

WISG

Workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale

26 & 27 mars **2025** • EDF Lab
Paris-Saclay




RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


agence nationale
de la recherche
AU SERVICE DE LA SCIENCE




MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


PREMIER
MINISTRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat général
de la défense
et de la sécurité nationale

ÉVOLUTION CLIMATIQUE ET GESTION DE CRISE : VERS UNE RÉPONSE RÉPONSE CONCERTÉE ET INTERDISCIPLINAIRE

Guillaume FERRY, Directeur des
Opérations, PREDICT Services

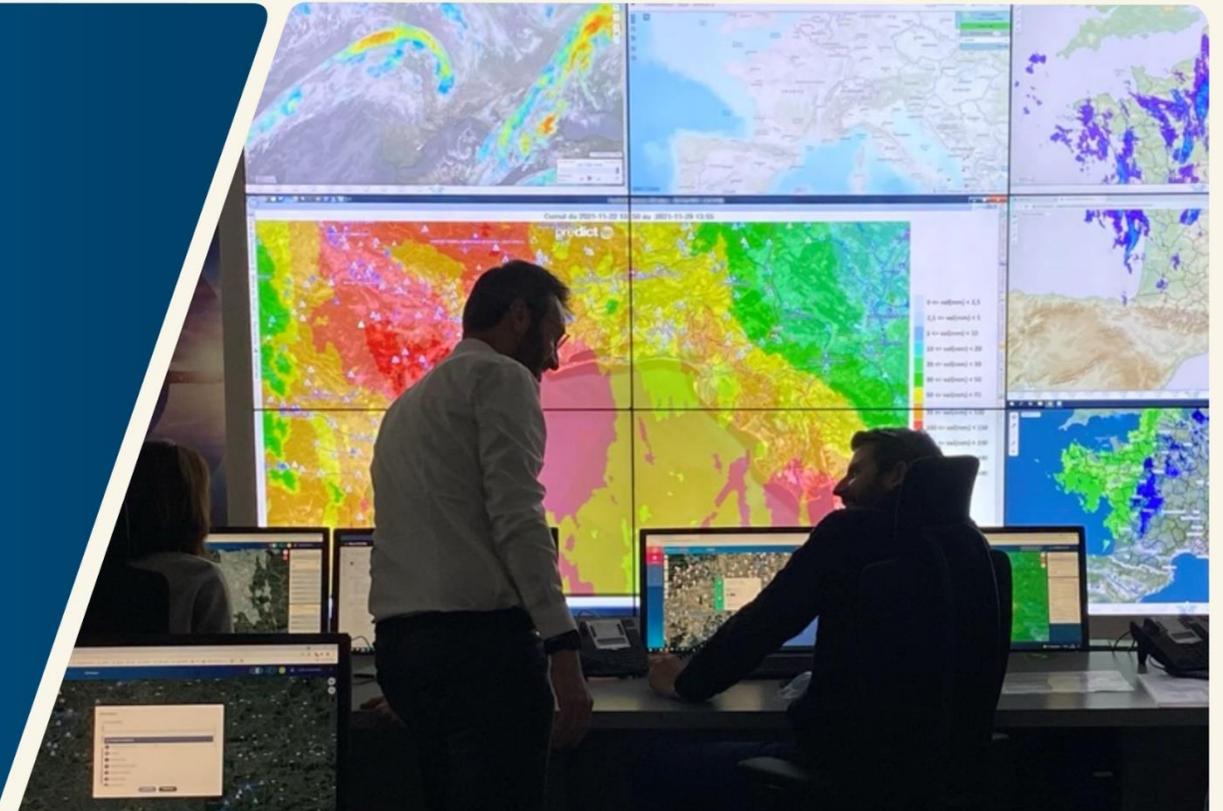
Projet GOBEYOND

PREDICT Services

predict 

**TECHNOLOGIES DE POINTE
& EXPERTISE HUMAINE
POUR LA GESTION DES
RISQUES CLIMATIQUES**

SERVICE D'ACCOMPAGNEMENT & D'INFORMATION
24H/24 & 7J/7 DES TERRITOIRES FACE AUX RISQUES
CLIMATIQUES



Predict: Spécialiste en gestion des risques climatiques

- **Une entreprise créée en 2006** à Montpellier avec **Météo-France, Airbus et BRL** associant hydrométéorologie, télécommunications et expertise en gestion des risques
- **Une surveillance active des risques en France et à l'international 24/7**
- Un accompagnement et une **aide à la décision en temps réel pour la gestion de crise** et la mise en sécurité
- **plus de 30 000 collectivités françaises**, des millions de particuliers, des centaines d'entreprises, et une expertise qui s'exporte



35 ingénieurs spécialisés en gestion des risques 24h/24 - 7/7

Predict: Spécialiste en gestion des risques climatiques en France

