



Données sensibles – Les dangers

**Pas grave, je n'ai rien à cacher !
Vraiment ?**

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

5



Données sensibles – les dangers

- Les données sur les opinions ou les activités religieuses, philosophiques, politiques ou syndicales,
- Les données sur la santé, la sphère intime ou l'origine raciale ou ethnique,
- Les données génétiques,
- Les données biométriques identifiant une personne physique de manière univoque,
- Les données sur des poursuites ou sanctions pénales et administratives,
- Les données sur des mesures d'aide sociale.

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

6



Données sensibles – Les dangers

→ **Métadonnées**

Photos, vidéos, fichiers bureautique, etc.

→ **Assistants vocaux**

Alexa, Cortana, Siri, etc.

→ **Traçage**

Adresse IP, téléphonie GSM, RFID, Wifi, etc.

→ **Supports et archives**

Vol, blackout, destruction, etc.

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

7



8



Se protéger – Comment ?

"Sécurité" vs "liberté"

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

9



Gestion de la sécurité - Objectifs

- **Différencier les notions de «sécurité» vs «risque»**
- **Décrire la méthodologie de calibrage du risque**
- **Décrire la méthodologie d'identification du risque**
- **Comprendre la méthode utilisée pour réduire le risque**
- **Découvrir l'outil d'analyse**

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

11



Qu'est-ce que la sécurité ?

La sécurité n'est pas un but en soi.

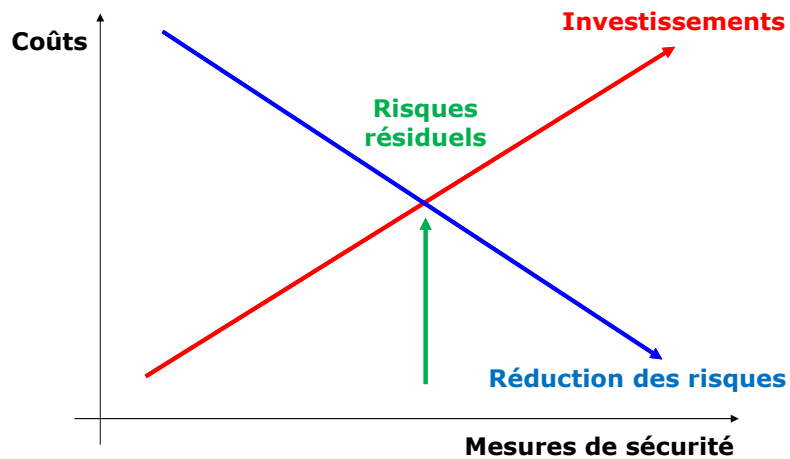


**Il est bon de savoir contre quoi faut-il lutter
et de quoi doit-on se protéger.**

- **Intervention de l'homme**
- **Défaillance du matériel**
- **Force de la nature, événements naturels**
- **Voisinage, situation générale, contexte géopolitique, etc.**



Le bon équilibre



© EPSIC 2021 - Tony Favre-Bulle - Module 231 - Appliquer la protection et la sécurité des données

14



Le "RISQUE" avec un grand "R"

$$\text{RISQUE} = \text{Fréquence} \times \text{Importance}$$

Fréquence :

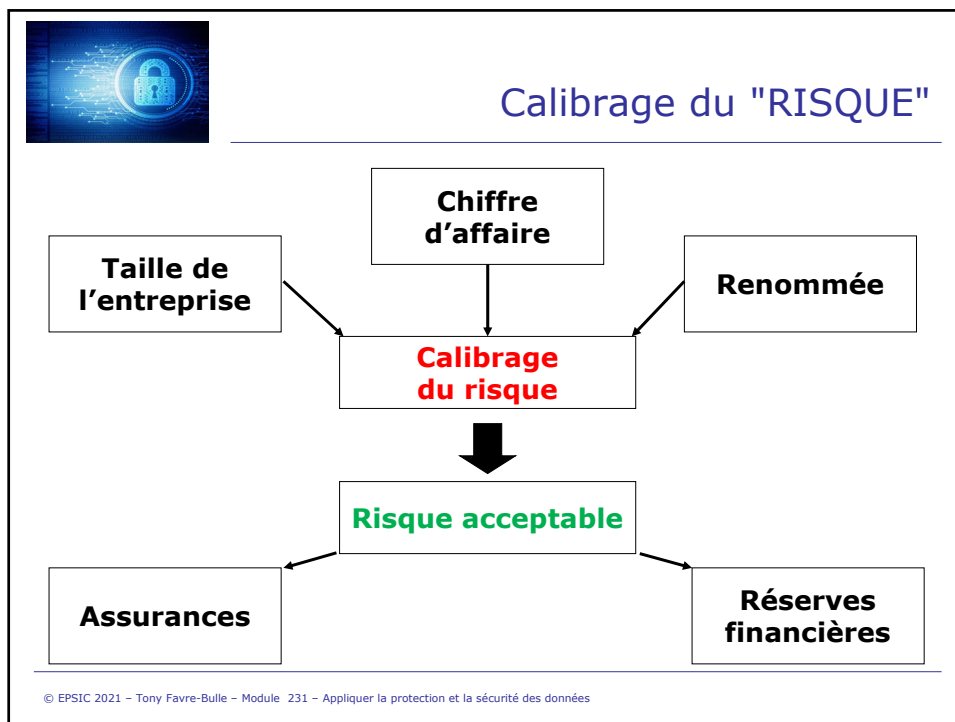
- Statistiques
- Caractéristiques (MTBF - Mean Time Between Failure
MTTR - Mean Time To Repair)
- Hypothèses

