



ATELIER 8

Disaster Resilience : collaborations européennes et internationales, quelles perspectives ?

Olivier SALVI,

INERIS DEVELOPPEMENT

ORGANISE PAR



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023

Organisation de l'atelier

1. Présentations

2. Travail
collaboratif

3.
Restitution
des travaux

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Intervenants

- **Michel Bour (SAFE)** – Enseignements du projet européen FIRE-IN (Fire & Rescue Innovation Network) et impacts sur la coopération à l'échelle européenne
- **Olivier Salvi (INERIS Développement)** – Enjeux du projets européen DIREKTION (*Disaster Resilience Knowledge Network promoting innovation, technology uptake and multi-stakeholder cooperation*) et contribution au développement de l'innovation européenne
- **Jean-Bertrand Heyral (FFMI)** – Enjeux de la standardisation au niveau européen
- **Marc Pattinson (GAC Group)** – Dispositifs de financements de la coopération européenne

ORGANISE PAR



Soutenu par
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES





Enseignements du projet européen FIRE-IN (*Fire & Rescue Innovation Network*) et impacts sur la coopération à l'échelle européenne

*Michel Bour,
SAFE*

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023

28 & 29 SEPT 2023



Le projet FIRE-IN



FIRE-IN

Fire and
REscue
Innovation
Network



FIRE-IN has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement N°740 575

**ORGANISE PAR**

Soutenu par

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

Le projet FIRE-IN

- FIRE-IN a été conçu pour élever le niveau de sécurité des citoyens de l'UE en améliorant le processus de développement des capacités nationales et européennes des services d'incendie et de secours .
- FIRE-IN doit répondre à la préoccupation selon laquelle la recherche et l'innovation axées sur les capacités (moyens) nécessitent des avis beaucoup plus solides de la part des praticiens et une meilleure exploitation de la technologie potentiellement disponible.
- Les praticiens doivent se coordonner plus efficacement sur les domaines opérationnels, la recherche et l'innovation disponibles, la normalisation, les essais, les manœuvres et la formation
- Le développement d'une culture de recherche commune, doit être atteinte par une meilleure coopération entre les praticiens et les organisations de recherche/industrie.

ORGANISE PAR

Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

FIRE-IN devait répondre à ces objectifs à travers quatre principaux domaines d'activité

- (i) l'identification et l'harmonisation des écarts en matière de capacités opérationnelles
- (ii) l'identification de solutions prometteuses pour combler ces écarts à travers l'implication continue des représentants de la recherche et de l'industrie,
- (iii) la définition d'un programme stratégique de recherche et de normalisation
- (iv) le développement d'un concept pour une utilisation plus efficace des installations d'essais, de manœuvres et de formation

ORGANISE PAR

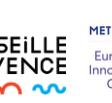


Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHESION
DES TERRITOIRES

Agence
France

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



FIRE-IN: 5 Groupes de travail thématiques



Recherche/ Secours
médicaux d'urgence

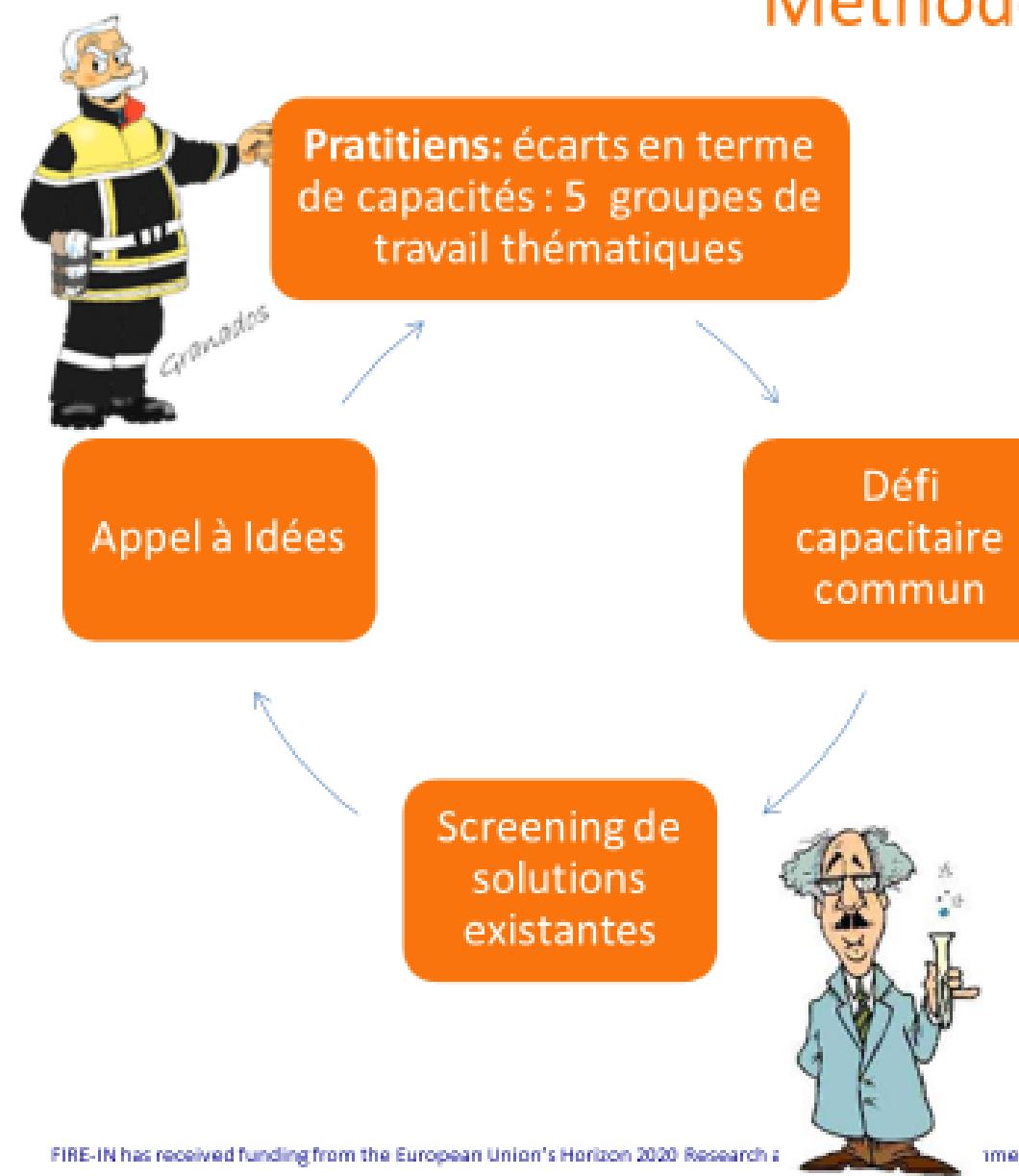
Incendies de structures

Feux de végétations

Risques naturels

CBRNE

Méthodologie du projet

**ORGANISE PAR**

FIRE-IN has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research & Innovation programme under grant agreement N°740 575

