



La recherche en sécurité globale à l'ANR

Bilan 2014 – Appel 2015

Eva Crück

WISG 2015

Plan de la présentation

- Bilan 2014 pour la sécurité globale
 - Du programme CSOSG au défi sociétal « Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents »
 - Bilan des appels 2014
- Le plan d'action 2015
 - Evolutions par rapport à 2014
 - Premiers éléments de bilan
- Perspectives pour 2016

Plan de la présentation

- Bilan 2014 pour la sécurité globale
 - Du programme CSOSG au défi sociétal « Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents »
 - Bilan des appels 2014
- Le plan d'action 2015
 - Evolutions par rapport à 2014
 - Premiers éléments de bilan
- Perspectives pour 2016

2014 : Changement de paradigme pour le financement sur projets à l'ANR

- Changement de calendrier de programmation
 - 1 appel à projets « générique » par an:
 - Regroupe la majorité des actions de l'ANR
 - Un nombre limité d'appels spécifiques
 - Pour l'appel générique :
 - Un processus de sélection en 2 temps
 - Etape 1: pré-proposition (5 pages)
 - Etape 2: proposition complète (30 pages)
 - 5 instruments de financement : PC, PPP, JCJC, PI, réseaux
- => Un document annuel unique : le « Plan d'Action »,
- publié en juillet de l'année n-1
 - organisé par grands défis sociétaux

Les grands Défis Sociétaux du plan d'action

1. Gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique
2. Energie propre, sûre et efficace
3. Stimuler le renouveau industriel
4. Vie, santé et bien-être
5. Sécurité alimentaire et défi démographique
6. Mobilité et systèmes urbains durables
7. Société de l'information et de la communication (Axe 6 : sécurité)
8. Sociétés innovantes, intégrant et adaptatives
- 9. Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents**

+ le « Défi de tous les savoirs »

Appel générique 2014 – Bilan

PA2014 - Défi 9

- Dans la continuité du programme thématique CSOSG (Concepts, Systèmes et Outils pour la Sécurité Globale)
- Co-financeurs : DGA et SGDSN
- 5 axes thématiques
 - Axe 1: Protection des infrastructures critiques et réseaux
 - Appel à projets dédié (hors appel générique du PA2014)
 - Bilatéral Franco-Allemand (ANR-BMBF)
 - Axe 2: Liberté et protection des citoyens et des résidents
 - Axe 3: Résilience et gestion de crise
 - Axe 4: Sécurité des frontières
 - Axe 5: Cybersécurité
 - En interface avec le Défi 7 « Société de l'information et de la communication »

CARTOGRAPHIE DE LA DEMANDE DE FINANCEMENT

PRÉ-PROPOSITIONS ÉLIGIBLES SOUMISES À LA PHASE I

Défis	Nb Projets	Poids
Défi 1	684	8,3%
Défi 2	475	5,7%
Défi 3	1067	12,9%
Défi 4	2896	35,0%
Défi 5	299	3,6%
Défi 6	206	2,5%
Défi 7	1151	13,9%
Défi 8	482	5,8%
Défi 9	69	0,8%
Défi 10	944	11,4%
Total	8273	100,0%

Défis	Aides	Poids
Défi 1	279 M€	8,6%
Défi 2	200 M€	6,1%
Défi 3	430 M€	13,2%
Défi 4	1 145 M€	35,1%
Défi 5	130 M€	4,0%
Défi 6	91 M€	2,8%
Défi 7	463 M€	14,2%
Défi 8	161 M€	5,0%
Défi 9	34 M€	1,2%
Défi 10	323 M€	9,9%
Total	3 257 M€	100,0%

- Défi 1 Gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique
- Défi 2 Energie, propre, sûre et efficace
- Défi 3 Stimuler le renouveau industriel
- Défi 4 Santé et bien-être
- Défi 5 Sécurité alimentaire et défi démographique
- Défi 6 Mobilité et systèmes urbains durables
- Défi 7 Société de l'information et de la communication
- Défi 8 Sociétés innovantes, intégrant et adaptatives
- Défi 9 Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents
- Défi 10 Défi de tous les savoirs

