



Journées utilisateurs

CRIMSON

Tactic

du 17 et 18 septembre 2025





Programme 17 matin

- **9h30 – Introduction**
- **9h40 – Bilan 2024 - 2025**
- **10h30 – NexSIS**
- **11h00 – Pause**
- **11h30 – Échanges & questions**
- **12h00 – Présentation ateliers & séances plénières**
- **12h30 – Pause déjeuner**



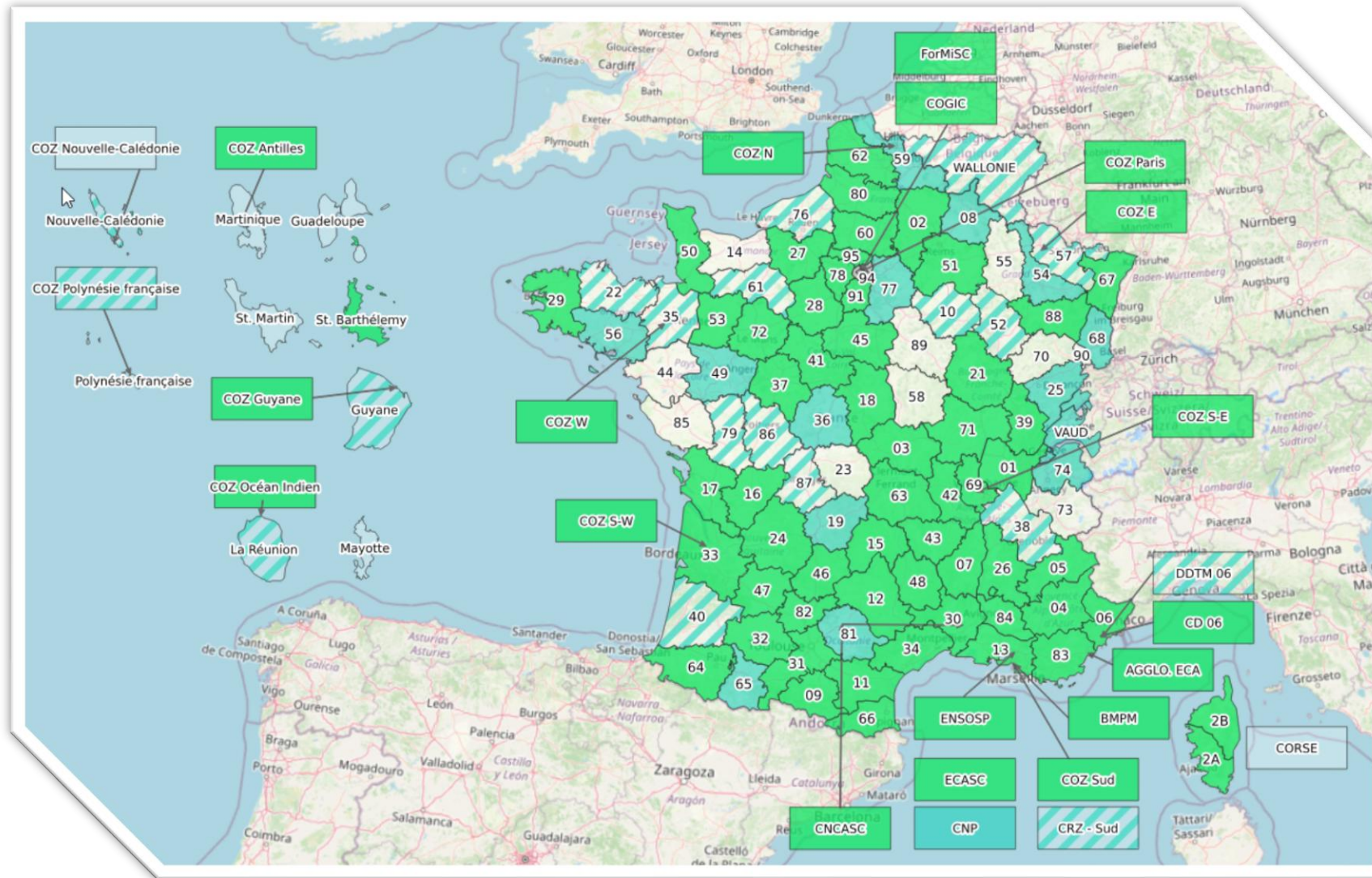
Introduction



Bilan et actualités 2025



Implantation



Implantation V8

Déploiement :

Points positifs :

- * Très bons retours des départements beta testeurs (qualité des infos)
- * Détection des dysfonctionnements efficace
- * Réactivité dans les corrections de CS
- * Une version Web qui facilite le déploiement en formation
- * Des fonctionnalités nouvelles

Implantation V8

Déploiement :

Points Négatifs :

- * Trop de dysfonctionnements après le retour validation CS initial
- * Trop de retrobugs qui obligent à un allongement des durées de controle version avant mise en production
- * Débordement sur le délai de mise à disposition pour mise à jour avant été
- * Une version Apk arrive tardivement et moins efficace

Implantation V8

Conséquences :

- * Réorganisation du service validation CS
- * Amélioration du suivi version et utilisateurs par Valabre
- * Mise en oeuvre d'un Marché public
- * Changement de calendrier versioning
- * Gros travail 2025/2026 d'épuration et simplification ergonomique

Marché public

- **Marché public national attribué depuis mai 2025**
- 100 % des conventions à rééditer
- Mise en œuvre complète à compter de janvier 2026
- **Contenu :**
 - Maintien des prix sur 4 ans
 - Une seule facturation au niveau de Valabre
 - Mise en place du MCO
 - Simplification de la gestion

Marché public

- **Marché public national attribué depuis mai 2025**

- **Conséquences :**

- Organisation au niveau 1 de Valabre d'une astreinte métier et assistance utilisateur H24 / 365 :

06 20 66 27 73

- Organisation d'une astreinte niveau 2 par Valabre au sein du Pole Innovation et Nouvelles Technologies.
- Organisation et Prise en charge par Valabre d'une astreinte industrielle H24 (38k€) déclenchable par Valabre.

ACTUALITES

- **Renforcement de la Team CRIMSON :**

- Recrutement d'Ernest WERENFRID (SIS33)
- Recrutement de Claire MULATERI

Objectifs : Prise en charge, suivi et gestion des utilisateurs et de la solution renforcés et améliorés

- **Formation VirtuaGéo :**

- Disponibilité et organisation auprès de Carole MULLER

Objectifs : Autonomisation des SIS dans la gestion des scènes pour ceux qui en ont la possibilité

Serveur Local

- Actions menées :
 - Mise à disposition d'une version test en mi mai 2025
 - Distribution pour évaluation à des départements pilote
- Actions à mener :
 - Retour des départements pilotes
 - Evolutions correctives
 - Mise en place d'une documentation
 - Validation du service régulier
 - Mise en production et distribution officielle

Les actions de Valabre 2026

- **Une action pro active :**
« Anticiper vos difficultés ! »
- **Une nouvelle offre de formation :**
 - Formation de nouveaux référents
 - Formation de maintien des acquis
 - Modules d'E-learning et parcours numériques sur ENASIS complétés
 - Webinaires sur les nouveautés ou actualités
- **Anticipation :**
 - Augmentation du nombre d'agents en astreinte
 - Activation de l'astreinte par anticipation

NexSIS



SI des Secours de nouvelle génération



Questions & Échanges



Programme 17 après-midi

- **Ateliers :**

- A) Intelligence artificielle dans CRIMSON

Salle de cours ENSOSP

- B) Exercice de commandement et CRIMSON

Simu ENSOSP v1 + v2

- **Amphithéâtre :**

- *14h00 : Drones, images, caméras
+ Localisation indoor*

- *15h00 : Mobile tracking*

- *15h30 : Pause*

- *16h00 : CEA Cadarache*

- *16h30 : Orano Tricastin*

- **17h00 : Conclusion journée en amphi.**

Localisation indoor

Présenté par le SDMIS 69

SDMIS

SAPEURS-POMPIERS



Journées CRIMSON – Valabre- 17/09/2025

Développement d'une solution permettant la **localisation In/Out door**

des personnels engagés sur une opération en milieu clos,
en superstructure et à l'air libre, ainsi que la localisation des
victimes ou impliqués, et des objets pré-identifiés

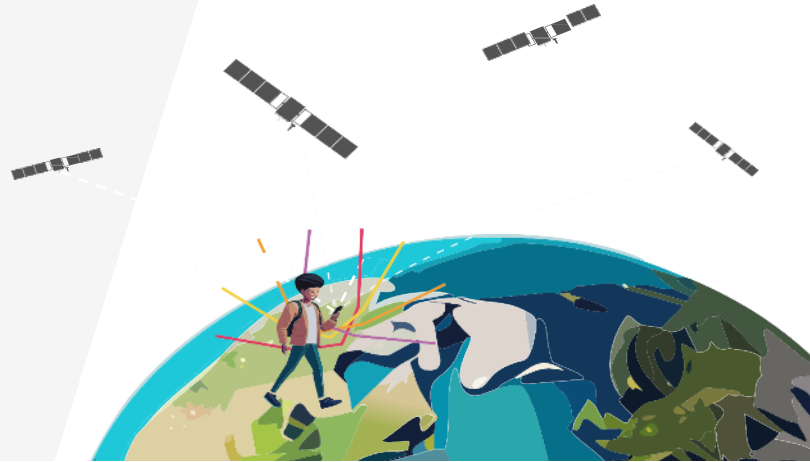
Localisation In/Outdoor



[2025-07-07-LA MINE BLEUE-Localisation indoor-SDMIS](#)

Technologies mises en œuvre

Global Navigation Satellite Systems

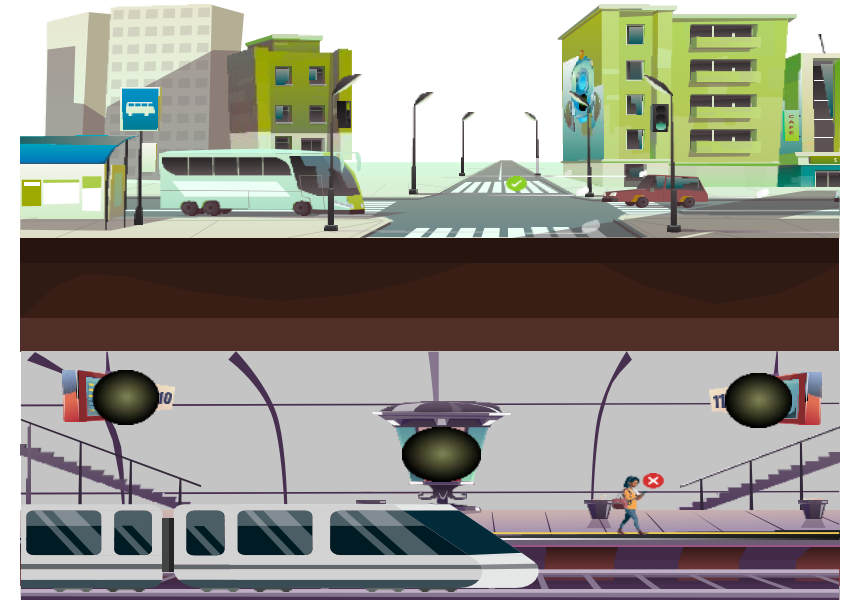


Récepteur d'un signal satellite :

- Mesure de la durée de déplacement du signal depuis chaque satellite visible,
- Calcul de la distance entre le satellite et le récepteur en utilisant la trilatération.

