

# Assurer le risque cyber pour les entreprises

CCI Martinique 19 février 2019



Christophe Delcamp





**Avoir conscience du  
risque**



UNDER ARMOUR

Mars 2018



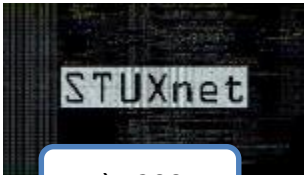
Novembre 2016 à avril 2017



Avril 2015



Mai 2012



Dès 2007



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia



Fédération Française de l'Assurance



FASTBOOKING  
THINK DIRECT



Septembre 2017



Septembre 2016

Juin 2018

Janvier 2018



Janvier 2018



SONY

Novembre 2014



Décembre 2013



Aout 2013



Septembre 2018



Juillet 2016

LA RÉPUBLIQUE  
En Marche!

Avril 2017



Novembre 2016



Avril 2016



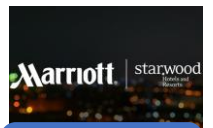
Octobre 2016



Dec 2014

BRITISH AIRWAYS

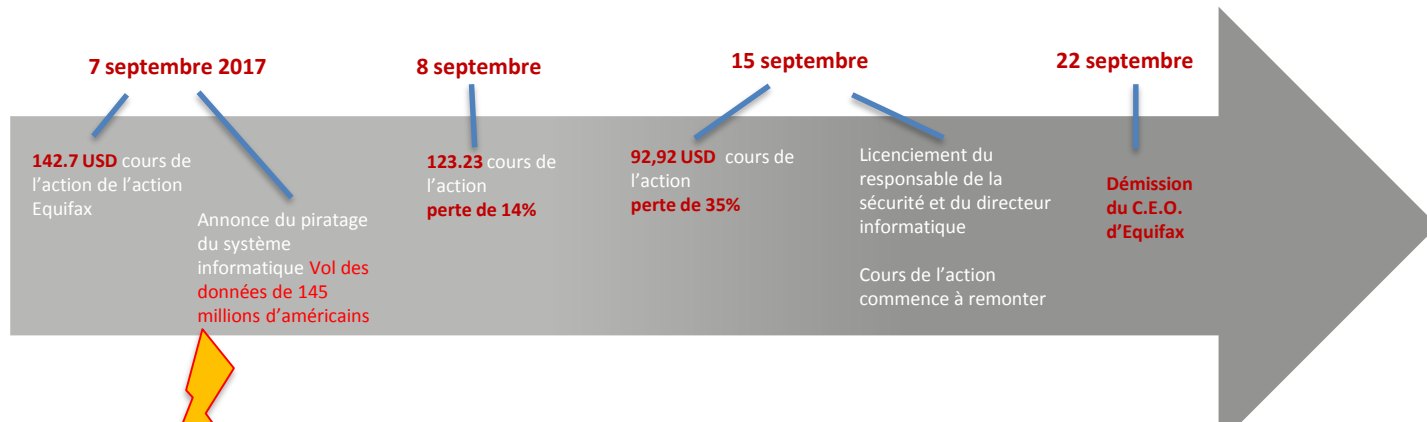
Septembre 2018



Novembre 2018

# Les conséquences sur les grands groupes

## L'exemple d'Equifax



# Les PME : cibles vulnérables

80% des attaques  
ciblent PME <sup>(1)</sup>

LA MONTAGNE  
ENTREPRENDRE



Publié le 22/09/2017 à 22h00

Victime d'un hacker, **la société Clermont Pièces, située au Brézet, à Clermont-Ferrand, ne peut plus exercer son activité.** Son dirigeant l'a placée en liquidation judiciaire. Elle emploie huit salariés

(1) source gendarmerie nationale



**Avoir conscience des  
contraintes  
réglementaires**

Entreprise  
Victime



Entreprise  
contrainte

## Prévention du risque de corruption des données à caractère personnel

**CNIL.**

- I. La loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978
- II. **Le Règlement Général pour la Protection des Données personnelles du 27 avril 2016**

## Prévention du risque d'altération des Systèmes d'Information

- I. La loi de programmation militaire de 2013
- II. **La Directive NIS du 6 juillet 2016**