Importance :

- Dommage quantifiable
- Dommage non quantifiable

© EPSIC 2021 - Tony Favre-Bulle - Module 231 - Appliquer la protection et la sécurité des données

15



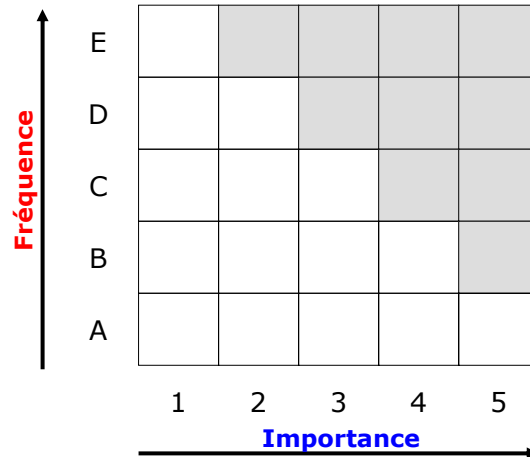
16



17



Profile de "RISQUE" – Dommages quantifiables



© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

18



Calibrage du "RISQUE" – Dommages quantifiables

- A** **Pratiquement jamais** (Tous les 50 ans *)
- B** **Rarement** (Tous les 10 ans *)
- C** **Occasionnellement** (Au moins une fois par année *)
- D** **Fréquemment** (Au moins un fois par mois *)
- E** **Très fréquemment** (Quotidiennement *)

- 1** **Insignifiant** (Inférieur à 1000.- CHF *)
- 2** **Petit dommage** (Inférieur à 10'000.- CHF *)
- 3** **Dommage moyen** (Inférieur à 100'000.- CHF *)
- 4** **Gros dommage** (Inférieur à 1mio CHF *)
- 5** **Très gros dommage** (Supérieur à 1 mio CHF *)

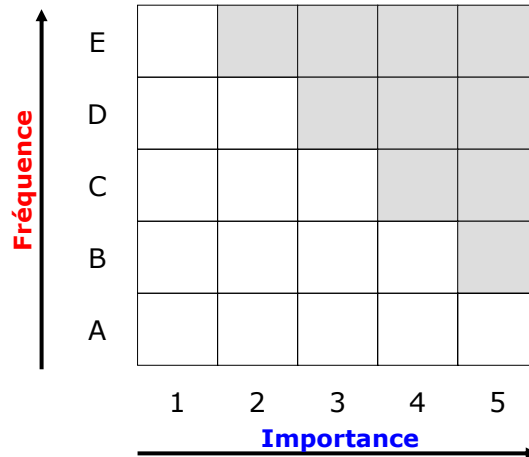
* Le calibrage du risque dépend de chaque entreprise

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

19



Profile de "RISQUE" – Dommages non quantifiables



© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

20



Calibrage du "RISQUE" – Dommages non quantifiables

- A** **Pratiquement jamais** (Tous les 50 ans *)
- B** **Rarement** (Tous les 10 ans *)
- C** **Occasionnellement** (Au moins une fois par année *)
- D** **Fréquemment** (Au moins un fois par mois *)
- E** **Très fréquemment** (Quotidiennement *)

- 1** **Insignifiant** (Personne ne remarque le problème *)
- 2** **Petit dommage** (Quelques usagers remarquent le problème *)
- 3** **Dommage moyen** (Un nombre important d'usagers sont concernés *)
- 4** **Gros dommage** (Tous les usagers sont touchés *)
- 5** **Très gros dommage** (Gros dégât d'image, perte de crédibilité, le risque de faillite est important *)

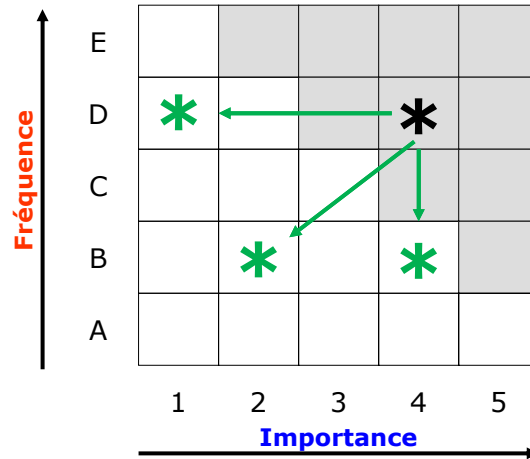
* Le calibrage du risque dépend de chaque entreprise

© EPSIC 2021 – Tony Favre-Bulle – Module 231 – Appliquer la protection et la sécurité des données

21



Analyse de "RISQUE"



© EPSIC 2021 - Tony Favre-Bulle - Module 231 - Appliquer la protection et la sécurité des données