



# Vision de la cybercriminalité et des principales menaces



J. Cartier, commissaire  
Chef Brigade analyse traces technologiques

10.11.2017

## Cybercriminalité ?



Source image: [www.pymnts.com](http://www.pymnts.com)

# Cybercriminalité ?



Source image: [www.wildcardcorp.com](http://www.wildcardcorp.com)

# Cybercriminalité ?

La Conférence des procureurs de Suisse (CPS) recommande la définition suivante :

- Lorsque des infractions sont commises sur, au moyen ou contre des technologies de l'information et de la communication (TIC), on parle de **cybercriminalité**.
- On différencie la cybercriminalité **au sens strict** de celle **au sens large**.

# Cybercriminalité ?

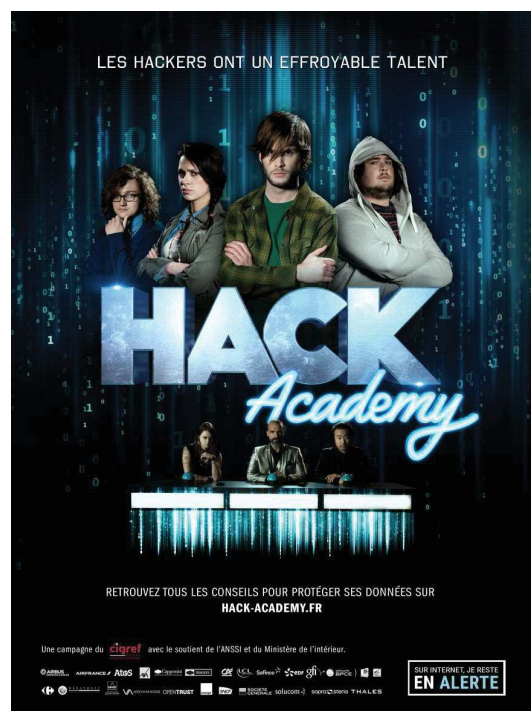
- **Cybercriminalité au sens strict:**
  - Phishing, piratage, maliciel (rançongiciel, cheval de Troie e-banking), réseaux de zombies, attaque par déni de service.
- **Cybercriminalité au sens large:**
  - Cyber-escroquerie (faux ordres de virement, fausses annonces immobilières, appels Microsoft, etc.), agents financiers (mules), sextorsion.
  - Pornographie interdite, grooming
  - Cyber-squatting, cyber-atteinte à la réputation

# Cybercriminalité ?

[www.hack-academy.fr](http://www.hack-academy.fr)

- «Le CIGREF a choisi l'humour et un ton décalé pour cette campagne destinée à sensibiliser le grand public aux risques sur internet, à travers quatre films abordant quatre risques auquel chacun peut être exposé.» (2015)

[www.entreprise2020.fr](http://www.entreprise2020.fr)



# Evolution ?

## Indicateurs

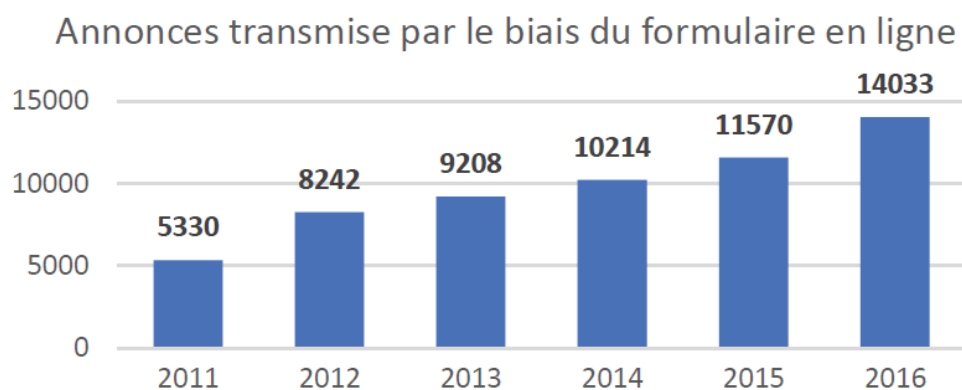


Source image : www.medium.com

# Evolution ?

- Augmentation supérieure à 150% en 5 ans.

## Cybercriminalité



Source : rapport activité fedpol 2016

# Evolution ?

- Augmentation des infractions patrimoniales.