ANSSI

## Règlement (UE) 2016/679 (RGPD) du 27 avril 2016

### Article 25 : Dès la conception et par défaut



1. Assurer un maximum de sécurité dès la conception des moyens de traitements
2. Certification

### Article 28 : Choix des sous-traitants



1. Garanties suffisantes des mesures employées par le sous-traitant
2. Certification ou suivi d'un code de conduite

### Article 32 : Sécurité du traitement



1. Niveau de sécurité adapté au risque
2. Cartographie des risques

## Règlement (UE) 2016/679 (RGPD) du 27 avril 2016

Risque juridique  
financier

Risque juridique  
pénal

Risque juridique  
contentieux



**Article 83**  
jusqu'à 20 millions  
d'euros ou 4% du CA  
mondial.

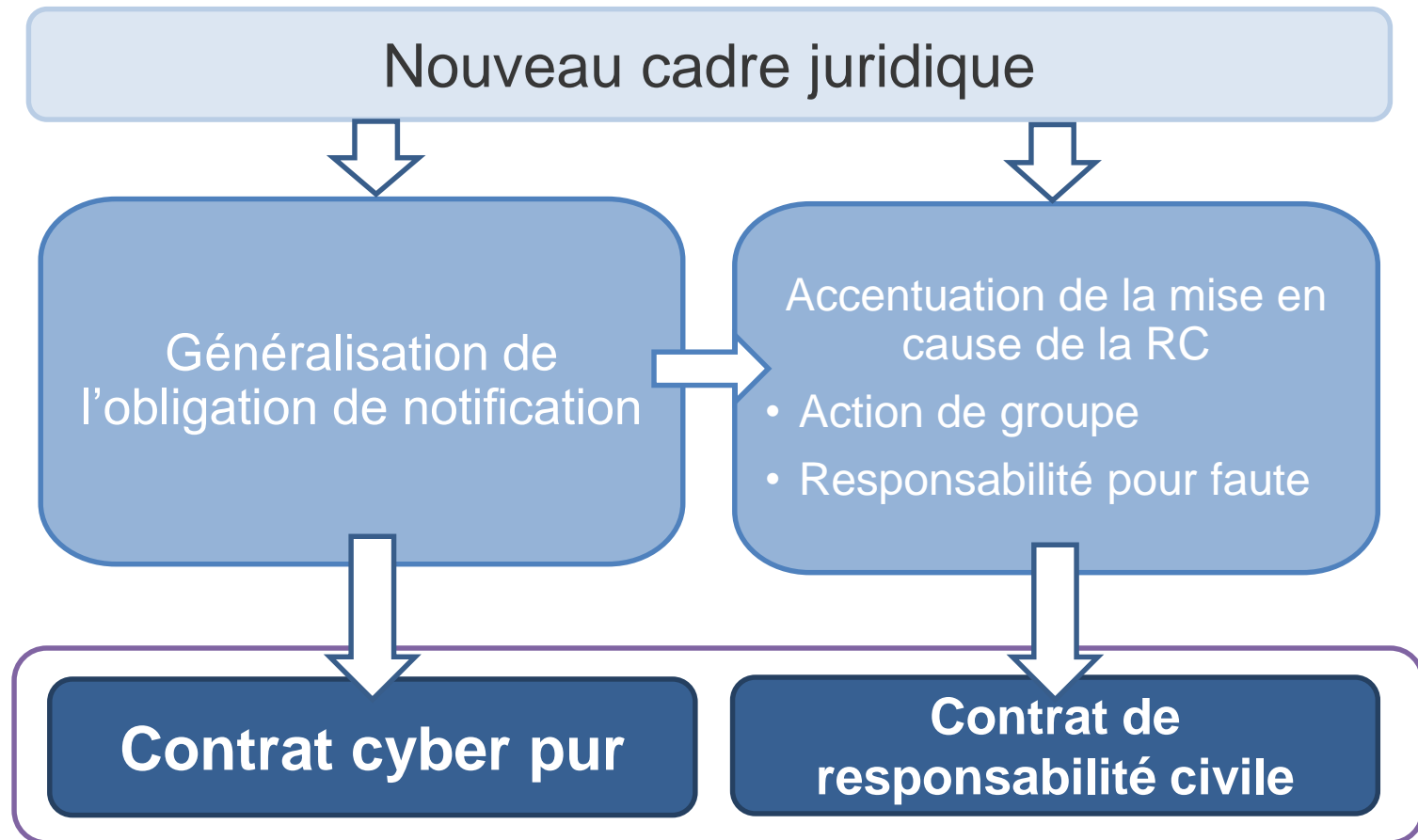


**Article 84**  
Droit des états  
membres



**Articles 79 et 82**  
Droit à réparation et  
responsabilité

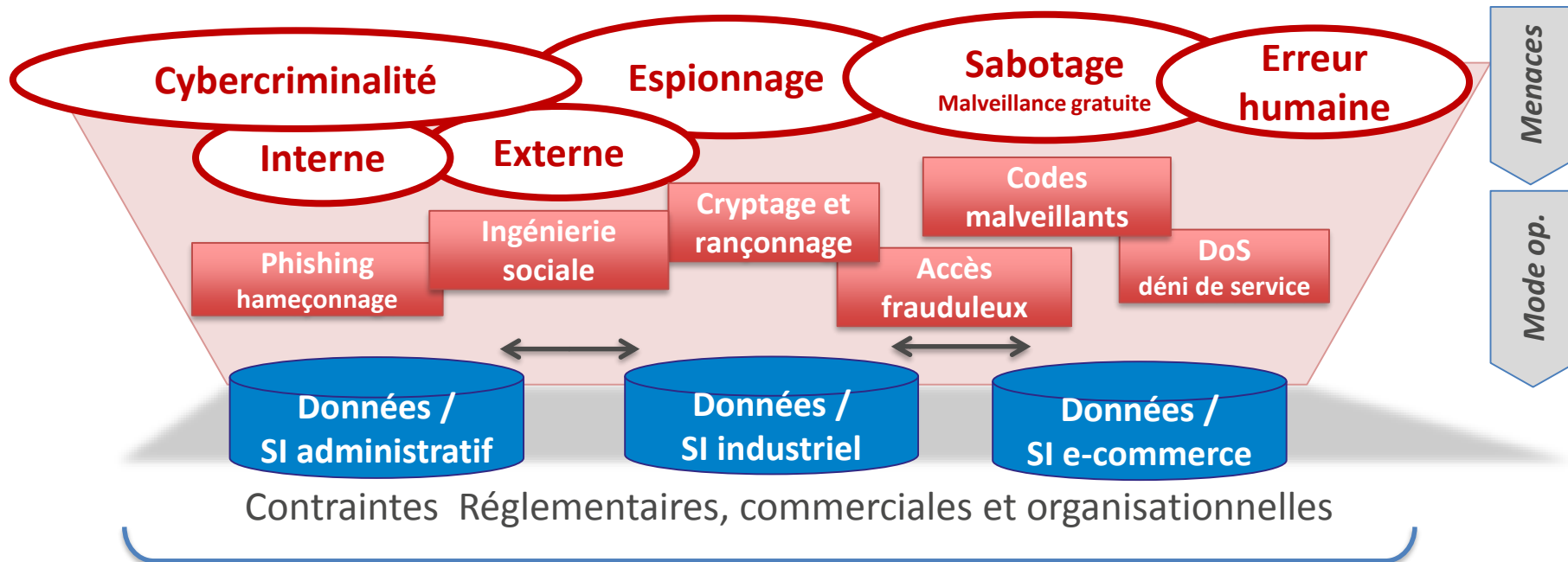
## Règlement (UE) 2016/679 (RGPD) du 27 avril 2016