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

- Principaux résultats du projet

Réseau dynamique de praticiens en Fire & Rescue incluant des hubs nationaux

Matrice des défis capacitaires

Recommandations

Catalogue de solutions (sur e-FIRE-IN et sous forme de dossiers)

- <https://www.fire-in.eu>

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Partenaires

1. **SAFE CLUSTER**, France (SAFE)
2. Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers, France (ENSOSP)
3. Italian Ministry of Interior, Department of Fire Corps, Public Rescue and Civil Defence, Italy (CNVVF)
4. Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Germany (THW)
5. Global Fire Monitoring Centre, Germany (GFMC)*
6. INERIS DEVELOPMENT (INEDEV)
7. Fraunhofer INT, Germany (FhG-INT)
8. Fire Ecology and Management Foundation Pau Costa Alcubierre, Spain (PCF)
9. Catalonia Fire Service Rescue Agency, Spain (CFS)
10. Scientific and Research Centre for Fire Protection, Poland (CNBOP)
11. The Main School of Fire Services – Poland (SGSP)
12. Council of Baltic Sea States, Sweden (CBSS)
13. Civil Contingency Agency, Sweden (MSB)*
14. KEMEA, Greece (KEMEA)
15. Czech Association of Fire Officer, Czech Republic (CAFO)
16. InnoTSD, France (INNO)

**Partners in the first half of the project*



Matrice des défis capacitaires communs et futurs

FIRE-IN Common Capability Challenges	Effort élevé en milieu hostile	Probabilité basse, fort impact	Environnement multi-agences / multi-leaders	Haut niveau d'incertitude
				
Incident Command Organization 	Accent mis sur la pérennité des opérations sécurisées (TOP CHALLENGE)	Anticiper les vulnérabilités et communiquer au public (TOP CHALLENGE)	Prise de décision partagée (TOP CHALLENGE)	Stratégies choisissant des scénarios sûrs et résilients et maintenant la crédibilité
Pre-planning 	Planifiez à l'avance une intervention rapide et sécurisée, en minimisant l'engagement de l'intervenant	Négocier des solutions avec les parties prenantes dans le cadre des scénarios anticipés (TOP CHALLENGE)	Planifier à l'avance l'interopérabilité et renforcer les synergies	Accent mis sur la gouvernance et le renforcement des capacités pour des sociétés plus résilientes
Normalisation 	Établir des procédures et des guides spécifiques facilitant l'opérationnalité	Normaliser les capacités face à des scénarios préétablis (TOP CHALLENGE)	Établir un cadre interinstitutionnel	Construire une doctrine de résilience à destination des services d'urgence et la société
Cycle des connaissances 	Apprentissage de rôles et formation aux risques spécifiques	Formation organisationnelle concentrant les efforts sur les principaux risques et opportunités (TOP CHALLENGE)	Construire une compréhension partagée des situations d'urgence et créer des scénarios inter-agences (Top challenge)	Accent mis sur le renforcement des capacités pour des sociétés plus résilientes
Management de l'information 	Cycle de l'Information	13 Gérer les informations clés axées sur la prise de décision	Définir des processus communs de gestion de l'information entre les agences	Fournir un flux d'informations efficace et flexible pour une compréhension partagée
Participation des citoyens 	Le citoyen acteur de sa sécurité pour minimiser l'exposition des intervenants (TOP CHALLENGE)	Impliquer les communautés dans la préparation de la population au scénario du pire avant qu'il ne se produise (TOP CHALLENGE)		Changements culturels dans la tolérance au risque et la résilience
Technologies 	Utiliser la technologie pour évaluer les risques et minimiser l'engagement des intervenants (TOP CHALLENGE)	Prévoir et simuler des scénarios complexes	Outils technologiques pour soutenir le partage de données	Obtenez une image claire de l'évolution du risque



28 & 29 SEPT 2023

Les recommandations du Projet FIRE-IN

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

Agence
France
Transition

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



28 & 29 SEPT 2023

Recherche

- Pour les CCC (Common Capability challenges) ou FCCC (Future Common Capability challenges) qui ne trouvent pas de solution dans le domaine R&D, une solution serait de les intégrer dans des programmes de recherche européens.
- Un défi à prendre en compte est le phénomène selon lequel les innovations stagnent avant d'atteindre leur pleine maturité (par exemple TRL 7 ou 8), mais restent bloquées à ce niveau également appelé «valley of death» (Hudson et Khazragui, 2013). Ce phénomène peut être lié à la logique du financement de la recherche.
- Un autre problème semble être la diversité des modes de passation des marchés dans les différentes organisations parties prenantes.
- Une solution pourrait consister à normaliser, faciliter et intégrer les processus de passation des marchés publics au sein de l'Union européenne, ainsi qu'à faciliter l'acquisition de technologies développées par des consortiums de chercheurs, de praticiens et de PME.

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Normalisation

- Tout au long du projet, il est devenu évident qu'il est nécessaire de démocratiser et de renforcer la normalisation dans le domaine de l'incendie et du sauvetage, et donc de réduire la distance entre l'élaboration des normes et leur mise en œuvre par les praticiens.
- Il faut continuer à diffuser et promouvoir les normes existantes
- Il est pertinent d'utiliser davantage d'autres canaux pour atteindre les praticiens qui ne participent pas aux réunions européennes organisées par CERIS (**Community for European Research and Innovation for Security**) ou aux projets financés par l'UE (p.e: la plateforme FIRE-IN.eu)
- La langue constitue également un obstacle.
- L'intégration de normes dans les procédures opérationnelles des premiers intervenants devrait être une priorité très élevée aux niveaux national et européen.