=> Minimum 4 satellites = Positionnement précis et synchronisation temporelle du récepteur

=> GNSS : Intègre les constellations satellites, dont Galileo

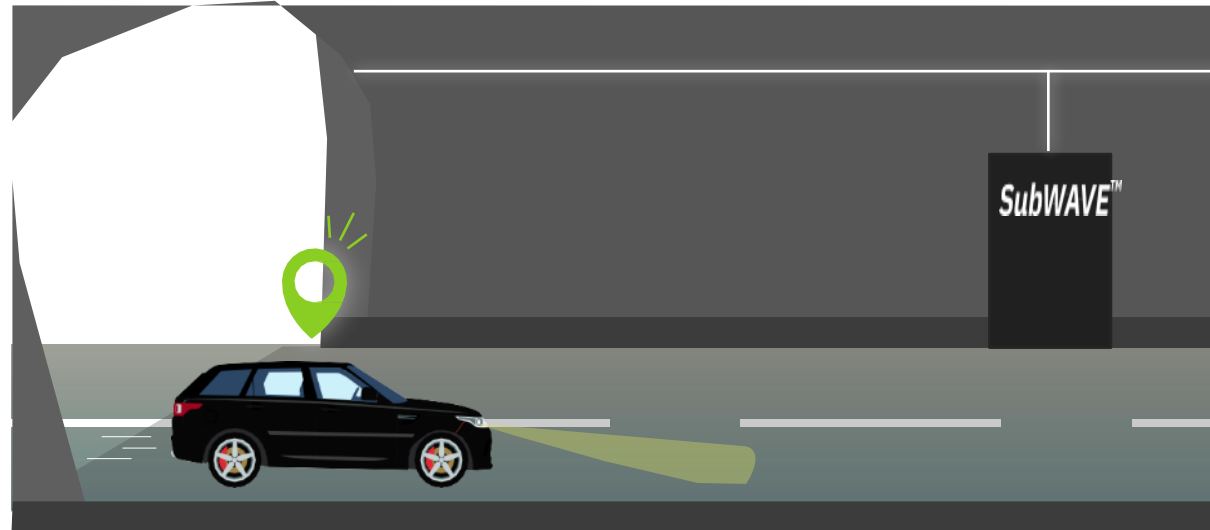


Épaisseur et composition de la croûte terrestre = barrière, empêchant les signaux d'atteindre efficacement les zones souterraines.

Technologies mises en œuvre

Global Navigation Satellite Systems

Solution « milieu clos »
SYNTONY - SubWAVE

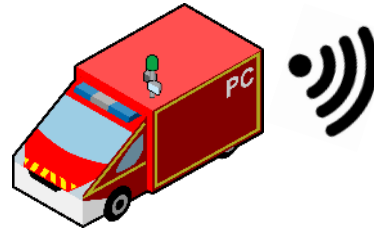


- Simule les signaux des satellites en milieu clos,
- Étend la couverture GNSS sous terre,
- Assure un positionnement continu de haute précision là où les signaux GNSS faiblissent naturellement.

Technologies mises en œuvre

Global Navigation Satellite Systems

Couverture Outdoor
SYNTONY



- 2 modes de localisation hybrides :
 - Signaux GNSS quand ils sont disponibles,
 - A défaut 3 pseudolites (pseudo satellites) fixes ou positionnés sur les véhicules, utilisant les fréquences des satellites, ou sur une gamme de fréquence autre que celle des satellites
- Fonctionnement assuré si antibrouillage
- Récepteurs bi fréquences si besoin

Effets recherchés

Approche globale

Localisation en milieu clos, en superstructure et à l'air libre :

- des intervenants et de leurs cheminements
- des victimes ou impliqués*
- (des travailleurs isolés)*
- des objets « métier », locaux techniques,
- des mouvements anormaux d'un objet...

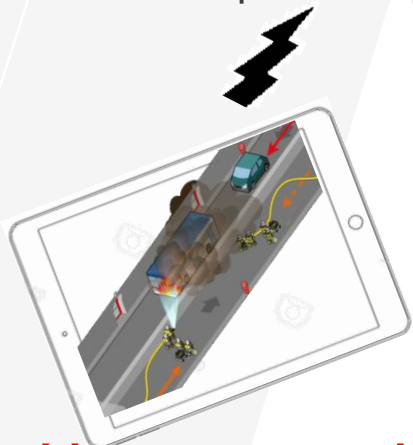


Briques technologiques attendues

Fonctionnalités recherchées

Report imagerie, guidage et consignes

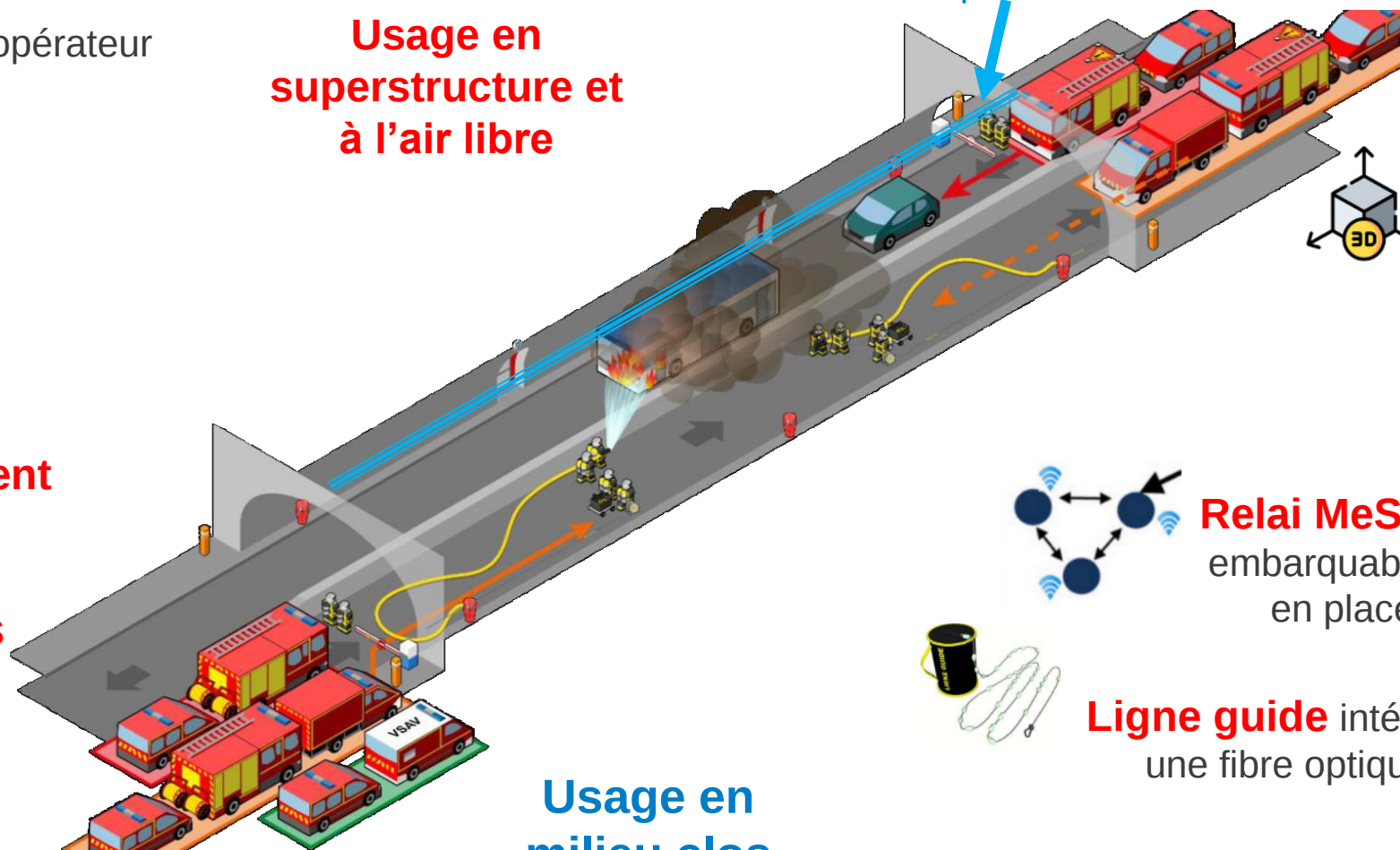
dans masque / casque opérateur



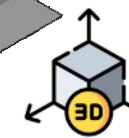
Tablette commandement ou utilisateur avec discrimination des intervenants engagés

Usage en superstructure et à l'air libre

Câble rayonnant existant ou antennes préinstallées



Usage en milieu clos



Modélisation 3D en temps réel
et/ou récupération de plans existants



Relai MeSH

embarquable sur un robot ou mis en place par un opérateur



Ligne guide intégrant une fibre optique

Report de la localisation sur Crimson

Présentation par CS Group de l'interfaçage à développer dans le cadre du projet



Drones, images, caméras

Présenté par le SDMIS 69 et UAVIA



SDMIS

SAPEURS-POMPIERS



DRONES AUTOMATIQUES SUPERVISÉS À DISTANCE (drones autonomes)

Enjeux et mise en œuvre expérimentale

⦿ Enjeux

⦿ Preuve de concept et mise en œuvre



OBJECTIFS À ATTEINDRE



PARTENARIATS OPÉRATIONNELS ET FINANCIERS



PERSPECTIVES

Enjeux

Amélioration de la réponse opérationnelle



Réduire les décès liés aux baignades, accidents ou tentatives de suicide

Localiser les personnes en détresse

Suivre les opérations de recherche et de secours depuis CTA/CODIS

Larguer des bouées de sauvetage



Réduire les expositions aux risques pour la population

Mise en place de réseaux de prélèvements et de mesures (toxicité des fumées, radioactivité...)

Diffusion de messages vocaux (conduite à tenir)



Larguer un défibrillateur en cas d'arrêt cardio respiratoire

À destination des primo intervenants

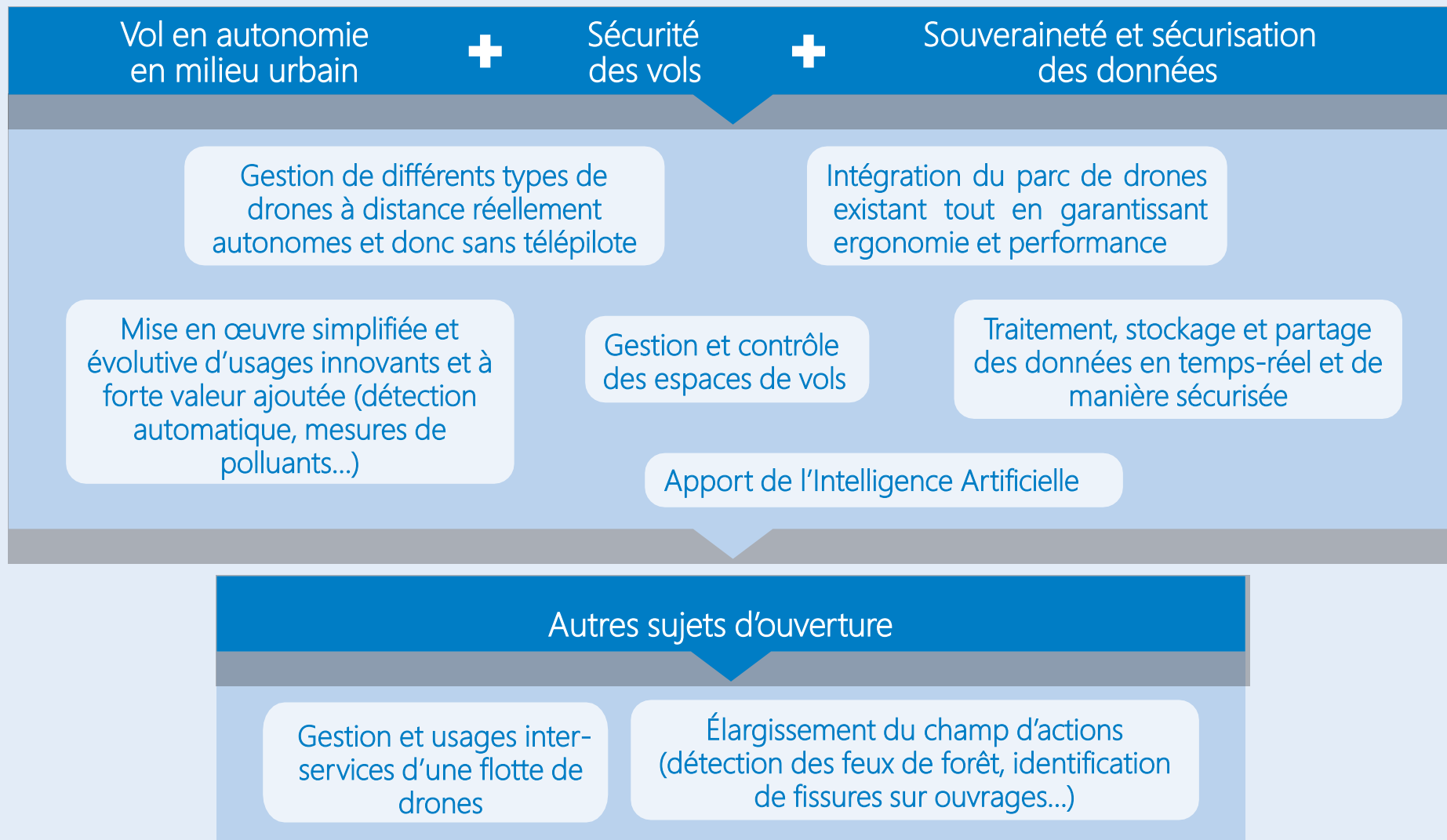


Recueillir de l'imagerie augmentée et/ou des données techniques afin de mieux anticiper et caractériser la zone d'intervention

Au CTA/CODIS afin d'adapter au plus tôt la réponse opérationnelle.

