

Échanges franco-québécois TechForRescue

9 mars 2021

16h 18h Paris Time – 10h 12h au Québec - Zoom

Mettre les nouvelles technologies au service
des forces de sécurité et de secours.



INNOSECUR



Atraksis



INTRODUCTION

Dans le cadre des ententes de collaboration franco-québécoise, Innosecur, Atraksis et Safeccluster proposent un webinaire dédié aux rencontres et échanges “Tech et Secours”.

Entreprises françaises et québécoises viendront présenter leurs solutions innovantes à des décideurs et opérationnels des services de secours.

Les nouvelles technologies peuvent offrir des solutions concrètes pour aider les first responders dans leurs missions.

Data, IA, XR, VR, AR et IOT seront les technologies évoquées autour de cas d’usages variés.

Le webinaire sera co-animé par :



REGARDS CROISES « Tech et Secours »

M. HETU – Président InnoSecur – Mot d’ouverture

M. REFFAY – Président Atraksis – Mot d’ouverture

M. SAVARD – Directeur régionale adjoint des opérations MSP

M. FORTIN – Chef de division – Division sécurité civile, schéma et analyse Service de sécurité incendie de l’agglomération de Longueuil

M. GALICHET – Agence du Numérique de la Sécurité Civile - ANSC

Présentation Atraksis – M. REFFAY

**Présentation SAFE – Mme Laura Carel et M. LAHAYE – chef de projet
FIRE IN**

La structure de sécurité civile au Québec

Jean Savard, Directeur général adjoint des opérations
Ministère de la Sécurité publique

Coordination et concertation

La sécurité civile une responsabilité partagée, mais...

- Les municipalités locales sont (et demeurent) responsables de la sécurité civile sur leur territoire.
- Les municipalités ont le devoir et l'obligation de protéger la santé, la sécurité et le bien-être de leurs résidents.
- Entrée en vigueur en novembre 2019 du Règlement sur les procédures d'alerte et de mobilisation et les moyens de secours minimaux pour protéger la sécurité des personnes et des biens en cas de sinistre.

Mécanismes de coordination et de concertation

Organisation municipale de sécurité civile (OMSC) → Niveau municipal

Présidée par le maire ou le directeur général de la municipalité

Composée des représentants des différentes directions municipales interpellées par la gestion des sinistres (loisirs, travaux publics, pompiers, police,...)

Organisation régionale de sécurité civile (ORSC) → Niveau régional

Présidée par le directeur régional de la sécurité civile qui agit à titre de coordonnateur régional de la sécurité civile

Composée des représentants des M/O présents en région interpellés par la gestion des sinistres qui agissent à titre de coordonnateurs ministériels régionaux

