

# Concepts, Systèmes et Outils pour la Sécurité Globale CSOSG 2013

WISG 2013 – X. Dramard

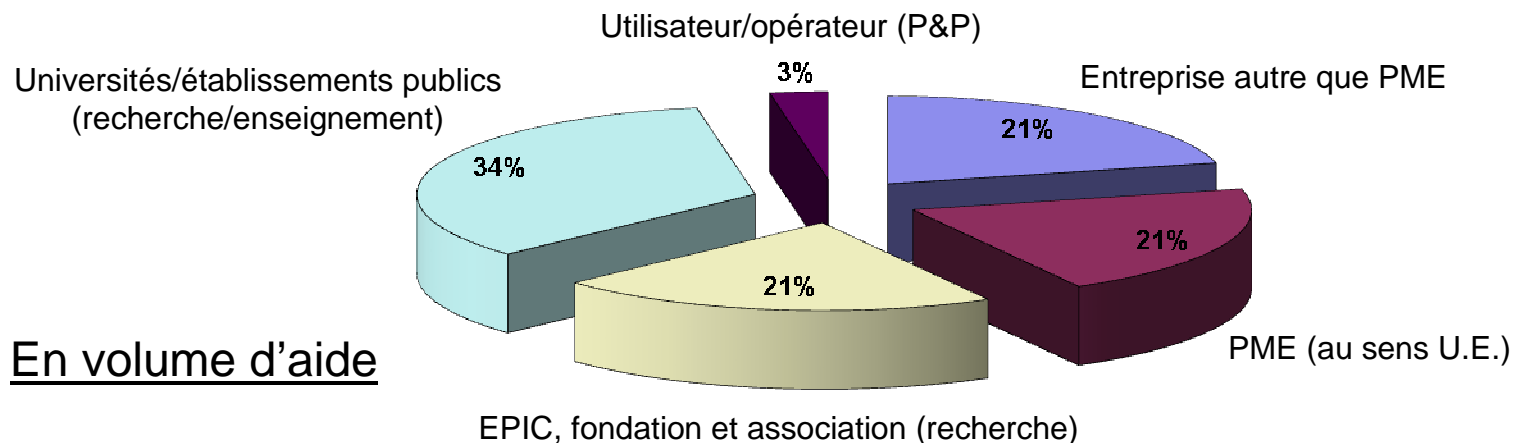


Premier ministre



# Retour CSOSG 2012

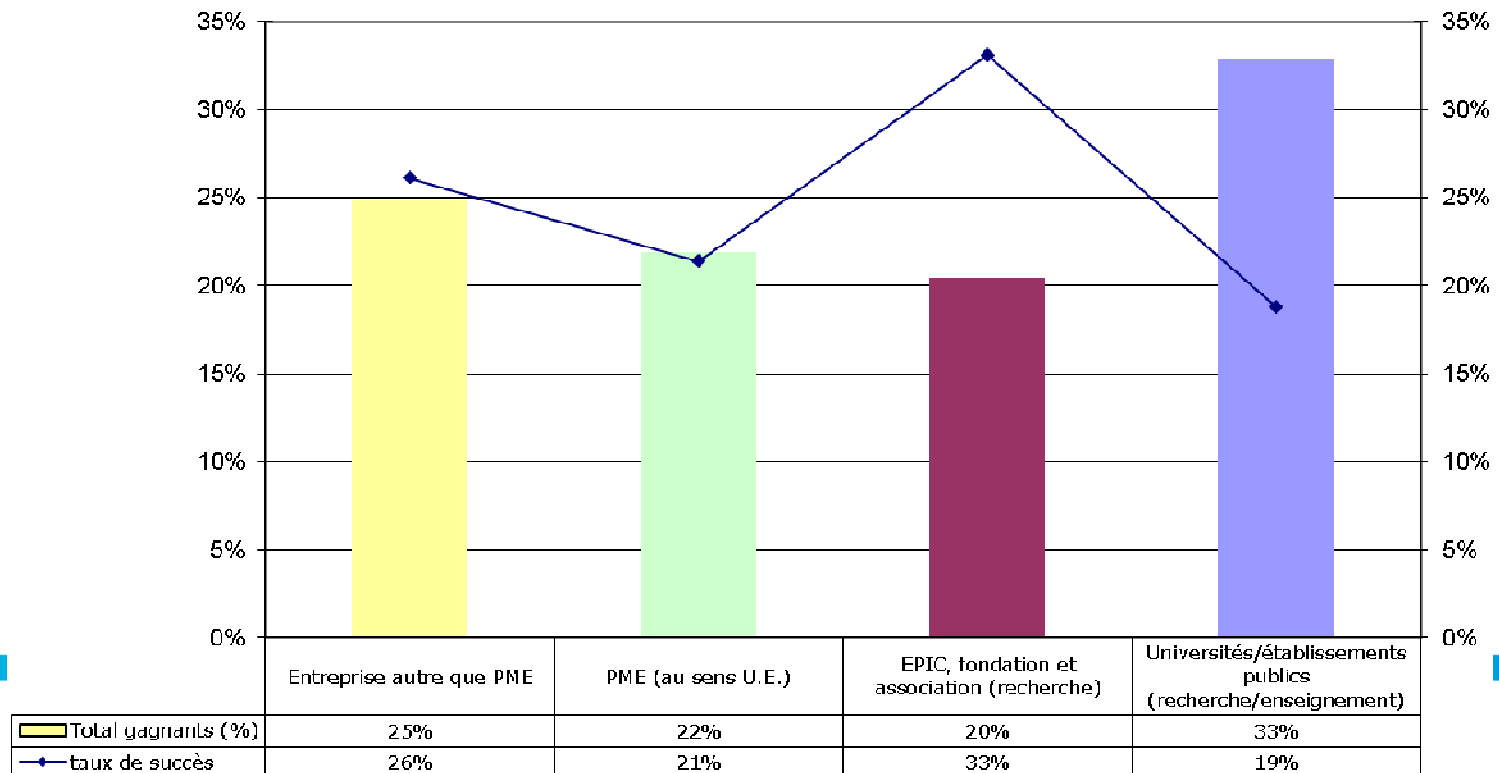
- Appel Franco-Français
- 12 projets financés
  - 57 partenaires français
    - 9,04 M€ d'aide pour un coût total de 22,4 M€
    - Démarrage des projets: janvier 2013



