CNIL.
COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

PROTÉGER les données personnelles
ACCOMPAGNER l'innovation
PRÉSERVER les libertés individuelles

Tomorrow is Today

De la fiction à la réalité

09/11/2016

Matthieu GRALL – Chef du service de l'expertise technologique

Le principe

- Le concept
  - Illustrer que la réalité rattrape la fiction dans le domaine de la vie privée
- L'objectif
  - Disposer de diapositives à piocher pour des présentations
- Le moyen
  - 1 diapositive / enjeu = 1 fiction + 1 réalité
    - Au moins 1 fiction (image, extrait de BD, livre, série, film… et une explication si nécessaire)
    - Au moins 1 réalité (texte ou image, article de presse, etc. si possible d'actualité)

Un moteur de recherche qui sait tout de vous

- Dans l'épisode 6 de la saison 4 de la série *House of Cards*, il est fait référence à un moteur de recherche qui :
  - sait tout, en connaissant ce que les gens cherchent (« leurs espoirs, leurs peurs, ce qu'ils pensent la nuit ») ;
  - contrôle ce que les gens voient, l'impose.

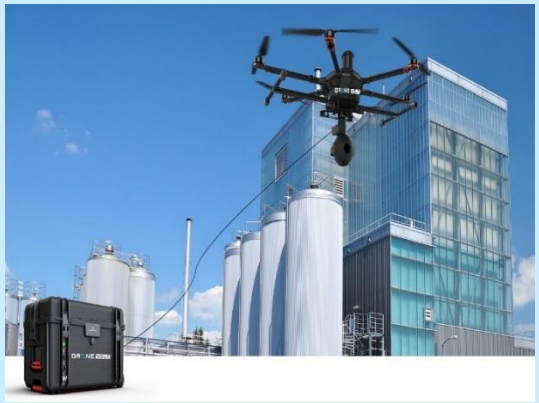
- Des services « intelligents »
  - Une recherche personnalisée
  - GOOGLE Suggest (saisie semi-automatique)
  - GOOGLE Flu Trends (prévision d'épidémie de grippe)
  - Des services multiples interconnectés (authentification, synchronisation de contacts, services géolocalisés, *cloud*…)

Des drones de surveillance, et plus…

- Les drones de surveillance sont partout dans la série Dark Angel

- Des drones scannent les yeux dans le film Minority Report

- DRONE VOLT Z18 UF



- En Inde, la police dispose désormais de drones pulvérisateurs de gaz poivre pour disperser les manifestations

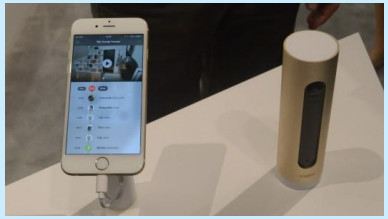
Une reconnaissance des visiteurs

- Minority Report :

« Hello Mr Yakamoto… »