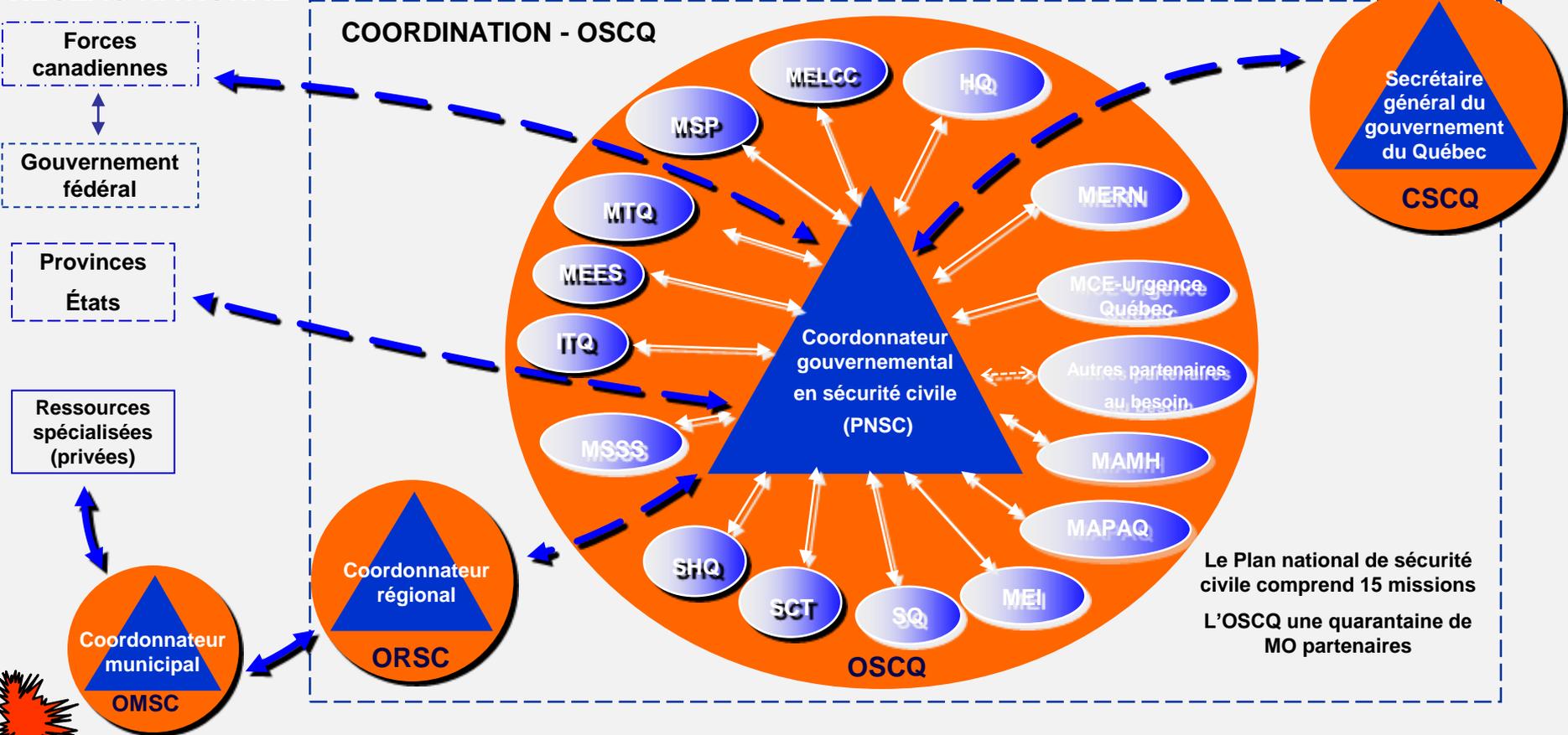
Organisation de la sécurité civile du Québec (OSCQ) → Niveau national

Présidée par le sous-ministre associé à la Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie qui agit à titre de coordonnateur gouvernemental de la sécurité civile

Composée des représentants de plus de 40 M/O interpellés par la gestion des sinistres qui agissent à titre de coordonnateurs ministériels

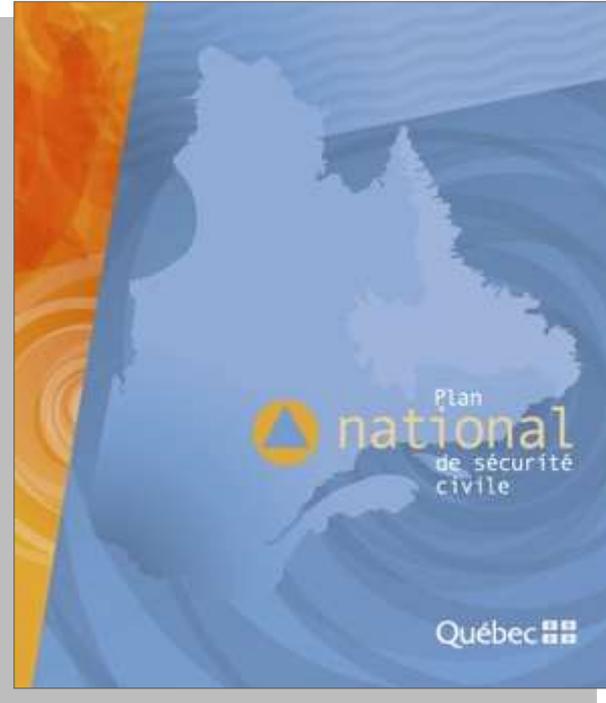
Mécanismes de coordination (LRQ c. S-2.3)

RÉSEAU NATIONAL



Le Plan national de sécurité civile (PNSC)

