



Comment protéger son entreprise ?

Je me présente  
Comprendre les risques  
Les 2 axes de mesure  
Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Formation – Développeur Logiciel EINEV**  
**EPFL eMBA Management of Technology**

Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Formation – Développeur Logiciel EINEV  
EPFL eMBA Management of Technology**

**SoftDev (6) - ITSM (15) - Indépendant (3) -  
Entrepreneur (5)**

Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Formation – Développeur Logiciel EINEV  
EPFL eMBA Management of Technology**

**SoftDev (6) - ITSM (15) - Indépendant (3) -  
Entrepreneur (5)**



Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Consultant en  
Système de Management de la Sécurité de  
l'Information**

**Formation – Développeur Logiciel EINEV  
EPFL eMBA Management of Technology**

**SoftDev (6) - ITSM (15) - Indépendant (3) -  
Entrepreneur (5)**



[www.serenit-security.ch](http://www.serenit-security.ch)



Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Consultant en  
Système de Management de la Sécurité de  
l'Information**

**Formation – Développeur Logiciel EINEV  
EPFL eMBA Management of Technology**

**SoftDev (6) - ITSM (15) - Indépendant (3) -  
Entrepreneur (5)**

**4 certifications ISO 27001:2013  
Conseils – Coaching – Formation**



[www.serenit-security.ch](http://www.serenit-security.ch)



Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Frédéric Aubert

Ing. HES Informatique EINEV – eMBA Management des technologies EPFL-UNIL

**Consultant en  
Système de Management de la Sécurité de  
l'Information**

**Formation – Développeur Logiciel EINEV  
EPFL eMBA Management of Technology**

**SoftDev (6) - ITSM (15) - Indépendant (3) -  
Entrepreneur (5)**



[www.serenit-security.ch](http://www.serenit-security.ch)

**4 certifications ISO 27001:2013  
Conseils – Coaching – Formation**



**Lead Auditeur – Mandat  
ISO 27001 – ISO 20000 – ISO 9001 – ISO 14001**



Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Vulnérabilités aux risques Cyber