Pour le COS, pendant son transit, en vue de faciliter la compréhension de l'environnement de l'intervention et les reconnaissances

🎯 Preuve de concept et mise en œuvre / OBJECTIFS À ATTEINDRE



◎ **Preuve de concept et mise en œuvre** / PARTENARIATS OPÉRATIONNELS ET FINANCIERS



SDMIS
SAPEURS-POMPIERS



SERVICE DÉPARTEMENTAL-MÉTROPOLITAIN D'INCENDIE ET DE SECOURS

17 rue Rabelais - 69421 LYON CEDEX 03 -
FRANCE



Mobile tracking

Présenté par le SDIS 29

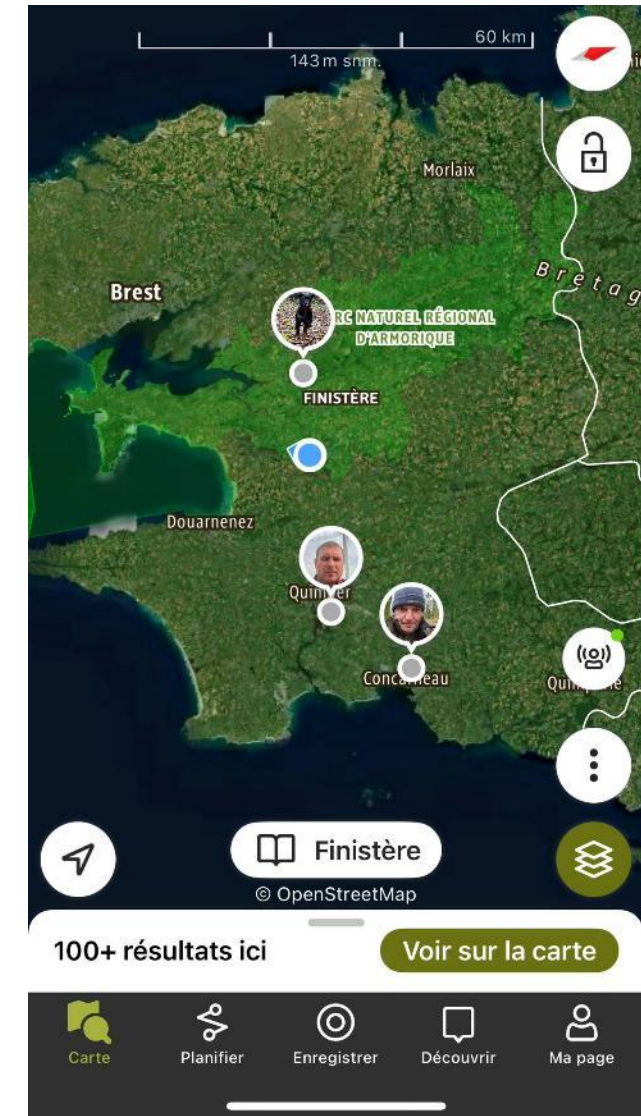
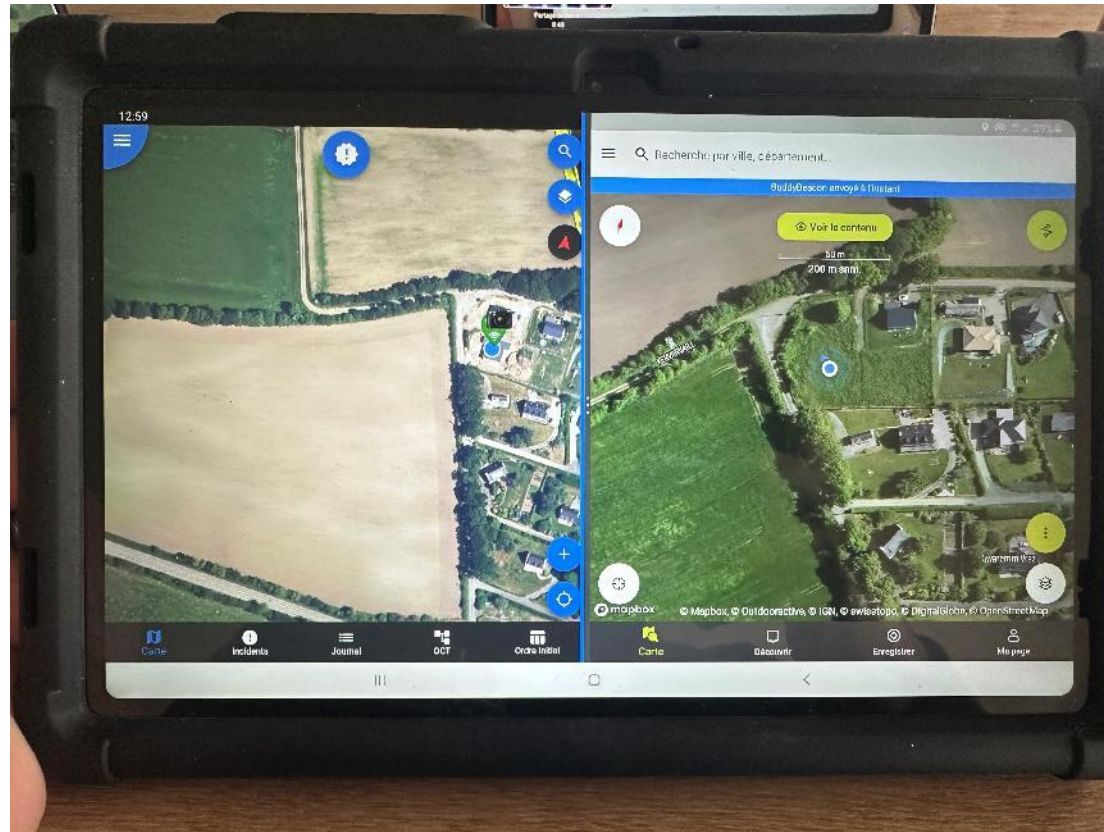


SDIS 29

Nos besoins

- Localisation en temps réel des équipes CYN sur un événement
- Pouvoir transmettre des données sur la version Mobile
- Avoir un retour du parcours effectué dans une zone définie par le COS

Fonctionnement opérationnel avant le module tracking





outdooractive

12:09



< Balade en boucle dans les alentours...

Traces

Carte

↔ 2,7 km
⬆ 31 m
⌚ 33min
⬇ 28 m
📶 4,8 km/h

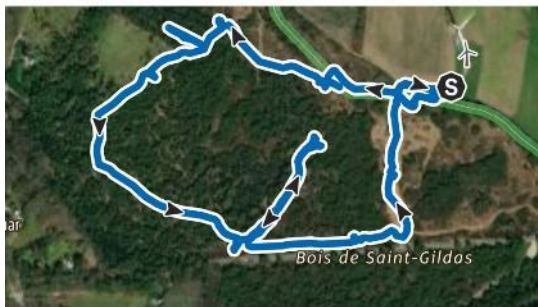


Auteur
Yoann Quemeneur



SDIS 29

Suivre



Voir le profil altimétrique

Statistiques



Modifier



Télécharger

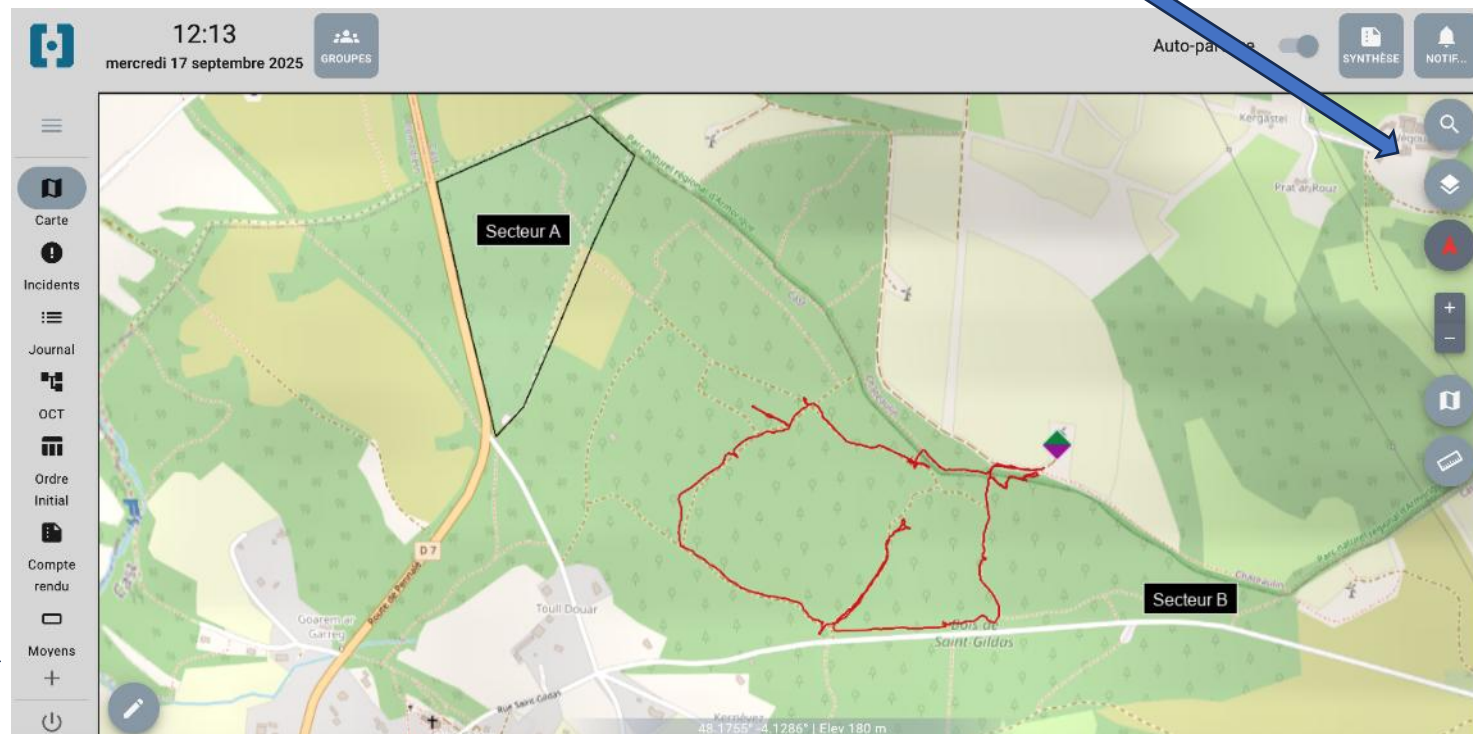
Créer une vid...