- 15 missions



- **Activités économiques** Ministère de l'Économie et de l'Innovation
- **Aide financière** Ministère de la Sécurité publique
- **Bioalimentaire** Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- **Communication** Ministère du Conseil exécutif – Secrétariat à la communication gouvernementale - Urgence Québec
- **Électricité** Hydro-Québec
- **Énergie** Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- **Environnement** Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- **Évacuation, sécurité et réintégration** Sûreté du Québec
- **Habitation** Société d'habitation du Québec
- **Santé** Ministère de la Santé et des Services sociaux
- **Services essentiels gouvernementaux** Secrétariat du Conseil du trésor
- **Soutien aux services aux personnes sinistrées** Ministère de la Sécurité publique
- **Soutien aux municipalités** Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation
- **Télécommunication** Infrastructures technologiques Québec

Service de sécurité incendie de l'agglomération de Longueuil

Au service de cinq Villes dans une agglomération de 435 000 citoyens

4^{ème} service en importance au Québec (après Montréal, Québec et Laval)

368 employés, 11 casernes, 77 véhicules d'intervention

Capacité d'intervention selon les normes et les orientations ministérielles en sécurité incendie

Gestion des risques cohérente à l'échelle régionale en matière de sécurité civile dans le respect des compétences municipales, provinciales et fédérales et au service des villes de l'agglomération de Longueuil

4th largest service in Quebec (after Montreal, Quebec City and Laval)

368 employees, 11 fire stations, 77 response vehicles

Intervention capacity according to standards and in compliance with ministerial policies in fire safety Act

Coherent risk management at a regional level in terms of civil security, respecting municipal, provincial and federal competences and at the service of the cities of the agglomeration of Longueuil



<https://longueuil.quebec/fr/services/service-de-securite-incendie>

AGENCE DU NUMERIQUE DE LA SECURITE CIVILE



Agence
du numérique
de la sécurité civile



La conception, le développement, la maintenance et l'exploitation des systèmes et applications nécessaires au traitement des alertes issues des numéros 18 et 112, aux communications entre la population et les services de secours, et à la gestion opérationnelle et de crise.



La participation à la définition et l'évolution des normes relatives au traitement des alertes et aux systèmes de gestion de l'urgence et à la surveillance de l'interopérabilité des dispositifs techniques mis en place.



L'hébergement, la collecte et la distribution des données liées au fonctionnement des systèmes d'information et de commandement des SIS et de la sécurité civile.



Le déploiement et la mise à disposition des systèmes d'information et de commandement à l'intention des SIS et de la sécurité civile, ainsi que les applications destinées aux communications entre la population et les services de secours d'urgence.



La formation, l'assistance, le conseil et le soutien aux SIS et services de la sécurité civile, notamment dans le cadre de la préfiguration puis de la mise en service des systèmes d'information et de commandement des SIS et de la sécurité civile.

<https://ansc.interieur.gouv.fr>

AGENCE DU NUMERIQUE DE LA SECURITE CIVILE



Agence
du numérique
de la sécurité civile

NexSIS 
SI des Secours de nouvelle génération



olivier.galichet@interieur.gouv.fr

<https://ansc.interieur.gouv.fr>

Le pôle SAFE & FIRE IN

Une association à but non lucratif (loi 1901) sous tutelle de l'Etat et de la Région SUD dont la mission est le développement économique des acteurs des filières portées



AÉRONAUTIQUE
& SPATIAL



DÉFENSE



SÉCURITÉ



RISQUES & RÉSILIENCE
ENVIRONNEMENTALE



+400

ADHÉRENTS

+60%

D'INDUSTRIELS

Réseau de 500 F&R practitioners dans 45 pays
15 workshops thématiques organisés depuis 2018 pour
identifier les principaux challenges



<https://www.safecluster.com/>

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

Atraksis

Association loi 1901, créée en 2017 par des officiers de sapeurs-pompiers.

Nos trois axes :

- La transformation numérique
- L'innovation et l'intelligence collective
- La diversité des profils

Nos actions principales :

- Création d'un écosystème Tech et Secours
- Organisations de conférences et Workshop
- Préfiguration de création du Lab Secours, l'accélérateur d'innovation des services de secours
- Sensibilisation des acteurs sur les enjeux de l'innovation dans les services de secours
- Lancement de la dynamique Tech et Secours à StationF en 2019
- Lancement du premier Appel à Projets Tech et Secours, en partenariat avec



Atraksis

AUM Biosync

Management et sauvegarde des ressources opérationnelles



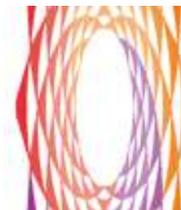
Facilitez la vie de celles et ceux qui veillent sur nous 24h/24, 7j/7, de celles et ceux qui les managent et qui les soutiennent !

