



Une lettre d'information proposée et diffusée par la Foncsi
Fondation pour une culture de sécurité industrielle, partenaire de Saf€ra

ÉDITO

AVRIL 2014

par Gilles Motet, directeur scientifique de la Foncsi

Avril 2012, le programme européen de recherche Saf€ra était lancé par la Commission Européenne. Deux ans plus tard, nous pouvons nous féliciter des étapes franchies.

10 projets, dont 7 soutenus par la Foncsi, sont financés dans le cadre du 1^{er} appel à propositions, impliquant 35 équipes de recherche de 12 pays d'Europe. Notre Fondation contribue au 1^{er} appel à hauteur de 485 K€, pour un montant total de recherche de 3,2 M€. Intégrer un programme d'envergure européenne constitue ainsi un **conséquent effet de levier** sur les sommes investies par notre Fondation.

Et au-delà de l'aspect financier, Saf€ra nous offre une « **ouverture d'esprit** » inestimable : les discussions à l'échelle de l'Europe permettent d'élargir notre panel de points de vue et de préoccupations sur les questions liées à la sécurité industrielle et donc d'enrichir nos questionnements. A titre d'exemple, citons la différence entre le Nord de l'Europe qui propose plutôt une culture sécurité par objectifs et le Sud de l'Europe qui a une approche plus prescriptive. Enfin, c'est pour la Fondation l'opportunité de découvrir et de travailler avec des équipes européennes reconnues.

Sommaire :

- [LE PROGRAMME – Un point d'étape](#)
- [LA FONCSI S'IMPLIQUE – Zoom sur les projets soutenus par la Fondation](#)
- [ZOOM SUR LES MEMBRES – TNO en quelques mots](#)
- [AGENDA](#)

LE PROGRAMME : OÙ EN SOMMES-NOUS ?

Un point d'étape

Ce printemps 2014 constitue un véritable point d'étape pour le programme européen Saf€ra.

Tout d'abord, c'est officiel : **10 projets, dont 7 soutenus par la Foncsi, sont retenus dans le cadre du 1^{er} appel à propositions** « Human and organizational factors including the value of industrial safety ». Ils se répartiront une enveloppe de 2,3 millions d'euros de financement de Saf€ra, complétée par d'autres financements à hauteur de 3,2 millions d'euros.

Ensuite, vous pouvez désormais **consulter et télécharger les présentations (en anglais) proposées lors du 1^{er} Symposium de Saf€ra** (10 et 11 mars 2014, Berlin) **sur le site dédié à Saf€ra**. Le Symposium a réuni une soixantaine de personnes - chercheurs, industriels, représentants de la Commission Européenne - au siège de la BAM, parte-

naire de Saf€ra. Quatre sessions de présentations étaient organisées autour de :

- Nouvelles technologies pour l'amélioration de la sécurité ;
- Culture de sécurité ;
- Comparaison de la performance des différents régimes de régulation ;
- Programme Saf€ra.

Ces sessions ont permis de mettre en lumière les réalisations et les besoins récents en matière de recherche en sécurité industrielle.

Enfin, **le rendez-vous est donné mi-mai pour le lancement du 2^e appel à propositions**, sur la thématique « Innovating in safety and safe innovations ». Les deux sujets qui le composent sont : « Managing emerging risks » et « New technologies for safety ».

LA FONCSI S'IMPLIQUE

Zoom sur les projets soutenus par la Fondation

La Foncsi soutient 7 projets dans le cadre du 1^{er} appel à propositions Safëra, pour un montant total de 485 000 euros. Ces projets impliquent 21 équipes de recherche venues de 10 pays européens. « Un beau panel de sensibilités culturelles différentes qui permettra d'enrichir notre regard sur la sécurité industrielle » indique Gilles Motet, directeur scientifique de la Fondation.

1/ Training for operational resilience capabilities

Equipes de recherche : SINTEF (Norvège), TNO (Pays-Bas), Dédale SAS (France)

Objectif : mise au point de formations pour améliorer la résilience des organisations et l'arbitrage entre sécurité gérée et sécurité réglée.