NB: CSOSG 2013 :
22 propositions
soumises

Défi 9 - Résultats de l'appel générique 2014

- Défi 9 - Appel générique 2014

- Etape 1:

- 69 pré-propositions reçues -> **25** sélectionnées

36% ~33%

- Etape 2:

- 24 propositions complètes (éligibles) -> **11** sélectionnées

46% ~29%

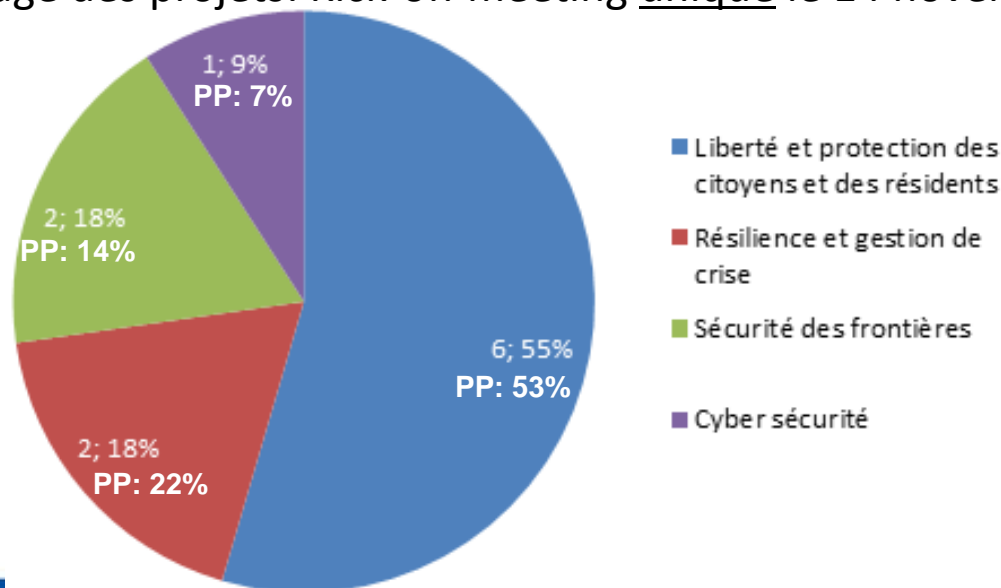
Total: 16%
(ANR: 9%)

Moy. ANR

- 11 projets financés

- 6,6 M€ d'aide (coût complet 16,5 M€)
 - 7 projets soit 64 % de PPP (19% sur l'ensemble de l'agence)
 - 53 partenaires dont 70% public – 30% privé (dont 56% PME/TPE)
 - 8 projets labellisés par au moins un pôle (73%, contre 53% des PP déposées)
 - Démarrage des projets: Kick-off meeting unique le 14 novembre 2014

Cap Digital Paris-Région
Images & Réseaux
Mer Bretagne Atlantique
Mer Méditerranée
Noalog
OPTITEC
Risques
SYSTEMATIC Paris région



NB:

- Cybersécurité: Nombreux projets traités dans le Défi 9
- 0 projets JCJC (6PP)
- 0 projets Internationaux (3PP)



2014: Appel franco-allemand (ANR-BMBF) sur la protection des infrastructures critiques (PICS)

- Hors appel générique 2014
- Processus de sélection en 1 étape
 - 1 seul document commun FR-ALL de 35 p.
- Publication: le 22 janvier 2014
- Clôture: le 5 mai 2014
- 4 axes thématiques:
 - 1: Infrastructures liées à l'énergie et à l'eau
 - 2: Infrastructures de transports
 - 3: Interdépendances entre Infrastructures Critiques
 - 4: Aspects économiques et sociétaux transverses liés à la protection des infrastructures critiques



Résultats de l'appel PICS

- 21 projets éligibles
- 2 projets en liste principale

BERCOM : Plan global pour la résilience des infrastructures critiques utilisant LTE en Europe

RESIWATER : Outils, modèles et réseaux sécurisés et innovants de capteurs pour une résilience augmentée des infrastructures liées à l'eau