- MYFOX Pack security plus

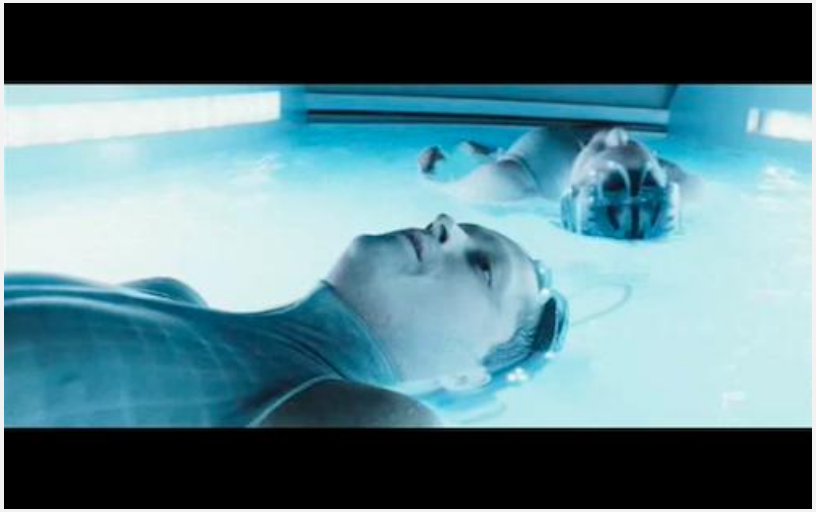
- NETATMO Welcome



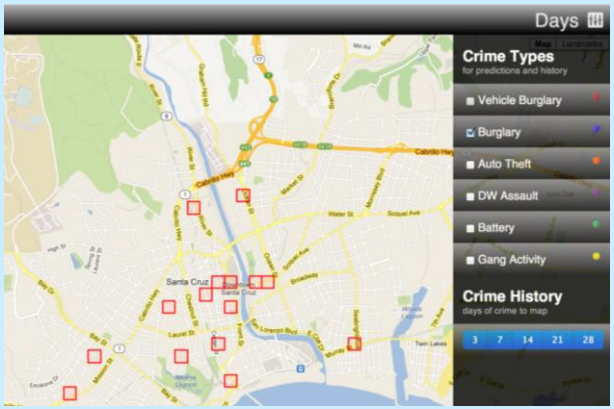
- WITHINGS Home

Résoudre les crimes avant qu'ils ne se produisent

- Minority Report / Philip K. Dick : Précognition



- PREDPOL : système d'analyse prédictive appliquée à la criminalité



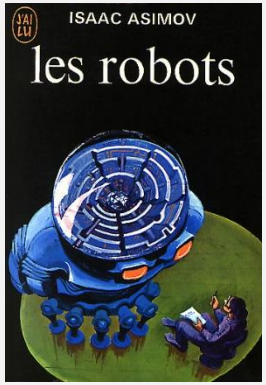
Des caméras pour enregistrer les interventions des forces de l'ordre

- Le jeu de rôles C.O.P.S. imaginait déjà des masques équipés de caméras que les agents doivent porter en intervention

- La CNIL a émis un avis sur un traitement de « caméras piétons » en juillet 2015

Des robots parmi les humains

- Les robots d'Isaac Asimov

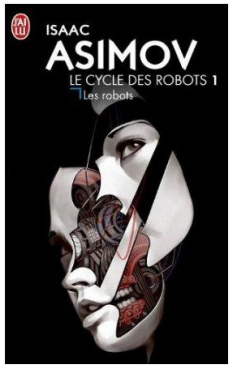


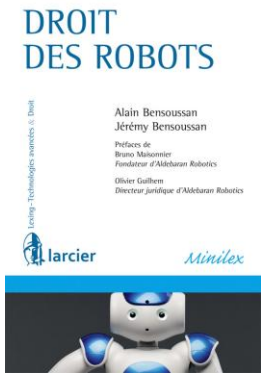
- La série Real humans

- KOHORO Geminoid-F

- Robot de compagnie en maison de retraite

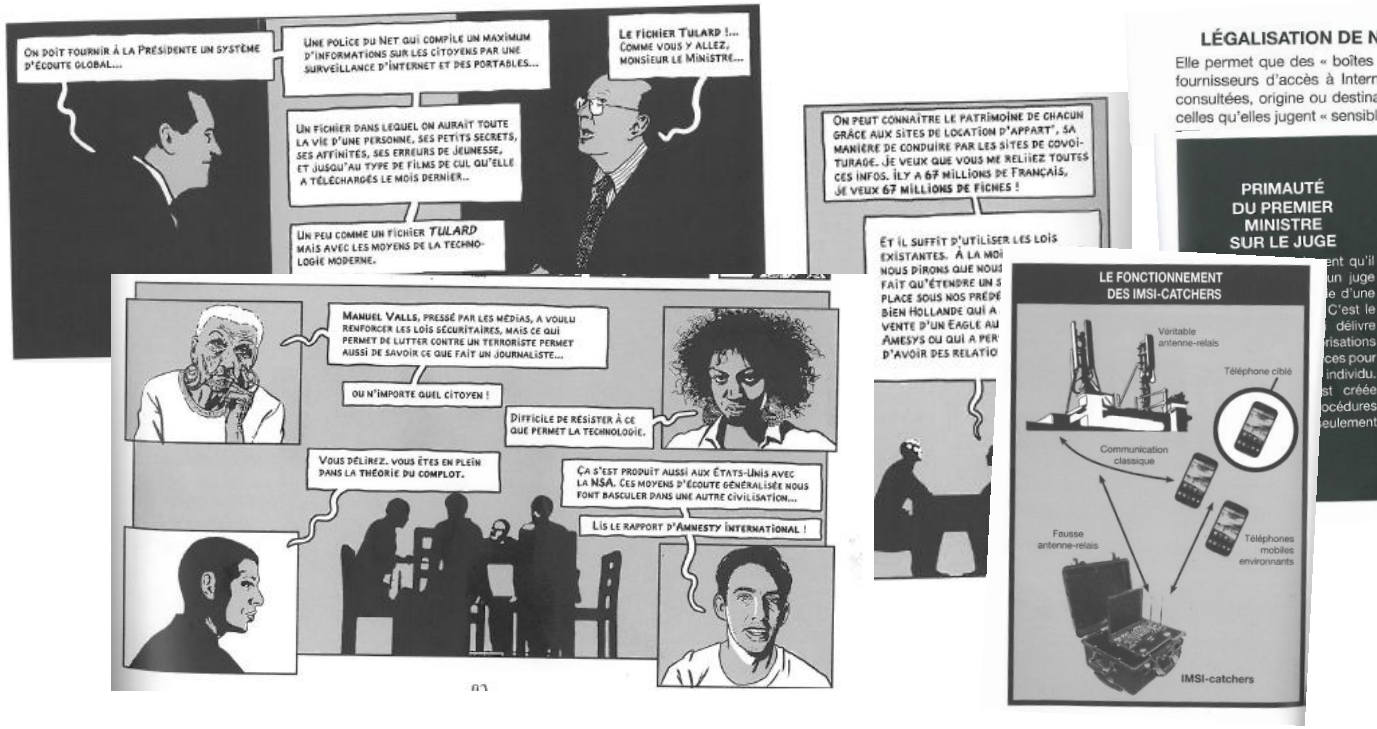
Vers un droit des robots ?