- plus de 30 000 collectivités françaises, des millions de particuliers, des centaines d'entreprises en France et à l'étranger répartis dans 35 pays, une expertise déployée à l'international : Argentine, Brésil, Djibouti, Haïti, Maroc, Sénégal, etc.



Predict: Spécialiste en gestion des risques climatiques

Des projets R&D visant à améliorer la connaissance des risques, la gestion de crise et la résilience des territoires :

- Projet ANR VigiMont : service de prévision de risque glissement de terrain et laves torrentielles en territoire de montagne
- Projet ANR RéSoCIO : valorisation des réseaux sociaux en gestion de crise

Transfert de compétences et déploiement de Système d'Alerte Précoce à l'International :

- Projet PNAP en Haïti
- Projet Vigirisque au Maroc
- Projet Vigiclimm et Paru en Côte d'Ivoire

Projet Gobeyond

Financement UE, Horizon Europe



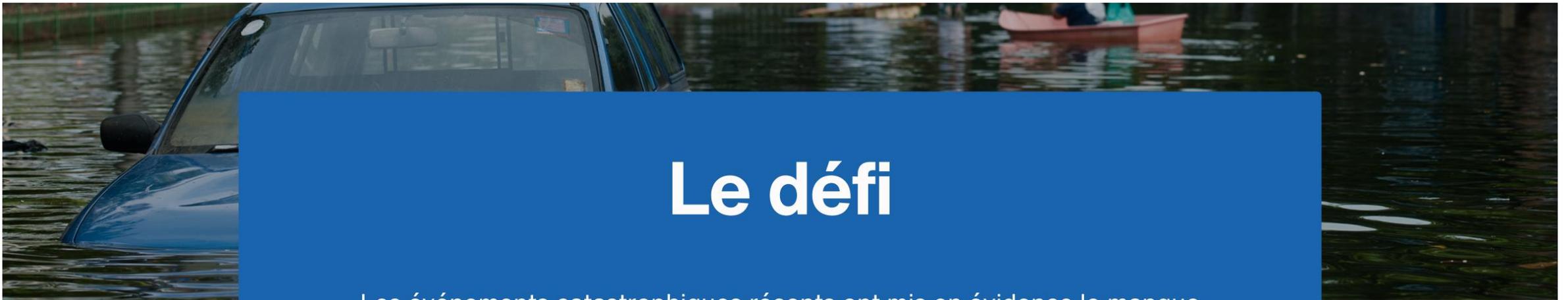
Renforcer les moyens d'action
Réponse des communautés



Co-funded by
the European Union

Ce projet a reçu un financement du programme Horizon Europe de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation dans le cadre de la convention de subvention n° 101121135.

Projet Gobeyond



Le défi

Les événements catastrophiques récents ont mis en évidence le manque d'intégration entre les protocoles officiels des autorités d'urgence et les solutions disponibles pour anticiper les événements géologiques et météorologiques extrêmes en Europe. Dans ce contexte, les systèmes d'alerte précoce (SAP) sont essentiels à la construction d'une société préparée et résiliente.