- **OPTEAM by AUM** facilite dimensionnement, la répartition et le management tenable des ressources humaines et matérielles et permet d'évaluer les performances, les vulnérabilités et la résilience des équipes de secours en tenant compte de la charge opérationnelle et de la fatigue.
- **OPS READY by AUM** aide les intervenants des services de secours à mieux organiser leurs temps de vie (intervention, astreinte, garde, repos, vie de famille...) et de mieux anticiper sur la disponibilité, la fatigue et les impératifs opérationnels.



Making everyday's life easier for those who watch over us 24/7, those who manage them and those who support them !

- **OPTEAM by AUM** allows to perform workforce and material resources sizing, distribution and management in a blink of an eye. With OPTEAM, assess the performance, vulnerabilities and resilience of your teams taking into account the real operations workload and fatigue.
- **OPS READY by AUM** helps emergency responders & employees too keep the balance in their schedule & time use (intervention, on-call duty, trainings, tactical rest & rehab, family life...), to better anticipate their availability, fatigue and operational solicitations.



<https://aum.bio>, marc.riedel@aum.bio, <https://www.linkedin.com/company/aumbiosync/>

Nomadeec



Nomadeec est la plateforme de télémédecine mobile la plus complète et la plus intuitive pour les professionnels de la santé en situation d'urgence ou du quotidien. Cette plateforme offre un outil unique de téléconsultation, de télé-expertise et de télérégulation. Nomadeec est le lien médical entre un service médical demandé (urgences médicales, centres de commandement médical, médecins généralistes ou spécialistes, etc.) et les praticiens de terrain (intervenant médicaux d'urgence, maisons de repos, ambulanciers, secouristes, pompiers, infirmières à domicile...).

Nomadeec is the most comprehensive and intuitive mobile telemedicine platform for healthcare professionals in both emergency and routine settings. This platform offers a single tool for teleconsultation, tele-expertise and triage. Adapted to many different scenarios, Nomadeec is the medical link between a requested medical service (EMS/911 medical emergencies, medical command centers, general practitioners or specialists, etc.), and field practitioners (emergency medical responders, nursing homes, paramedics, first-aiders, firefighters, home-care nurses...).

Contact : www.nomadeec.com | contact@nomadeec.com



ID-U

ID-U Santé est une solution développée pour les services de secours permettant de fournir les informations d'identité, médicales et les contacts d'urgences en temps réel lors de la prise en charge. Grâce à la lecture d'un QRCode et l'intégration des données dans les applications métiers des sapeurs-pompiers, ambulance hospitalière.

ID-U Health is an innovative solution developed for the Emergency Services providing identification, medical history, and emergency contacts in real-time during medical care using secure QR Code accessible only to selected medical staff.

Site - contact

idusante.fr / Mathieu Tarrade CEO / +33 6 08 4122 98 / mathieu@idusante.fr /



Identification d'Urgence



CrisiSoft



CrisiSoft est une startup créée par un médecin, responsable de service d'urgences. Nos logiciels MenKorn sont des Web-Solutions globales et coopératives de gestion de crises sanitaires destinées aux acteurs du secours aux victimes et aux établissements de santé.

Notre ambition : augmenter des chances de survie des victimes d'un événement d'ampleur et faciliter le retour à une situation normale.

CrisiSoft is a start-up created by an emergency physician Doctor. Our products, MenKorn, are global and cooperative web software packages for health crisis management. Dedicated to emergency services and acute care hospitals.

Our ambition: increase the chances of survival for the victims of a major incident and facilitate the return to a normal situation.

loic.murgue@crisisoft.com



Alrena Technologies



Le sac à dos 100% connecté permettant de téléconsulter depuis les déserts numériques et médicaux.

Le sac à dos connecté **MEDIBAG** recrée une bulle wifi, où qu'il se trouve, en additionnant tous les réseaux disponibles (wifi, cellulaires et/ou satellitaires) afin d'assurer une connexion, en temps réel, entre un infirmier libéral sur le terrain et un médecin généraliste, urgentiste ou spécialiste situé à distance. Il est muni d'une tablette Android, et est accompagné de périphériques médicaux portatifs et interconnectés (ECG, sondes échographiques, rétinographe ou encore un laboratoire de biologie délocalisée). Les résultats réalisés sur le terrain sont réceptionnés, en temps réel, sur le PC du médecin distant.