## Identifier les risques

# Vulnérabilités aux risques Cyber

## Identifier les risques

**Indisponibilité du système  
d'information**

**Perte des données informatique**

**Vol de données et divulgation sur le  
DarkNet**

**Usurpation d'identité**

**Escroquerie, fraude et arnaque**

**Dégât d'image et de réputation**

# Vulnérabilités aux risques Cyber

## Identifier les risques

**Indisponibilité du système  
d'information**

**Perte des données informatique**

**Vol de données et divulgation sur le  
DarkNet**

**Usurpation d'identité**

**Escroquerie, fraude et arnaque**

**Dégât d'image et de réputation**

## Impact et niveau de résilience

**BIA – Business Impact Analysis**

**Impact sur le processus**

**Résilience dans la durée**

**Capacité de financement (liquidité)**

# Vulnérabilités aux risques Cyber

## Identifier les risques

**Indisponibilité du système  
d'information**

**Perte des données informatique**

**Vol de données et divulgation sur le  
DarkNet**

**Usurpation d'identité**

**Escroquerie, fraude et arnaque**

**Dégât d'image et de réputation**

## Impact et niveau de résilience

**BIA – Business Impact Analysis**

**Impact sur le processus**

**Résilience dans la durée**

**Capacité de financement (liquidité)**

**Considérer tous vos processus**

**Acquisition de nouvelle affaire**

**Aptitude à délivrer la prestation convenue**

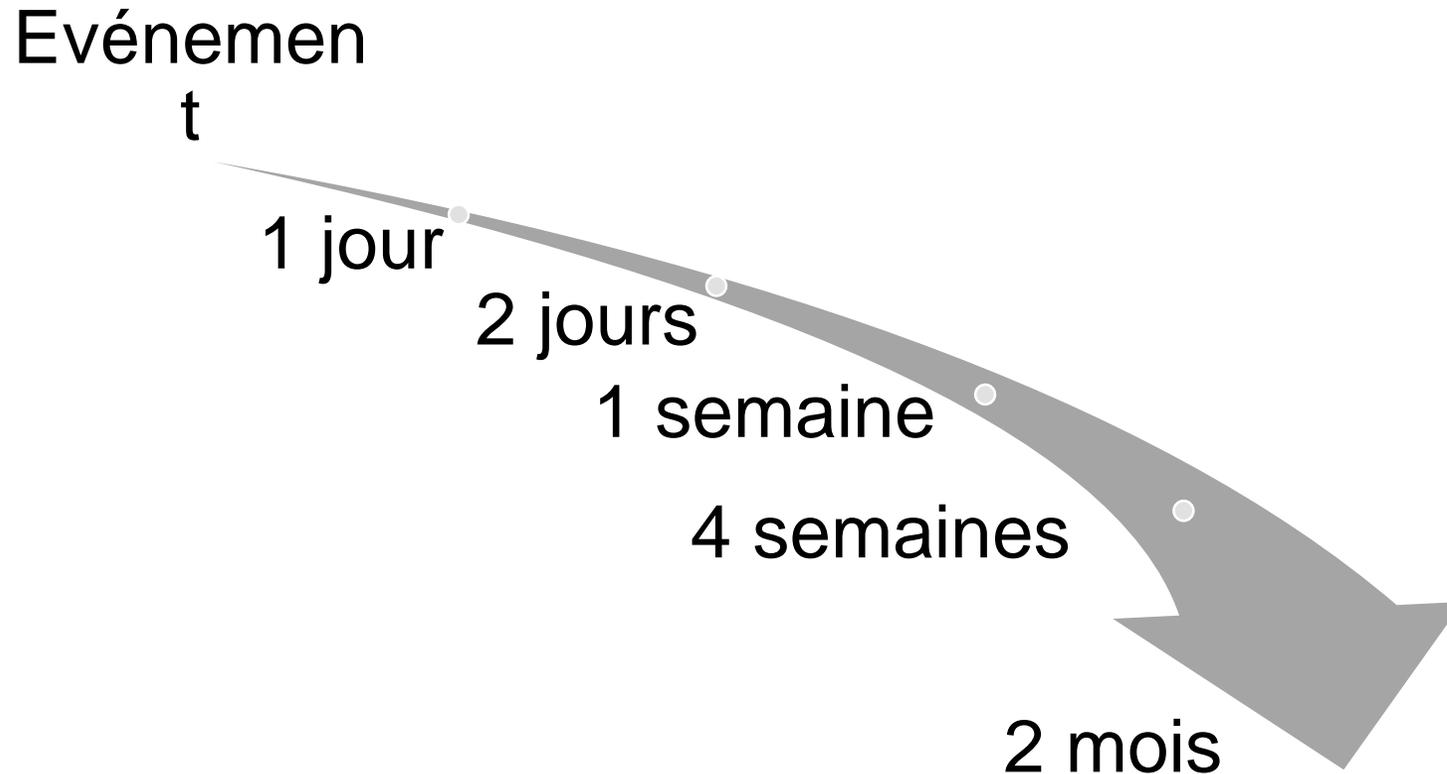
**Traçabilité des activités**

**Suivi des chantiers > facturation**

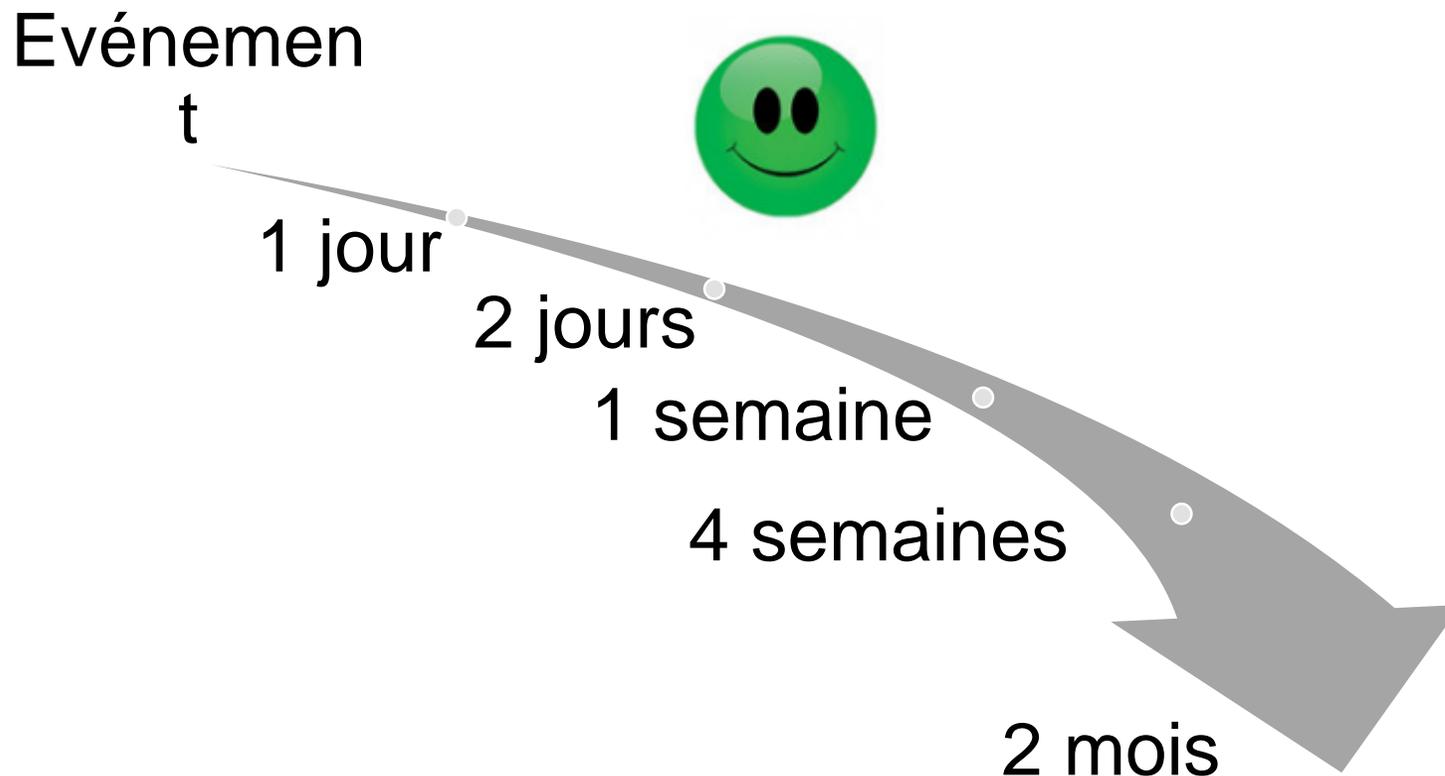
Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer

Actions immédiates

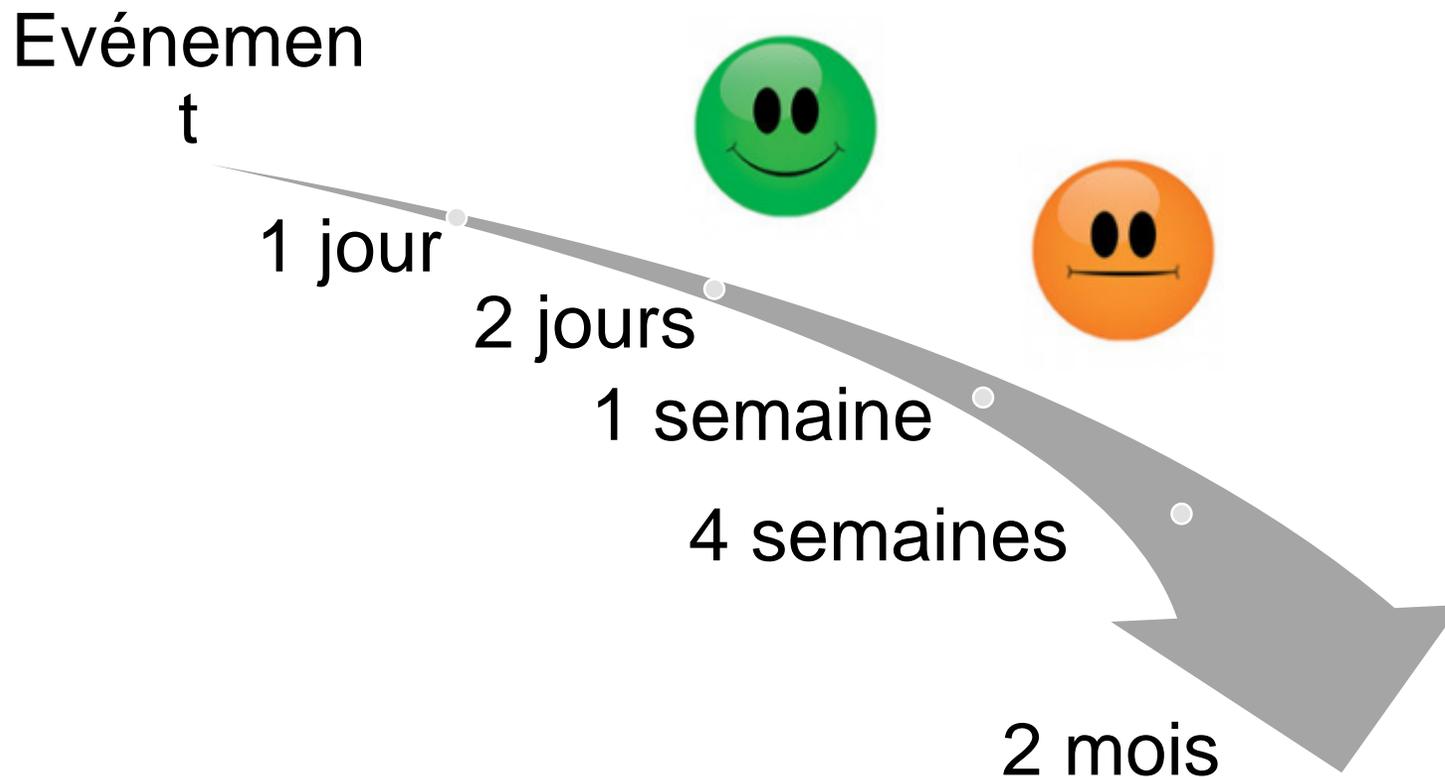
# Vulnérabilités aux risques Cyber



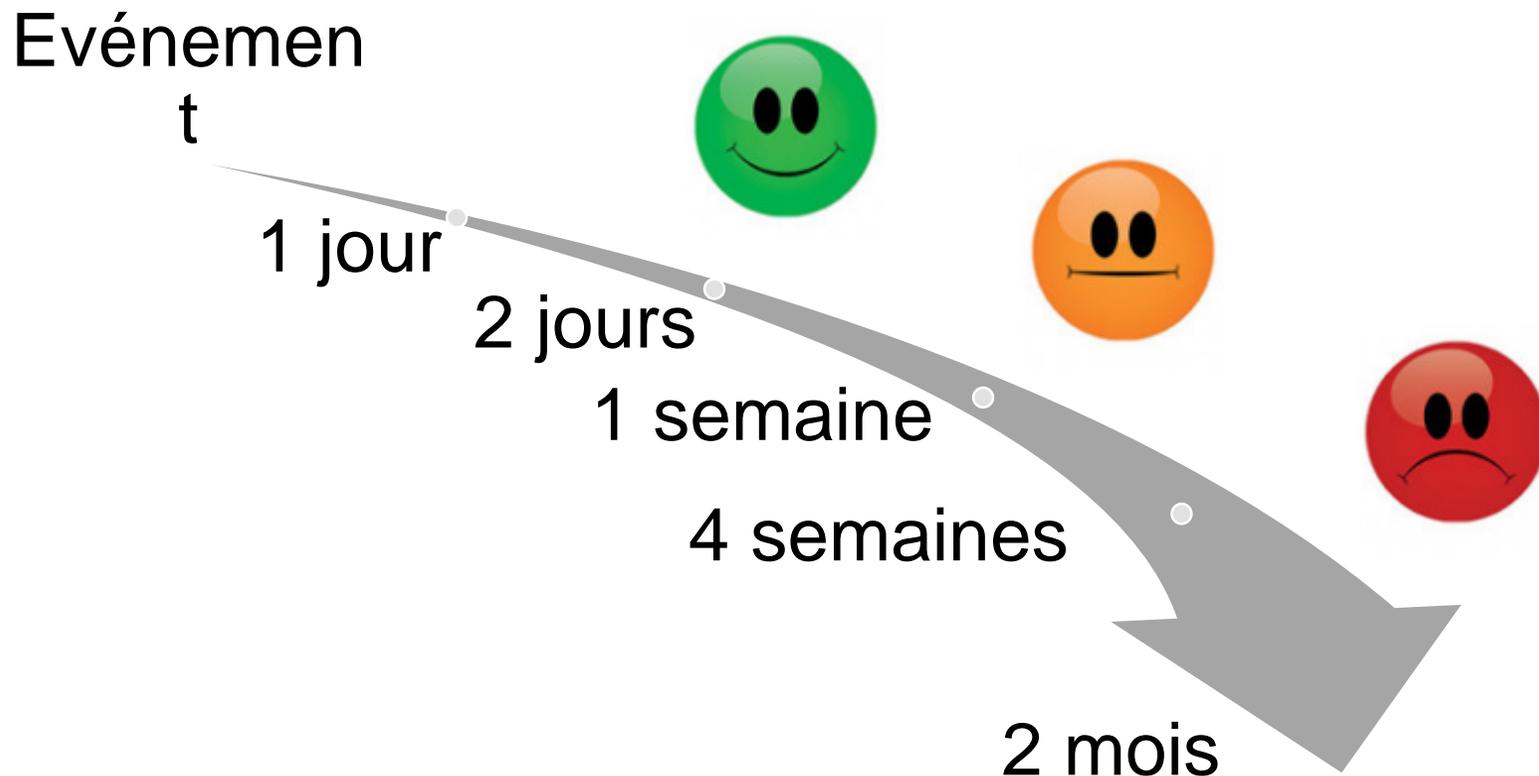
# Vulnérabilités aux risques Cyber



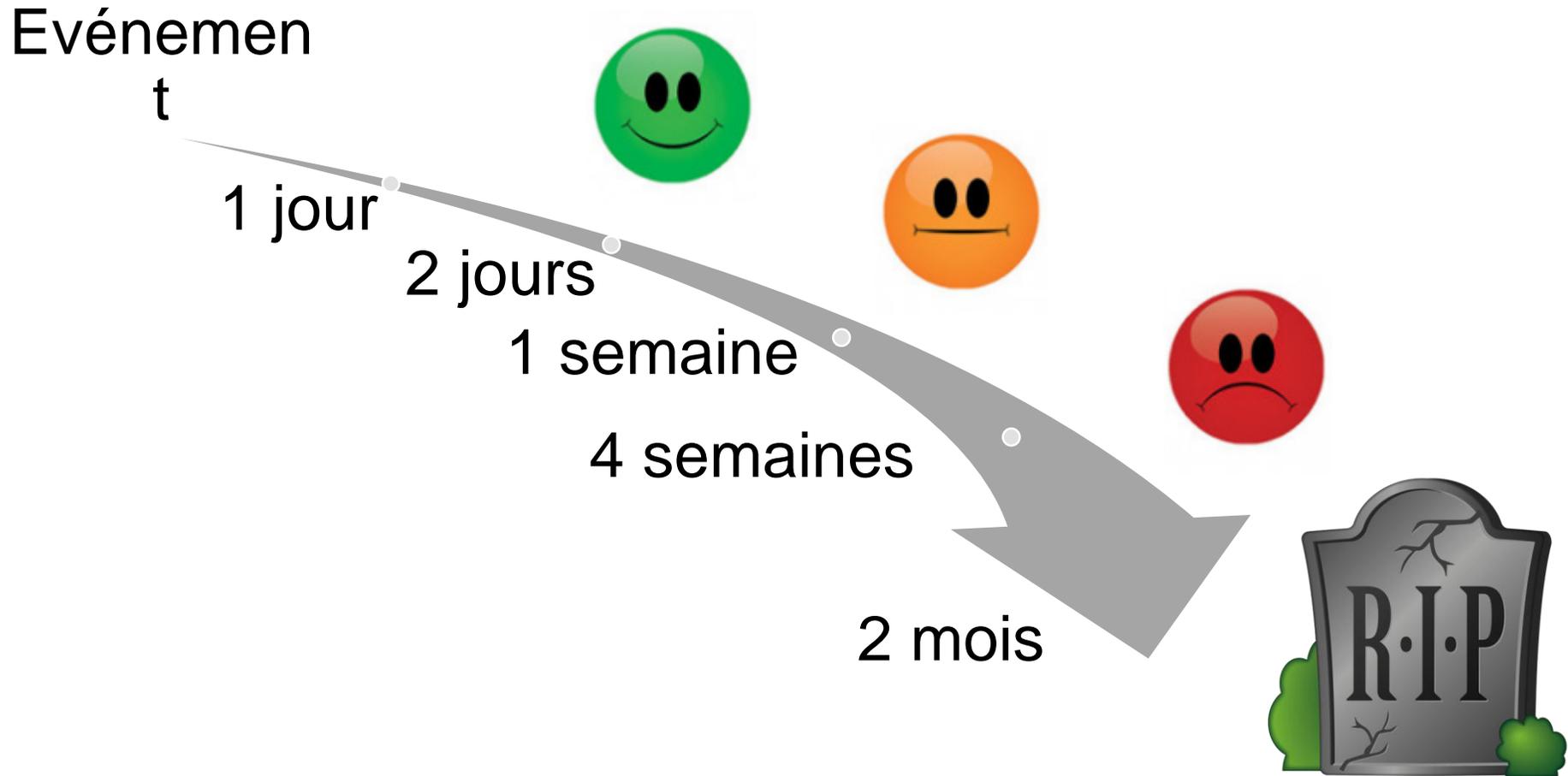
# Vulnérabilités aux risques Cyber



# Vulnérabilités aux risques Cyber



# Vulnérabilités aux risques Cyber



# Réduire ma vulnérabilité

## **Axe Technique**

# Réduire ma vulnérabilité

## Axe Technique

**Maintenir les systèmes à jour**

**Appliquer les patch de sécurité**

**Sauvegarde hors ligne**

**Antivirus / Antispam**

**Système