**Evaluer son  
exposition aux  
risques cyber**

# L'analyse du risque cyber



**Analyse du risque**



**Prévention /  
Protection**

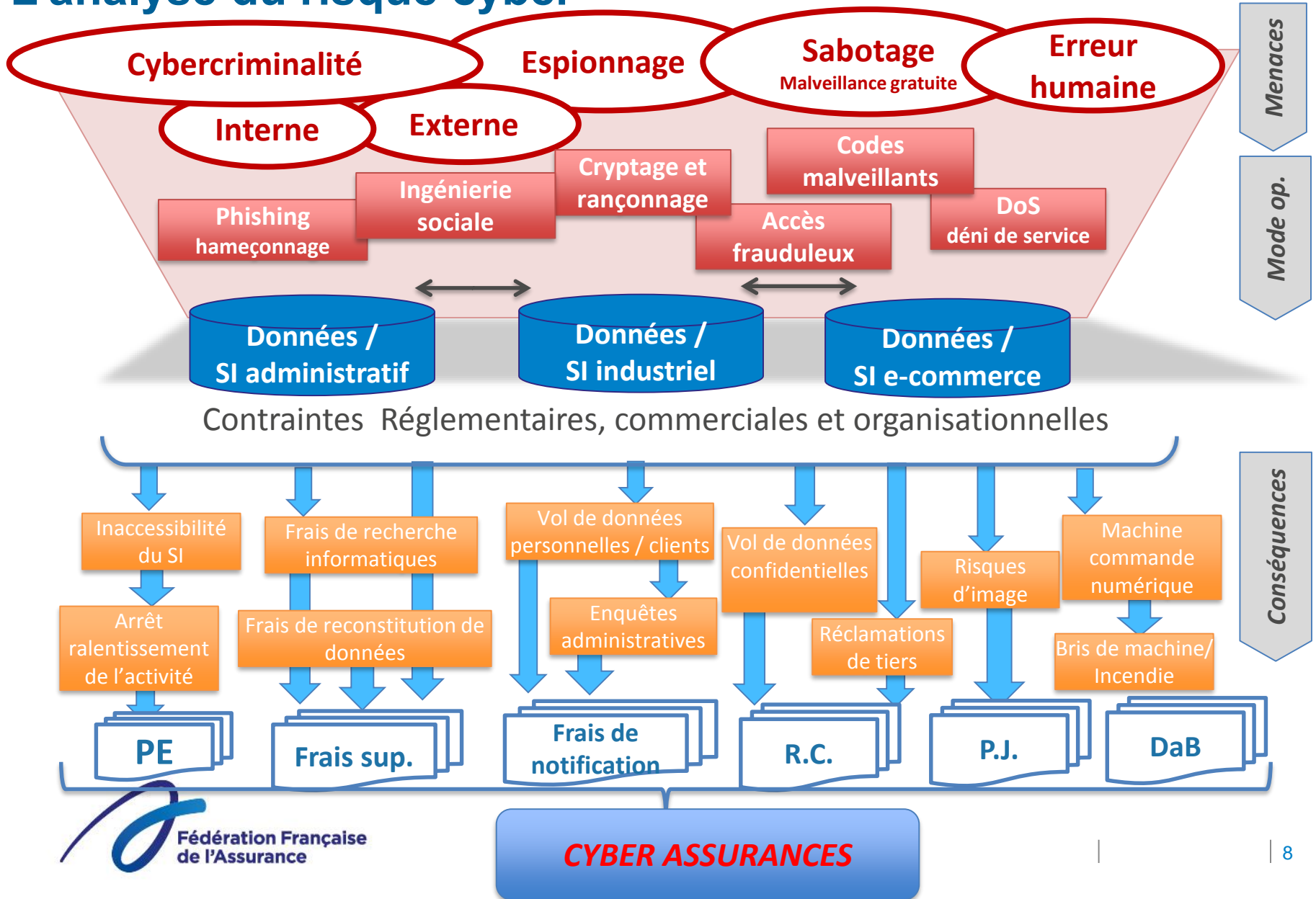


**Transfert de son  
risque à l'assurance**



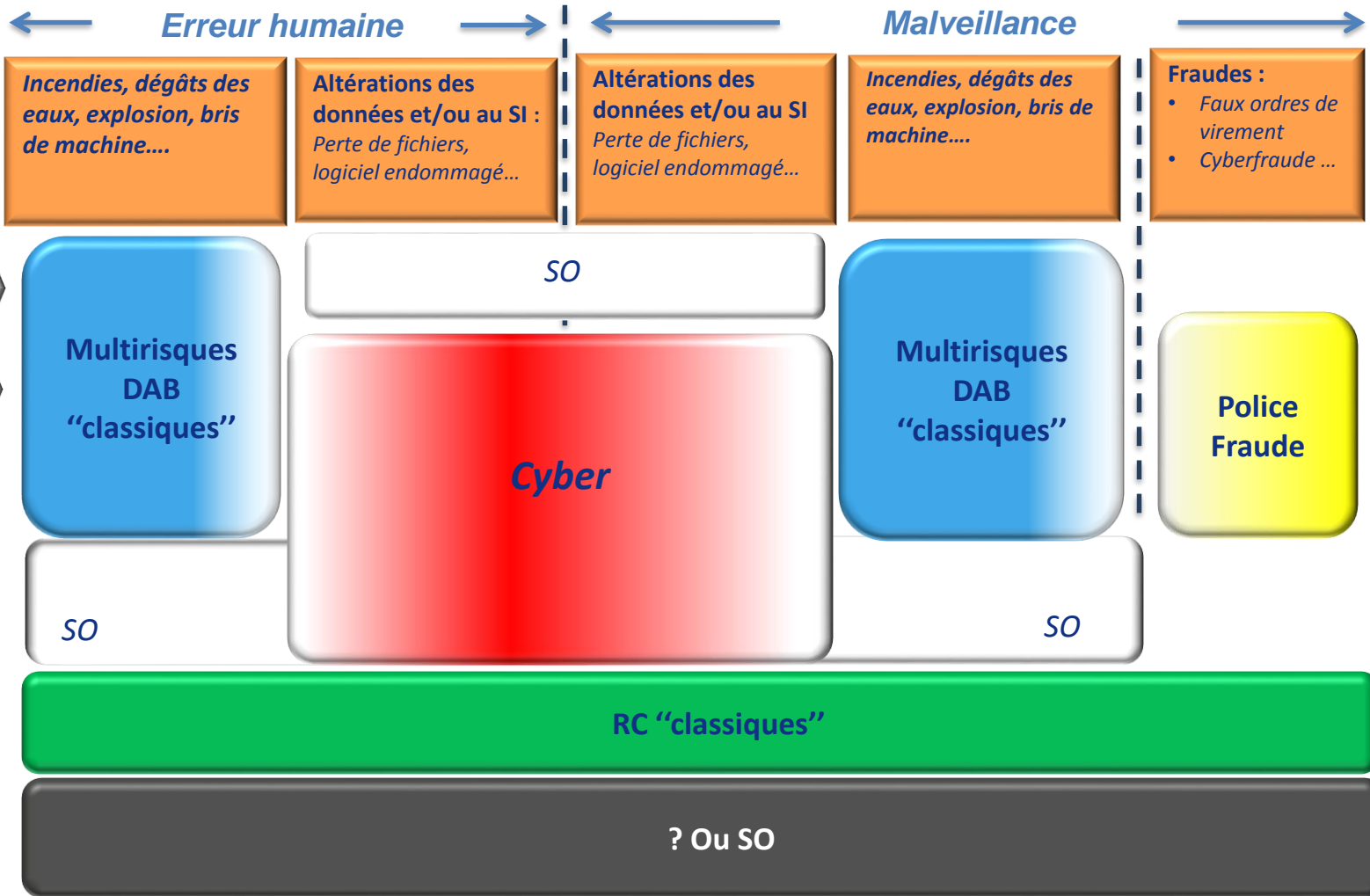
**Transférer son risque  
à l'assurance**

# L'analyse du risque cyber



# Une cartographie des garanties

## Faits générateurs Numériques



## les frais liés à la **gestion immédiate de l'incident**,

*Frais de communication de crise, redirection vers un centre d'appel, recherche de cause « forensic », frais de préservation de la réputation et de l'image de la société ou éventuels ou des frais d'avocat*

## les **dommages directs subis par l'assuré**

*Reconstitution des données altérées ou perte d'exploitation*

## les frais liés à une **cyber-extorsion**

*principalement les frais de consultant spécialisé,*



## la **responsabilité civile**

*Conséquences financières d'un dommages subis par un tiers, des frais de défense.*

## les **conséquences financières directes subies par l'assuré**,

*Frais de notification d'une violation de données personnelles, frais de monitoring bancaire, frais nécessités par les enquêtes administratives, frais résultant des éventuelles amendes administratives ou frais résultant d'un piratage téléphonique*

**Multirisques  
DAB  
“classiques”**

Les contrats d'assurance de Dommages aux Biens couvrent **les conséquences dommageables (frais de réparation, frais supplémentaires, perte d'exploitation) liés à la survenance d'un risque (incendies, vol, évènements naturels..)** aux biens de l'entreprise.

Sauf exclusion spécifique, ce contrat indemniserà les dommages matériels résultant d'un incident cyber.

## **RC “classiques”**

Les contrats d'assurance de responsabilité civile couvrent **les conséquences financières de la mise en cause de la RC de l'assuré en cas de dommages corporels, matériels et immatériels causés à un tiers.** Il s'agit du risque juridique contentieux.

