

PRIME

Privacy and Identity Management for Europe

Yves Deswarte
LAAS-CNRS, Toulouse
deswarte@laas.fr



PRIME – données et chiffres

- **Projet intégré (IP) du 6° PCRD :**
Technologies de la Société de l'Information
+ Office fédéral suisse pour l'éducation et la science
- **Durée : 4 ans (mars 2004 – février 2008)**
- **Budget : M€ 16 (M€ 10 de contribution CE)**
- **20 participants + 3 sous-contractants (dont W3C):**
IBM, HP
Eurécom, LAAS, U. Dresde, Milan, Karlstad, ...
Lufthansa, T-Mobile, Swisscom, HSR
- **Pluridisciplinaire (informatique, économie, ergonomie, sociologie)**



Partenaires



Vision PRIME



Interagir dans la société de l'information de façon sûre en gardant le contrôle de sa sphère privée



Objectifs de PRIME

- Faire avancer l'état de l'art sur la **gestion des identités virtuelles** pour la **protection de la vie privée**
 - Faciliter l'application de la **législation européenne** par des technologies dédiées (**PETs: Privacy-Enhancing Technologies**)
 - Permettre aux individus d'exercer leur droit à protéger leurs données personnelles (**auto-détermination**)
- ⇒ **Développer des outils et des solutions pour de vrais systèmes**



Principes

- **Minimisation** des données personnelles :
 - Basée sur le "**besoin d'en connaître**"
 - Contrôle d'accès (sécurité)
 - "Garanties" anonymes (**anonymous credentials**)
- **Auto-détermination** : l'individu doit pouvoir garder le contrôle de ses données personnelles
 - Dispositif personnel (carte à puce, PDA, PC...)
 - **Obligations** imposées aux dépositaires

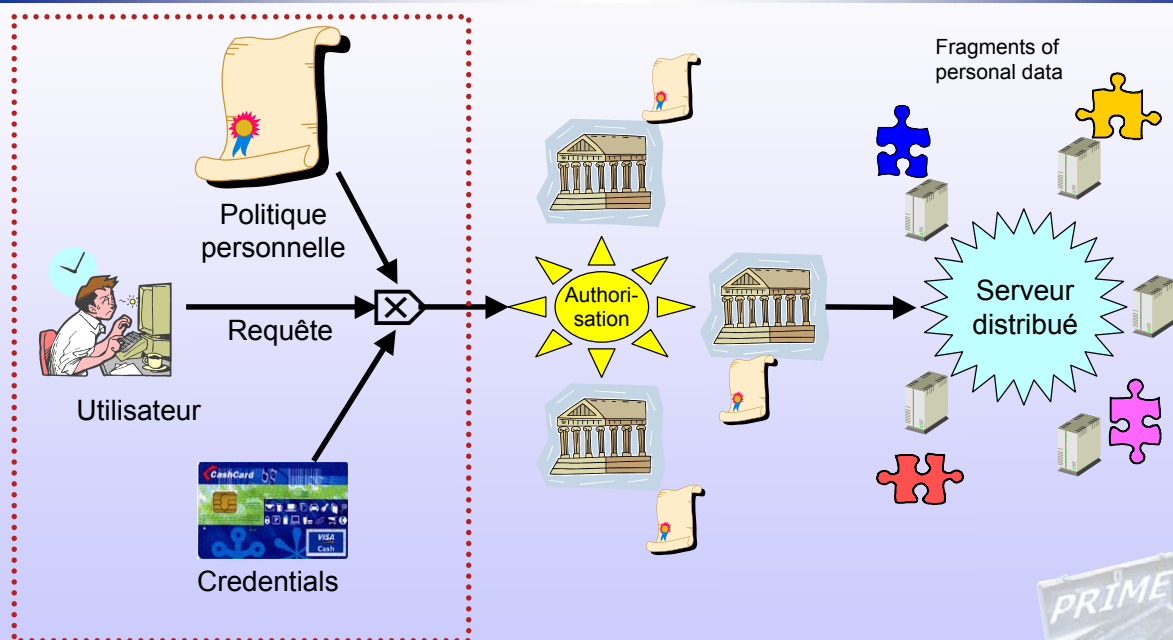


Technologies PRIME

- **Gestion des identités multiples (chez l'utilisateur)**
 - **profils** prédéfinis dans les butineurs (*browsers*)
- **Garanties anonymes**
 - Les TPC peuvent lever l'anonymat, si nécessaire
- **Politiques de "privacy"**
 - Mises en œuvre par le **contrôle d'accès + obligations**
- **Anonymisation des communications (MIX)**



Exemple d'architecture



Résultats attendus

- **Application(s) réelle(s) :**
 - Contrôle de passagers dans un aéroport
 - Télé-enseignement
 - Services basés sur la localisation / télé-médecine
- **Boîte à outils, si possible en source libre**
- **Avancées de la recherche**



PRIME Contact

- <http://www.prime-project.eu.org/>
- **Project Management:**
Gérard Lacoste
IBM La Gaude Project Office for European Projects
lacoste@fr.ibm.com
- **Public Relations:**
Marit Hansen
Independent Centre for Privacy Protection
prime@datenschutzzentrum.de

