

predict

Risques sous haute surveillance

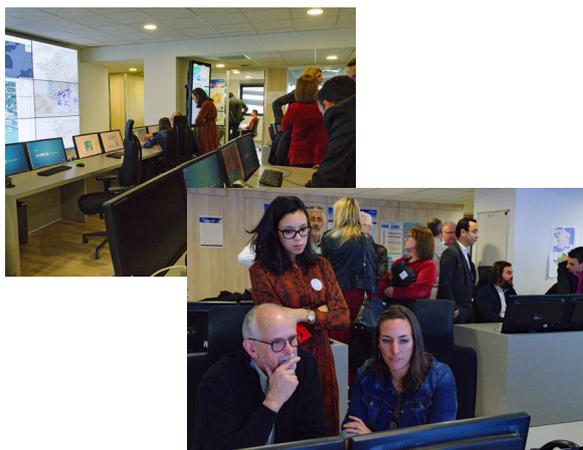
Castelnau-le-Lez, le 10 décembre 2019

DOSSIER DE PRESSE DE LA JOURNÉE PREDICT INNOVE 2019

PREDICT Services continue d'étoffer les solutions qu'elle développe pour anticiper, prévenir et gérer les crises liées aux risques majeurs.

Dans le cadre de la deuxième édition de sa Journée annuelle PREDICT InnoVe, qui se déroulait ce jeudi 5 décembre dans ses locaux de Castelnau-le-Lez, la filiale de Météo France, d'Airbus Defence & Space et de BRL a ainsi dévoilé les dernières innovations dédiées à la gestion de crise et à l'amélioration de la résilience. Ces innovations sont toutes mises au service des collectivités locales, des entreprises et des particuliers, afin de les aider dans leur prise de décision.

Apporter sa contribution à la gestion des risques météorologiques et climatiques, c'est l'objectif de PREDICT InnoVe. Une centaine de personnes ont fait le déplacement, en dépit de la grève qui a perturbé les transports en France. Parmi elles figuraient des partenaires, experts et spécialistes de la gestion des risques, élus, assureurs, représentants de services d'incendie et de secours, représentants de grand groupe...

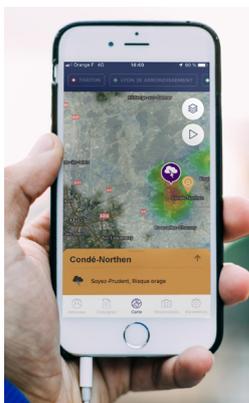


La Journée s'articulait autour de huit ateliers : La Vigie, Le Sémaphore, La Réalité virtuelle et augmentée, l'application mobile myPredict, la Contribution du Spatial à l'Analyse du Risque Inondation (COSPARIN), La Gestion Collaborative de la Sauvegarde (GECOS), les Feux de forêt, la Sauvegarde des personnes et des biens. Y étaient présentées les innovations et nouveautés développées au cours de l'année écoulée. Des points étaient également faits sur l'état d'avancement des projets annoncés lors de la première édition de PREDICT InnoVe, le 20 décembre 2018.

Créée le 15 décembre 2006, PREDICT Services conçoit des solutions intégrées pour la gestion des risques majeurs. Ces solutions allient organisations et consignes préventives à un système d'avertissement et d'aide à la décision pour l'anticipation et la gestion des phénomènes à risques permettant d'améliorer la résilience des territoires, des entreprises et des particuliers face aux risques hydrométéorologiques (inondation, tempêtes, fortes chutes de neige, submersion marine, canicule, grands froids ainsi que les risques de cyclone).

LES NOUVEAUTÉS

L'application myPredict



Pour aider les citoyens à mieux faire face aux risques, PREDICT Services a créé en 2015 une application pour smartphone. Baptisée myPredict, elle permet de localiser les risques en cours, de visualiser les précipitations en direct et d'adopter les bons réflexes grâce notamment aux conseils de sécurité prodigués. Ces derniers mois, à la faveur de la mise en ligne de sa version 2, cette application a été enrichie de nouvelles fonctionnalités qui étaient demandées par ses utilisateurs :

- couverture des événements météorologiques partout dans le monde avec intensité des précipitations,
- possibilité d'entrer cinq localisations différentes, permettant d'être avertis pour ses proches
- accès à des données de prévisions météorologiques.

En outre, grâce à une navigation plus fluide, la géolocalisation de l'application et le partage de photos commentées par les utilisateurs lors d'un événement sont plus performants.

À ce jour, myPredict couvre les risques d'inondations, de cyclones, d'orages, de submersions, de canicule, de grands froids, de tempêtes et relaie les informations liées aux séismes, tsunamis et feux de forêts. Les trajectoires probables des cyclones seront également implémentées.