d'authentification à 2 facteurs**

**Contrôler l'obsolescence technologique**

...

# Réduire ma vulnérabilité

## Axe Organisationnel

## Axe Technique

**Maintenir les systèmes à jour**  
**Appliquer les patch de sécurité**

**Sauvegarde hors ligne**

**Antivirus / Antispam**

**Système d'authentification à 2 facteurs**

**Contrôler l'obsolescence technologique**

...

# Réduire ma vulnérabilité

## Axe Technique

**Maintenir les systèmes à jour**  
**Appliquer les patch de sécurité**  
**Sauvegarde hors ligne**  
**Antivirus / Antispam**  
**Système d'authentification à 2 facteurs**  
**Contrôler l'obsolescence technologique**

...

## Axe Organisationnel

**Définir les règles du jeu**  
**Etre péremptoires sur les points sensibles (à risque)**  
**Sensibiliser et former ses collaborateurs**

# Réduire ma vulnérabilité

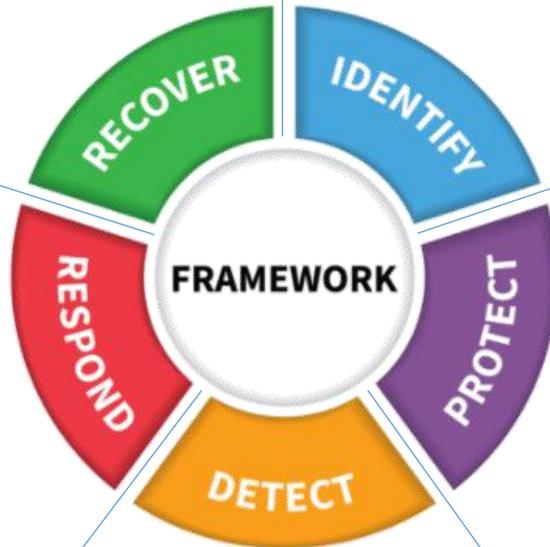
## Axe Technique

**Maintenir les systèmes à jour**  
**Appliquer les patch de sécurité**  
**Sauvegarde hors ligne**  
**Antivirus / Antispam**  
**Système d'authentification à 2 facteurs**  
**Contrôler l'obsolescence technologique**  
...