Répartition des annonces entre les deux principaux titres du CP concernés

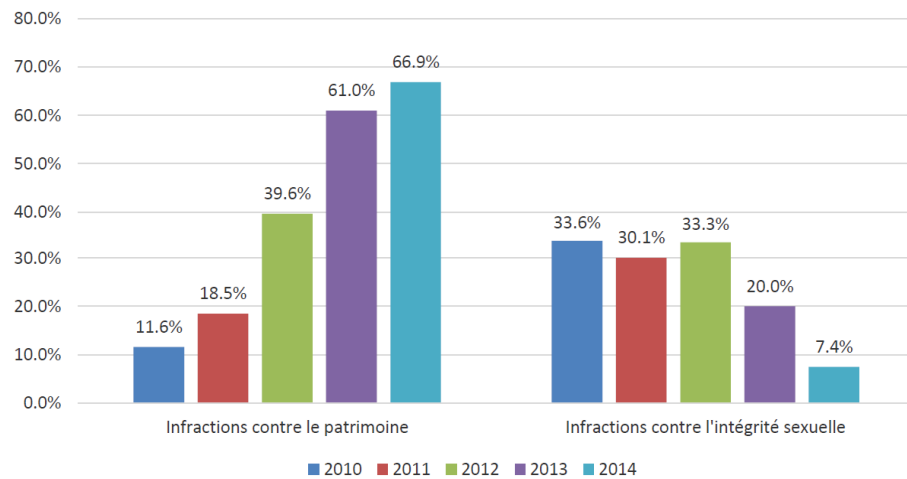
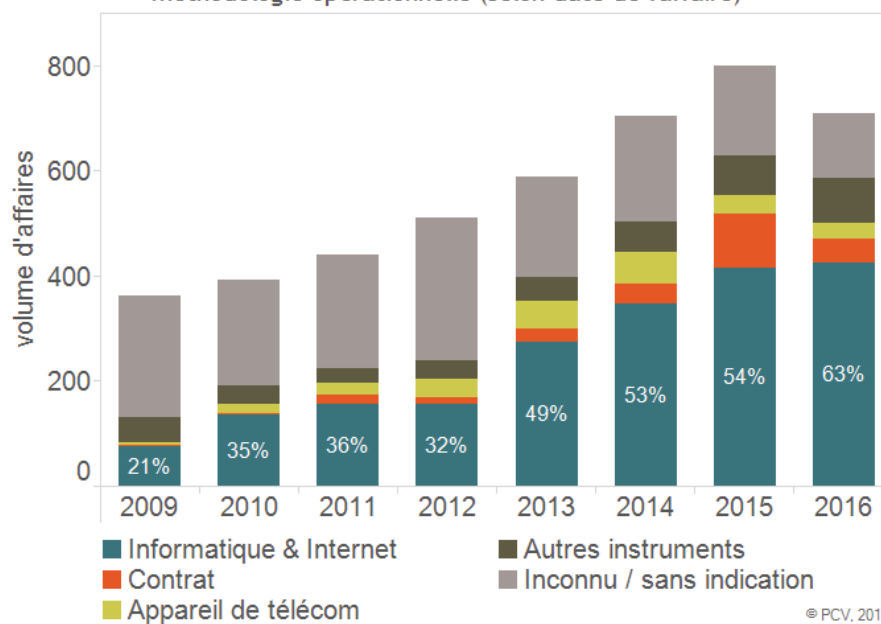


Illustration 5: évolution de la répartition des infractions selon les titres 2 et 5 du CP, 2010-2014

Source : rapport activité SCOCI 2014

# Evolution ?

Escroqueries selon l'instrument utilisé  
méthodologie opérationnelle (selon date de l'affaire)