Projet Gobeyond

Systèmes d'alerte précoce et de réaction fondés sur l'impact multirisque de la géographie et des conditions météorologiques, favorisant le déploiement rapide des premiers intervenants dans l'UE et au-delà



Date de
début
octobre 2023



Durée du
projet
48 mois



27
Partenaires
17 partenaires &
10 partenaires associés



Coût total
€ 5.521.046,25



Démonstrations
5 régionaux &
5 municipaux

Projet Gobeyond

Approche du projet



Notre vision est de créer un système d'alerte précoce multirisque basé sur l'impact (MR-IEWS) qui donne aux autorités de protection civile et aux premiers intervenants les moyens d'agir.



En équipant les communautés d'outils et de systèmes de pointe, nous visons à améliorer leur capacité à répondre rapidement aux urgences météorologiques, climatiques et géophysiques.



Projet Gobeyond

Les plateformes GOBEYOND seront testées à travers 5 zones pilote :

-  Andalousie
-  Attique
-  Campanie
-  Un canton en Suisse
-  La province de Chefchaouen

Une démonstration supplémentaire dans cinq municipalités de l'UE permettra de tester une nouvelle génération d'avertissements et de services de communication spécifiques à un site.

-  Sétubal, Estepona, SMIAGE (Cannes, Guillaumes et Sospel), Pozzuoli, Le Pirée



Projet Gobeyond - Prototype EW4Med

Plateforme conforme EW4All (UN) multi-échelle et multi-acteurs



Bonjour, Gobeyond 



Bienvenue sur votre espace !