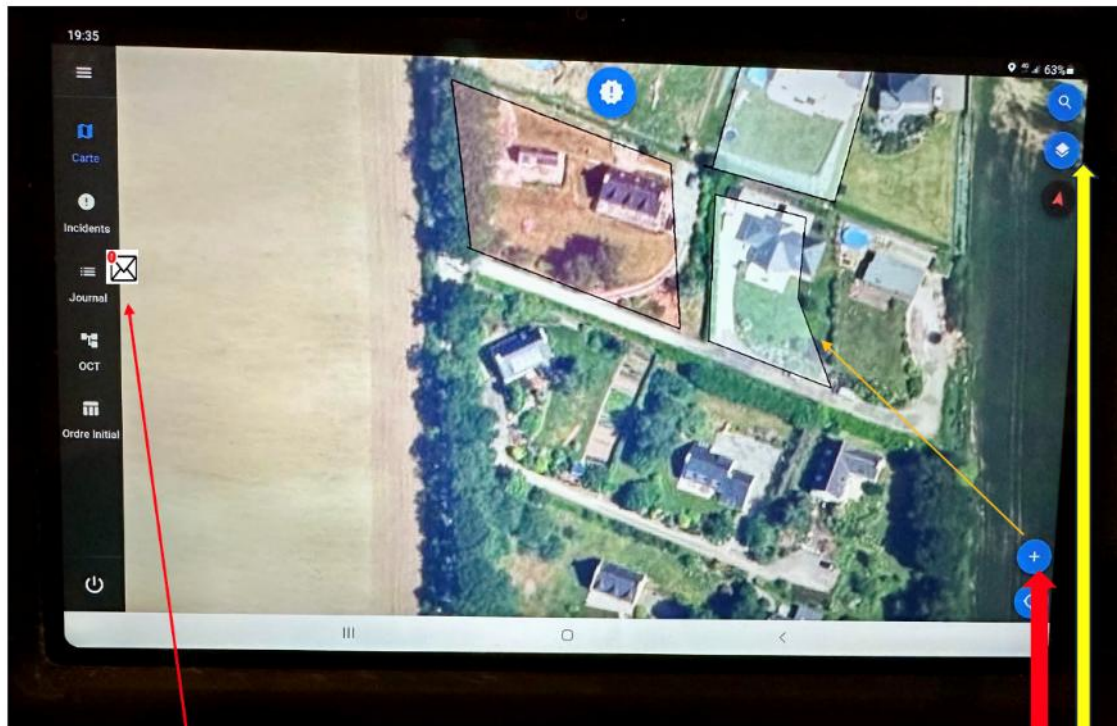
Publier

Navigation

Post-intervention

- Import de la trace GPX ou KML dans l'événement Crimson
- Depuis le portail Web de « outdoor active »
- En glisse/dépose vers la Station





- 1- Avoir une notification lorsqu'un nouveau message est écrit : Actions / Faits / Décisions depuis Crimson Station.
- 2- Pouvoir modifier un point de la surface depuis la tablette lorsque que celle-ci est déjà saisie, ou alors un outil polyline avec une action de modification
- 3- Avoir accès au calque carto des traces GPX -----
- 4- Réglage par défaut dans les paramètres : Interval min. d'envoi d'activité = 3 secondes au lieu de 5s.
- 5- Centrage automatique sur la carte lorsque l'on se déplace. Dès lors que nous sommes en mouvement cela nécessite une action manuelle pour resituée la zone où l'on se trouve

Retour Test V8 01/2025

Outil polyline :

- Pas de possibilité de choisir l'épaisseur de l'outil polyline en lui-même? uniquement l'épaisseur du contour de trait = manque de précision sur des détournages de route notamment.
Ex : le trait bleu prend quasi une largeur de route.

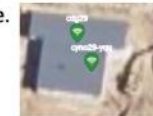


Editeur d'équipe :

- Modifié dans TYPE : badge (Symbols) associé automatiquement la couleur bleue pour « SECURITE » pour une meilleure lecture visuelle.

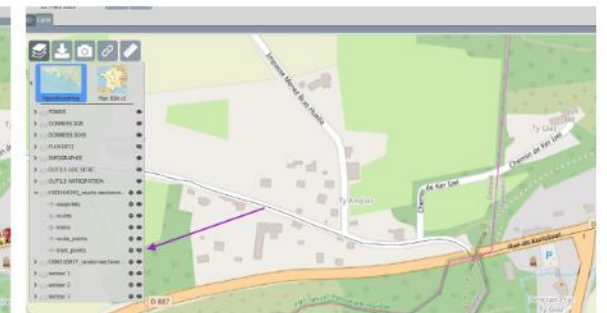
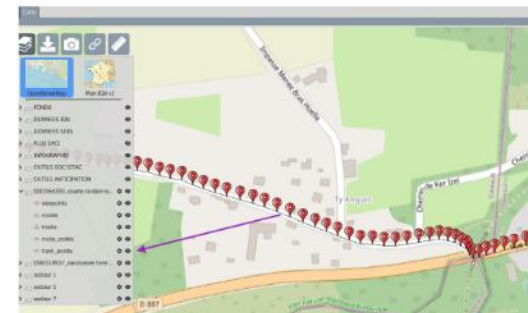


- Badge red (Symbols) « Team » : avec surbrillance du texte en rouge. Cela va permettre lorsqu'il y a beaucoup d'agents en géolocalisation de voir rapidement les membres d'une même équipe.

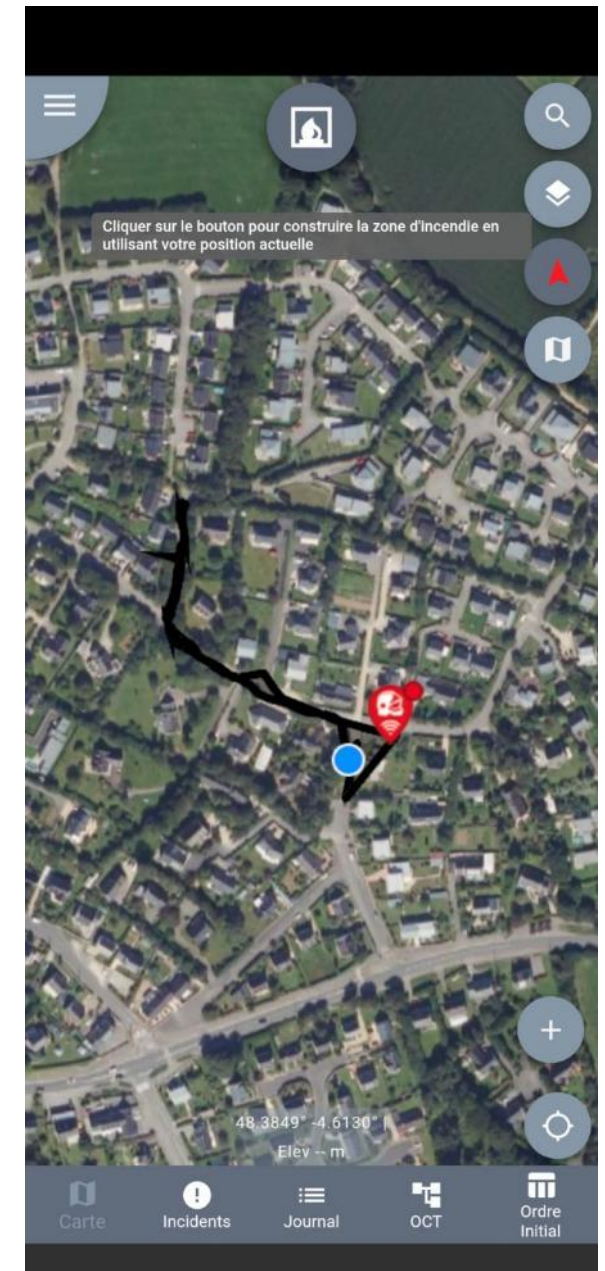
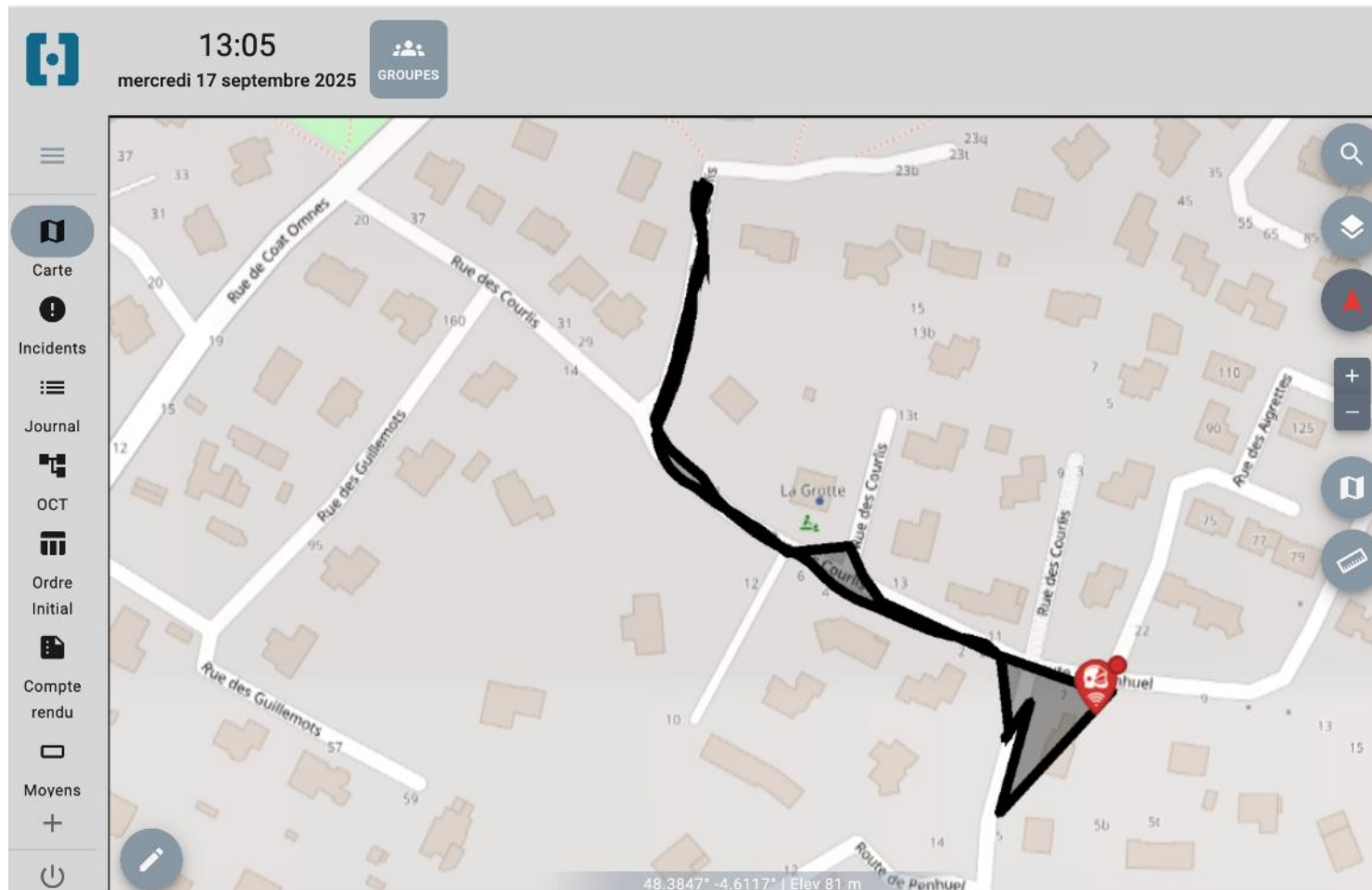


Carte :

- Glisse/dépose GPX fonctionne mais l'option « track_points » apparait en permanent . Cela oblige à cocher manuellement chaque trace sinon cela devient illisible. Peut-il être caché par défaut ?

