



**HAL**  
open science

## Sécurité de l'Information dans les Environnements Inter-Organisationnels

Elena Jaramillo, Manuel Munier, Philippe Aniorte

► **To cite this version:**

Elena Jaramillo, Manuel Munier, Philippe Aniorte. Sécurité de l'Information dans les Environnements Inter-Organisationnels. 8ème Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et des Systèmes d'Information (SARSSI'2013), Sep 2013, Mont de Marsan, France. 2013. hal-01082067

**HAL Id: hal-01082067**

**<https://hal.science/hal-01082067>**

Submitted on 12 Nov 2014

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Sécurité de l'Information dans les Environnements Inter-Organisationnels



→ Elena Jaramillo → Manuel Munier → Philippe Anierte  
{gloriaelena.jaramillorojas, manuel.munier, philippe.aniorte}@univ-pau.fr  
LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

## Résumé

Dans cet article, nous proposons un panorama des principaux problèmes liés à « l'outsourcing » des services. Nous proposons quelques idées de la façon dont une approche basée sur l'utilisation de mécanismes de contrôle d'usage peut aider à surmonter ces difficultés.

## Problème Identifié

Des études récentes révèlent un sentiment de méfiance de certaines entreprises quant à fournir des informations sensibles sur la logique interne de l'organisation à des tiers.

- Les chaînes complexes de processus rendent difficile la détection de défauts ou de violations de données.
- Le client n'a pas le contrôle direct sur les processus et les données qu'il confie.

why who  
how when ?



## Approches Existantes

- Workflows inter-organisationnels :
  - “Interceptors” – approche centralisée
  - Conception du workflow
- Qualité du Service (QoS) :
  - Intégration de QoS dans le workflow
  - Méthodologie / Négociation
- Gestion des Responsabilités :
  - Gestion des responsabilités en tant que service
  - Journaux non falsifiables
  - Journaux liés aux données

## Solution Proposée – Modèle d'Usage

- Faire usage de la notion de « contrôlabilité » [Lalanne, V., PASSAT, 2013]
- Ajouter des métadonnées liées au processus lui-même [Munier, M., DPM, 2013]
- Redéfinition du contrôle d'usage au-delà de l'accès en cours d'utilisation des données.
- Qualité du service au-delà de la qualité liée à l'infrastructure.
- Utiliser une approche IDM pour définir le modèle d'usage [Munante, D., FARES, 2013]