ORGANISE PAR

Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

Agence
France

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

28 & 29 SEPT 2023

- Il est primordial d'engager les praticiens dans le processus de normalisation
- La normalisation est la clé de l'interopérabilité, non seulement technique, mais aussi procédurale entre les agences dans les cas où une coopération intersectorielle et transfrontalière est requise.
- Cependant, les premiers intervenants, bien que conscients de l'existence de plusieurs normes dans leur domaine, semblent réticents à les adopter, alors qu'ils optent pour la mise en œuvre de lignes directrices largement adoptées. Cela pourrait être dû au manque de participation des parties prenantes aux procédures de normalisation.

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



28 & 29 SEPT 2023

Achats publics

- Les procédures de passation des marchés devraient devenir plus flexibles et permettre l'acquisition de nouvelles solutions technologiques.
- D'un autre côté, les technologies deviennent de plus en plus coûteuses, ce qui décourage les organisations de premiers intervenants de s'en procurer et, par conséquent, limite leurs potentielles capacités. Il s'agit d'un problème important qui doit être résolu non seulement par les développeurs et fournisseurs de technologies, mais également au niveau politique Européen.
-

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Sensibilisation et formation :

- La sensibilisation est un aspect clé pour comprendre les risques potentiels auxquels nous sommes confrontés.
- La sensibilisation doit être élevée à trois niveaux :
 - (a) au niveau politique,
 - (b) au niveau des praticiens,
 - (c) au niveau de la communauté, des citoyens.
- L'ensemble du système de notre société et de notre économie doit comprendre les concepts de danger, de vulnérabilité, de risque et d'évaluation des risques.

ORGANISE PAR

Association
Française
pour la Prévention
des Catastrophes
Naturelles et Technologiques

Mieux comprendre, mieux prévenir

Agence
France

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

Changement dans la perspective culturelle de la population

- Les citoyens devraient s'impliquer activement dans la gestion des catastrophes.
- Dans un premier temps, la population devrait être sensibilisée à tous les dangers potentiels qui pourraient survenir, par le biais d'ateliers publics et de campagnes d'information, organisés par des instituts de recherche avec la collaboration des municipalités et/ou des régions.
- Des heures de cours liés aux risques naturels et d'origine humaine devraient être inclus dans le programme éducatif des écoles. La prévention doit être cultivée dans la perception des citoyens dès le plus jeune âge.

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Utiliser les médias sociaux pour accroître le niveau de sensibilisation des citoyens

- Les médias sociaux permettent un flux d'informations immédiat et cohérent tant entre les citoyens qu'entre les citoyens et les premiers intervenants.
- Il faut cependant veiller à éviter les comportements de panique.
- Par conséquent, le filtrage des informations entrantes/sortantes est un facteur crucial pour une utilisation efficace et efficiente des médias sociaux.

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Premiers intervenants

- La gamification, les Serious-game et plus généralement les simulations sur ordinateur ou sur le terrain sont cruciaux pour les premiers intervenants.
- Cela ne sert à rien de disposer d'équipements technologiques si ceux-ci ne sont pas utilisés par les intervenants.

De plus, comme l'ont souligné les participants aux différents événements, cette formation doit être à la fois initiale et permettre le maintien des acquis, ce qui signifie que les premiers intervenants doivent continuellement pratiquer l'utilisation des technologies de pointe, afin de les faire fonctionner de manière efficace et pratique en cas engagement opérationnel.

Le moment est probablement venu de lancer des exercices communs permettant aux premiers intervenants de différents États membres de se former à la manière de faire face à un phénomène spécifique.

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



28 & 29 SEPT 2023

Valorisation des bénévoles et amélioration de la structure organisationnelle des organisations bénévoles de secours :

ORGANISE PAR



Soutenu par
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Organisation, coordination et collaboration

- La coordination et la collaboration entre les différents services des États membres et entre les États membres sont les plus difficiles à réaliser.
- La collaboration est fortement influencée par les cultures organisationnelles et la « pensée en silo ». Des organisations centralisées doivent exister pour donner une orientation générale, mais la collaboration entre les différentes organisations doit être considérablement renforcée.
- Des centres de compétences, d'excellences devraient être créés.
- La collaboration transfrontalière doit être renforcée par tous les moyens possibles. Non seulement pour la formation mais aussi pour l'engagement opérationnel et la planification. La création d'officiers de liaison est une mesure qui pourrait aider et soutenir non seulement dans la situation actuelle, mais aussi être un tournant vers une structure et une approche communes.
- L'objectif d'évoluer vers une structure commune pour l'Europe doit être examiné attentivement, malgré les différences entre les États membres.
-

ORGANISE PAR**PARTENAIRES INSTITUTIONNELS****PARTENAIRES**

Conclusion

- L'entraide entre les pays européens, et le manque de capacités lorsqu'un incident majeur impliquant plusieurs pays survient, est un sujet de discussion majeur chez les premiers intervenants.

La coordination entre 2 ou plusieurs pays doit être mieux préparée.
- Pour réagir correctement, il faut être préparé. Des mesures et actions préventives doivent être mises en place.
- Ce tournant vers la prévention doit être une approche européenne dans son ensemble, pour réduire les inégalités entre les États membres et en veillant à ce que cette approche soit juste et égale pour tous les États membres et toutes les organisations.
- En attendant que le processus de normalisation ait lieu et soit accepté par les différentes parties, nous proposons de créer des « connexions ».

ORGANISE PAR**PARTENAIRES INSTITUTIONNELS****PARTENAIRES**

Lors des différentes discussions au cours de FIRE-IN, la déclaration suivante a été retenue par tous les participants:

- **Soyons toujours prêt à nous attendre à l'impensable et concentrons-nous sur la prévention et la préparation plutôt que sur la réponse.**

ORGANISE PAR



Soutenu par

MINISTÈRE
DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES





ENVIRO RISK

28 & 29 SEPT 2023

Merci pour votre attention

Bour Michel, SAFE CLUSTER

- European projects expert
- Michel.bour@safecluster.com

ORGANISE PAR



Soutenu par

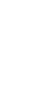
MINISTÈRE
DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



RÉGION
SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



AIX
MARSEILLE
PROVENCE



European
Innovation
Council



THE EUROPEAN
CAPITAL OF
INNOVATION
AWARDS22



TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT
ARBOIS-MÉDITERRANÉE

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



AIX
MARSEILLE
PROVENCE



European
Innovation
Council



THE EUROPEAN
CAPITAL OF
INNOVATION
AWARDS22



TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT
ARBOIS-MÉDITERRANÉE

PARTENAIRES





Enjeux du projets européen DIREKTION et contribution au développement de l'innovation européenne