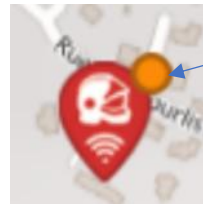


Tracking V8



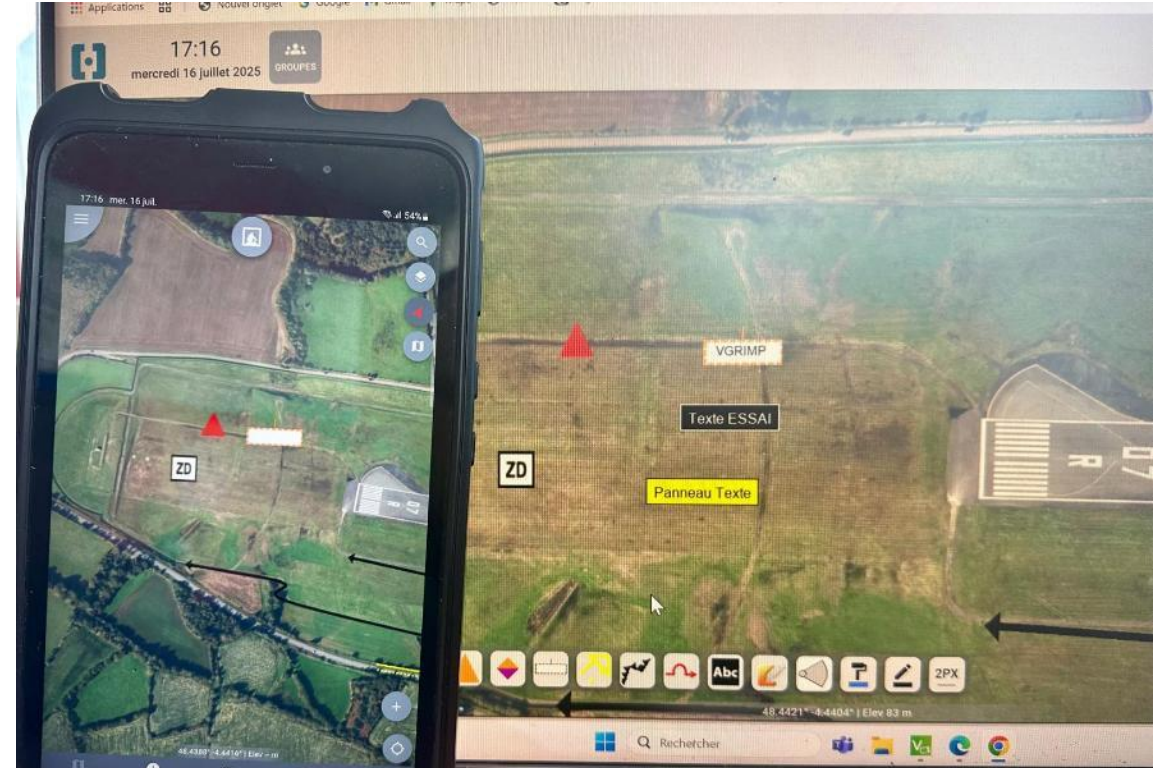
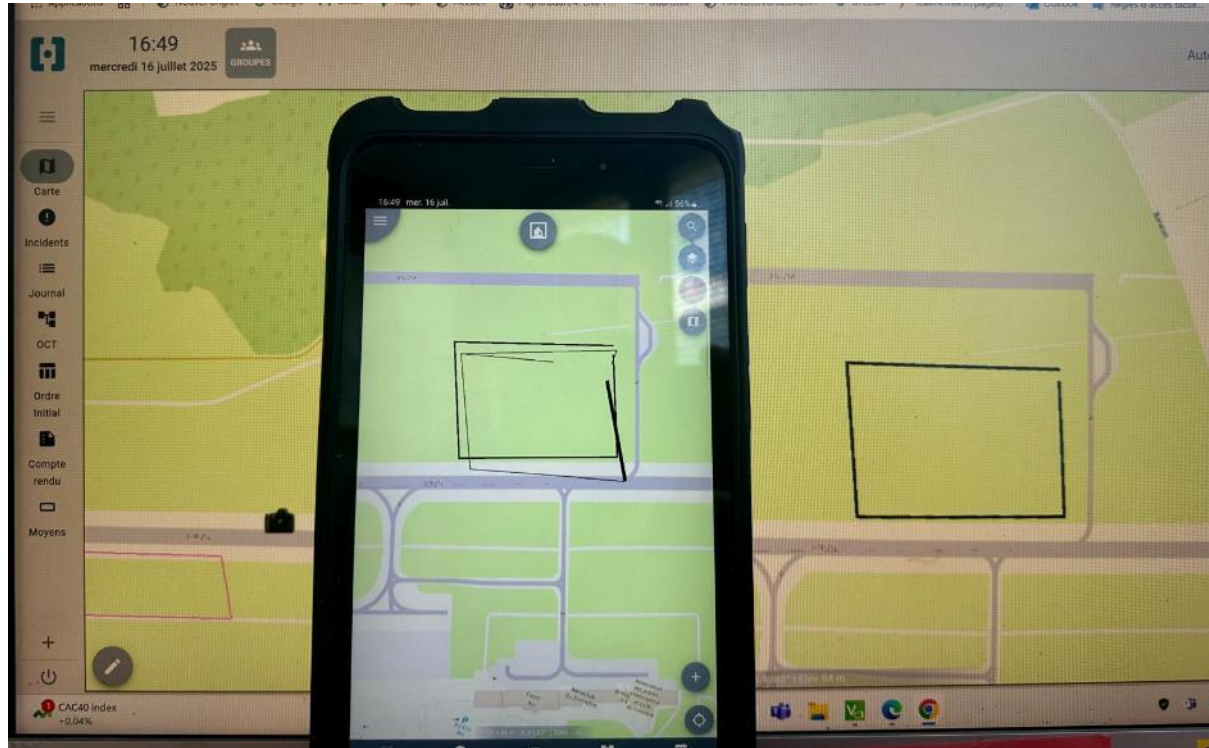
Bilan depuis la Mise en service Version 8

- Géolocalisation instable et non précise
- Mise en veille de l'icône lorsque nous sommes immobile au bout de quelques secondes.
- Ex : **vert** Ok – **Orange** Immobile – **Rouge** pas de réseau



- Trace avec fermeture automatique non adapté à nos besoins (rend la carte complètement illisible).
- Pas d'information sur les données de la trace (distance – durée)

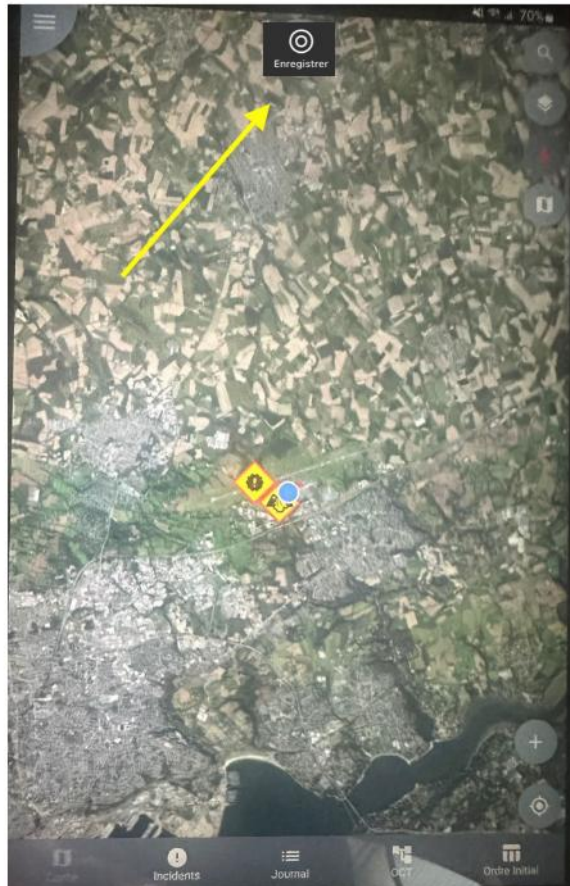
Bugs d'affichage entre la station et mobile



Proposition DEV – Simplification interface

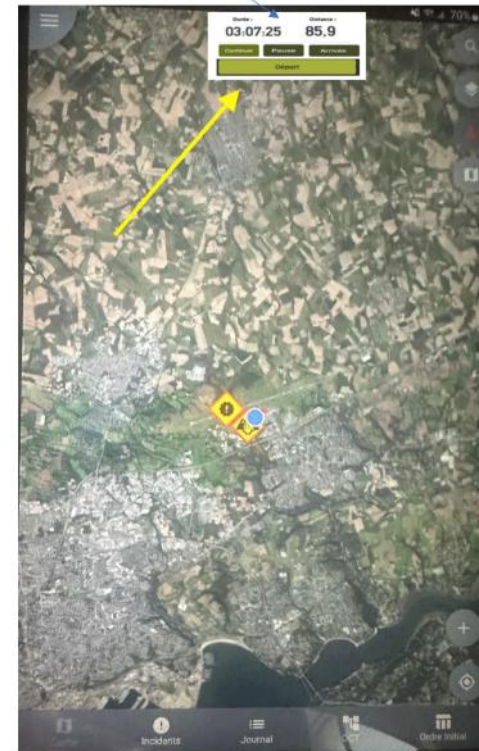
La fermeture automatique rend complètement illisible cette option si n'allons pas dans le même sens (ex d'un demi-tour sur une route barré). Donc en synthèse pas de fermeture automatique de trace et de facto pas de remplissage qui masque le fond cartographique.

Voici ma proposition d'interface pour le module TRACKING :

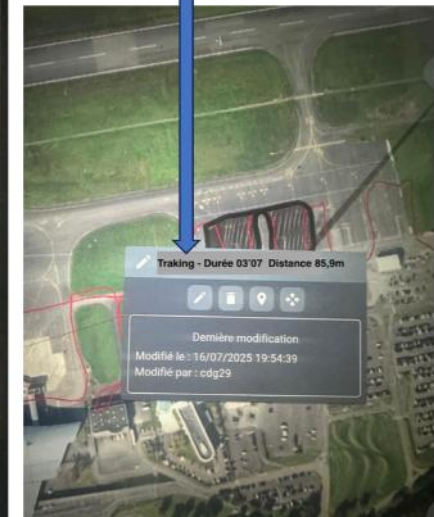


Ouverture de l'onglet « ENREGISTRER » :

Avec de la donnée : Durée d'enregistrement et distance parcourue :



Avoir les données qui apparaissent lorsque l'on sélectionne la trace – post enregistrement



- Il est possible de décocher l'affichage de La trace (actuel contour de feu) depuis l'onglet : Couches = Calques = Outils SITAC = GOC zones

Là encore pour trouver la « trace » ce n'est pas très pratique.

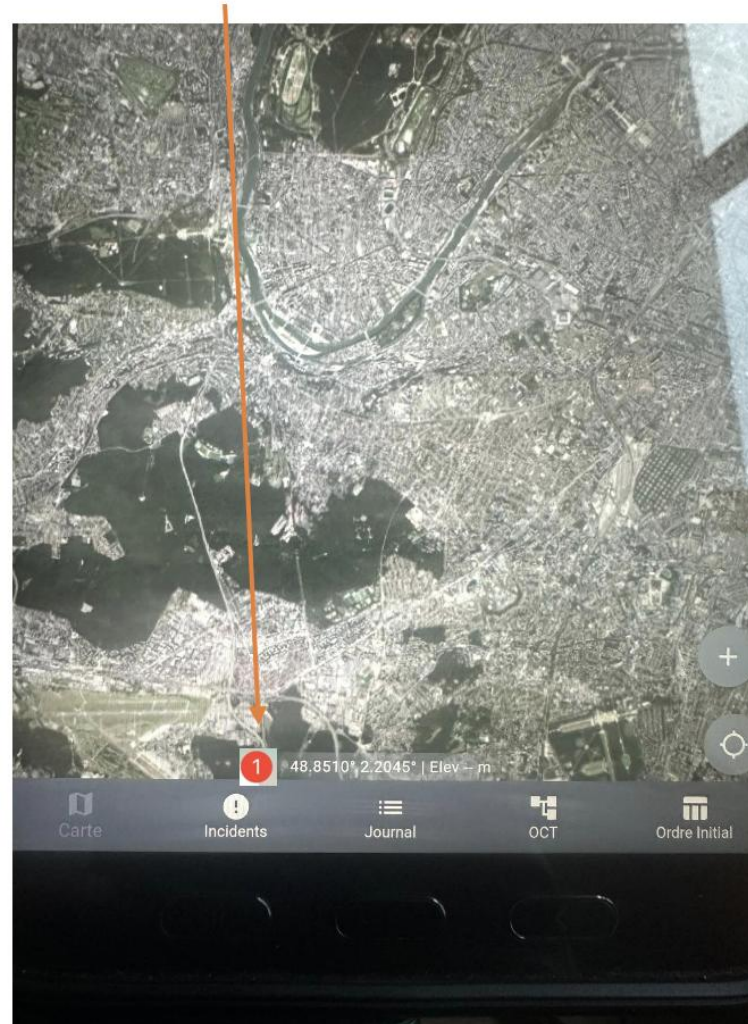
Elle pourrait venir directement à la fin de l'onglet « couches » :

Attention il peut y avoir plusieurs enregistrements sur plusieurs secteurs avec le même utilisateur mobile