# Typologie des participants financés (CSOSG 2006 - 2012) hors utilisateurs P&P

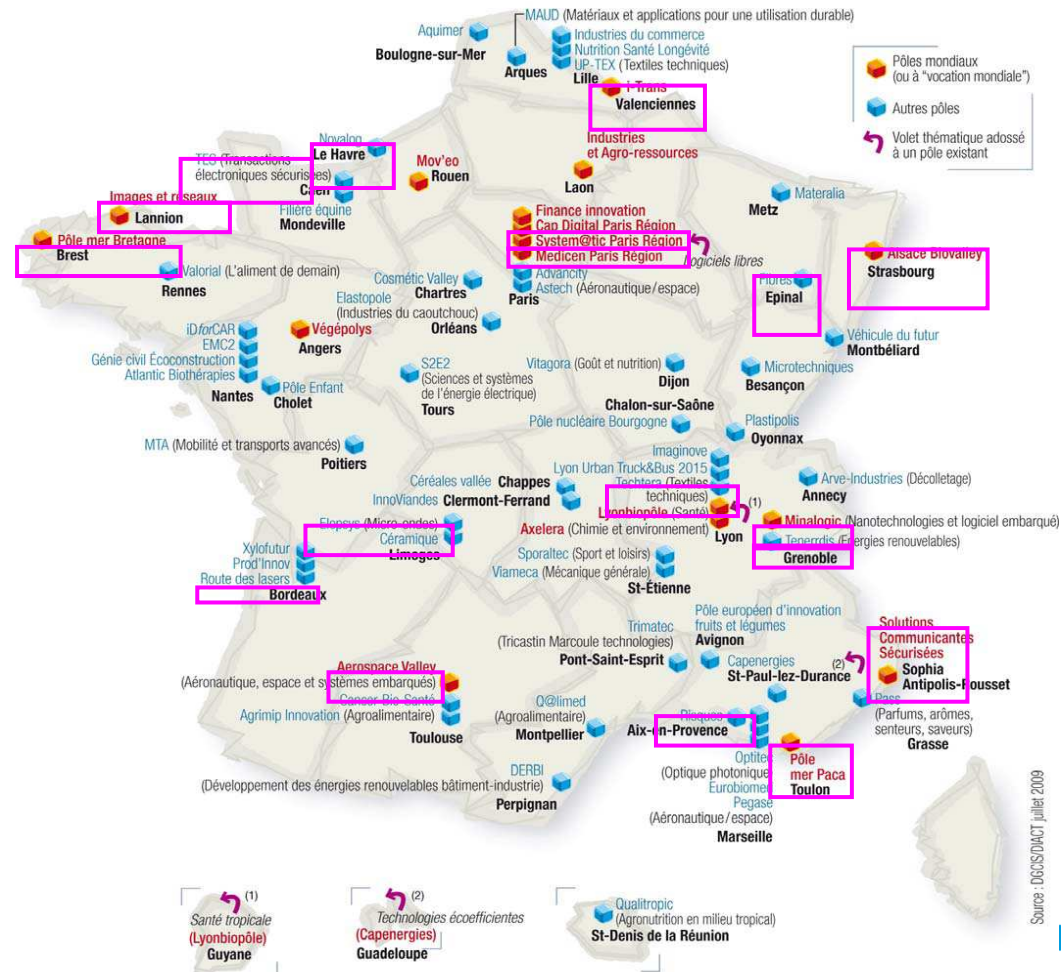
- Répartition Public/Privé

- En nombre de participants : Public 53 % / Privé 47 %

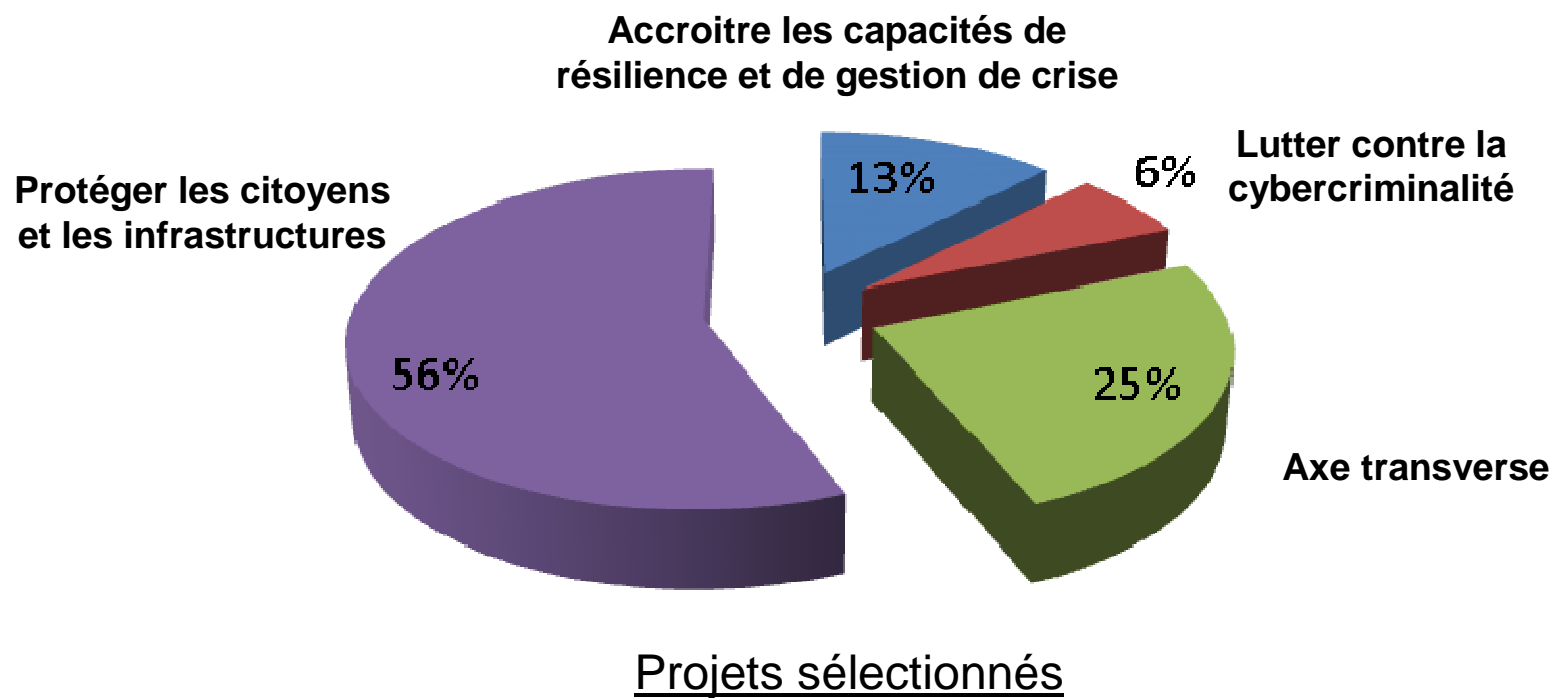


# Pôles de compétitivité (2006-2012)

- 44 (/91) projets labélisés par 18 pôles



# Axes thématiques CSOSG - 2012



# CSOSG 2013



- Propose un axe transverse
  - Cf. CSOSG 2010 et 2012
  - Renommé “Recherche de rupture en sécurité”  
(pour mieux en illustrer le principe)
- Partenariats: DGA et SGDSN (1<sup>ère</sup> année)
- Sujets nouveaux, mais toujours
  - en cohérence avec les priorités nationales
  - dans un esprit d’excellence
- Préparer le futur HORIZON 2020
- Appel Franco-Français



