

PRIVACY HORIZONS: TERRA INCOGNITA

29th International Conference of
Data Protection and Privacy Commissioners

September 25 to 28, 2007
Montreal, Canada



LES HORIZONS DE LA PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE : TERRA INCOGNITA

29^e Conférence internationale des commissaires
à la protection des données et de la vie privée

du 25 au 28 septembre 2007
Montréal, Canada

Überveillance : Surveillance et repérage des gens – 24/7 x 365

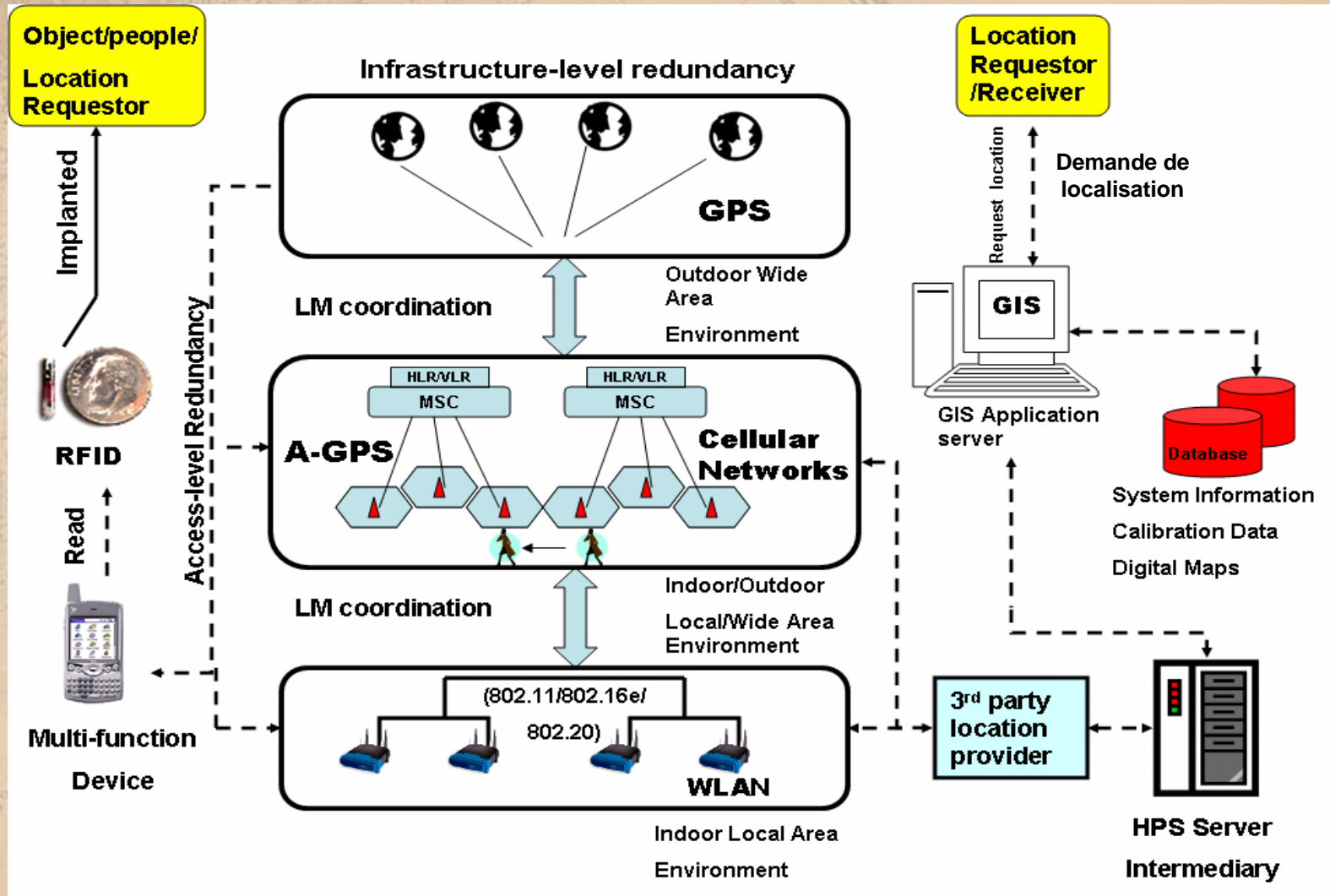
Michael G. Michael

katina@uow.edu.au, (61)242213937

Université de Wollongong, Australie

Classer les services et technologies géomatiques

- En réseau ou axés sur des dispositifs ou hybrides
- Localisation précise par opposition à localisation de proximité
- À l'intérieur/à l'extérieur, campus fermé/global
- Consommateurs, entreprises, gouvernements
- Utilisés pour repérer des objets, animaux et personnes
- Volontaires par opposition à obligatoires
- Services de géomatique : pousser ou tirer