Proposition DEV – Simplification interface

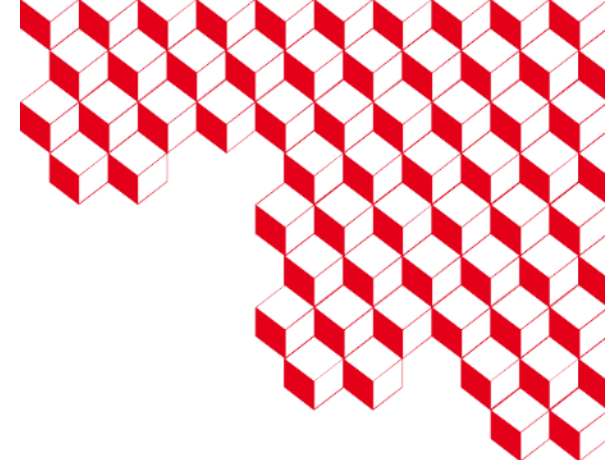
Mettre de couleur « la pastille » de **notification visuelle et sonore «dring-dring» pour l'onglet INCIDENT et JOURNAL** lorsque l'on écrit un message. Le notification sonore est présente uniquement lorsque l'on assigne une équipe à un incident



Surveillance de sites

Présentée par CEA Cadarache





JOURNEES UTILISATEURS CRIMSON 2025

Retour d'expérience du Centre CEA - CADARACHE

Nicolas REALES

Adjoint au Chef FLS

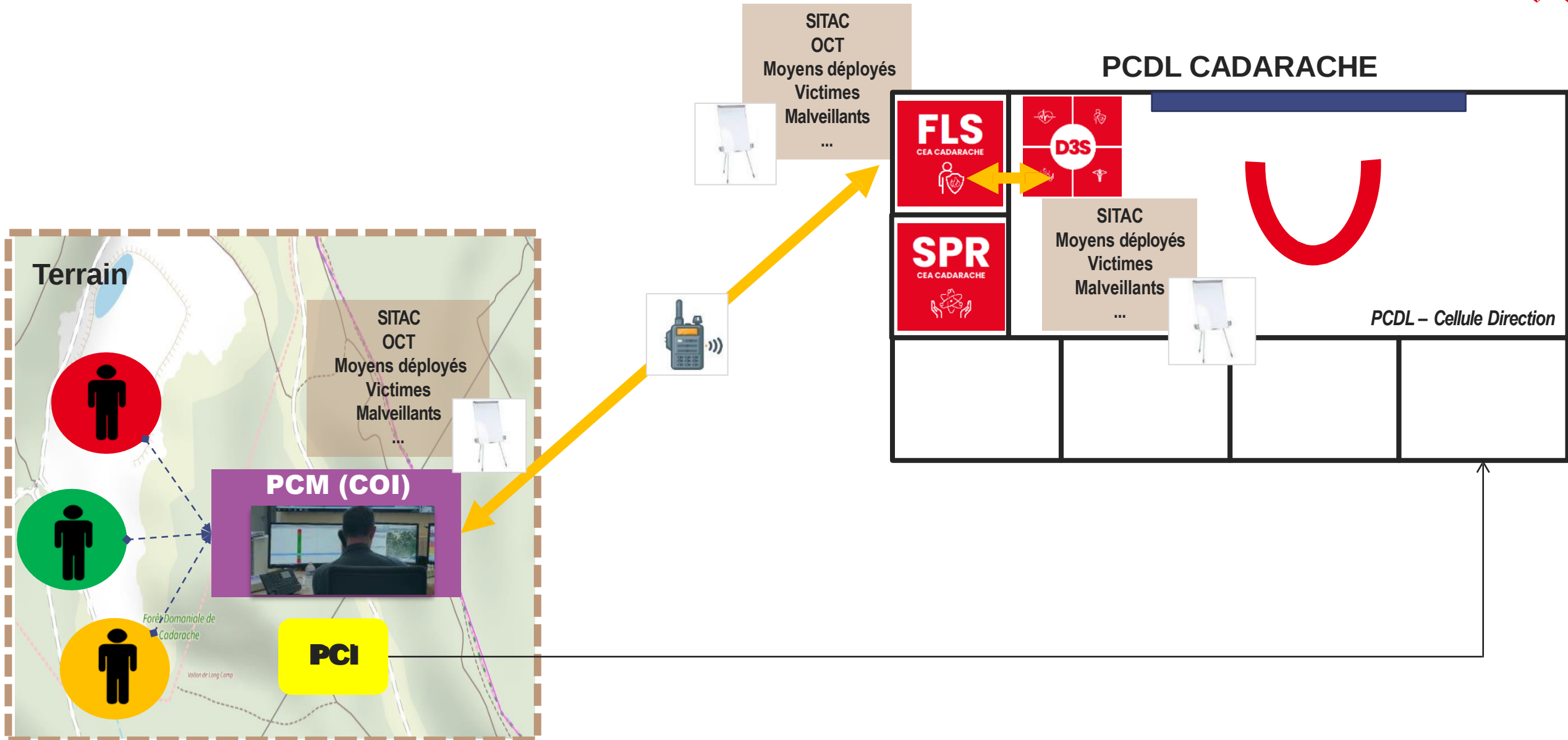
Formation Locale de Sécurité
Centre CEA - Cadarache



CONTEXTE

- Retour d'expérience des situations de crise réelles ou simulées : besoin de renforcer le partage d'informations entre les intervenants de terrain et les différentes structures de crise (PCS, PCDL, renforts externes...)
 - Redondance d'informations : délais accrus, perte / déformation...
 - Optimiser les ressources notamment utilisées pour gérer l'information
 - Plusieurs voies de remontée : informations contradictoires et non consolidées...
 - Besoin de renforcer la structuration de l'information
-
- ➡ Renforcer l'organisation (ex : exercices « terrain » avec multi-composantes)
 - ➡ Renforcer les outils et méthodes

EXEMPLE : ECHANGES TERRAIN / PCDL



LES OUTILS



EN INTERNE CEA

- **AIGLE** : main courante partagé (FLS en lecture seule à CAD)
- **TIGRE** : main courante partagée (ciblée FLS mais non opérationnelle à CAD)
- **MIRAGE** : représentation des mesures / plumes / ZSV
- **DONUT** : tableau de bord partagé (en cours déploiement à CAD)



CRIMSON : pour quel apport ?



Application dédiée à la **gestion opérationnelle**

- dresser et partager rapidement, entre différents acteurs, une vision commune de la situation tactique (SITAC), du bilan des victimes, des moyens déployés
- fournir un ensemble d'outils pour la mise en place de la Gestion Opérationnelle et du Commandement (GOC) et le pilotage des opérations (OCT, main courante, tableau de bord, suivi GPS des intervenants et des engins...)

Solution informatique développée par la société CS GROUP

- un nombre d'utilisateurs croissant (Sécurité Civile, Bases militaires...) : **pérennité, robustesse**
- utilisée par le SDIS 13 notamment : **méthode et langage commun avec nos renforts extérieurs**
- **un seul outil pour des domaines d'intervention multiples** : incendie, secours, protection physique

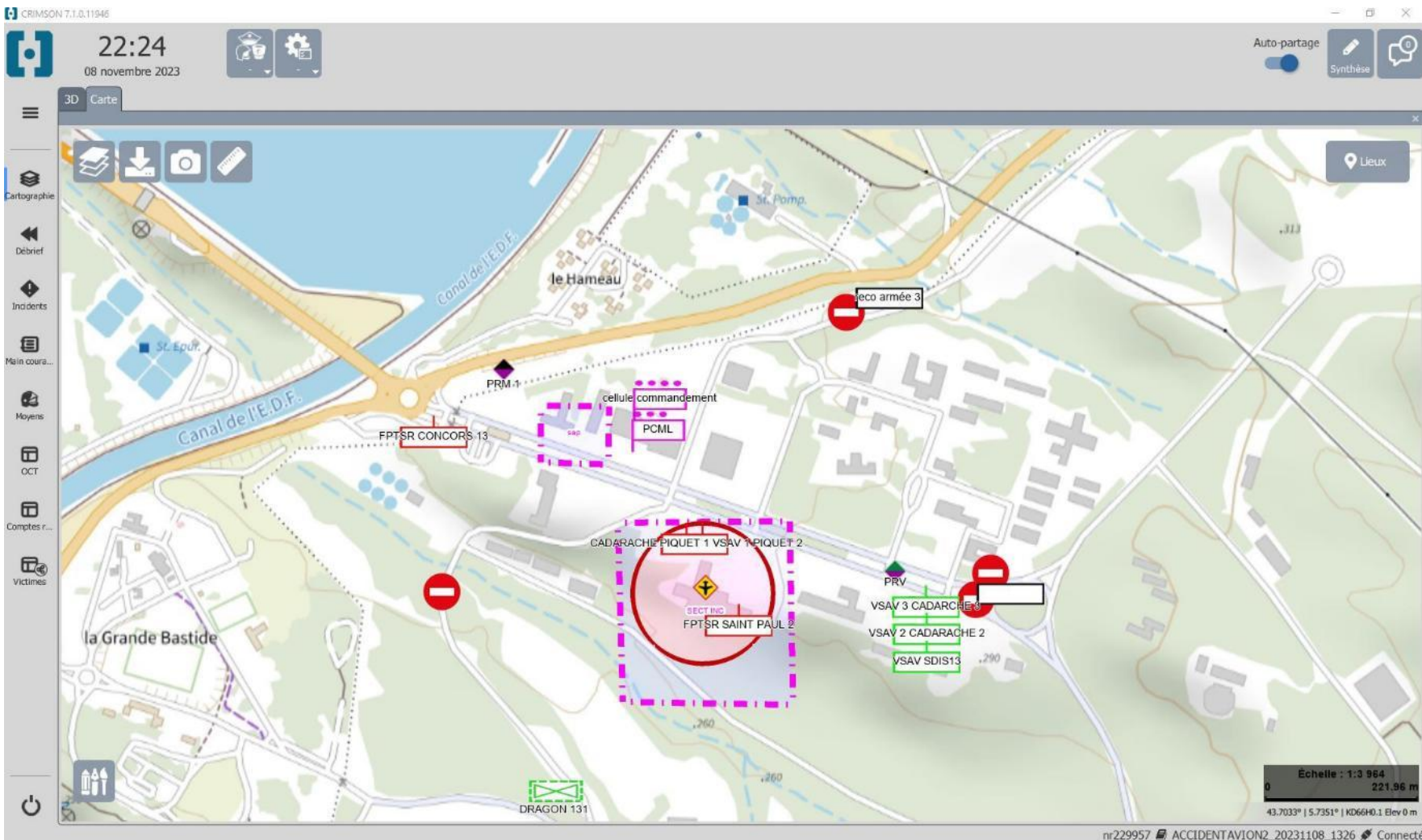
Démarche de modernisation des moyens opérationnels :

- Test pendant 6 mois + location sur 1 an (jusqu'à fin 2025)
- **Paramétrage « CEA » de l'outil (simplification, symbologie CEA...) et intégration dans l'organisation CEA**



Partage de l'information sans étapes intermédiaires => **rapidité, diminution des erreurs de retranscription...**
Des **droits d'accès différents** selon les acteurs (lecture / écriture...), **traçabilité des modifications**
Mobilité / Agilité : **information accessible en différents endroits**

LA SITAC (SITUATION TACTIQUE)



INTÉGRATION DES DONNÉES CEA

Données cartographiques
fournies par le STL CAD

Ex : poteaux incendie, bassins, limites installations...)