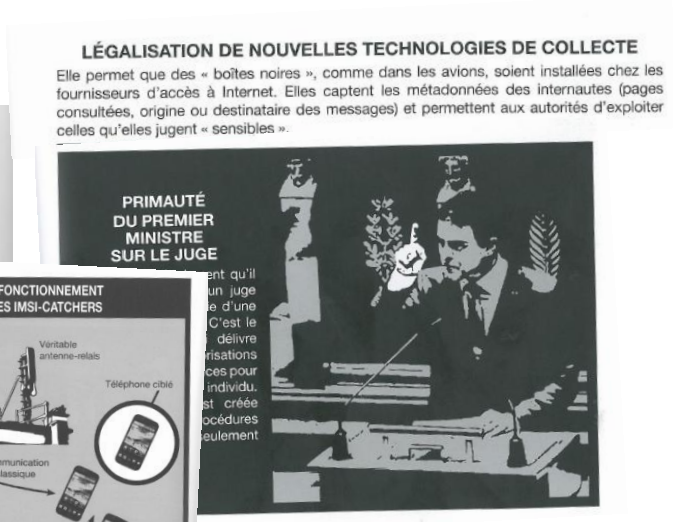




- Exposées pour la première fois dans la nouvelle « Cercle vicieux » d'Isaac Asimov (Runaround, 1942), mais annoncées dans quelques histoires plus anciennes, les 3 lois de la robotique sont :
  - un robot ne peut porter atteinte à un être humain, ni, en restant passif, permettre qu'un être humain soit exposé au danger ;
  - un robot doit obéir aux ordres qui lui sont donnés par un être humain, sauf si de tels ordres entrent en conflit avec la première loi ;
  - un robot doit protéger son existence tant que cette protection n'entre pas en conflit avec la première ou la deuxième loi.

La loi « Renseignement » entre de mauvaises mains

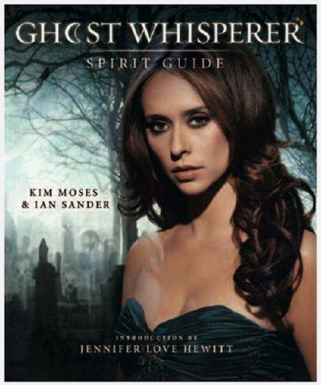




- La bande dessinée « La présidente » imagine les premiers mois de la présidence de Marine Le Pen en 2017
  - La première mesure sécuritaire étend la loi Renseignement pour créer une « police du net » compilant un maximum d'information sur l'ensemble des citoyens

Des mediums numériques

- La voyance dans la fiction



- Aujourd'hui, un voyant devine votre vie… grâce à GOOGLE

Source : http://www.huffingtonpost.fr

L’âme des gens est-elle sauvée sur le net ?