HLR: Home Location Register
 MSC: Mobile Switching Center
 ▲ : Base Station

VLR: Visitor Location Register
 LM: Location Management
 [Access Point icon] : Access Point
 [GPS Satellite icon] : GPS Satellite

Chew & Michael, 2005

Approches pratiques pour mesurer les répercussions en matière de protection de la vie privée

- **Avant** de diffuser largement une innovation
 - Discussion et débat
 - Participation des citoyens et des secteurs privé et public
 - Planification fondée sur un scénario
 - Méthode historique; tirer des leçons du passé
 - Meilleur scénario/pire scénario et déconstruction/interprétation
 - Évaluation de la technologie et prévision
 - Consulter un groupe d'experts universel ayant des antécédents diversifiés
- **Après** avoir largement diffuser l'innovation
 - Analyse fondée sur la jurisprudence
 - Examen des normes techniques, lignes directrices et protocole
 - Une pratique fondée sur des preuves permet de mettre au point la réglementation

Le repérage omniprésent : réalité ou fiction?

- Le repérage omniprésent est ici, **MAINTENANT**
 - Exemple : Les fournisseurs de services logistiques repèrent des cargaisons
 - DHL-Asie soutient qu'il « localise quotidiennement » 5 millions de colis
- Le **repérage de personnes** est-il omniprésent?
 - Êtes-vous un criminel ou soupçonné d'activités terroristes?
 - Les organismes chargés d'appliquer la loi peuvent repérer quiconque (mandat)
 - Êtes-vous détenu dans une prison ou avez-vous un dossier médical?
 - Les groupes minoritaires sont toujours ceux qui adoptent les premiers (essayabilité)
- Équilibre nécessaire entre les points de vue extrêmes
 - L'industrie *fait* la promotion de l'omniprésence auprès de ses clients
 - Les défenseurs de liberté civile *ne sont pas* toujours pleinement informés

Le débat qui fait couler beaucoup d'encre au sujet des étiquettes d'IRF dans le commerce de détail

- Tirer des leçons de l'expérience du code à barres des années 1970 et +
- Avons-nous besoin d'un « dispositif d'arrêt » sur les étiquettes d'IRF?
 - Quel type d'information l'étiquette révèle-t-elle au-delà de l'utilisation qu'on fait de sa carte de crédit (habitudes de dépense)?
 - Perspectives d'avenir : lecteurs importuns ou non
- Devrions-nous être plus inquiets des techniques d'« anticlonage » des étiquettes d'IRF?
- Quelle est la proposition de valeur des étiquettes d'IRF pour
 - les commerces : gestion de la chaîne d'approvisionnement, contrôle des stocks, etc.
 - les consommateurs : plus « pratiques » (reste à prouver)
- Et que dire des étiquettes d'IRF dans les passeports/péages biométriques?