# Coopération franco-allemande

## Recherche en Sécurité

- Memorandum of Understanding avec le BMBF (Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche Allemand)
  - Depuis 2009
  - Dernier appel commun: édition CSOSG 2011 (10 projets financés)
- Atelier de Réflexion Prospective MAPPS
  - "Franco-German MApping of Projects, Players and capabilities in civil Security research"
  - Cartographie des acteurs, des projets et des capacités franco-allemands dans le domaine de la recherche en sécurité
  - Début en janvier 2013, pour une durée de 2 ans
- Possibilité d'appel avec ouverture mutuelle pour une future édition de CSOSG

# Les 4 grands axes thématiques

CSOSG 2013

- Axe 1: Recherche de rupture en sécurité
- Axe 2: Protéger le citoyen et les infrastructures
- Axe 3: Résilience et gestion de crise
- Axe 4: Lutter contre la cybercriminalité



# Axe 1: Recherche de rupture en sécurité

## “Bottom-Up”

- Objectifs : promouvoir des projets
  - Orientés vers le long terme (recherche fondamentale)
  - Susceptibles de présenter des ruptures (concepts, techno.)
  - Par des équipes de toutes les disciplines de la sécurité globale
  - Sur toutes les thématiques de la sécurité globale
- Moyens :
  - Recherche non nécessairement collaborative
    - Au moins un organisme de la catégorie "organisme de recherche"
  - Durée : 12 à 24 mois (critère de recevabilité)

## Axe 2: Protéger le citoyen et les infrastructures

- Sécurité urbaine
- Identification et lutte contre les menaces à venir
- Prévention de la radicalisation violente
- Protection de la vie privée lors de la collecte d'informations
- "Privacy by design"
- Secours aux personnes par réalisation de brèches dans les parois en matériaux composites
- Sécurité des systèmes industriels
- Traitement haut débit des informations distribuées, pour identifier des attaques
- Sûreté aéroportuaire

## Axe 3: Résilience et gestion de crise

- Gestion de crise par une approche de type « bassin de risques »
- Résilience de la Nation
  - Organisationnelle
  - Systèmes, infrastructures critiques
  - Restauration d'activités
  - Humaine et sociétale
- Adaptation d'outils grand public pour la gestion de crise
- Sécurité par conception (architectures de bâtiments, réseaux...)
- Suivi post-crise de la santé des personnes
- Regroupement des familles après une évacuation
- Evaluation rapide *in situ* de la contamination RBC en zone urbaine

# Axe 4: Lutter contre la cybercriminalité

Méthodes, moyens et outils permettant de lutter contre les activités cybercriminelles visant les institutions, les infrastructures, les réseaux et les citoyens

- Protection contre les attaques visant les SIC liés aux infrastructures et aux réseaux
- Lutte contre le détournement d'équipements domestiques connectés pour mener des attaques
- Détection de falsification de données (vidéo, image, son, texte)
- Lutte contre l'utilisation frauduleuse d'informations
- Approches pédagogiques pour sensibiliser les utilisateurs à la SSI
- Investigation numérique sur les réseaux (activités illégales, fraudes)
- Utilisation des TIC pour lutter contre la contrefaçon
- Evaluation des menaces cybercriminelles et analyse de leur impact

# Propositions de projets – CSOSG

## Recherche en sécurité

- Dans le périmètre des axes thématiques (éligibilité) et en phase avec les besoins des utilisateurs
- Partenariat public et privé (éligibilité)
  - Organismes de recherche (P&P)
  - Entreprises (tous secteurs d'activités)
  - Utilisateurs (prescripteurs/opérateurs; P&P; consortium ou pilotage/suivi)
  - Non obligatoire pour sujet SHS et axe "Recherche de rupture en sécurité"
- Recherche finalisée
  - Orientation mission / capacités
  - Auto-évaluation des résultats (TRL pour les technologies)
- En prise avec les enjeux /défis sociétaux
  - Respect de la vie privée (aspects éthiques, déontologiques, normatifs et juridiques)