*Olivier Salvi,
INERIS Développement*

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023



Réseau de connaissances sur la résilience aux catastrophes favorisant l'innovation, l'adoption des technologies et la coopération entre les parties prenantes

APPEL : HORIZON-CL3-2022-SSRI-01-02
COORDINATEUR : INERIS DEVELOPPEMENT
DURÉE DE L'APPEL : 36 MOIS
(DÉBUT 01/10/2023)

Vision

D'ici 2030, grâce au réseau DIREKTION, les professionnels des services d'incendie et de secours interagissent en permanence avec les universitaires, les organismes de recherche, l'industrie et les décideurs politiques afin de mettre au point des **solutions innovantes et abordables pour soutenir leurs opérations.**

Ces solutions adaptées au contexte opérationnel résultent d'une **identification précoce des besoins des praticiens et d'un codéveloppement avec l'industrie et les organismes de recherche.**

En relation étroite avec la Communauté pour la recherche et l'innovation en matière de sécurité (**CERIS**), le réseau permet également l'échange de **connaissances**, la diffusion de **bonnes pratiques** et la promotion de la **technologie “made in Europe”** et soutient la pénétration de solutions innovantes sur un **marché européen** de la sécurité défragmenté.

La mission

Le réseau DIREKTION est le réseau de connaissances sur la résilience aux catastrophes qui promeut l'innovation, l'adoption des technologies et la coopération entre les différentes parties prenantes, en favorisant le dialogue et la compréhension commune entre les disciplines et les parties prenantes.

Il fournit l'organisation, les procédures et les mécanismes nécessaires pour permettre des interactions et des échanges de connaissances efficaces entre les parties prenantes de la communauté de la résilience aux catastrophes, en tenant compte des recommandations et des documents d'orientation pertinents, tels que l'étude du marché de la sécurité de l'UE, le plan stratégique Horizon Europe, la stratégie de l'Union de la sécurité de l'UE, la feuille de route sur les technologies critiques pour la sécurité et la défense, le cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes, le plan d'action sur les synergies entre les industries civiles, de défense et spatiales, ou le plan d'action visant à améliorer la préparation aux risques CBRN.

En particulier, le réseau DIREKTION rapproche **les professionnels du CTIF et de la FEU, de la communauté de recherche européenne intersectorielle et de l'industrie afin de développer des solutions d'incendie et de secours innovantes et abordables, fabriquées en Europe.**

Consortium



Utilisateurs finaux et professionnels



Organismes de recherche

Concept

Gérer le réseau des réseaux

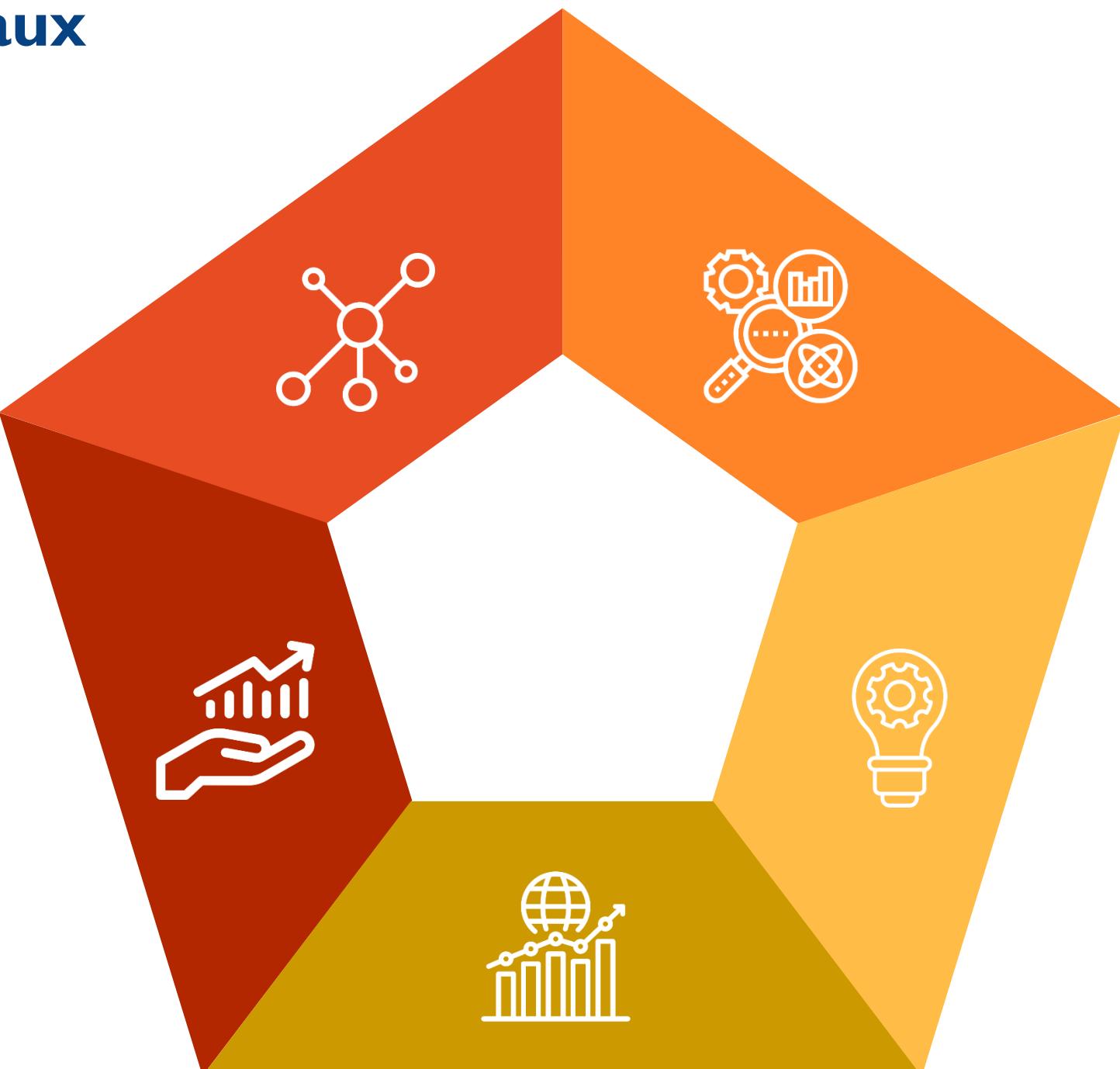
Un consortium équilibré capable de gérer le réseau des réseaux

Assurer la durabilité

La durabilité de la mise en œuvre des procédures et des mécanismes établis dans le projet pour renforcer la recherche et l'innovation en matière de sécurité dans le domaine du DRS

Soutenir l'adoption par le marché

La capacité à soutenir la pénétration du marché grâce à l'identification des opportunités et à l'élimination des contraintes/obstacles.