- 2 projets en liste complémentaire

1. RE(H)STRAIN : Résilience du Réseau Ferré Grande Vitesse Franco-Allemand

2. MARC : Management de crise et concepts pour le retour à l'exploitation pour les transports en commun souterrains.

-> Liste finale des projets financés: à venir

Plan de la présentation

- Bilan 2014 pour la sécurité globale
 - Du programme CSOSG au défi sociétal « Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents »
 - Bilan des appels 2014
- **Le plan d'action 2015**
 - Evolutions par rapport à 2014
 - Premiers éléments de bilan
- Perspectives pour 2016

Le PLAN D'ACTION 2015 de l'ANR

Invariants par rapport à 2014 :

- L'essentiel de l'offre de financement regroupé dans un appel à projets unique générique
- La sélection en deux temps
- Des appels à projets spécifiques complémentaires (Challenges, Labcom, etc.)
- Maintien des grands défis sociétaux

Evolutions par rapport à 2014

- Processus spécifique pour les projets internationaux avec accord
- L'outil « Réseaux »
 - devient MRSEI « Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux »
 - fera l'objet de plusieurs appels au cours de l'année.

Le Défi 9 dans le PA2015

- **Prise en compte:**
 - des recommandations du Comité de Pilotage Scientifique du défi
 - de l'atelier SNR
- **Forte concertation inter-défis (gain de visibilité pour le défi 9)**
- **Ouverture affichée vers :**
 - Les STIC
 - La recherche fondamentale ;
 - Les SHS (tendance à la hausse des dépôts entamée en 2014)
 - Le thème de la gestion/prévention des risques (notions de coûts évités, coût-bénéfice pour la mise en place des solutions de sécurité)

Aspects « Cyber »

- PA 2014 : redondance entre
 - Défi 7 / Axe 6
 - Défi 9 / Axe « Cybersécurité »
- Décision conjointe Défi 7 et 9 pour 2015 :
 - Transfert d'une partie des thématiques vers le défi 9
 - Défi 7 / Axe 6 : « Sciences et technologies pour la confiance et la sécurité numérique »
 - L'AAP dirige explicitement la cryptologie et la biométrie vers le Défi 9
 - Le texte est recentré sur le volet logiciel

Le Défi 9 dans le PA2015

- Texte dédié au défi: passe de 2,5 pages en 2014 à 6 pages en 2015 :
 - Texte plus détaillé , reformulé et enrichi
 - Reformulation des intitulés des 5 axes du Défi 9 2014 pour être plus explicites
 - Axe « infrastructures » traité dans l'appel générique
 - Transfert d'une partie des sujets cybersécurité du défi 7 vers le défi 9
 - Ajout d'un 6ème axe dédié aux questions de liberté et de sécurité
- Axes thématiques
 - 1- Sécurité des citoyens, lutte contre le crime et le terrorisme
 - 2- Protection des infrastructures d'importance vitale et des réseaux
 - 3- Risques, gestion de crise quelle que soit son origine et résilience
 - 4- Surveillance des espaces maritimes, terrestres et aériens
 - 5- Cybersécurité de la société et lutte contre la cybercriminalité
 - 6- Sécurité, liberté, respect de la vie privée et des droits individuels

Le Défi 9 en 2015 – premiers éléments

- Augmentation du nombre de pré-propositions déposées
- En termes d'instruments
 - Baisse du nombre de PRCE
 - Hausse des JCJC
- En termes de type de recherche
 - Baisse de la RI
 - Hausse de la RF
- Meilleur équilibre entre les axes
 - Cybersécurité mieux prise en compte
 - Axe dédié liberté/respect de la vie privée bien compris
 - Baisse sensible de la thématique « surveillance des espaces »

Plan de la présentation

- Bilan 2014 pour la sécurité globale
 - Du programme CSOSG au défi sociétal « Liberté et sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents »
 - Bilan des appels 2014
- Le plan d'action 2015
 - Evolutions par rapport à 2014
 - Premiers éléments de bilan
- **Perspectives pour 2016**

Les prochains appels

- Publication du PA 2016 prévue en juillet 2015
- D'ici là, appels hors « Défi 9 » :
 - Labcom : laboratoire commun entre une PME (ou un ETI) et un organisme de recherche
 - chaires industrielles,
 - ASTRID (appel ouvert), ASTRID maturation
- Appel ANR-BMVF en discussion



**Merci de votre
attention**