© PCV, 2017  
source: SINAP, état au 24.03.2017

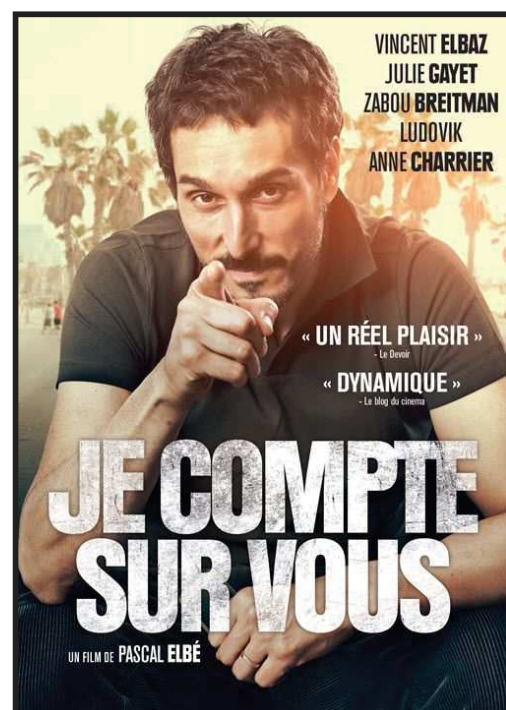


## Arnaque au (faux) président

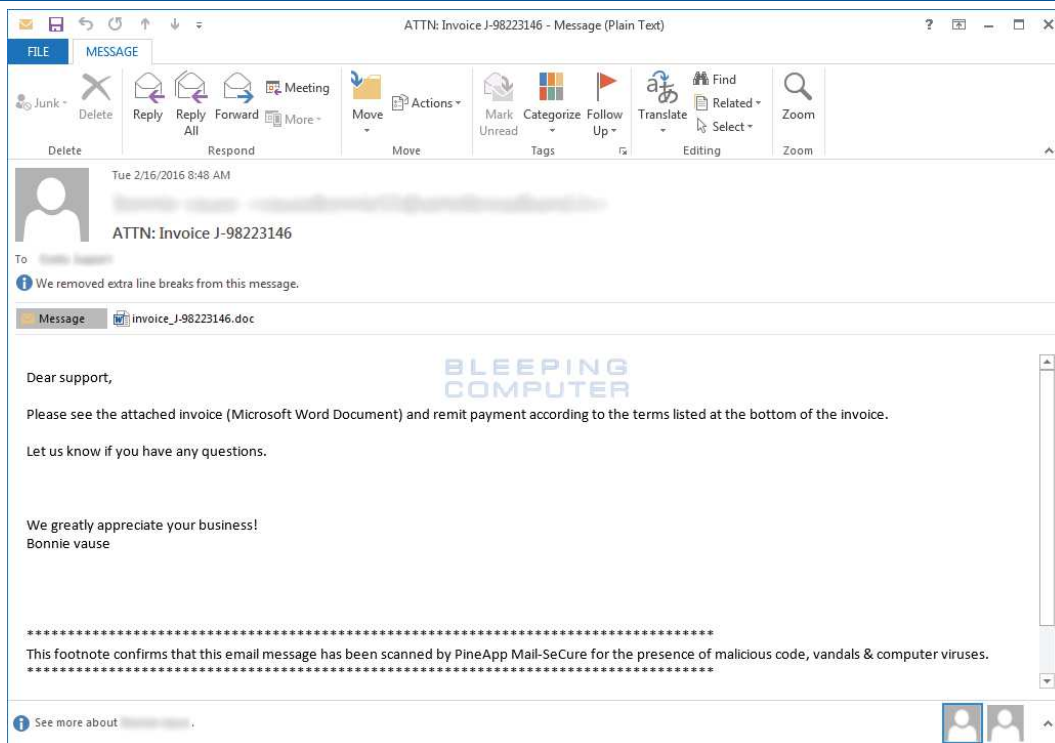
*«L'arme la plus dangereuse du monde, c'est le cerveau.»*

Gilbert Perez joué par Vincent Elbaz

Août 2017: Fin de cavale pour Gilbert Chikli, pionnier de l'arnaque au «faux président» - L'express.fr



# Quel environnement ?



10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

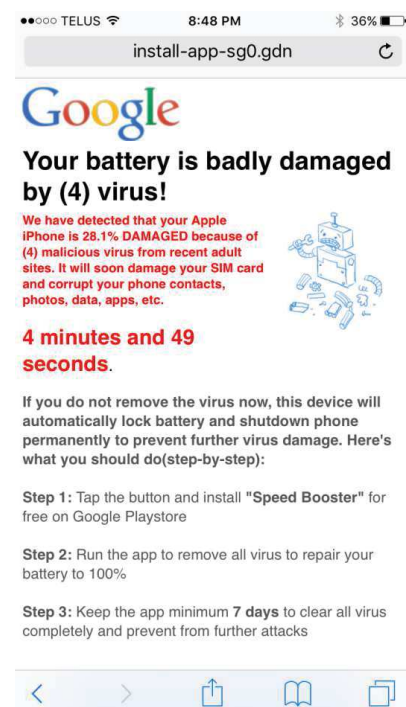
13

# Quel environnement ?

## Ingénierie sociale

- Reproduction de références connues - confiance
- Événement exceptionnel impromptu - surprise
- Fausses informations détaillées - crédibilité
- Mise sous pression de temps - urgence

