



# LE RISQUE CYBER ET L'ASSURANCE

Patrick Grosjean  
Paris / December 2017

# Booster par l'hyper-connectivité, l'exposition aux risques « Cyber » ne fait que croître.



Vol de données et violation de la confidentialité des données

Résultat d'un acte malveillant pouvant provenir être interne ou externe à l'entreprise .



Indisponibilité du SI

Ce risque peut être le résultats d'une attaque, d'un déni de service ou les conséquences d'un virus .



Cyber extorsion

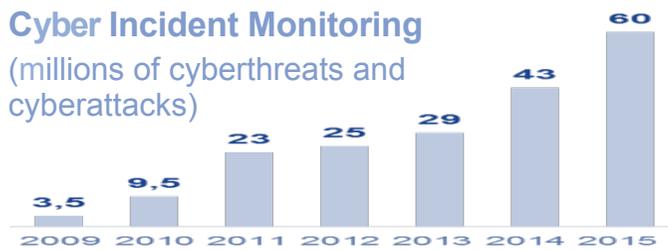
Résultat d'un Ransomware ou d'une copie de données.



Fuite de données sur les réseaux sociaux

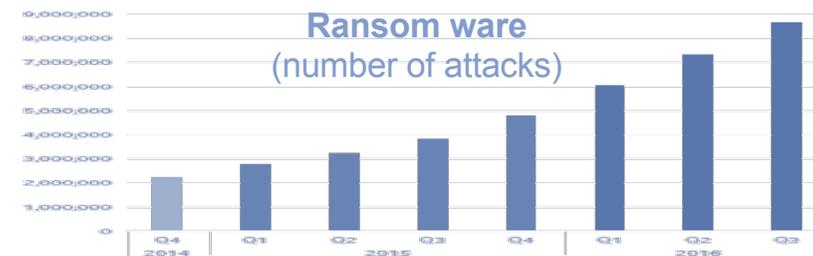
L'augmentation des réseaux sociaux par les entreprise peut conduire à la fuite de données stratégiques .

**Cyber Incident Monitoring**  
(millions of cyberthreats and cyberattacks)



Source FFA : Baromètre PwC : échantillon de 10 000 entreprises suivies dans le temps

**Ransom ware**  
(number of attacks)



Source: McAfee Labs, 2016.

# Cadre & éléments de langages de la Cyber-attaque ...



Evènement Cyber

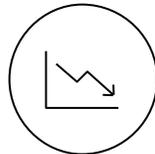


Attaque intentionnelle & Informationnelle,  
par un logiciel.

