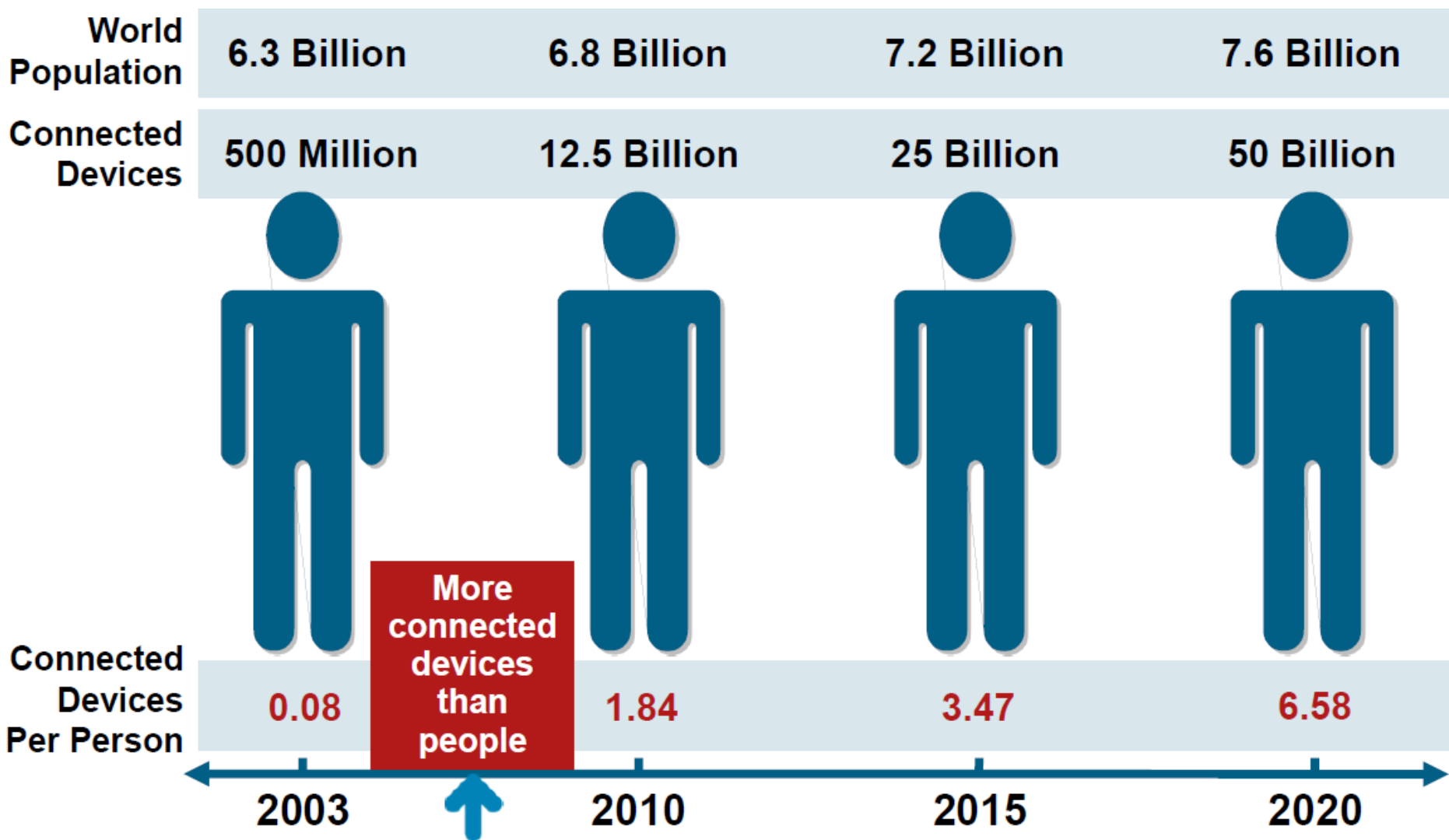


Stéphane Petitcolas– Ingénieur Expert à la CNIL

# **VEHICULES CONNECTÉS: ENJEUX EN MATIÈRE DE VIE PRIVÉE**

# Nombre de dispositifs “connectés” selon CISCO





# LES GRANDES THÉMATIQUES

- Autour des employés
  - Optimisation des parcours
  - Sécurité
  - Suivi du temps de travail
  
- Autour des citoyens:
  - Pay As You Drive
  - La lutte contre le vol
  - L'appel d'urgence

# LES POSITIONS DE LA CNIL EN MATIERE DE GEOLOCALISATION

- Deux délibérations de la Cnil en matière de géolocalisation
- Une recommandation de 2006 pour les employés :
  - Uniquement pour des finalités précises
  - Avec une information éclairée des employés
  - Avec une désactivation possible
- Une recommandation de 2010 pour les citoyens :
  - Des distinctions entre le PAYD, le Tracking ou l'eCall
  - Une agrégation des données
  - Une vigilance particulière sur la sécurité

# LES LEÇONS DES MÉCANISMES DE GÉOLOCALISATION SUR LES MOBILES

- Des capteurs et des réseaux:
  - Des usages impossibles à deviner à l'avance.
  - Un boom du « crowdsourcing » à prévoir
- Que fait-on des données collectées:
  - Transferts à des partenaires?
  - Publicité?
  - Quels droits (réels) pour les personnes?

# LA GEOLOCALISATION AUJOURD'HUI

## LES CAPTEURS DEMAIN

- Une multitude de capteurs et de données:
  - Données relatives à l'état de véhicule
  - Caméras
  - Gyroscope
  - Wifi
- Avec une puissance de calcul importante et suffisamment petite pour être embarquée dans un véhicule
- Et une connexion internet mobile sur une grande partie du territoire

# DES TENDANCES

- Chaque être humain aura des dizaines ou des centaines de puces.
- La donnée personnelle va changer de nature:
  - 1978: Nom, prénom, numéro de sécurité sociale, ...
  - 2013: Adresse IP, MAC, IMEI, Numéro de série, ...
- Des traitements invisibles par milliers.
  - un coût de stockage des données proche de zéro.
  - sans frontières.



# ENJEUX

- Pour les industriels
  - Sécurité des systèmes
  - Le « Privacy by design »
  - L'exercice effectif des droits des personnes
  
- Pour le monde de la recherche
  - Sécurité des systèmes
  - Anonymisation / pseudonymisation
  - Minimisation des données

# LES PISTES DE RÉFLEXION DE LA CNIL

- 3 fiches thématiques rédigées en partenariat avec la FIEEC autour des Smartgrids. Cette logique peut elle s'étendre à l'ensemble des objets connectés ?
- Il est nécessaire de privilégier le traitement en « local » des données
- Une crainte autour de la traçabilité des individus

# DES QUESTIONS ?

@StephanePetitco