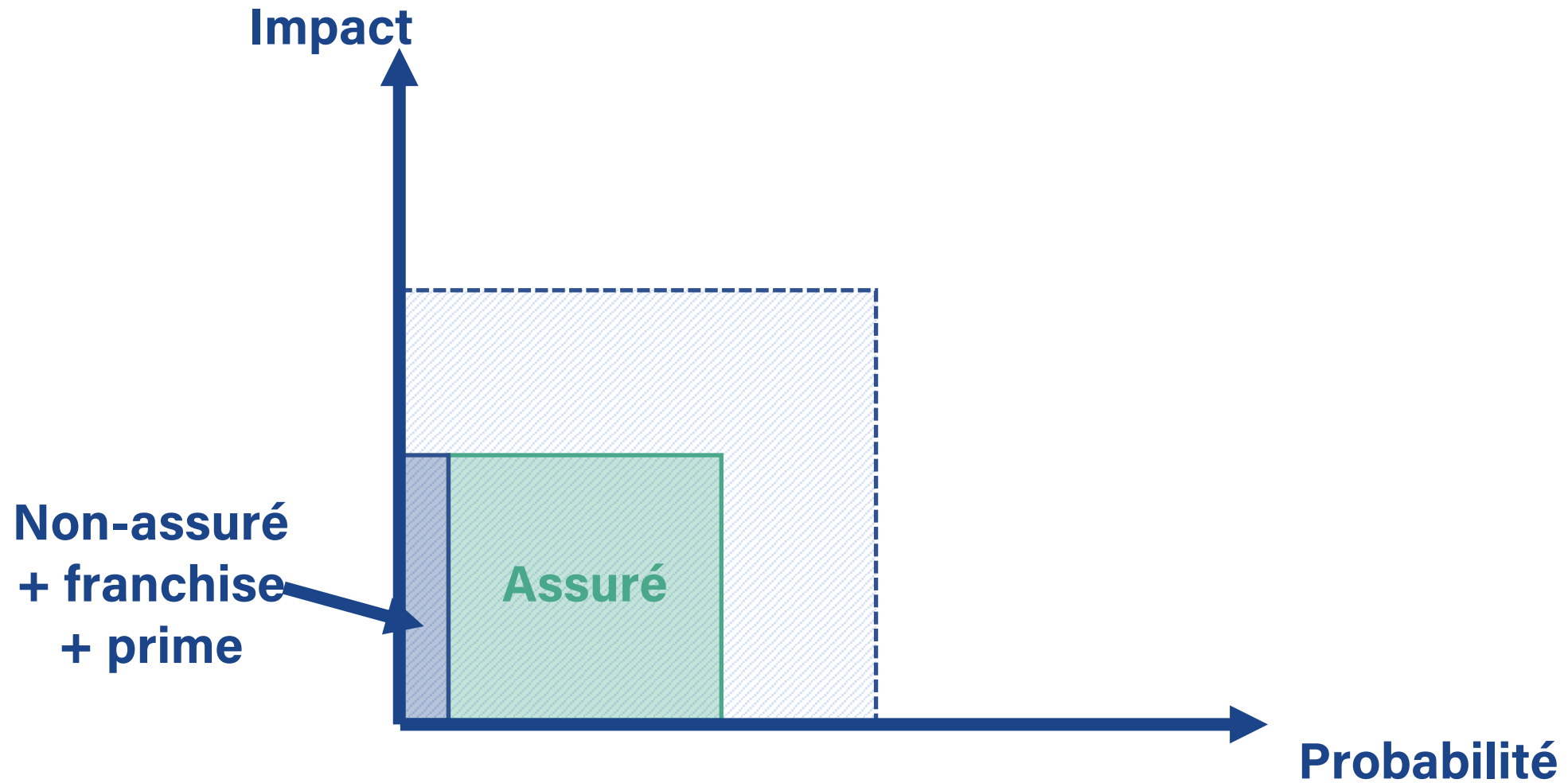
Le risque cyber: résumé



Le risque cyber: résumé



Le risque résiduel



Quels aspects pour faire face aux risques cyber?