But: faire prendre une mauvaise décision

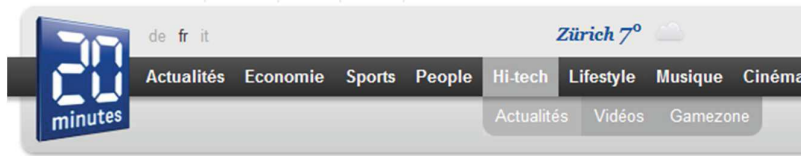


10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

14

# Quel environnement ?



Une info à nous transmettre? Une histoire à nous raconter? Ecrivez-nous à [web@20minutes.ch](mailto:web@20minutes.ch)

Mobile

07 novembre 2017 10:01; Act: 07.11.2017 10:01

## Un faux WhatsApp piège un million de personnes

*Une copie frauduleuse de l'app de messagerie instantanée a été téléchargée plus d'un million de fois avant d'être retirée de la boutique Google Play.*



10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

15

# Conséquences ?



Source image: [www.datumcorp.com](http://www.datumcorp.com)



Source image: [www.mega.i.lithium.com](http://www.mega.i.lithium.com)



Source image: <http://cdn.ttgtmedia.com>

10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

16



# Ne pas être victime ?

- Prudence, méfiance !  
*Auriez-vous agi ainsi dans le monde réel ?*
- Mesures élémentaires de protection personnelle.
- Pour les entreprises et les institutions: mettre en œuvre les mesures adaptées aux risques encourus.



Source image: www.vd.ch

10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

17

# Et la police dans tout ça ?



One day at the Swiss border in 2012... Source : <http://printf.eu>

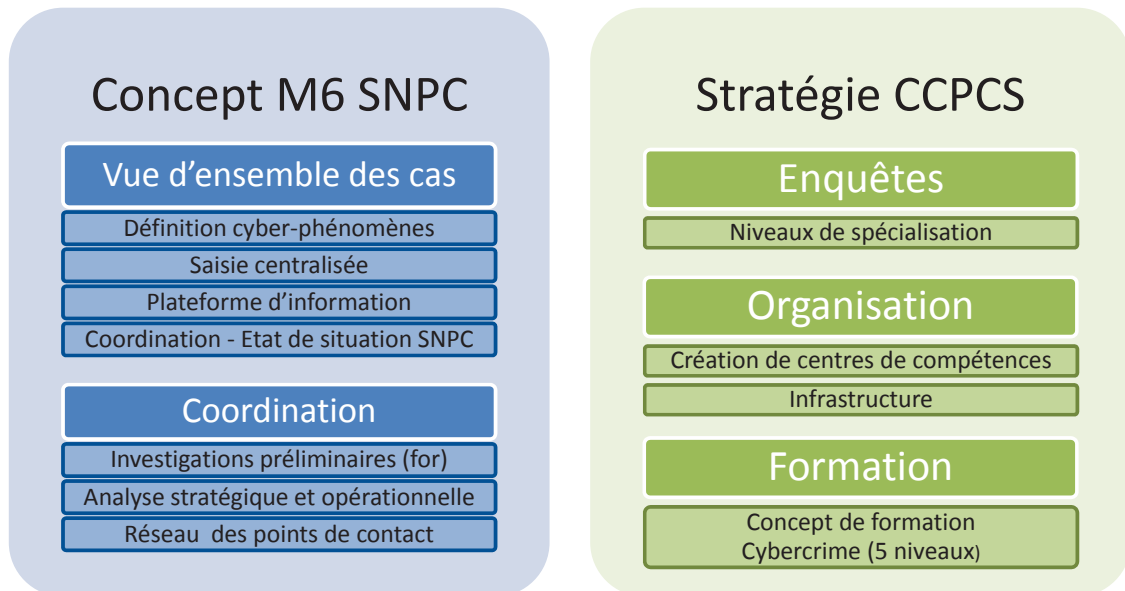
10.11.2017

Cyber risques – EPFL, Lausanne

18

## Et la police dans tout ça ?

- Dispositif national de fedpol et de la CCPCS



## Enjeux pour les polices

- Augmentation des cas de criminalité informatique et de criminalité digitalisée
- Mise en œuvre du dispositif national
- Besoin de ressources humaines et matérielles importantes
- Nouveaux métiers
  - Recrutement
  - Intégration

# Merci de nous avoir écouté

Police cantonale vaudoise

Route de la Blécherette 101

1014 Lausanne



@policevd



@policevd



@Policevaudoise



@policeVD



@policeVD



Votre Police App  
iOS/Android



+41 21 644 44 44  
Urgences : 117



Policier.ch  
Police.vd.ch  
Votrepolice.ch