The **MEDIBAG** backpack allows district nurses to be 100% connected to remote doctors, from digital and medical deserts. Inside the MEDIBAG, a sophisticated modem is automatically connected to all available networks in the area of intervention (cellular, Wi-Fi and satellite). It creates a global and unique network by adding up all the available bandwidth to cover 98% of the white areas. It gives doctors the opportunity to see the patients and to be able to help remotely the district nurses/first responders, in real-time. It also transmits patients vital data in real-time (ECG, Biology, and more), using pre-configured medical devices from different manufacturers (Abbott, Aspel, Philips, Sanotek).



www.alrena.net contact@alrena.net [Youtube channel](#)

Deveryware (GHALE - Web112)

Moderniser l'accès au 112/911 pour tous via Audio, Video, Chat ...

GHALE est une plate-forme middleware compatible avec le standard ETSI PEMEA (Pan European Mobile Emergency Applications) spécialement conçu pour permettre, contrôler et unifier la communication multimédia entre les centres d'urgence du 112/911 (les applications et les communication sur l'internet (généralement Android, IOS et/ou HTML5).

GHALE est nécessaire lorsque les PSAP régionaux et/ou nationaux veulent offrir à leurs citoyens un accès aux services d'urgence non seulement par appel vocal traditionnel, mais aussi par le biais des formulaires et applications en ligne sur l'Internet (applications et sites web) qui permettent l'utilisation d'audio, de vidéo, de chat, de partage de fichiers, etc.

GHALE is a middleware platform compatible with the ETSI PEMEA (Pan European Mobile Emergency Applications) standard. It is specifically designed to enable, control and unify multimedia communication between 112/911 emergency centers (and applications and communications over the Internet (usually Android, IOS and/or HTML5).

GHALE is necessary when regional and/or national PSAPs want to offer their citizens access to emergency services not only through traditional voice calls, but also through online forms and applications on the Internet (applications and websites) that allow the use of audio, video, chat, file sharing, etc.

bertrand.casse@deveryware.com



TRAAK

Capteurs et solutions sur mesure pour la génération et l'analyse de données de localisation et physiologiques en temps réel

Société d'ingénierie et de services spécialisée dans la recherche et le développement, TRAAK prototype et fabrique sur mesure et en interne des capteurs portables de positionnement et de suivi physiologique/environnemental. Notre expertise technique et notre compréhension des environnements et des marchés contraints, nous permettent de répondre aux problématiques de sécurité (personnes, biens, sites) et de productivité (suivi, amélioration).

TRAAK, as an engineering and services company specialising in research and development, prototypes and manufactures 100% in house customized wearable positioning trackers and physiological/environmental sensors. Our technical expertise and our understanding of constrained environments and markets enable us to answer to safety (people, assets, sites) and productivity (auditing, optimization) pain points.

www.traak.tech - Thomas Duroyon CEO : +33 7 83 13 45 30 / tduroyon@traak.tech



AnthroPi

Solution de Simulation et d'Analyse au service des Centres d'Appels



AnthroPi est une start-up orientée sur la sécurité de la prise d'appels d'urgence et de crise.

- **SimulPhone / SimulCrise** simulent des appels téléphoniques pour les répondants d'urgence aux situations standard et de crise. **AnthroScopi** fournit une analyse cognitive et conversationnelle post-simulation.
- **SimulGuard** est notre solution à destination des centres de télésurveillance/sécurité.
- **Geminy** analyse en temps réel la conversation téléphonique et alerte lors de situations à risques (stress, perte d'expertise).

Engagement, Bienveillance, Accompagnement et Respect sont les valeurs fortes qui animent nos équipes.

AnthroPi is a start-up focused on security of emergency and crisis for call handling.

- **SimulPhone and SimulCrise** simulate phone calls for emergency call takers for nominal or crisis situations. **AnthroScopi** provides cognitive and conversational analysis of simulation data.
- **SimulGuard** is our solution for remote monitoring and security centres.
- **Geminy** analyzes phone conversation in real time and alertes when risky situations (stress, loss of expertise) appear.

Commitment, Welcoming, Accompaniment and Respect are the strong values that drive our teams.