Progr. de recherche sur la sécurité financé par l'UE

La capacité d'organiser et de réaliser la programmation des fonds de recherche et de renforcement des capacités en matière de sécurité financés par l'UE par le biais d'un retour d'information périodique et opportun sur les politiques fondées sur des données probantes.

Soutenir le développement technologique

La capacité à soutenir le développement technologique sur la base d'une coopération renforcée entre les institutions de recherche, les entreprises privées, les professionnels de la sécurité, les PME et la communauté.

Principaux résultats attendus

- **Cadre et outils pour identifier les besoins et les lacunes en matière de capacités**
- **Cadre et outils permettant d'évaluer les résultats des projets de l'UE et de sélectionner les solutions technologiques (les plus récentes)**
- **Un cadre et des outils pour sélectionner et cartographier des solutions innovantes répondant aux besoins des praticiens de la protection civile, des services de secours et des services d'incendie.**
- **Procédure d'identification des besoins et des lacunes en matière de capacités par les praticiens des services d'incendie et de secours et de la protection civile**
- **Procédure d'examen et de cartographie des solutions innovantes répondant aux besoins des praticiens de la protection civile, des services de secours et des services d'incendie.**
- **Procédure d'examen et d'évaluation des résultats des projets**
- **Méthode permettant de recommander des priorités pour la recherche sur la base d'une analyse des lacunes, d'un dépistage et de solutions, et de surmonter les obstacles à l'adoption de solutions innovantes par le marché.**
- **Une plateforme durable s'appuyant sur le réseau CMINE et soutenant la communauté CERIS DRS avec les procédures/méthodes/outils et les mécanismes pour renforcer les praticiens à se positionner dans l'écosystème d'innovation lié à la résilience aux catastrophes, en liaison avec le CTIF et la FEU.**

Perspectives

- Favoriser l'échange de bonnes pratiques et stimuler l'adoption d'innovation technologiques parmi les services de secours
- Utiliser les instruments de transfert et de renforcement de capacités fournis par la CE: e.g. Centres d'Excellence NRBC
- Prendre conscience de l'intensification des catastrophes industrielles et « naturelles » pour renforcer les efforts pour adopter des solutions innovantes

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES





Contact et information :

olivier.salvi@ineris-developpement.com

<https://www.ineris-developpement.com/>

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023



Quelles priorités de standardisation pour la résilience vis-à-vis des désastres ?

*Jean-Bertrand Heyral,
FFMI*

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023

Standardiser: un enjeu de l'économie industrielle contemporaine

Les moyens de sécurité civile & industrielle



25/09/2023

FFMI

Les moyens de sécurité civile & industrielle

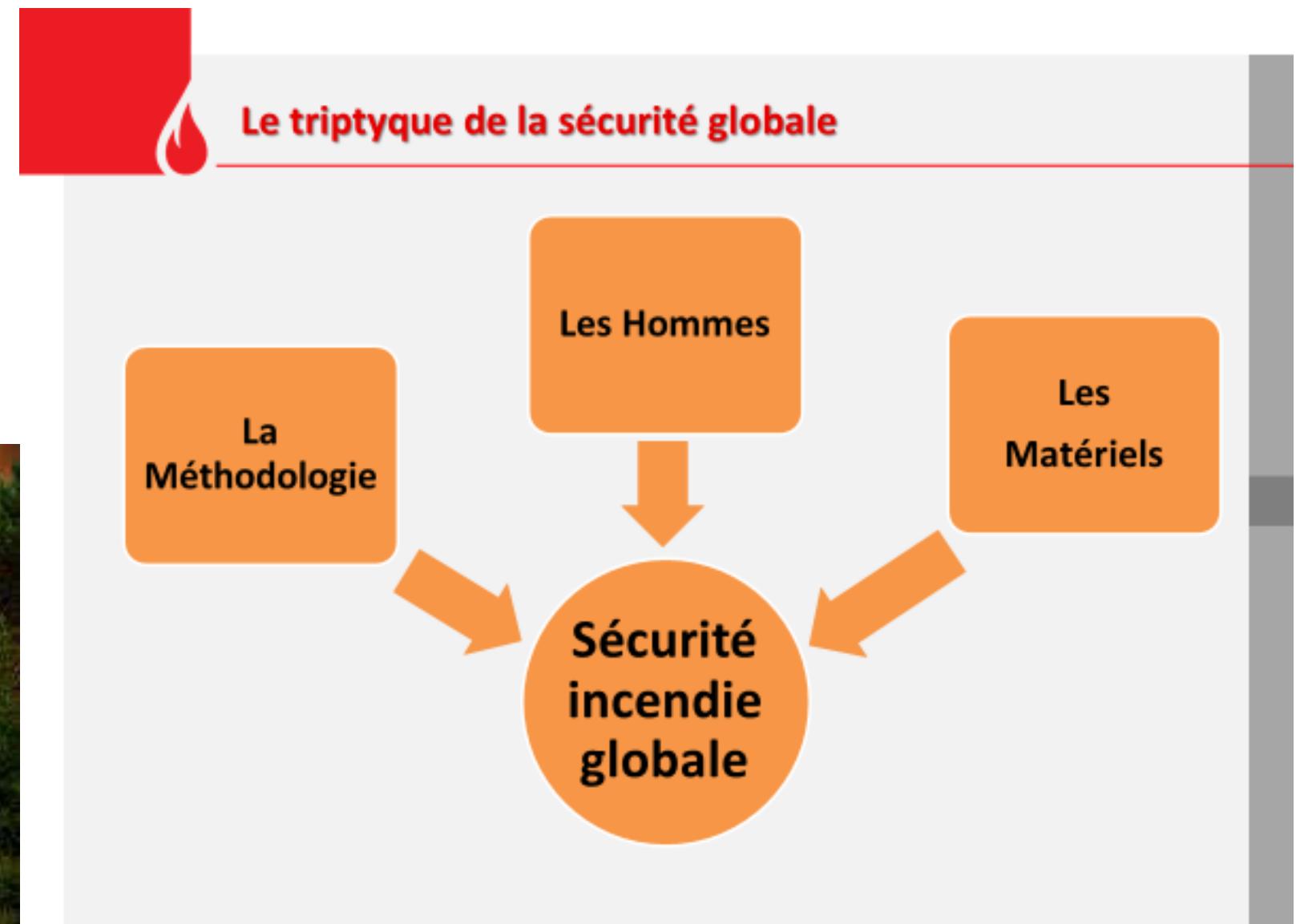


25/09/2023

FFMI

ORGANISE PARSoutenu par
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES**PARTENAIRES INSTITUTIONNELS****PARTENAIRES**