Sauf exclusion spécifique, le contrat de RC indemniserà les dommages matériels, immatériels et corporels résultant d'un incident cyber.

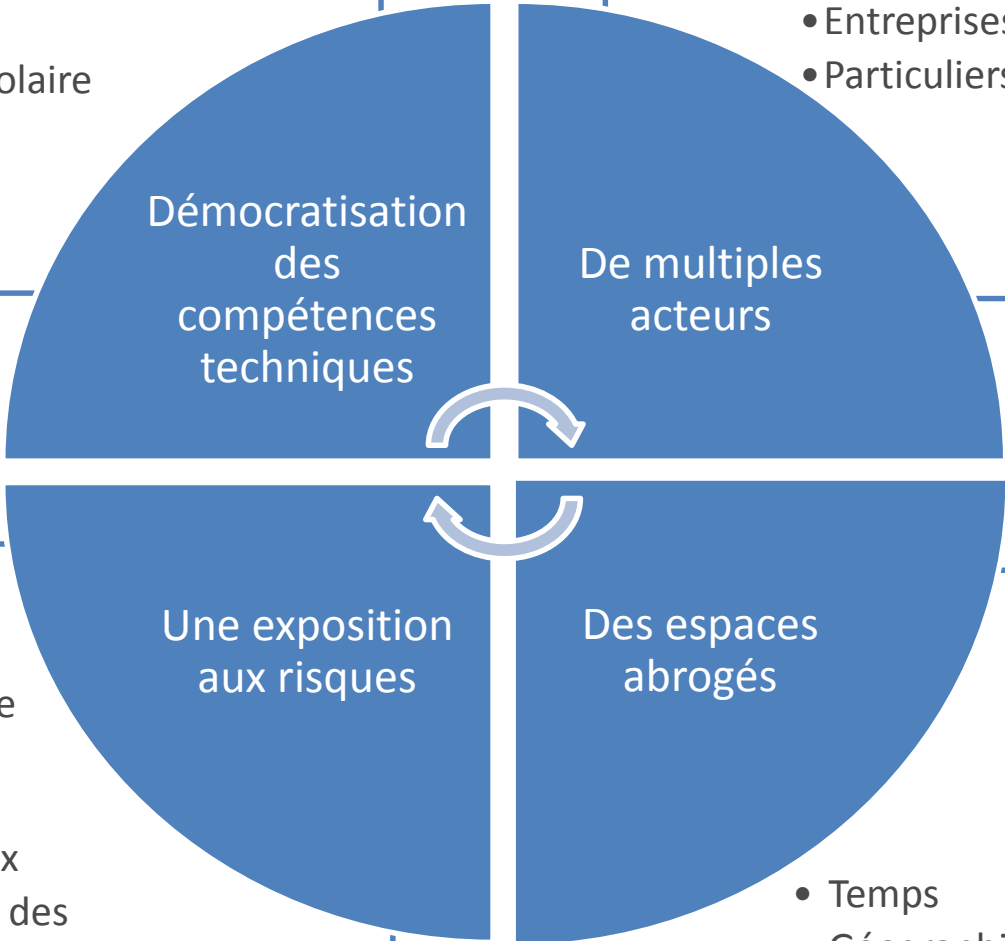
**Des clauses  
d'exclusions claires  
tant en RC qu'en  
Dommages aux biens**



## Prévention et culture du risque

- Chercheurs
- Labo R&D
- Geek
- Programme scolaire

- Etats
- Activistes
- Entreprises
- Particuliers



- Digitalisation de l'entreprise
- BYOD
- Réseaux sociaux
- Interconnexion des réseaux
- Cloud

- Temps
- Géographiques



## INGERENCE ECONOMIQUE

Flash n° 26 - Septembre 2016

**Si le recours aux assurances est indispensable pour la pérennité de l'entreprise, notamment face à la montée de risques émergents, il convient de s'assurer du respect de la confidentialité des échanges et des données transmises.**

# Trois livrables FFA



[Anticiper-et-minimiser-  
cyber-risque-TPE PPM](#)



[Assurer-le-risque-cyber-quels-enjeux](#)



# Un partenariat avec le GIP ACYMA



La FFA est impliquée dans la rédaction des kits de sensibilisation.