Encourager le développement d'une technologie naissante

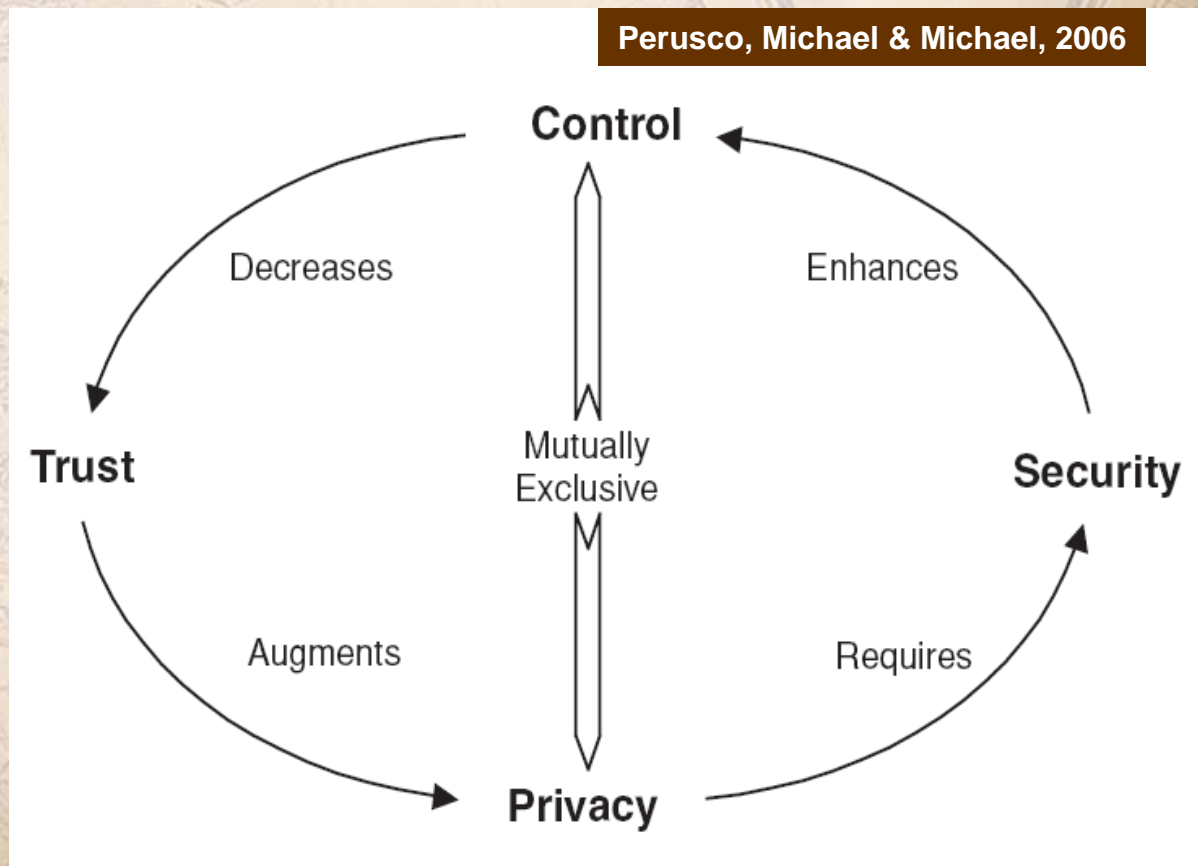
- Il est important **d'éduquer le consommateur**
 - Pour ce qui est de l'IRF cela *ne peut* attendre après la mise en place
- Les mesures de protection et l'appui dépendent de la **facilité d'emploi**
 - Pas de solution unique
 - Exemple : étiqueter des objets et implanter des transpondeurs sur des personnes (même si c'est volontaire), c'est très différent
- Il s'agit de se demander si l'IRF :
 - (A) Est une technologie à la recherche d'un problème que font valoir les vendeurs?
 - (B) Est une entreprise électronique intéressante pour l'avenir?
 - (C) Est une *autre* technologie provisoire qui répond à des besoins perçus?
 - (D) Est un véhicule servant à exercer une surveillance globale d'objet à sujet?

Le droit des personnes de refuser le repérage

- Est-ce que la personne qui fait l'objet « d'un repérage » est :
 - mineure, atteinte de maladie mentale ou invalide, citoyen du pays ou étranger, mari ou femme, une personne qui a loué un véhicule, un porteur d'assurance-vie, une personne ayant un dossier médical, l'employé d'une entreprise, un criminel, etc.
- **Consentement** personnel informé et non pas donné par un tiers (procuration)?
- Besoin de respecter les **principes/croyances** des personnes
- **Accessibilité** requise aux services par le biais de multiples mécanismes
 - Par exemple, il y a des gens qui ne possèdent pas de cellulaire, qui ne veulent pas d'Internet pour avoir accès à des services bancaires électroniques et ne croient pas aux facilités de crédit (et c'est leur droit; ils ont le droit qu'on les laisse tranquilles)
- Une personne devrait être informée de la fréquence des **signalements de localisation**
 - Tous les jours, toutes les heures, à la minute/seconde, selon les exigences des douanes
- Les « transactions de scrutation » doivent être **transparentes** pour l'abonné

Dilemmes en matière de localisation

- Exactitude
- Accessibilité
- Protection de la vie privée
- Propriété
- Contrôle
- Sécurité
- Confiance
- Coût



Mot de la fin

- Les **renseignements sur les lieux** peuvent en dire long sur nos relations, nos traits, nos attirances et incompatibilités, nos déplacements, etc.
- Les services de localisation peuvent présenter divers problèmes :
 - La **mésinformation**
 - La **fausse interprétation**
 - La **manipulation de l'information**
- Les services de localisation peuvent accroître la sécurité nationale et personnelle
 - Mais quelle part de notre vie privée sommes-nous prêt à échanger contre une sécurité accrue?
- L'**Überveillance** est ici maintenant : une surveillance *presque* omniprésente, exceptionnelle, 24 heures par jour, 7 jours par semaine, 365 jours par année
- Il faut prendre en considération la **trajectoire** des services de localisation
 - Systèmes de positionnement hiérarchique (services convergents)
 - Services de localisation à dispositif IP (dispositifs de localisation)
 - L'essor de l'Électrophore (l'« être humain » comme nœud sans fil)