À SAVOIR : *Lors des événements météo d'octobre 2019 dans le Biterrois, plus de 60 photos ont été envoyées par les utilisateurs de myPredict, permettant ainsi de contribuer à une meilleure appréciation de l'événement et d'informer les autres usagers.*

**Michel Desbordes, spécialiste de l'hydrologie urbaine
et membre d'honneur du pôle de compétitivité Eau à vocation mondiale**



« PREDICT Services a contribué à ce que la culture du risque s'installe au sein de notre société. Son travail est indispensable. »

L'association française de l'assurance alerte sur le coût des aléas climatiques qui pourrait grimper jusqu'à 92 milliards d'euros d'ici 2040 en France métropolitaine. Soit près du double de la facture des 25 années précédentes.

GECOS, la GEStion COLlaborative de la Sauvegarde

C'était le chaînon qui manquait dans la gestion et le suivi d'un événement météo. Depuis cette année, les collectivités disposent donc d'un nouvel outil, le GECOS. Acronyme de GEStion COLlaborative de la Sauvegarde, cette solution, sorte de main courante interactive, permet à l'ensemble des services mobilisés pendant un événement majeur de partager, en les centralisant sur une carte en ligne, l'ensemble des actions et des interventions déjà menées sur le terrain, ainsi que l'heure de leur réalisation (horodatage) : sécurisation de routes coupées à la circulation, ouverture de centre d'accueil et d'hébergement, sécurisation d'Ehpad, des parkings, etc. Cette solution collaborative offre donc à chacun des services engagés dans la gestion de crise l'avantage de pouvoir partager et visualiser en temps réel, en un seul coup d'œil, l'intégralité des opérations déjà conduites, de sorte à identifier ce qui reste à faire pour la sauvegarde des personnes et de biens. Elle améliore de ce fait leur coordination. Enfin, une fois l'événement passé, le GECOS constitue un excellent outil au service du retour d'expérience.



Ce nouveau service s'ajoute aux outils déjà à la disposition des communes : site internet, plans communaux de sauvegarde, document d'information communal sur les risques majeurs, alerte et information en temps réel sous forme d'emails, de SMS et/ou d'appels téléphoniques.

Feux de forêt : Propagator en cours d'expérimentation



PREDICT Services ouvre ses services à la gestion du risque Feux de forêt. Dans le cadre du projet européen Anywhere, elle expérimente depuis cette année avec le Service d'incendie et de secours de Corse un nouvel outil, baptisé Propagator. En croisant la vitesse des vents, les caractéristiques du couvert végétal, l'hygrométrie..., ce nouvel outil permet d'élaborer des projections de propagation et ainsi d'évaluer les risques auxquels expose l'incendie combattu par les soldats du feu. Les premiers retours émanant des sapeurs-pompiers de Corse sont positifs.

Ce nouvel outil, en cours de test, a pour objectifs :

- d'épauler l'action des sapeurs-pompiers engagés sur le terrain
- d'accompagner les communes désireuses de cartographier les zones de leur territoire les plus exposées au risque Feux de forêt, et ainsi d'établir une priorisation des actions à engager.

Avec Propagator, PREDICT Services adapte aux feux de forêt son savoir-faire en matière d'hydrométéorologie

COSPARIN, un projet pour l'ensemble du globe

Annoncé l'an dernier, le projet de recherche et développement COSPARIN (CONtribution du SPatial à l'Analyse du Risque INondation) est entré dans sa phase active, suite à sa validation en 2019 par l'Agence Spatiale Européenne. Ce programme mettra à disposition des pays du monde qui ne disposent pas des équipements nécessaires (des radars au sol) un dispositif de prévention des risques hydrométéorologiques. Car le projet a pour but de mieux anticiper les réactions hydrologiques, les problématiques de sécheresse ainsi que les impacts du changement climatique sur l'ensemble des populations de la planète, afin d'améliorer leur capacité de résilience et de préserver leurs enjeux économiques.



COSPARIN est porté par PREDICT Services qui le développe en partenariat étroit avec Météo-France, le Centre National d'Études Spatiales (CNES), l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et le Centre d'Études et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA).

En outre, ce programme donnera aux acteurs français une avance technologique significative dans la mise en œuvre des services d'alertes aux risques climatiques partout dans le monde.