Un 1<sup>er</sup> volet, est en ligne :

- Sécurisation des mots de passe
- Usage professionnel et usage personnel
- Les appareils mobiles (téléphone, tablettes, etc)
- Phishing

[Cybermalveillance.gouv.fr](http://Cybermalveillance.gouv.fr)

La FFA est associée aux travaux sur la **certification des prestataires** en cours avec l'AFNOR

# Des outils de sensibilisation de l'ANSSI

Dans le cadre de ses missions, l'ANSSI poursuit un ambitieux programme de sensibilisation et présente son premier cours en ligne, le MOOC SecNumacadémie comprenant des tutoriels vidéos ainsi que du rédactionnel

 **SecNumacadémie.gouv.fr**  
Formez-vous à la sécurité du numérique

## Bienvenue sur le MOOC de l'ANSSI.

Vous y trouverez l'ensemble des informations pour vous initier à la cybersécurité, approfondir vos connaissances, et ainsi **agir efficacement sur la protection de vos outils numériques**. Ce dispositif est accessible gratuitement jusqu'au mois d'avril 2019. Le suivi intégral de ce dispositif vous fera bénéficier d'une attestation de réussite.

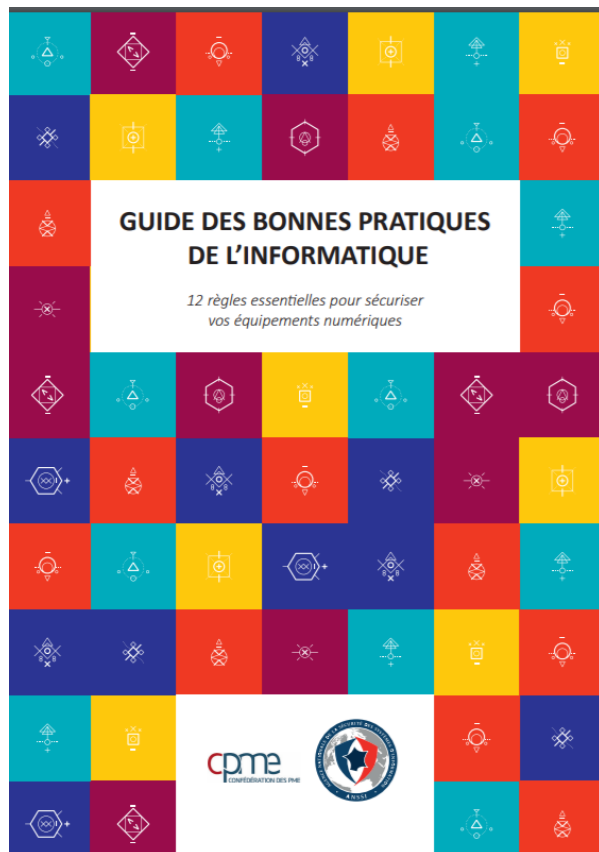
[Accéder au MOOC de l'ANSSI](#)

[MENTIONS LÉGALES](#) | [F.A.Q.](#)



<https://www.secnumacademie.gouv.fr/>

# Des outils de sensibilisation de l'ANSSI



## TABLE DES MATIERES

Pourquoi sécuriser son informatique ? ..... (7)

- 1 / Choisir avec soin ses mots de passe ..... (8)
- 2 / Mettre à jour régulièrement vos logiciels ..... (10)
- 3 / Bien connaître ses utilisateurs et ses prestataires ..... (12)
- 4 / Effectuer des sauvegardes régulières ..... (14)
- 5 / Sécuriser l'accès Wi-Fi de votre entreprise ..... (16)
- 6 / Être aussi prudent avec son ordiphone (smartphone) ou sa tablette qu'avec son ordinateur ..... (20)
- 7 / Protéger ses données lors de ses déplacements ..... (22)
- 8 / Être prudent lors de l'utilisation de sa messagerie ..... (26)
- 9 / Télécharger ses programmes sur les sites officiels des éditeurs ..... (28)
- 10 / Être vigilant lors d'un paiement sur Internet ..... (30)
- 11 / Séparer les usages personnels des usages professionnels ..... (32)
- 12 / Prendre soin de ses informations personnelles, professionnelles et de son identité numérique ..... (34)

En résumé ..... (36)

Pour aller plus loin ..... (36)

En cas d'incident ..... (37)

Glossaire ..... (38)



**Etre conscient du risque**

**Evaluer son exposition**

**Prévenir / Protéger**

**S'assurer**