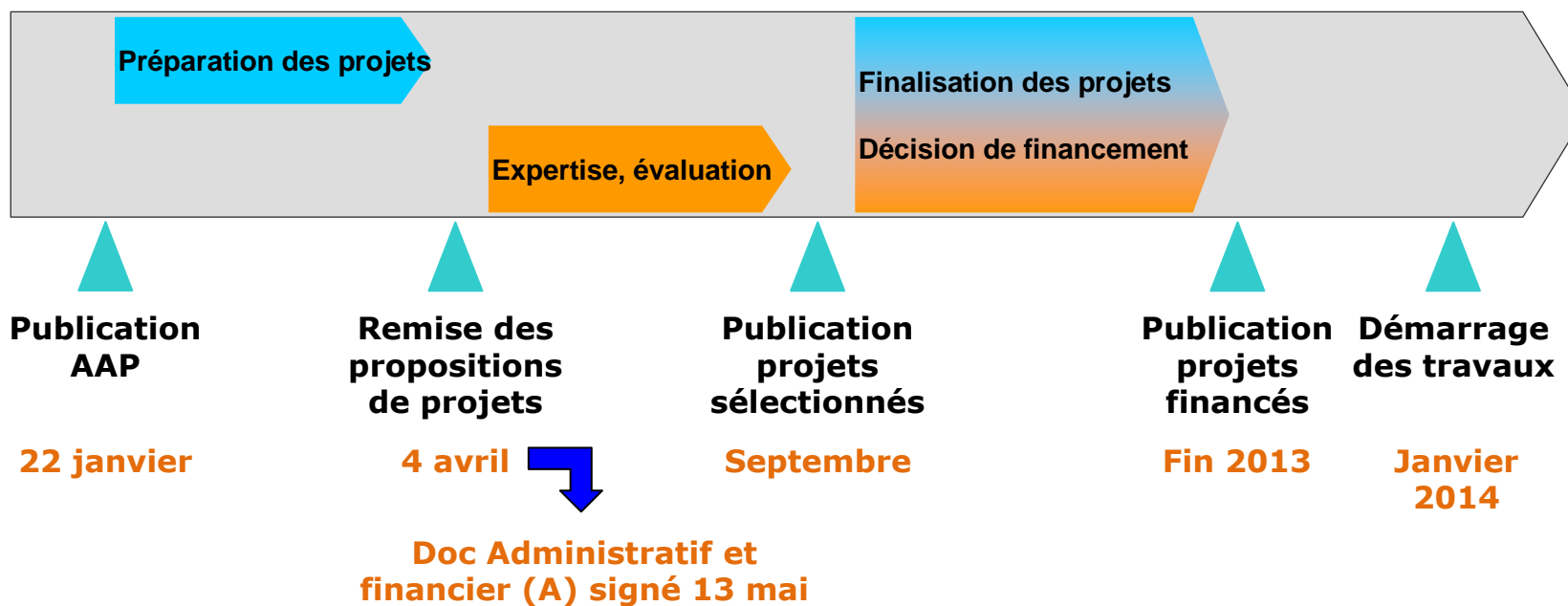


# Une recherche Pluridisciplinaire

- Pluridisciplinarité :
  - clef de succès de la recherche en sécurité
- Systèmes de sécurité :
  - efficacité conditionnée par interdépendance entre les technologies, les modes d'organisation et l'Homme
- Nombreuses disciplines concernées :
  - SHS (sociologie, ethnologie, anthropologie, gestion, économie, droit, psychologie, ergonomie...),
  - Sciences de l'ingénieur,
  - Sciences physiques,
  - Chimie,
  - Sciences de la vie,
  - Mathématiques,
  - Informatique.



# Calendrier CSOSG 2013





# Informations

- **Site de soumission ANR**
  - lien sur le site de l'ANR à compter du 7 février 2013
  - <http://www.agence-nationale-recherche.fr/CSOSG-2013>
- **Aspects scientifiques et techniques**
  - Karine Delmouly
    - Tél. 01 73 54 82 38
    - [karine.delmouly@agencerecherche.fr](mailto:karine.delmouly@agencerecherche.fr)
- **Aspects administratifs et financiers**
  - Cécile Goujon
    - Tél. 01 78 09 80 53
    - [Cecile.goujon@agencerecherche.fr](mailto:Cecile.goujon@agencerecherche.fr)
- **Site pour candidature expertise**
  - lien sur le site de l'ANR à compter du 4 février 2013
  - <http://csosg.agencerecherche.fr>





## SESSION POSTERS CSOSG

- 43 projets
- Editions 2008 à 2012 de CSOSG
- Après la pause



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**