Site - contact

www.anthropi.fr / Cécilia / cecilia.signard@anthropi.fr / +33 (0)7 49 76 76 55



MIDGARD

De l'imagerie aérienne à l'analyse opérationnelle Pour une meilleure compréhension de la situation

MidGard développe une plateforme opérationnelle d'aide à la décision pour les acteurs de la Sécurité Civile qui permet de stocker, visualiser et analyser automatiquement les données drones grâce à des modules d'Intelligence Artificielle afin de planifier leurs actions.

MidGard is developing a decision support platform for Civil Security actors that allows firefighter drone data to be stored, visualized and analyzed automatically using Artificial Intelligence modules in order to plan their interventions.



TECDRON

Eloigner l'homme du risque

TECDRON est un bureau d'ingénierie spécialisé dans la conception et la réalisation de robots mobiles terrestres à énergie électrique destinés à de multiples applications. Parmi eux : Le robot TC800-FF télé-opéré conçu pour soutenir les sapeurs-pompiers en opération. TC800-FF est le robot pompier électrique le plus performant du marché.

<https://www.robotpompiers.com/>

TECDRON is an engineering office specializing in the design and manufacture of electrically powered land mobile robots for multiple applications. Among them: The remotely operated TC800-FF robot designed to support firefighters in operation.

TC800-FF is the most efficient electric firefighter robot on the market.

<http://www.firefightersrobot.com/>



Rezilio Technologie

Architecte d'un monde résilient !

Outil de digitalisation servant à la production et la gestion de plan de continuité des activités, de gestion de crise, ou communale de sauvegarde, doté d'une main courante et d'une interface SIG.

Multi organisation, multi plan, multi site, multi évènement avec le même outil digital !

Digitization tool used for the production and management of business continuity plans, crisis management, or communal safety plans, equipped with a handrail and a GIS interface.

Multi organization, multi plan, multi site, multi event with the same digital tool !

REZILIO^o
TECHNOLOGIE



GEOSAPIENS

DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA GESTION OPERATIONNELLE DES INONDATIONS

Geosapiens est une entreprise spécialisée dans l'analyse et la gestion des risques d'inondation. Son produit phare E-NUNDATION est une plateforme web qui offre une cartographie prévisionnelle et en temps réel des inondations ainsi que les conséquences sur la population, les bâtiments et les infrastructures essentielles.

Geosapiens is a company specialized in flood risk analysis and management. Its flagship product E-NUNDATION is a web platform that provides real-time and predictive flood mapping as well as the assessment of the impacts on the population, the buildings and the infrastructures.

Hachem Agili, CEO
hachem.agili@geosapiens.ca

www.geosapiens.ca




E-NUNDATION

Base Camp Connect

Communications Tactiques Déployables en 5 minutes
Tactical Communications deployable in under 5 minutes

Présentation française 4 lignes MAX

Base Camp Connect est conçu pour les régiments de communications et les équipes spéciales qui ont besoin d'équipements légers, facilement transportables et rapidement déployables.

Présentation anglaise 4 lignes MAX

Base Camp Connect is a Canadian-based company that provides communications equipment for regiments and special teams that require lightweight, easily transportable and rapidly deployable equipment.

www.basecampconnect.com

François Maltais

Directeur Vente & Développement International

+1-418-670-5589



SmartPixel

Mettre la technologie des jeux vidéo au service de la sécurité et de l'urgence

SmartPixel offrent une gamme de solutions sur mesure basées sur des modélisations d'environnements 3D en temps-réel. Simulation: Visualisation 3D de bâtiments, de villes et de régions pour fins de formations et d'études des meilleures pratiques en situation d'urgence. Tableaux de bord 3D (bâtiment, ville ou région) centralisant l'information importante maximisant la planification et la gestion en situation d'urgence pour les premiers répondants.

SmartPixel offers a variety of customized, 3D, real time solutions including: Bespoke training simulations to reflect actual, local scenarios using actual 3D city layouts including buildings, roads and other landmarks; real time, 3D modeling of your city or region to better plan and manage interventions for emergency situations for optimal responses; centralized 3D dashboard of emergency situations by buildings, cities, regions for first responders.

David Solomon, VP Ventes et Marketing

David.Solomon@smartpixel.tv

www.smartpixel.tv

S M A R T P I X E L



Contacts



Erica ZOIA
erica.zoia@innosecur.ca



Thibaut REFFAY
thibaut.reffay@atraksis.fr



Laura CAREL
laura.carel@safeccluster.com