Evènement Cyber



**Perturbations Internes**  
à l'entreprise  
(Dommages aux actifs,  
impact sur l'activité)

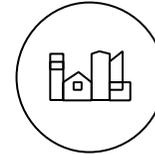


Perte  
d'Exploitation



Data

- Intégrité
- Disponibilité
- Confidentialité



Infrastructures



Objets  
connectés

**Perturbations Externes**  
à l'entreprise  
(touche les tiers liés à  
l'entreprise)

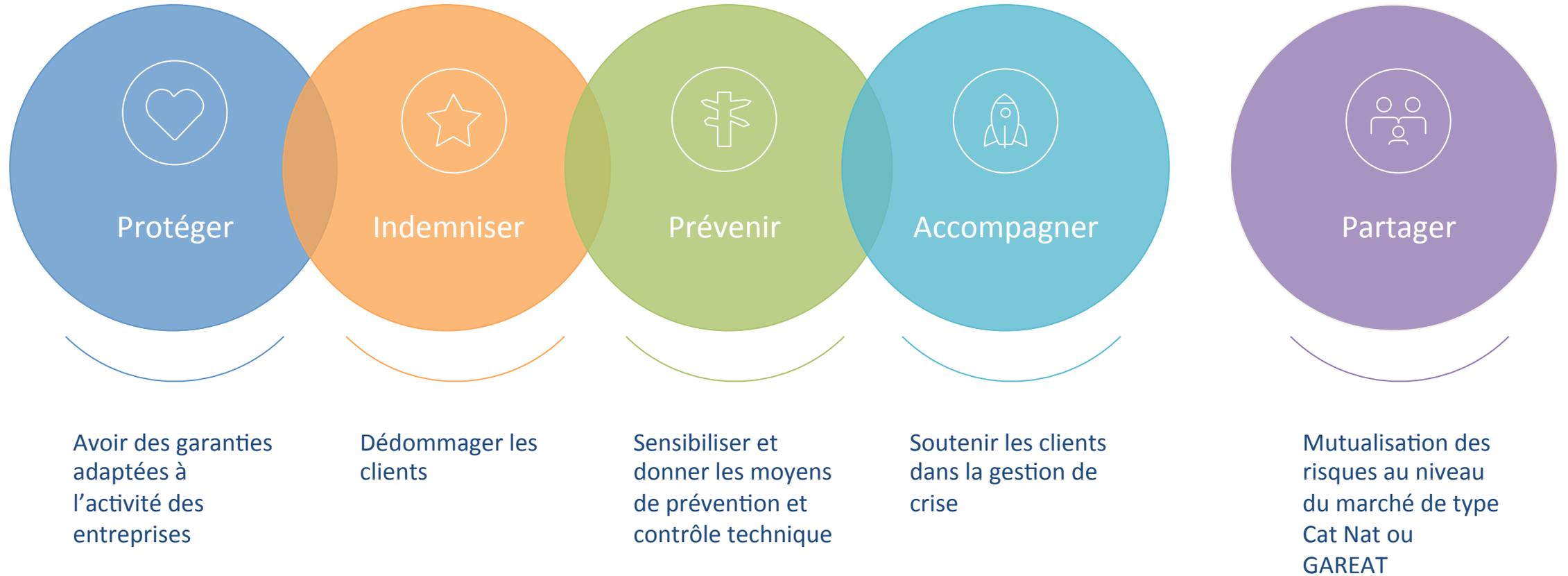
**Sinistre immédiat**

*Indisponibilité du SI*

**Sinistre long terme**

*Fuite de données stratégiques*

# Quelle approche produit pour les assureurs ?





# Quel est le cadre réglementaire ?

## Réglementation de la donnée

---

- 1978 : Loi Informatique et Liberté de la CNIL
- 2013 : loi de programmation militaire sur les opérateurs d'importance vitale, avec une série d'obligations les concernant relativement à leurs systèmes d'information.
- 2018 : entrée en vigueur de la RGPD dont les aspects relatifs aux attaques cyber

## Coopération Européenne

---

### **Directive Network and Information Security (NIS)**

« Cadre de coopération volontaire entre les Etats membres de l'UE »

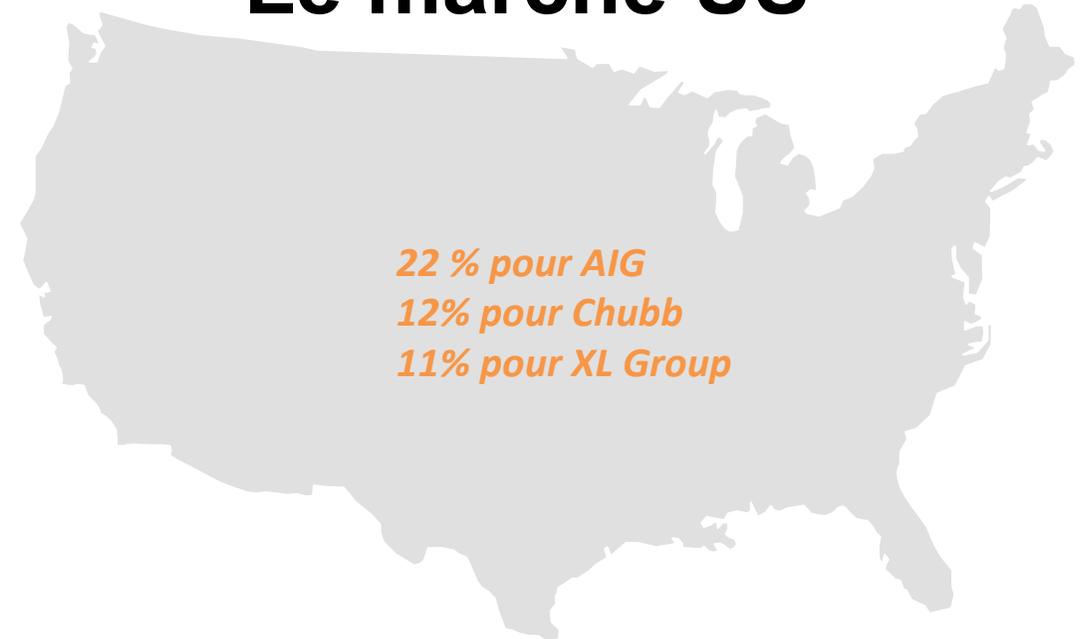


# Une cyber-menace en croissance avec une offre assurantielle naissante ...

## Le marché Français



## Le marché US



*... qui va se réguler par les sinistres à venir.*