Données « métier »
(travail réalisé en lien avec le CEA Marcoule)

Ex : Symbologie des moyens d'intervention CEA

- Autres données :
*Test d'import des calculs CERES
(ancienne version)*

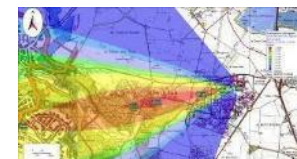


TABLEAU DES VICTIMES ET DES OTAGES

 *Adaptation du tableau du SDIS pour les besoins CEA*

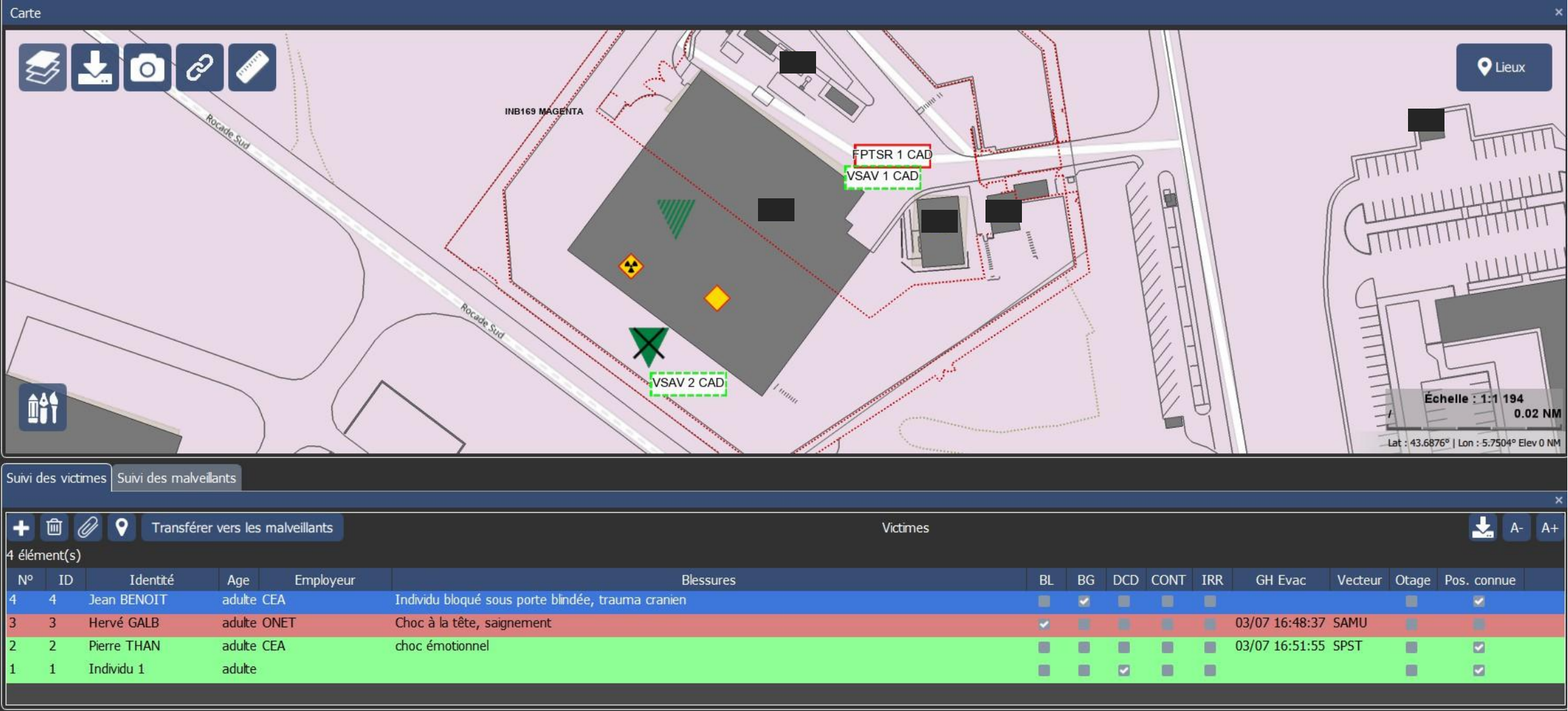


TABLEAU DES MALVEILLANTS



Tableau intégré à la demande du CEA sur la base d'un module existant

Équipes Moyens

+ - P L

Recherche...

2 élément(s)

Nom	Organisation	Véhicule	Statut		Coéquipiers
RECO 1	Sécurité	VL PPH 1			
INTERARMEE	Sécurité	BLINDE			

Suivi des malveillants Suivi des victimes

+ - P L Transférer vers les victimes

Malveillants

2 élément(s)

N°	ID	Identité	Description	Armement	BL	BG	DCD	CONT	IRR	Observations	Pos. connue
2	6	Individu 6	pull rouge	arme de poing							
1	5	Hervé POC	Agent CEA	couteau							

Carte

Lieux

VL B1 CAD

BLINDE CAD

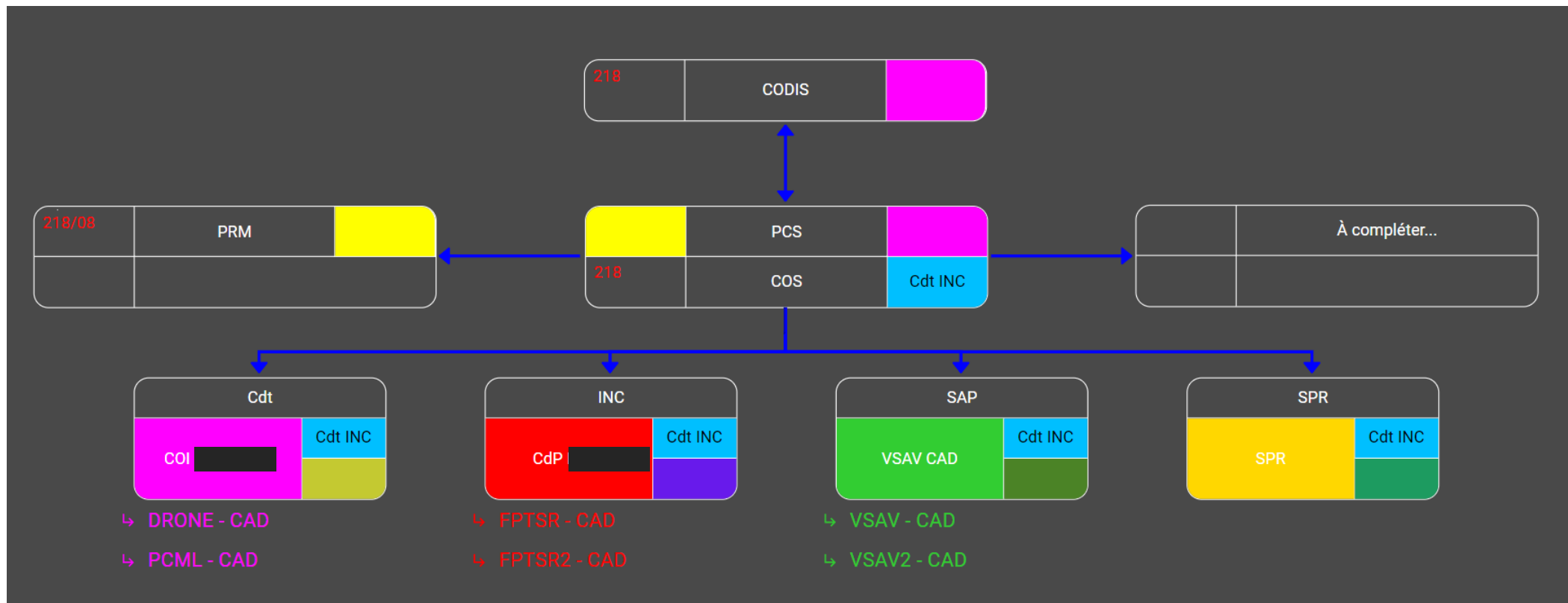
Échelle : 1:1 286

0.03 NM

Lat : 43.6962° | Lon : 5.7471° Elev 0 NM

ORDRE COMPLÉMENTAIRE DE TRANSMISSION

OCT



MAIN-COURANTE PARTAGEE

Incidents

Man courante

Rechercher...

6 élément(s)

N°	Date/Heure	Type	Source	Description	Synth	Auteur	Création
1	03/07 17:45:24	Info	TEMOIN	Appel JP François : feu à MAGENTA local 12		nr229957	03/07 17:45:15
2	03/07 17:46:24	Action	PCS	Envoi FPTSR 1		nr229957	03/07 17:45:14
3	03/07 17:47:25	Info	CI MAGENTA	2 victimes dont 1 BG		nr229957	03/07 17:45:14
4	03/07 17:48:25	Action	COOP	Envoi VSAV 1 et 2		nr229957	03/07 17:45:14
5	03/07 17:48:27	Info	PCS	Alerte CQSE, DIR FLS et RMII		nr229957	03/07 17:45:13
6	03/07 17:50:27	Info	CPI	Photo Incende		nr229957	03/07 17:45:12

Pièce-jointes

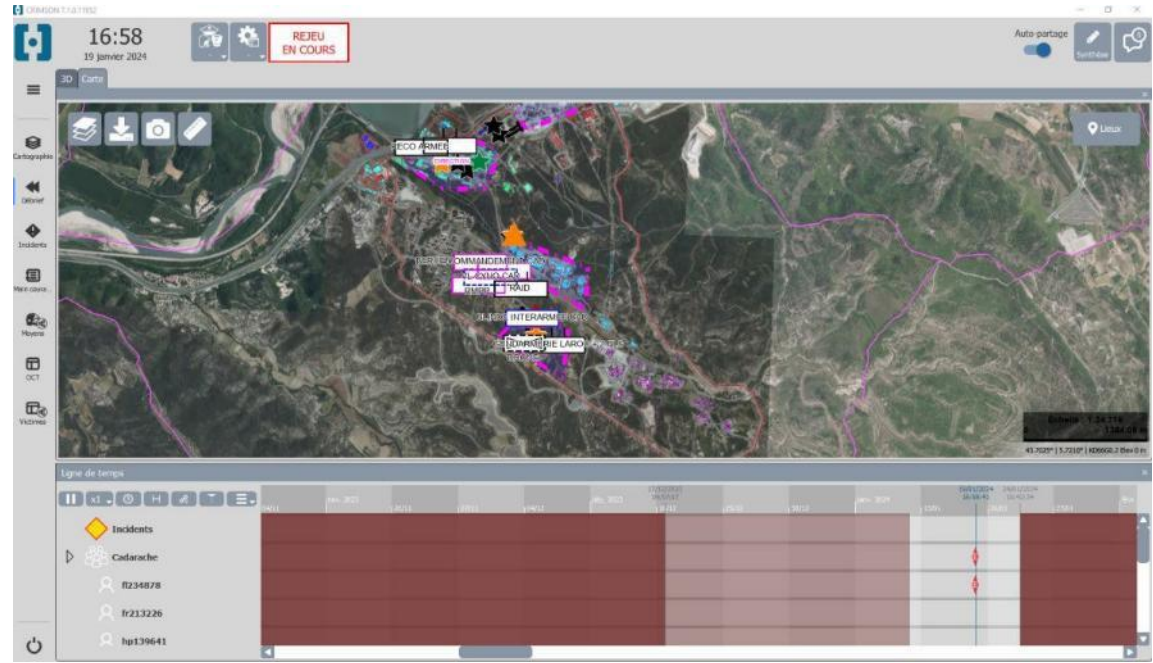
Nom	Date de création	
photo feu.png	03/07/2025 17:53	Aperçu

Partager Annuler

CRIMSON 8.0.2.13035 - Opérationnel Lecteur

- Adaptation de la main courante initiale sur la base du REX de la main courante actuelle du CEA
- Travail sur la méthode de partage d'information en s'appuyant sur la main-courante

