



LSR



IRISA

# ACI sécurité Projet POTESTAT 1ère année

**Roland Groz**  
**INPG-ENSIMAG LSR/Vasco**  
**[Potestat] - 16/06/05**



# Sommaire

LSR



1 - Origine et objectifs

2 - Fonctionnement



3 - Équipes et thèmes 1A



## Origine

LSR

Des équipes venues du test des  
protocoles de communication

+

Une AC Incitative "Sécurité"

=

**P**Olitiques de sécurité: **T**EST  
et **A**nalyse par le **T**est de systèmes  
en réseau ouvert





# Motivations

LSR

Politiques de sécurité = spéc.  
(architecture, savoir-faire)



Mise en oeuvre

Test:



- moyen de renforcer la confiance dans la réalisation
- échantillonnage / complexité des interactions



## Cible & ambition scientifique

LSR

Auditeurs, administrateurs



Test automatique de la conformité d'un système /



- spécification partielle d'une politique
- propriétés de sécurité ?
- place du modèle (fonctionnel) du système ?



# Fonctionnement

LSR



IRISA

- Réunions plénières trimestrielles (2 jours) ~ séminaires
- Groupes de travail locaux (Rennes, Grenoble)
- Liste de diffusion & de partage de documents (serveur Sympa IMAG)



## Equipes et thèmes

LSR

- LSR: Réseaux IP
- Vérimag: certification C.C. carte, test robustesse
- Vertecs: test/propriétés et génération d'attaques
- Lande + DistribCom: analyse flux d'info & canaux cachés



IRISA



# Participants

LSR

- **LSR:** Roland Groz, Marie-Laure Potet, Jean-Luc Richier, Vianney Darmaillacq (doctorant)



- **Vérimag:** Jean-Claude Fernandez, Yassine Lakhnech, Laurent Mounier, Cyril Pachon (doctorant)



- **Vertecs:** Thierry Jéron, Hervé Marchand, Vlad Rusu

- **Lande:** Thomas Jensen, Arnaud Gotlieb, Gurvan Le Guernic (doctorant)

- **DistribCom:** Loïc Hélouët, Aldric Degorre (Master)



# Présentation travaux 1A

LSR

- LSR (Vianney Darmaillacq): Comparaison de formalismes de description des politiques de sécurité
- VÉRIMAG (Jean-Claude Fernandez): Politiques de sécurité: éléments pour la modélisation et la génération de test
- IRISA/Vertecs (Thierry Jéron): Politiques de sécurité: génération d'attaques et détection d'intrusion basées modèles



IRISA

- 16h00 Pause
- IRISA/Lande (Gurvan Le Guernic): Analyse de flots d'information
- IRISA/Distribcom (Loic Hélouët): Aspects quantitatifs d'évaluation de la bande passante de canaux cachés
- Discussion globale