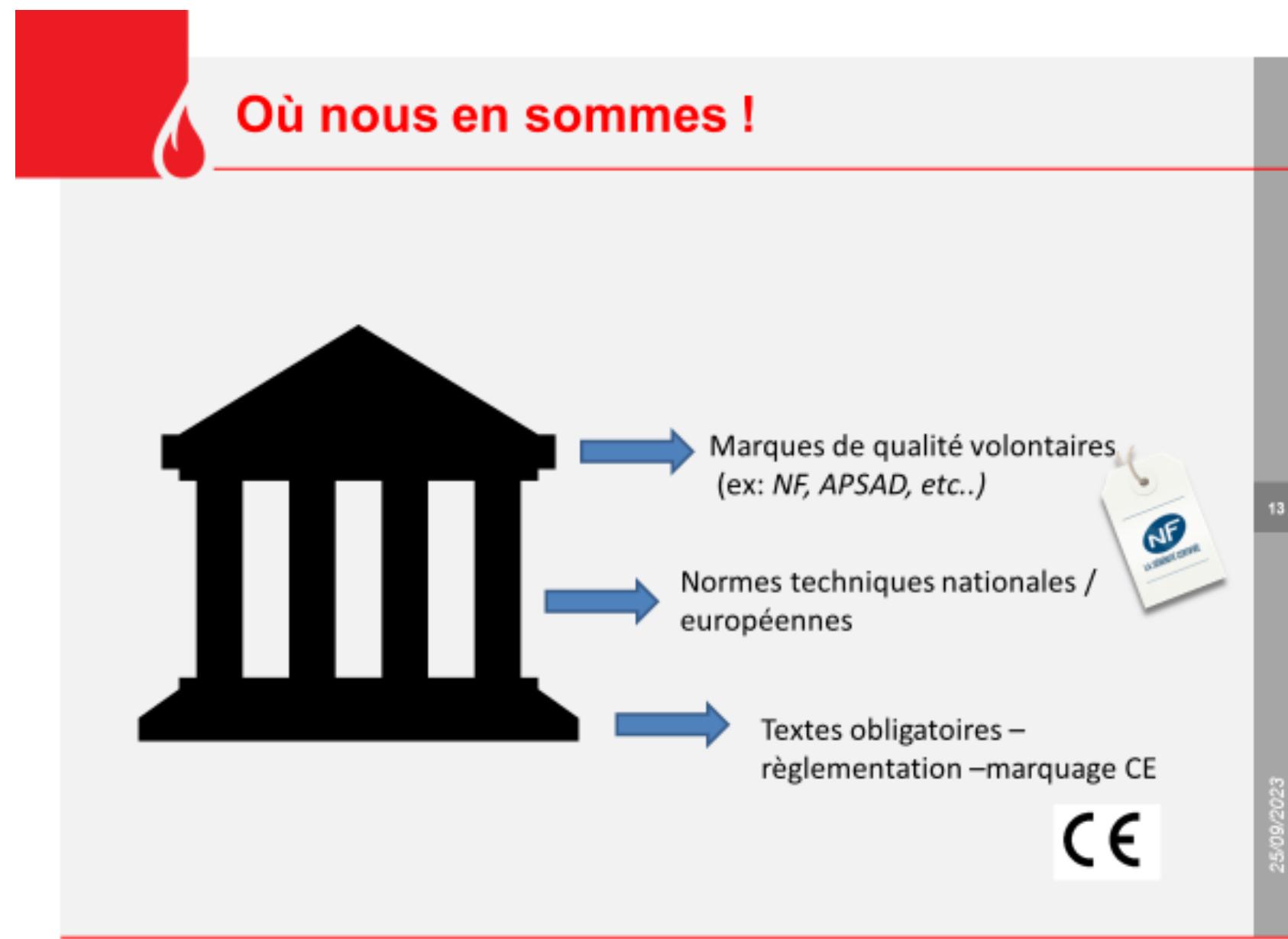
Standardiser: un enjeu de l'économie industrielle contemporaine

**ORGANISE PAR**

Soutenu par
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS**PARTENAIRES**

Standardiser: un enjeu de l'économie industrielle contemporaine

**ORGANISE PAR****PARTENAIRES INSTITUTIONNELS****PARTENAIRES**

Standardiser pour optimiser l'associativité des équipements, rationaliser les coûts, favoriser les gisements de familles-types de solutions, faire émerger des modèles de référence, sécuriser l'utilisateur

Standardiser = normalisation volontaire (En France AFNOR Normalisation)

La norme volontaire (produit ou service) se superpose et complète le marquage CE qui lui est obligatoire et constitue un socle minimal, une autorisation de mise sur le marché européen et un passeport interne.

La norme volontaire complète, précise et apporte des critères de qualité, de sécurité et de performance à l'utilisateur.

Elle favorise l'associativité d'équipements entre eux, type « male » et « femelle ».

Elle fait émerger des modèles-types, concurrencés, qui réduisent le nombre des références utilisées (économie d'échelle)

Ce faisant, elle facilite l'émergence de champions nationaux qui, en se spécialisant, vont pouvoir produire en quantité pertinente les modèles requis et « faire » la référence d'un domaine donné.

La taille critique, alliée à la fréquence du recours à la solution normalisée par les utilisateurs, favorise le rayonnement à l'export (la norme étalonne le produit). La correspondance du produit ou du service à la norme est validée par l'obtention d'une certification.

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



Standardiser permet d'intégrer dans l'offre des attentes-types du client: les exigences de sécurité, de fiabilité et de performance par exemple... mais aussi de rassurer l'assureur ou l'autorité de tutelle !

Le travail participatif permet l'expression des parties prenantes concernées : fabricants, utilisateurs, laboratoires d'essai, autorités publiques.

La norme étant évolutive elle permet de suivre l'évolution des technologies et/ou l'évolution des besoins des utilisateurs.