- Black Mirror est une série télévisée d'anthologie britannique, créée par Charlie Brooker
- Dans le premier épisode de la deuxième saison (*Be right back*), Ash meurt dans un accident de voiture
- Martha, sa compagne, apprend par une de ses amies qu'il est possible de rester en contact avec un défunt
- Martha ne veut pas en entendre parler, mais son amie Sarah l'inscrit…
- Un « nouveau Ash » a été créé en utilisant son profil sur les réseaux sociaux et toutes les données numériques qu'il a enregistrées durant sa vie

Source : http://www.channel4.com

Tirer profit de la « *Passenger Safety First* » *Policy*

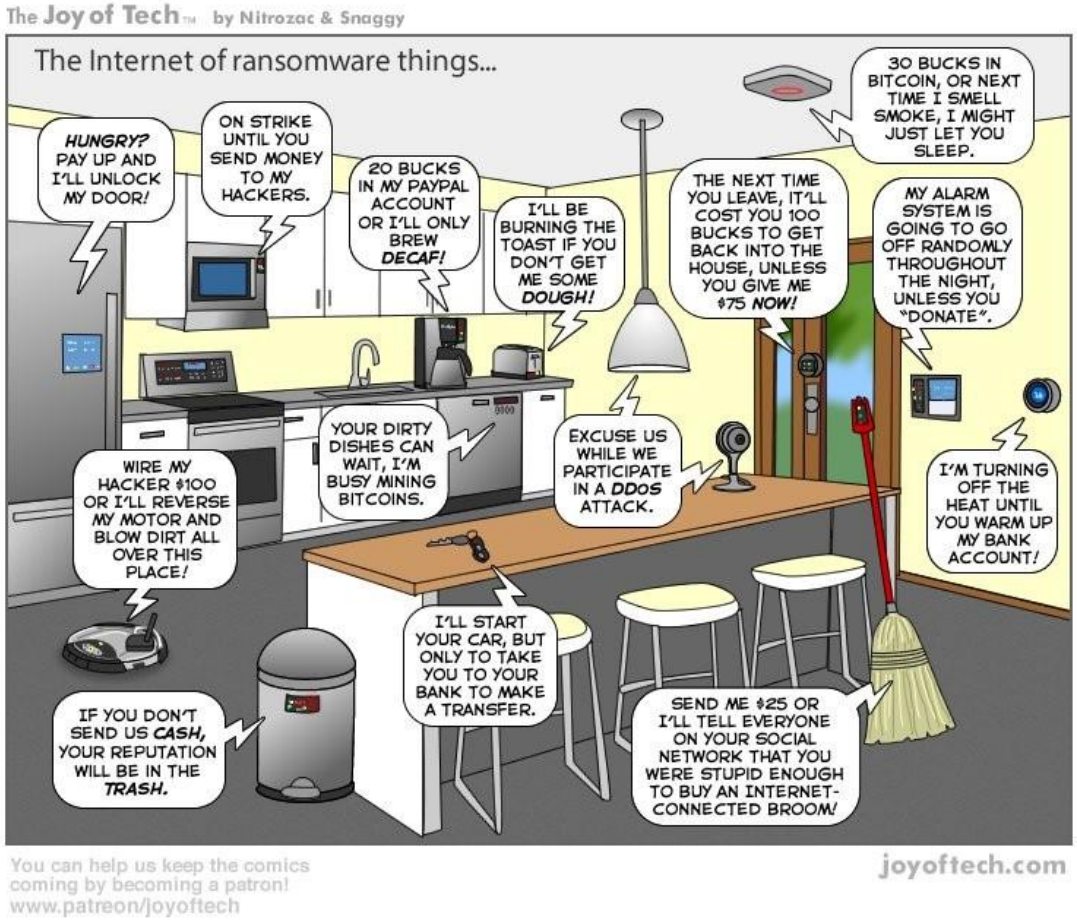
- Dans la série k2000, la voiture du personnage principale (KITT) affronte au bord d'un ravin une voiture plus moderne mais complètement autonome et sans passager(KARR).

- Afin de sortir vainqueur de cette confrontation, le héros fonce sur la voiture adverse en anticipant que la politique « *passenger safety first* » de KITT l'empêchera de se précipiter du haut d'un ravin.

- A contrario KARR privilégiant sa propre survie plonge du haut du ravin puisque ses chances de survies sont plus élevées qu'avec un choc frontal.

Source : https://www.youtube.com/watch?v=dCY1pmBxg90 (vers la minute 4)

Objets connectés



Conclusion

- De nombreuses innovations rejoignent la fiction
- Il convient de les appréhender et de les cadrer afin qu'elles demeurent respectueuses de la vie privée
- Toute contribution bienvenue !