Accédez aux différentes options en cliquant sur un des modules ci-dessous



Connaissance
des risques



Préparation à la
gestion de crise



Surveillance des
phénomènes



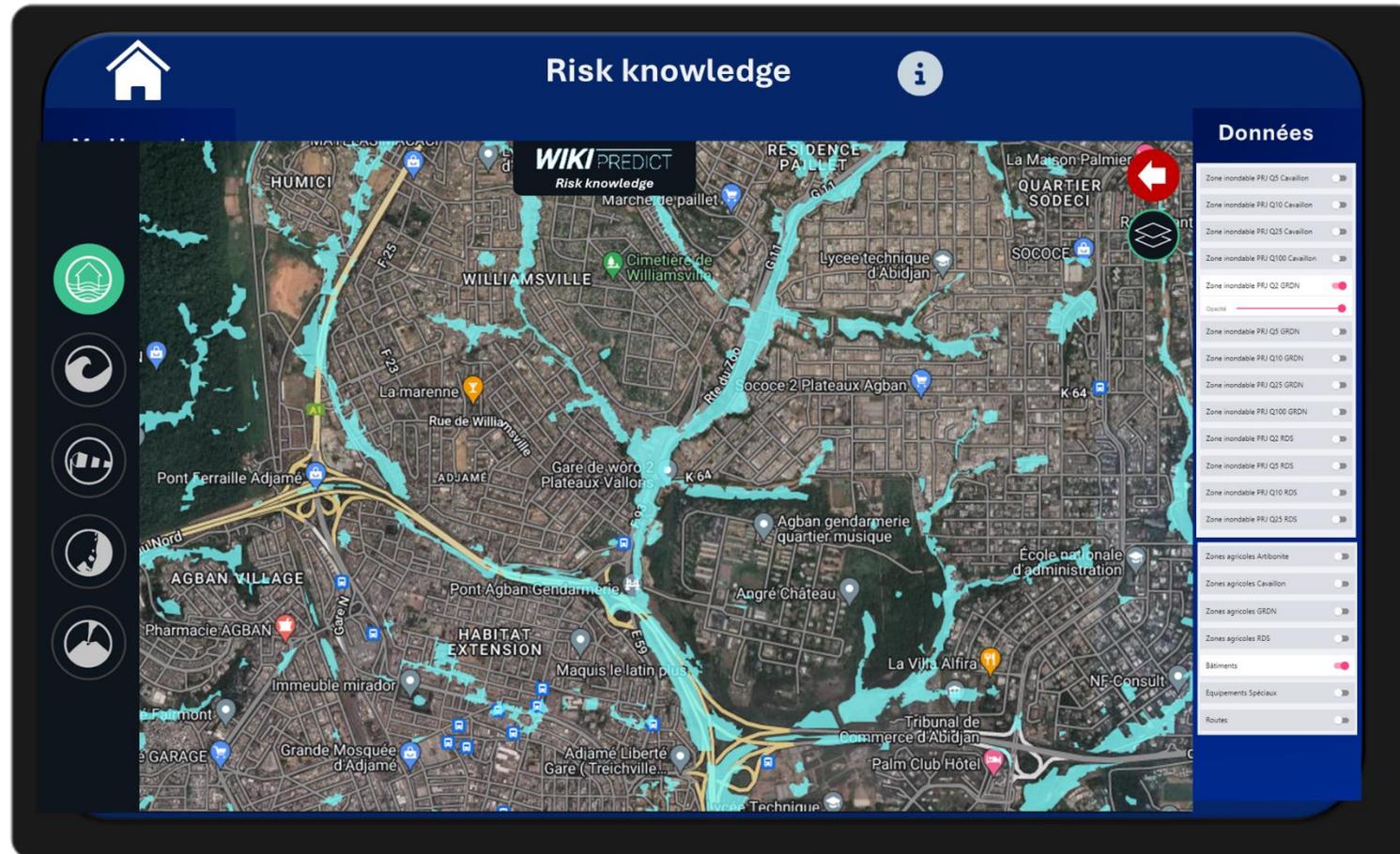
Partage
des informations

-  Mon espace
-  Administration
-  Mes documents
-  Accessibilité
-  Paramétrage
-  [Déconnexion](#)

[Déconnexion](#)

Projet Gobeyond - Prototype EW4Med

- Risk knowledge module:
- Hazard choice
 - Visualization of multi-hazard zones
 - Visualization of issues and vulnerability
 - Event database archives