## Axe Organisationnel

**Définir les règles du jeu**  
**Etre péremptoires sur les points sensibles (à risque)**  
**Sensibiliser et former ses collaborateurs**  
  
**Nommer un répondant en sécurité**  
**Définir les canaux de communication**  
**Définir une cellule de crise compétente**  
**Etre prêt à agir**  
...

# Comment protéger son entreprise (menace cyber)



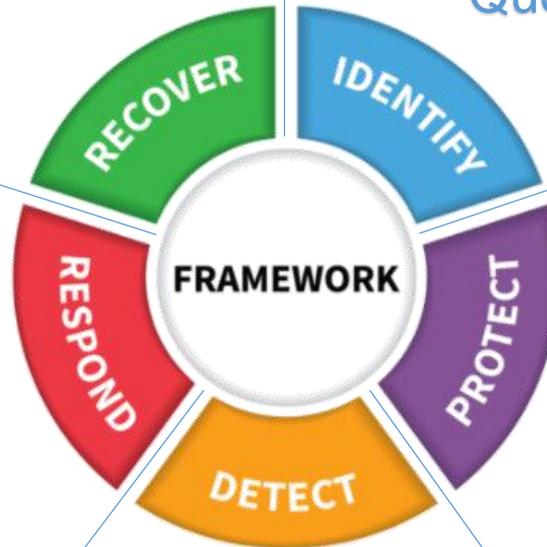
Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Comment protéger son entreprise (menace cyber)

Connaitre les risques et comprendre l'impact sur mon entreprise.

Où se trouvent mes données

Quelles sont mes expositions



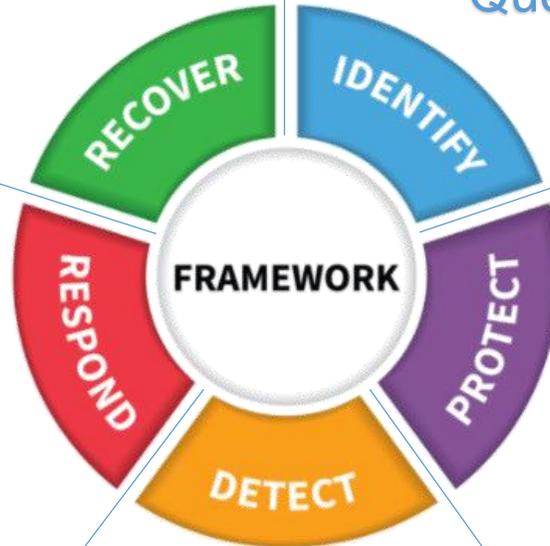
Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer  
Actions immédiates

# Comment protéger son entreprise (menace cyber)

Connaitre les risques et comprendre l'impact sur mon entreprise.

Où se trouvent mes données

Quelles sont mes expositions



**Réduire ma vulnérabilité**

Mesures technologiques (compétences)