Humains

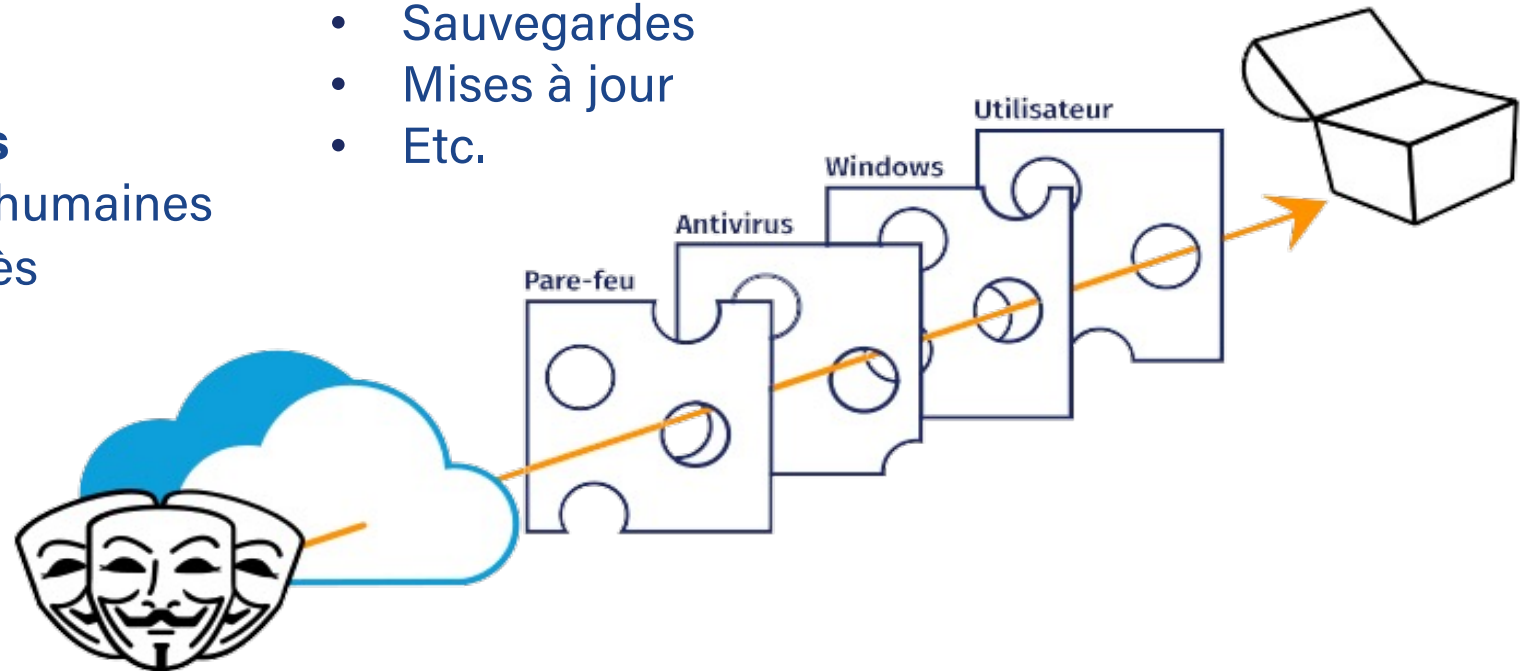
- Responsabilités
- Sensibilisation au phishing
- Compétences techniques du responsable
- Etc.

Organisationnels

- Ressources humaines
- Droits d'accès
- Procédures
- Etc.

Infrastructure informatique

- Inventaire
- Antivirus sur TOUS les PC de l'inventaire
- Pare-feu fonctionnel
- Chiffrement
- Sauvegardes
- Mises à jour
- Etc.



La technique

Quelques points :

- **Sauvegardes immuables et tests de récupération**
- Inventaire et mise à jour des programmes et du matériel
- Pare-feu, anti-virus et gestion des alertes
- Authentification forte
- Etc.

**Le risque cyber
est un un risque
opérationnel !**

FAIL





L'organisation

Le risque cyber: une affaire de direction

- Responsabilité (qui peut couper internet?)
- Le(s) prestataire(s): qui fait quoi?
- Droits d'accès: qui a accès à quoi?
- **Se préparer** à l'inévitable: gestion de crise, plan de continuité et de reprise, etc.

L'humain

Première ligne de protection face au risque cyber:

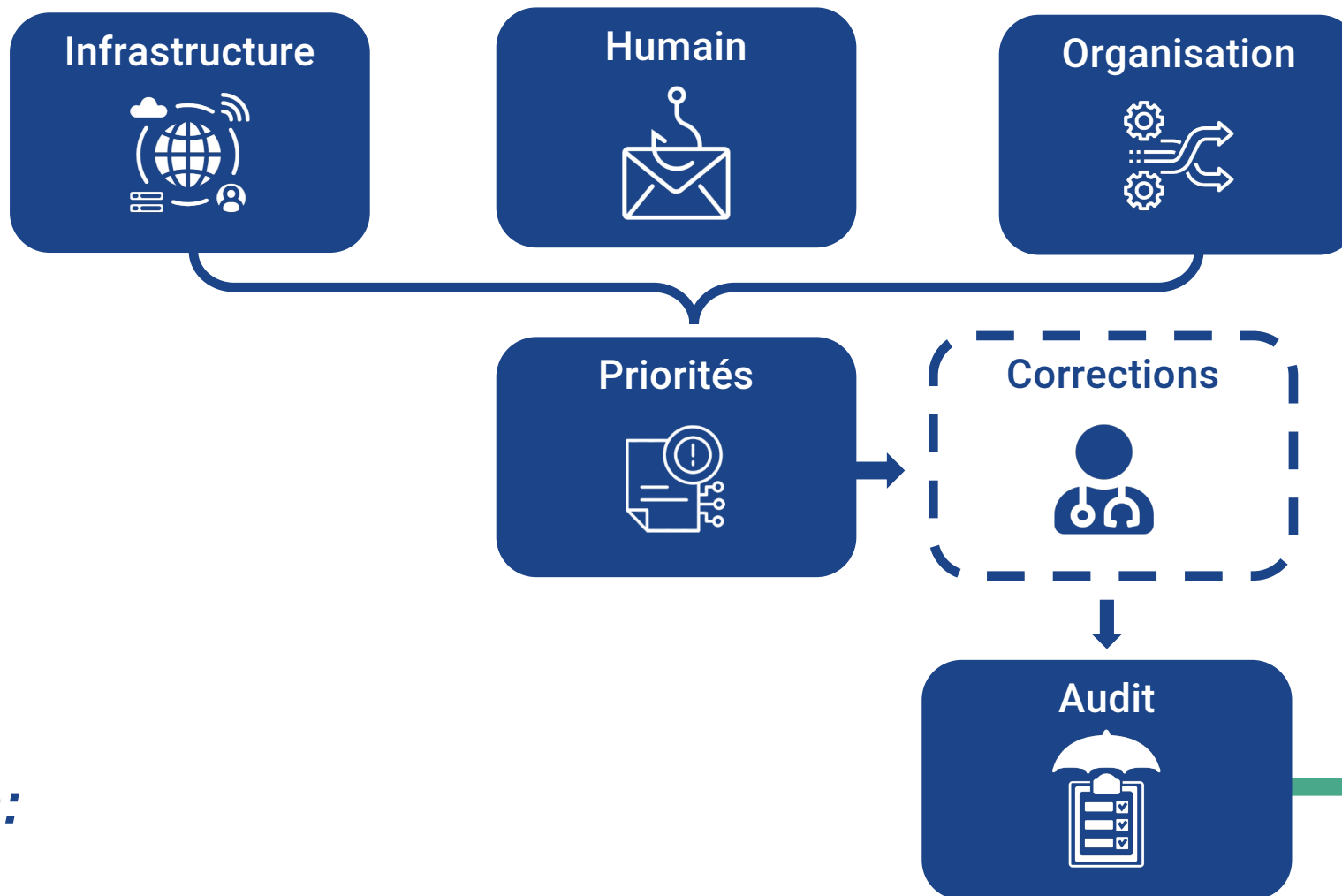
- Partage d'informations, annonce de cas
- **Sensibilisation** à l'hameçonnage
- Chartes utilisateurs:
 - Droits et devoirs
 - **Décomplexer** la parole!



1. Évaluez le contenu (Urgence? Autorité?)
2. Identifiez l'émetteur
3. Identifiez les liens suspects
4. Demandez de l'aide et informez

Association Label Cyber-Safe

Diagnostic:



CYBER+SAFE
Cahier des charges exigences
V2.0 - 25 novembre 2019

Table des matières

1 Introduction	2
1.1 Objectifs du document	2
1.2 Principes du Label cyber-safe	2
1.3 Terminologie	3
2 Conditions d'attribution du Label	5
2.1 Générales	5
2.2 Valeur des données	5
2.3 Catégories d'exposition	5
3 Exigences pour l'obtention du Label	6
3.1 Complémentes et responsabilités	6
3.1.1 Ressources humaines	6
3.1.2 Test de phishing	7
3.2 Infrastructure IT	7
3.2.1 Inventaire	7
3.2.2 Chiffrement	8
3.2.3 WiFi	8
3.2.4 Accès physique	9
3.2.5 Scans internes	9
3.2.6 Scans externes	9
3.3 Organisation	10
3.3.1 Protection des données	10
3.3.2 Prestataires tiers	10
3.3.3 Ressources humaines	10
3.3.4 Procédures, routines	11
3.3.5 Sauvegardes	11
3.3.6 Nécessité	12
3.3.7 Mots de passe	12
4 Annexe 1 - Principes en matière de protection des données	13

Association Suisse pour le Label de Cyber-sécurité www.cyber-safe.ch page 1/13
Publié avec le soutien www.gdpr.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch www.dpo.ch

Vérification:



Merci pour
votre attention

[demo.cyber-
safe.ch/](https://demo.cyber-safe.ch/)

[chauert@cyber-
safe.ch](mailto:chauert@cyber-
safe.ch)