Projet Gobeyond - Prototype EW4Med

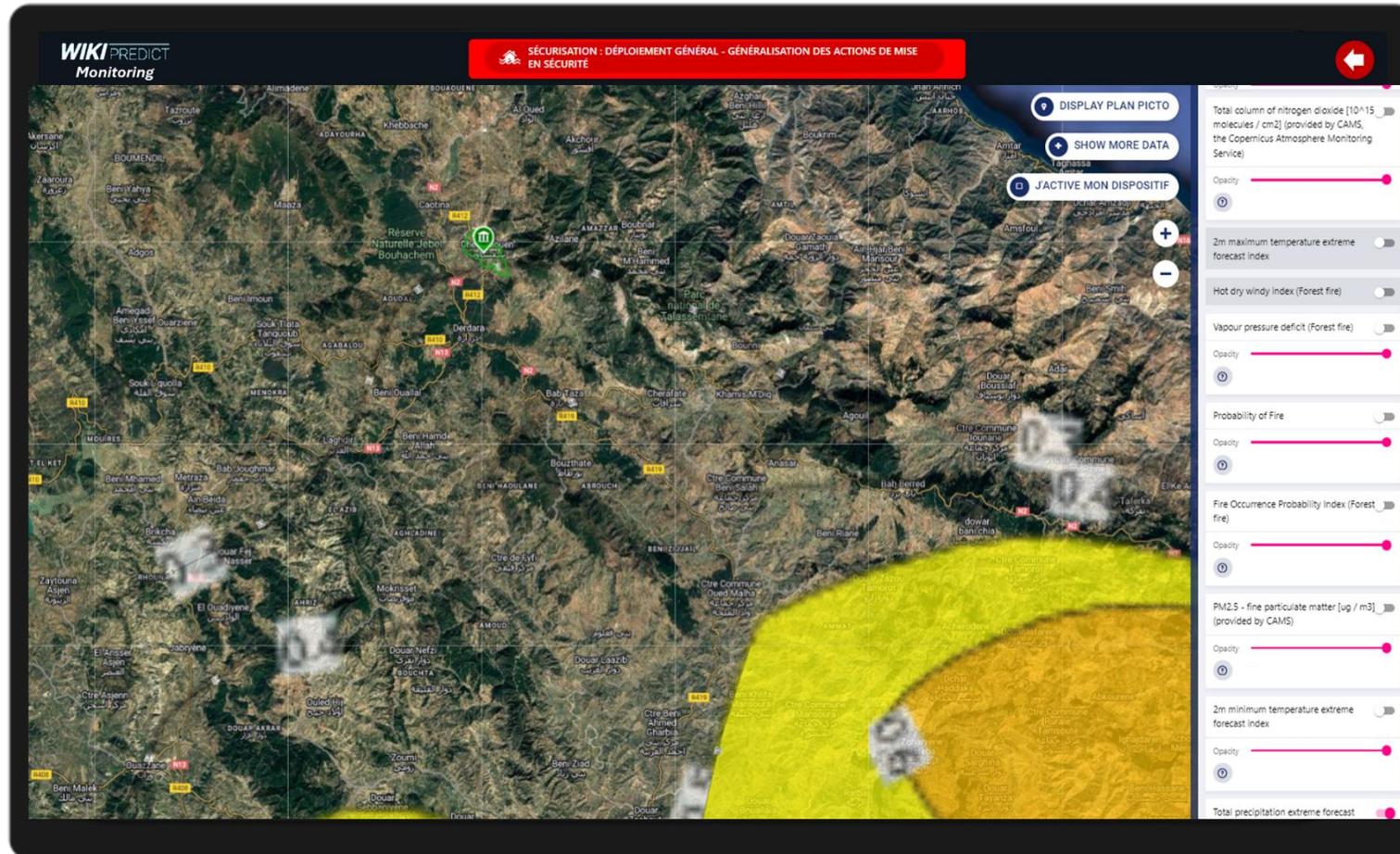
Crisis management preparation module :

- Drawing up a multi-risk action plan
- Identification of stakes, actions and resources
- Display of hazard zones

Projet Gobeyond - Prototype EW4Med

Decision support system module:

- Maximum level of risk in real time
- Risk level for each area
- Observation data displayed (radar, satellite rainfall estimates, etc.)



Projet Gobeyond - Prototype EW4Med

The screenshot displays the WIKI PREDICT Dissemination interface. At the top, it shows the logo and the text 'Dissemination'. Below this, there is a navigation bar with a home icon, the text 'MOBILISATION : DÉPLOIEMENT LOCAL - ACTIONS DE PREMIÈRES SÉCURISATIONS', and a back arrow. The main area is divided into a map on the left and a list of events on the right. The map shows the coastline of Cannes, France, with various locations labeled and several yellow warning icons (exclamation marks) placed along the shore. The event list on the right is titled 'MAIN COURANTE' and includes a 'Filtres' dropdown. It contains four entries, each with a yellow warning icon, a timestamp, and a description of the hazard or action.

Timestamp	Event Description
20/10/2023, 12:15	Submersion marine Gazagnaire Submersion marine et dépôts de sables et posidonies. Demande d'intervention du service voirie pour dégagement de la voie.
20/10/2023, 11:00	Passage sous pont Stéphan Liégeard Passage inondé par les eaux marines.
20/10/2023, 07:37	Fermeture route Mise en place de barrières pour fermer l'accès au boulevard du Midi.
20/10/2023, 07:37	Fermeture route Mise en place de barrières pour fermer l'accès au boulevard du Midi.

Informations / actions sharing and dissemination module:

- Choice of hazard for digital handrail
- Identification of actions carried out