La normalisation permet de préparer le terrain pour accueillir des solutions innovantes: cas des drones terrestres (sécurité des utilisateurs, ergonomie, performances, essais en laboratoire, gestion de la fin de vie, exigences environnementales, etc...)

Cela permet de créer une sorte de « patron » ou modèle-type qui va faciliter l'accès au marché des divers fabricants par la définition claires des attentes et donc dissuader de partir en vain sur des voies de garage.

ORGANISE PAR**PARTENAIRES INSTITUTIONNELS****PARTENAIRES**

ENViRO RISk

Dispositifs de financements de la coopération européenne

*Marc Pattinson,
GAC Group*

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023



G.A.C. GROUP

Innovation & Performance For Impact

Marc Pattinson – Directeur Innovation & Territoires G.A.C

Group

Example de Dispositifs de financements clés autour de la coopération européenne et internationale

www.group-gac.com

« Confidentiel tierce partie »

Sommaire

- **Introduction G.A.C. Group**
- **Les opportunités de financements**
- **Bonnes pratiques**

G.A.C. Group en chiffres

2002
année de création

E1
BANQUE DE FRANCE
note de solidité financière

250
collaborateurs



+2000
clients

+20
années d'expertise

22M€
de chiffre d'affaires

6 implantations dans le monde



France



Brésil



Roumanie



Allemagne



Canada



Singapour

9 bureaux en France



Bordeaux, Lille, Lyon,
Montpellier, Nantes, Paris,
Sophia-Antipolis,
Strasbourg, Toulouse

Nos offres de conseil en...

Innovation & Stratégie de développement

Accélérer le développement des projets innovants des Entreprises et les politiques publiques des territoires

Performance RH & Valeur sociétale

Aligner la performance économique et sociale des entreprises pour des impacts sociaux pérennes

Performance énergétique & Fiscale

Accélérer la transition énergétique et valoriser les actifs immobiliers



STRATEGIE DE FINANCEMENT

Approche de diversification pour détecter des programmes et des outils adaptés à la stratégie de l'entreprise

Quatre exemples:

- Horizon Europe : Cluster 3
- Innovative Public Procurement : le projet PROTECT
- Les calls avec du cascade funding ex EUROCLUSTERS
- Autres programmes pour l'internationalisation ex PRIMA – focus Méditerranée



STRATEGIE DE FINANCEMENT – Horizon Europe

HORIZON-CL3-2024-DRS-01 Disaster-Resilient Society 2024

Exemples de calls

Harmonised / Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems as well as transnational emergency management in the areas of high-impact weather / climatic and geological disasters

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/harmonised-standard-protocols-implementation-alert-and-impact-forecasting-systems-well>

Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incident

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/cost-effective-sustainable-technologies-and-crisis-management-strategies-rn-large-scale-protection>



PROTECT

PROCURING INNOVATIVE CLIMATE CHANGE SERVICES



This project has received funding from the Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) under grant agreement No 101060592



7 Challenges

1. Predicting the 'fresh' water demand to match supply and demand



2. Flooding in coastal areas and flooding from rivers



3. Predicting waste fires



4. Illegal waste dumping



5. Detecting climate vulnerability to prepare resilience plans (agriculture)



6. Building and restoring resilient cities' infrastructure



7. Predicting peak traffic times and CO₂ emissions by type of transportation



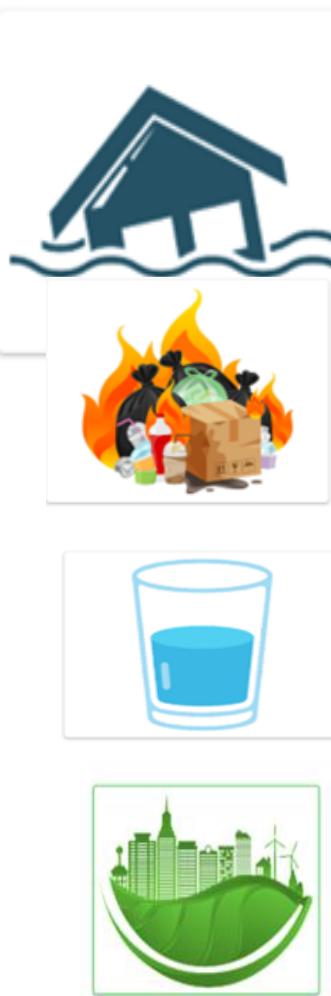
Next steps: Follow up discussions with lead procurers to form consortia of buyers around these topics, screening of relevant providers to prepare e-pitching sessions and Open Market Consultations in the Autumn.

Context - PCP call preparation

- **PROTECT** is a project funded by the European Commission in the framework of the HORIZON EUROPE programme under Grant Agreement Number **101060592** that spans over 24 months and aims the future Pre-Commercial Procurement (PCP) call fully funded by the European Commission: **HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-5: Customisation/pre-operationalisation of prototypes end-user services in the area Climate Change Adaptation and Mitigation**
- **Call opening date:** October 2023 – **Submission deadline:** 28 February 2024
- **Budget:** EUR19 millions - Expected that some 16M€ funds SME R&D and remainder is for managing call
- **Objective:** The future PCP should deliver ***successful innovative and fully tested product(s) and/or service(s)*** that ***meet the common needs of a buyers' group*** to procure research, develop innovative marketable solutions, speed up the time-to-market, and provide best value for money. As such, the bidding consortium/ consortia for this call should be a ***group of buyers able to implement the PCP process and that has/ have previously identified a joint challenge that the market cannot currently meet*** and provide a satisfying solution to.

La Shortlist des Challenges

1. Challenge 1: Floods
2. Challenge 2: Fire
3. Challenge 3: Water
4. Challenge 4: Infrastructure



USE CASE

Prediction of waste fires with AI
by combining remote sensing,
historical and weather data.