COSPARIN, deux axes de développement

- **Le volet Météo Pluies** : ce volet implique fortement le Centre de Météorologie Spatiale de Météo France à Lannion, dont les équipes ont mis au point cette année le prototype de mesure des précipitations par satellite. Cet outil recourt également à l'Intelligence Artificielle. Son but ? Voir en temps réel les précipitations. La version 1 de la solution sortira début 2020. « *PREDICT Services pourra alors l'utiliser et faire son retour d'expérience* », souligne Sylvain Le Moal, le Responsable du Département Valorisation des données satellitaires au Centre de Météorologie Spatiale à Lannion.
- **Le volet Inondations** : ce volet implique fortement le CEREMA qui a commencé cette année à tester le prototype dédié aux données topographiques d'une précision de dix mètres. « *L'enjeu est d'arriver à définir dans le monde les zones les plus exposées au risque inondation en exploitant ces données* », explique Frédéric Pons, un expert hydraulique du CEREMA. Prochaine étape d'ici février : gérer l'ensemble des données topographiques mondiales.

Pourquoi l'Agence Spatiale Européenne soutient COSPARIN

L'explication donnée par un de ses cadres : Nil ANGLI, ingénieur d'application spatiale



« L'Agence Spatiale Européenne soutient les projets innovants d'entreprises, qui présentent un intérêt général. C'est le cas de COSPARIN, dont le grand intérêt sera de fournir des données spatiales aux pays du monde qui n'ont pas les moyens de faire eux-mêmes de la prévention des risques météo. »

PREDICT Analyser prêt à intégrer la réalité augmentée

L'utilisation de la réalité augmentée est en cours d'intégration dans PREDICT Analyser. Cet outil 3D est utilisé en interne par PREDICT pour identifier les points de vulnérabilité à traiter, en croisant la cartographie des zones exposées à la menace inondation et les actions à engager. Très prochainement, il sera complété de fonctionnalités basées sur la réalité augmentée. Ce qui permettra à PREDICT de s'immerger au plus près des enjeux, et ainsi d'affiner sa palette de solutions au service de l'aide à la décision.



CE QU'ILS DISENT DES SOLUTIONS PREDICT SERVICES

L'enrichissement des dispositifs de sécurisation des collectivités et des entreprises

De multiples collectivités (Communauté d'Agglomération du Pays Basque, SMIAGE, Communauté de Communes du Golf de Saint-Tropez, Communauté d'Agglomération du Pays de Lérins, Bagnères de Luchon...) et entreprises assistées par PREDICT en France et à l'international ont eu recours aux services de Ceneau, partenaire de cette dernière, pour enrichir la collecte de données utiles à l'anticipation des risques de crues. Elles ont donc confié à PREDICT Services et au cabinet d'ingénierie héraultais Ceneau le soin de densifier le réseau de capteurs utiles à la prévision de crues. Les produits développés associent solution de suivi hydrologique des cours d'eau et capteurs de mesure du niveau d'eau. Les données recueillies sont alors transmises par différents canaux, notamment parfois satellite, à PREDICT Services qui élabore, en les analysant, les prévisions de crues, d'étiage, d'impact et donc de nécessaire activation des dispositifs préventifs.

Stéphane Bruxelles, Project manager chez Ceneau



« Pour nous, PREDICT a toujours été une source d'inspiration qui nous pousse à trouver de nouvelles solutions pour répondre aux besoins d'anticipation des risques. »

La solution proposée avec le groupe Veolia à la Communauté d'agglomération Cannes - Pays de Lérins

Le retour de Gilles Baratto,
Responsable du Pôle Ingénierie - Soutien technique au Développement Eau à la Direction des Opérations chez Véolia Méditerranée



« PREDICT nous permet de proposer aux collectivités locales des solutions nouvelles pour une gestion maîtrisée de leurs réseaux d'assainissement, afin de prévenir et limiter l'impact des débordements d'eaux usées sur le milieu naturel en cas d'événements pluvieux majeurs. L'offre Veolia avec PREDICT Services a d'ailleurs séduit la Communauté d'agglomération Cannes Pays de Lérins (CAPL). »

La reconduction du partenariat avec Groupama Méditerranée

Le retour de Ronan Ribay,
Directeur des risques chez GROUPAMA Méditerranée

« Nous venons de reconduire notre partenariat avec PREDICT car il nous permet d'accompagner les collectivités que nous assurons face aux risques hydrométéorologiques : aide à l'élaboration du plan communal de sauvegarde, alertes qualifiées et précises en cas d'événement climatique, accompagnement par des équipes professionnelles pour gérer la crise. Ce service bénéficie également à tous nos sociétaires particuliers : ils peuvent suivre en temps réel l'évolution des risques grâce à une application mobile dédiée et ils sont prévenus par SMS en cas de danger. Grâce à ce partenariat, nous offrons ainsi un service vraiment différenciant tant en matière de prévention des risques que de sécurisation des personnes et des biens. C'est une vraie valeur ajoutée pour nous, mais surtout pour nos clients. »