Sensibilisations et formations

Définir les règles d'utilisation des TIC

Etablir une charte de la sécurité

Contrôle d'accès et gestion des identités

Evaluation des mesures en place

Systemes à jour et sécurisé

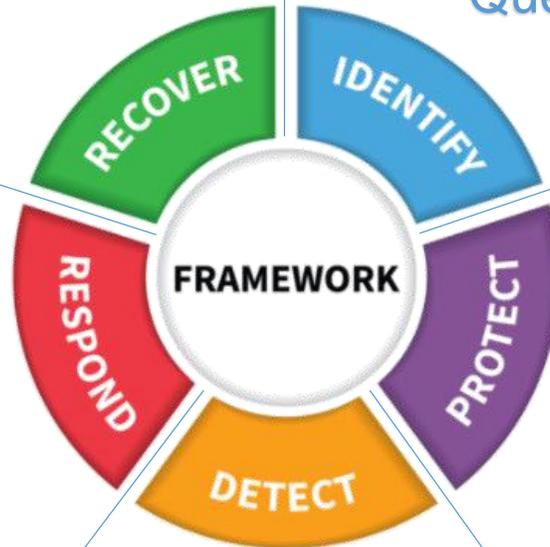
Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer Actions immédiates

# Comment protéger son entreprise (menace cyber)

Connaitre les risques et comprendre l'impact sur mon entreprise.

Où se trouvent mes données

Quelles sont mes expositions



**Réduire ma vulnérabilité**

Mesures technologiques (compétences)

Sensibilisations et formations

Définir les règles d'utilisation des TIC

Etablir une charte de la sécurité

Contrôle d'accès et gestion des identités

Evaluation des mesures en place

Systèmes à jour et sécurisés

Système de détection

Surveillance technique

Canaux d'annonce

d'événements et d'anomalies

Je me présente Comprendre les risques Les 2 axes de mesure Les 5 fonctions à considérer Actions immédiates

# Comment protéger son entreprise (menace cyber)



# Comment protéger son entreprise (menace cyber)



# Actions immédiates

# Actions immédiates

Définissez les règles  
et sensibiliser vos collaborateurs

# Actions immédiates

Définissez les règles  
et sensibiliser vos collaborateurs

Assurez-vous que vos données soient sauvegardées  
avec une copie déconnectée du système

# Actions immédiates

Définissez les règles  
et sensibiliser vos collaborateurs

Assurez-vous que vos données soient sauvegardées  
avec une copie déconnectée du système

Contrôlez que tous vos systèmes sont à jour avec les  
derniers correctifs de sécurité installés

# Actions immédiates

Définissez les règles  
et sensibiliser vos collaborateurs

Assurez-vous que vos données soient sauvegardées  
avec une copie déconnectée du système

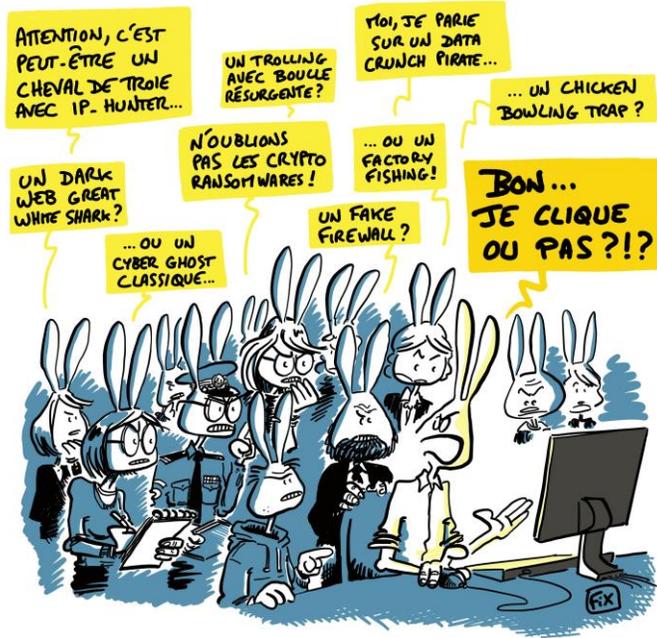
Contrôlez que tous vos systèmes sont à jour avec les  
derniers correctifs de sécurité installés

Et soyez prêt à agir quand ce sera votre tour...

# Merci

## CYBERSECURITE

ON EST PIRATE!  
ON EST PIRATE!  
ON EST PIRATE!



Frédéric Aubert  
[frederic.aubert@serenit-security.ch](mailto:frederic.aubert@serenit-security.ch)  
+41 76 369 21 70

 Seren IT

VOTRE VITALITÉ INFORMATIQUE  
[www.serenit-security.ch](http://www.serenit-security.ch)