

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

Évaluer et gérer les risques liés à la repersonnalisation

par

Khaled El Emam

Université d'Ottawa

Gérer les risques liés à la repersonnalisation – I

- Avant la collecte de données
 - Scénarios
 - Au moment de la préparation d'un protocole
 - Aux fins d'examen par un comité d'éthique
 - Dans le cadre de la formulation de nouvelles politiques et procédures
 - Au cours de la rédaction d'ententes sur l'échange de données
 - Outils
 - Heuristiques
 - Simulations

Gérer les risques liés à la repersonnalisation – II

- Après la collecte de données
 - Scénarios
 - Fournir des données aux administrateurs, aux chercheurs ou aux ministères gouvernementaux
 - Répondre à une demande d'accès à l'information
 - Outils
 - Masquage
 - Dépersonnalisation en fonction des risques

Outils heuristiques, masquage, dépersonnalisation

- La règle des 20 000, des 70 000, des 100 000...
- Outils de décision tirés d'expériences similaires
- Il y a environ 18 outils de masquage disponibles sur le marché
- Détermination d'un seuil de risque pour la dépersonnalisation

Risque acceptable lié à une nouvelle personnalisation

- Quelles sont les bases de données auxquelles un utilisateur malveillant a accès pour coupler des dossiers?
- Que sait l'utilisateur malveillant avant de passer à l'action?
- Quels sont les coûts liés à la vérification?
- Comment rendre compte des compromis liés à la protection de la vie privée pour le public ?
- Quelles sont les répercussions de l'utilisation de modèles de consentement?

Bases de données

- Renseignements et registres publics
- Bases de données commerciales, mais accessibles au public
- Bases de données confidentielles et de propriété exclusive

Coûts liés à la vérification

- À un moment donné, les coûts liés à la vérification deviennent trop élevés comparativement aux avantages que tire l'utilisateur malveillant.
- Il est important d'évaluer la proportion des données propres à une population.
- Il est également important d'évaluer l'étendue des couplages réussis dans l'ensemble.
- Il est possible de contrôler ces deux variables au moyen de la dépersonnalisation.

Compromis

- Le public est disposé à sacrifier sa vie privée en échange d'avantages.
- Le public ne se comportera pas nécessairement comme il le prétend.
- Jusqu'à quel point le public est-il disposé à sacrifier sa vie privée pour obtenir des avantages?

Modèles de consentement

- Les répercussions sur les taux de recrutement et d'erreur sont-elles fonction du modèle de consentement choisi ou de sa mise en œuvre?
- De nombreux facteurs influencent le consentement — ces facteurs ont-ils tous été contrôlés lors de la comparaison des modèles de consentement?