2/ Value of safety

Equipes de recherche : FIOH (Finlande), TNO (Pays-Bas)

Objectif : comment les conseils d'administration et les managers définissent-ils les valeurs de la sécurité, comment les parties prenantes établissent-elles un consensus sur des valeurs, quelles peuvent être les difficultés rencontrées lors de la mise en pratique des valeurs de la sécurité.

3/ Success in the face of uncertainty : human resilience and the accident risk bow-tie

Equipes de recherche : White Queen BV (Pays-Bas), Technical University of Denmark (Danemark), Anne van Galen Consultancy (France), NCRS Demokritos (Grèce).

Objectif : comment intégrer des notions issues de la résilience dans l'outil d'analyse de risque « nœud-papillon », et plus particulièrement dans une implémentation utilisée par le RIVM pour analyser de nombreux accidents du travail aux Pays-Bas.

4/ Safety preferences for health-related industrial risks

Equipes de recherche : LERNA-INRA, Toulouse School of Economics (France), Engineering Risk Analysis Group, TU München (Allemagne), Chair of Mathematical Statistics, TU München (Allemagne)

Objectif : modélisation économique de l'aversion aux catastrophes et analyse de la réglementation dans des domaines variés pour identifier les différences entre secteurs sur la manière d'accepter, ou non, le risque.

5/ SocioTechnical safety assessment within risk regulation regimes

Equipes de recherche : VTT Technical Research Center of Finland (Finlande), INERIS (France), University of Stavanger (Norvège).

Objectif : comment intégrer la recherche sur les systèmes sociotechniques dans les pratiques d'inspection des autorités de contrôle. Etudes de cas dans le nucléaire, la chimie et l'offshore avec une comparaison Finlande-France-Norvège.

6/ Exploring contributions of civil society to safety

Equipes de recherche : Mutadis (France), Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe (Slovénie), University of Ljubljana - Faculty of Social Sciences (Slovénie), EnergiaKlub (Hongrie).

Objectif : la gouvernance, la concertation et la manière dont elles peuvent impacter la gestion des risques.

7/ Promoting safety as an emergent property of a resilient system to managers

Equipes de recherche : University of Genova (Italie), Icsi (France)

Objectif : comment promouvoir la sécurité par la formation des managers dans les organisations résilientes.

Pour en savoir plus...
www.foncsi.org

ZOOM SUR LES MEMBRES DE SAFëRA

TNO en quelques mots

TNO - Netherlands Organisation for Applied Scientific Research - est une organisation indépendante pour la recherche scientifique appliquée, basée aux Pays-Bas. Leur mission : « TNO connecte les gens et la connaissance pour créer les innovations qui stimulent la compétitivité durable de l'industrie et le bien-être de la société ».

TNO et ses 3000 salariés travaillent pour des gouvernements, grandes entreprises, PME, ONG, sur des thématiques variées : qualité de vie (y compris au travail pour un environnement professionnel sain et sûr), sécurité et défense, innovation industrielle, géoscience et environnement urbain, technologies de l'information et de la communication... C'est en combinant le développement, l'intégration et l'application des connaissances que TNO cherche à se différencier des autres établissements développant de la connaissance : nouveaux produits, services et processus entièrement adaptés.

Dans le cadre de Safëra, TNO est partie prenante et cofinance 2 projets de recherche avec notre Fondation : « Training for Operational Resilience Capabilities » et « Value of Safety ».

Pour en savoir plus : TNO website.

AGENDA

- Mai 2014 : démarrage des 10 projets retenus dans le cadre du 1^{er} appel à propositions.
- 5-6 mai 2014 : réunion à Varsovie du *Call steering committee* pour finaliser le 2^e appel à propositions.
- Mi-mai 2014 : lancement du 2^e appel à propositions sur la thématique « Innovating in safety and safe innovation ».

Ce projet a reçu des financements du 7^e programme cadre de l'Union européenne