Upcoming activities

Registration Open 15-16 November

<https://www.protect-pcp.eu/open-market-consultation/>

Pain point workshops
with procurers' to
finetune challenges and
needs and PCP use
cases

Sep – Oct 23



Sep 23

Training
webinars with the
PROTECT
Community

Events
participation
and synergies
with other
projects



Ongoing

Jun – Nov 23



E-pitching
sessions with
EO climate
service
providers

Open Market
Consultations
with EO climate
services
providers

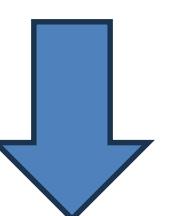
Dec 23 – Feb 24



Nov 23 - May 24



Securing public
buyers'
engagement
and preparing
the PCP Call



PROTECT E-Pitching session



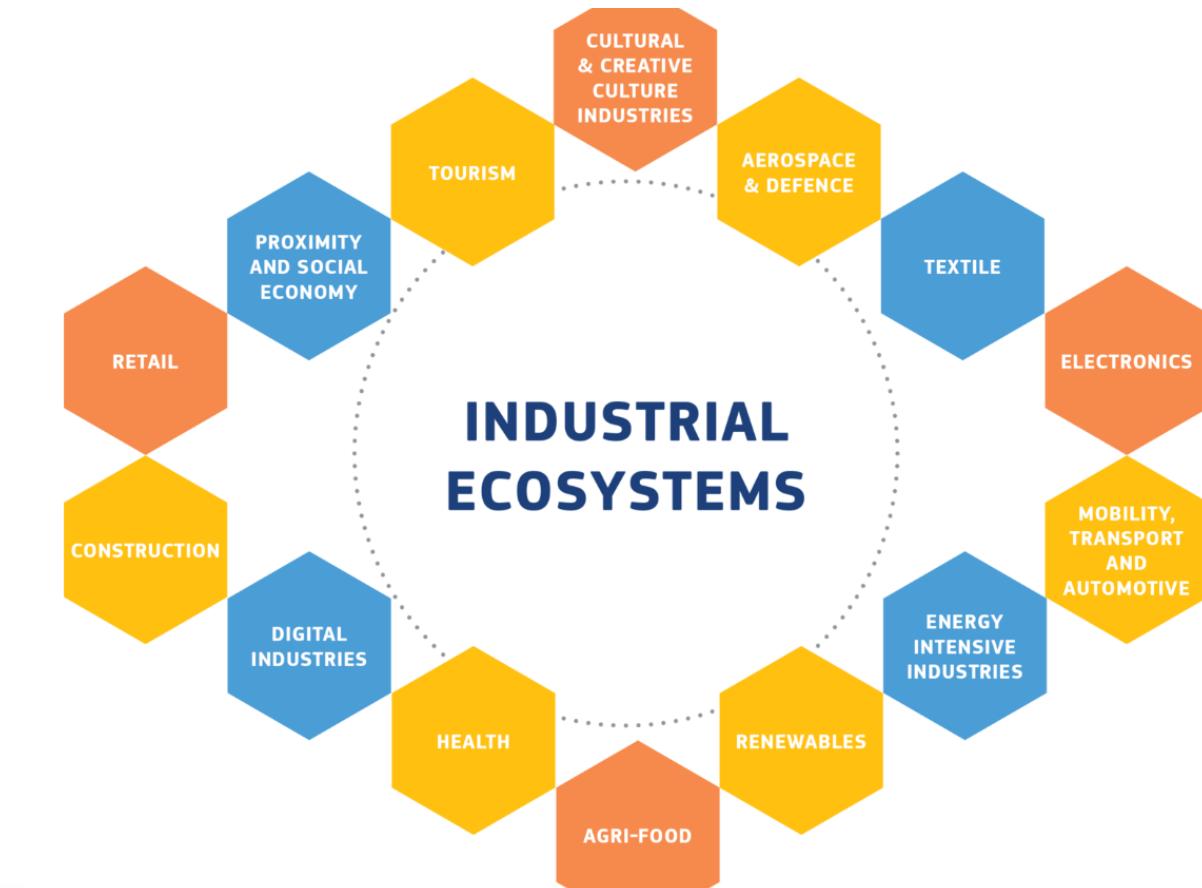
The market suppliers (specifically start-ups and SMEs) will present how their existing solutions could tackle the procurement challenges selected.



Register to be referenced in the PROTECT e-catalogue of EO climate service providers:
https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/PROTECT_06_02_2023

Politique Pôles et clusters EU

- https://ec.europa.eu/growth/industry/strategy/cluster-policy_en
- Rappel des calls et projets en cours ex Cluster X change, **Euroclusters** – deuxième call attendu pour S1 2024
- Avec un volet de financement dit « cascade funding » - 60K€ pour financer des projets d'innovation sur des approches filières et intersectorielles
- Lien avec les politiques sectorielles de la DG GROW – 14 écosystèmes industriels
 - Transition Pathways – stratégies thématiques –
 - Co-construit avec des partenaires industriels



STRATEGIE DE FINANCEMENT - PRIMA

PRIMA <https://prima-med.org/who-we-are/>

Financement de la R&D et l'innovation sur le Bassin Méditerranée – 19 pays

Focus thématiques : entre d'autres, les défis du changement climatique – risques et résilience - de la croissance démographique et de la sécurité alimentaire, l'agriculture, de la rareté de l'eau et de la surexploitation des ressources naturelles

En France le programme est piloté par la ANR



COMMENT DEMARRER ? INSEREZ-VOUS DANS LES RESEAUX EUROPEENS

- Une des clés de réussite est l'insertion dans les réseaux européens
- Participez aux événements et info days
 - Rencontrez vos futurs partenaires
 - Obtenez de l'information en avant-première
 - Faites du Lobbying et soyez Speaker
- (Re)-Nouez avec votre représentation régionale à Bruxelles
 - Accès privilégié à l'information et possibilité de représentation lors d'événements
- Prenez contact avec votre PCN
 - Relais d'information précieux et sectoriel - Idem EEN ...



Contact

Marc Pattinson, Directeur Innovation et Territoires
mpattinson@group-gac.com



www.group-gac.com

contact@group-gac.com

+33 (0)1 44 82 20 20



ENViRORiSK

Travail collaboratif

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023

Problématiques des 3 tables

1. Comment renforcer l'adoption de solutions innovantes par les acteurs de la protection civile ?

Michel Bour (SAFE)

2. Quelles priorités de standardisation pour la résilience vis-à-vis des désastres ?

Jean-Bertrand Heyral (FFMI)

3. Quels sont les axes prioritaires de coopération à traiter dans un cadre européen ?

Marc Pattinson (GAC Group)

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



ENViRO RISK

RESTITUTION DES TRAVAUX

ORGANISE PAR



Soutenu par
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
Liberté
Egalité
Fraternité

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023

ENViRORiSK

MERCI A TOUS !

ORGANISE PAR



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



thecamp
Aix en Provence



28 & 29 SEPT 2023