AUTRES FONCTIONS UTILES

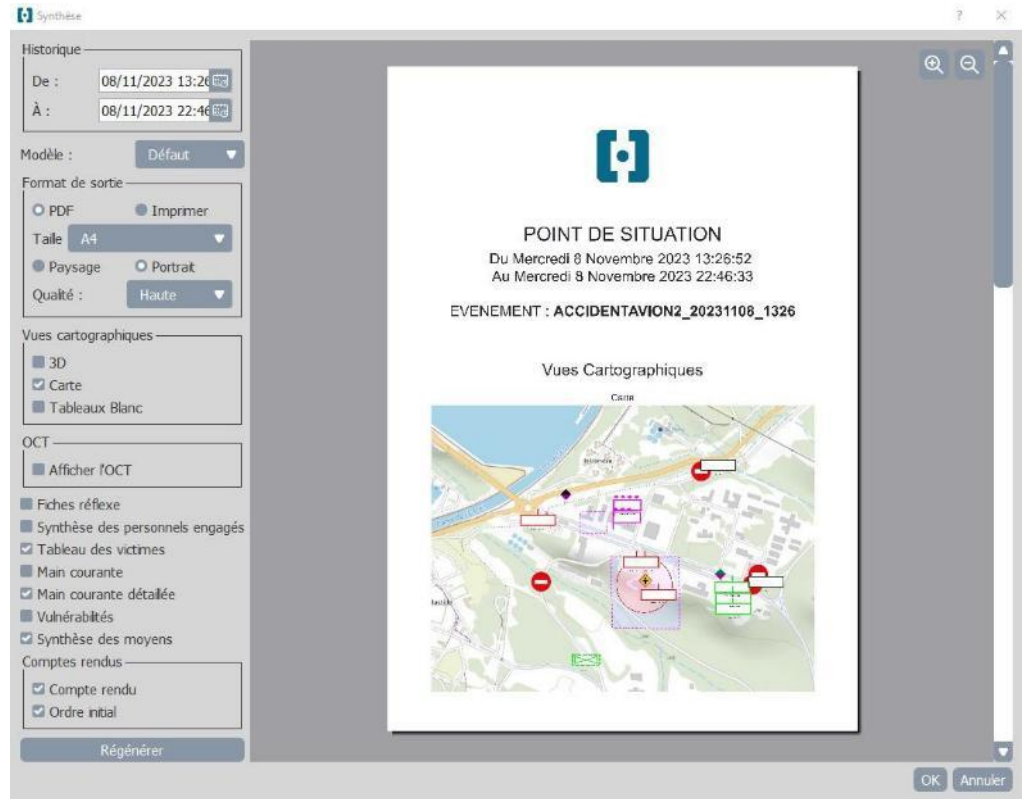


REPLAY

Toutes les informations / actions sont enregistrées et horodatées

Possibilité de rejouer l'événement (REX)

GENERATEUR DE RAPPORT

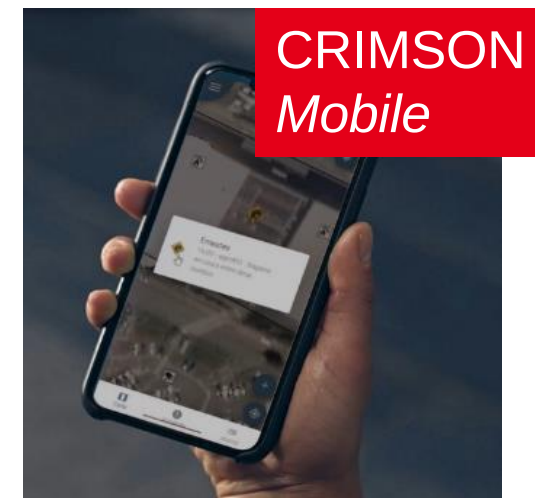




AUTRES FONCTIONS UTILES A VENIR

CRIMSON Mobile => objectif 2026

- Partage, en temps réel, de la position GPS des intervenants ou moyens d'intervention => **suivi en temps réel sur la SITAC**
- **Remontée d'information directement sur le serveur CRIMSON via l'application (message écrits et audio)**
- **Partage de photos / vidéos** prises, depuis les téléphones portables des intervenants de terrain, sur la SITAC ou dans la main-courante



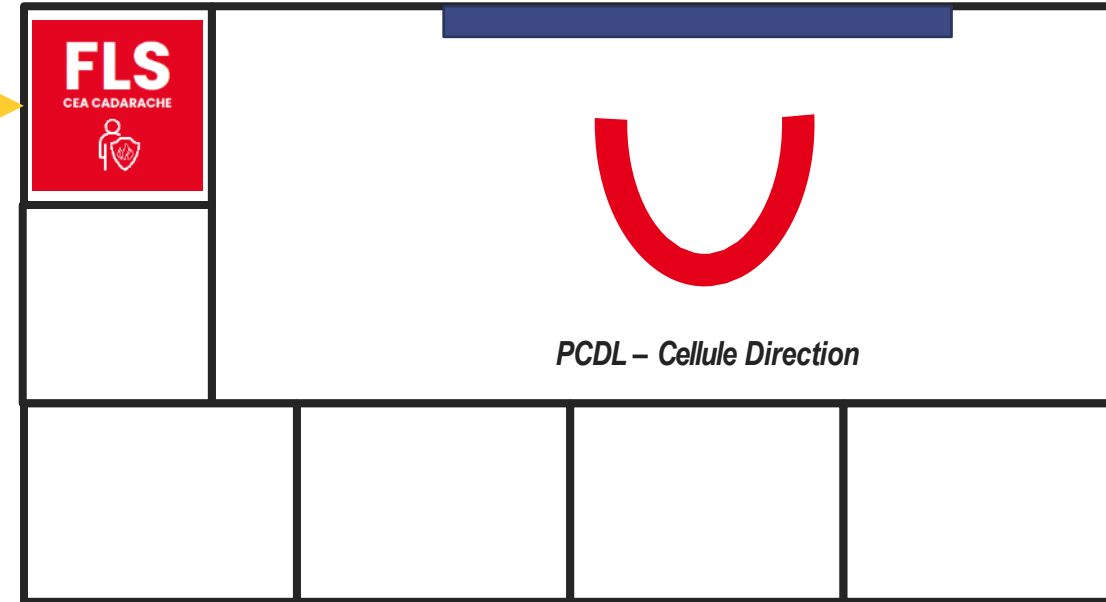
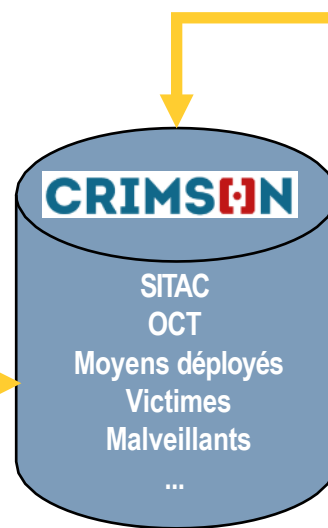
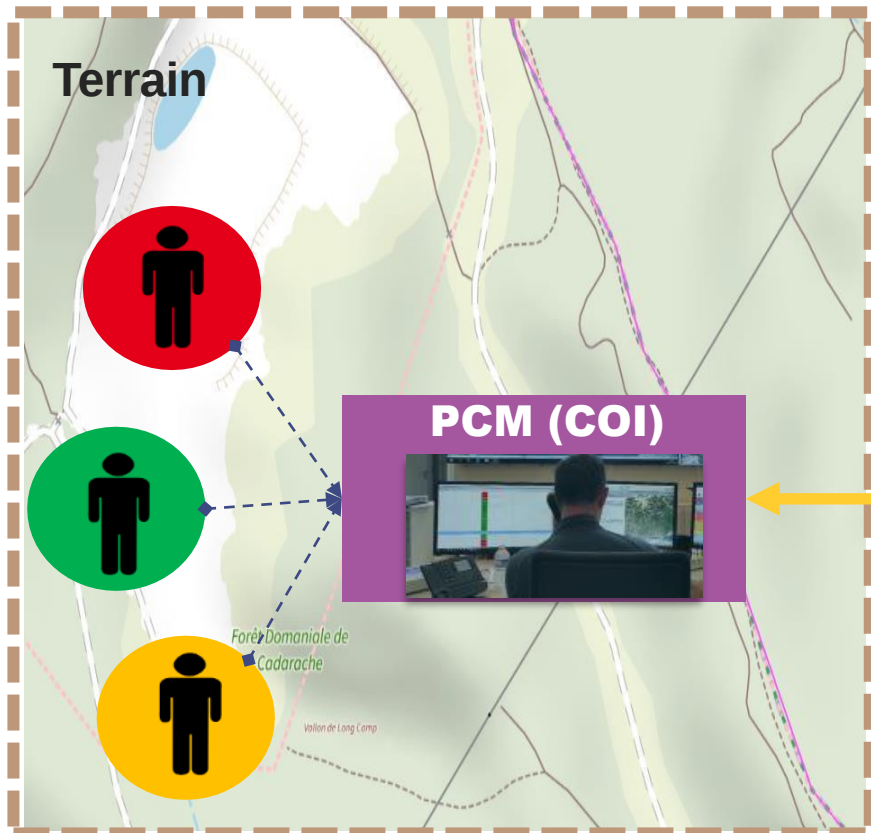
- ➡ **Enjeux : articulation avec l'installation de CRIMSON dans un environnement DR**
- ➡ **Prérequis : bulle 4G (jalon 2026 sur Cadarache)**

Plusieurs nouveaux modules de la version 8 (à suivre) :

- Tableau de bord, outil de planification opérationnelle, hyperviseur...

DECLINAISON SUR CADARACHE

(travail réalisé courant 2024 / début 2025)



Objectif :

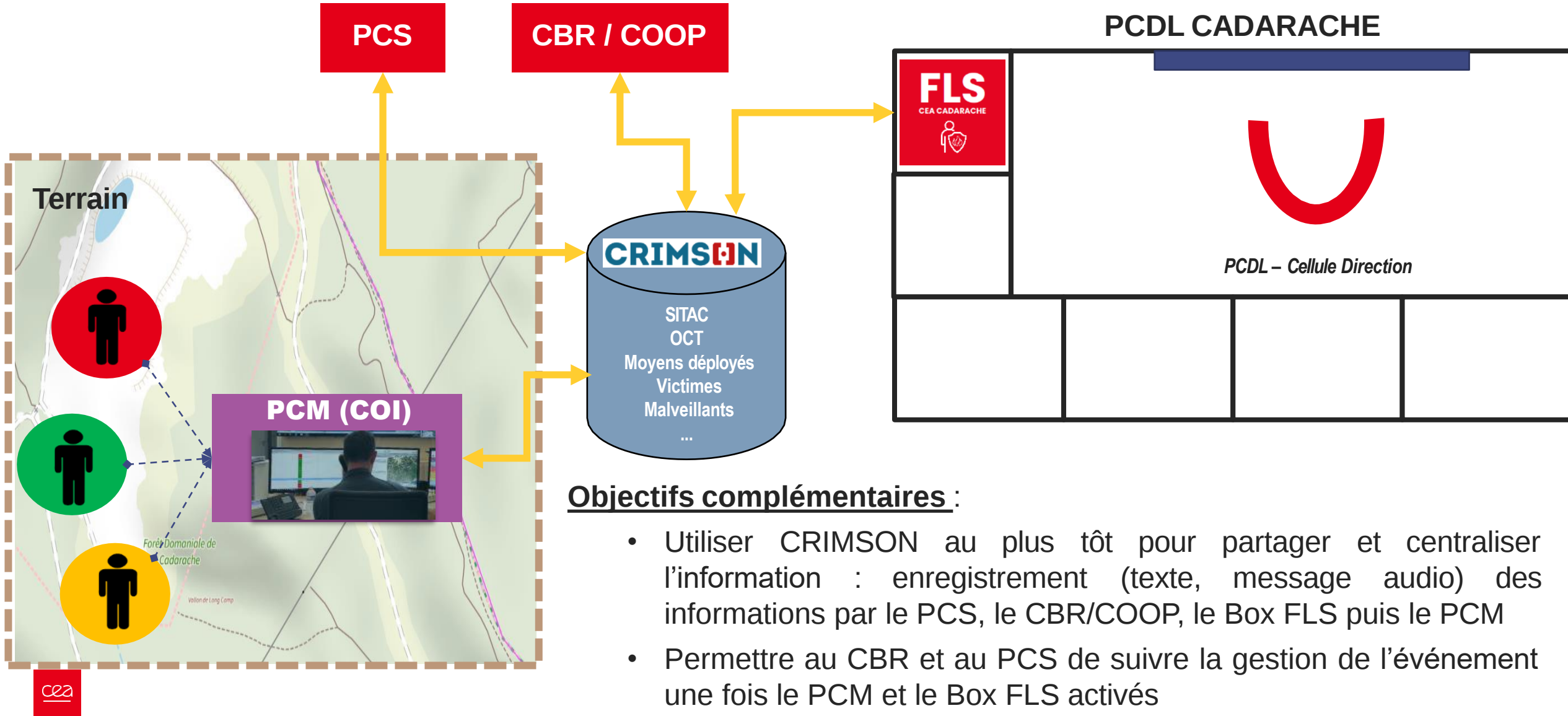
- Renforcer le partage d'information entre le PCM et le Box FLS



Réorganisation des moyens entre PCM / Box FLS

DECLINAISON SUR CADARACHE

(travail engagé en 2025)



Surveillance de sites

Présentée par ORANO Tricastin



orano

PRESENTATION CRIMSON ORANO-UPMS

L'innovation au service de la surveillance et de la protection



orano

17 septembre 2025

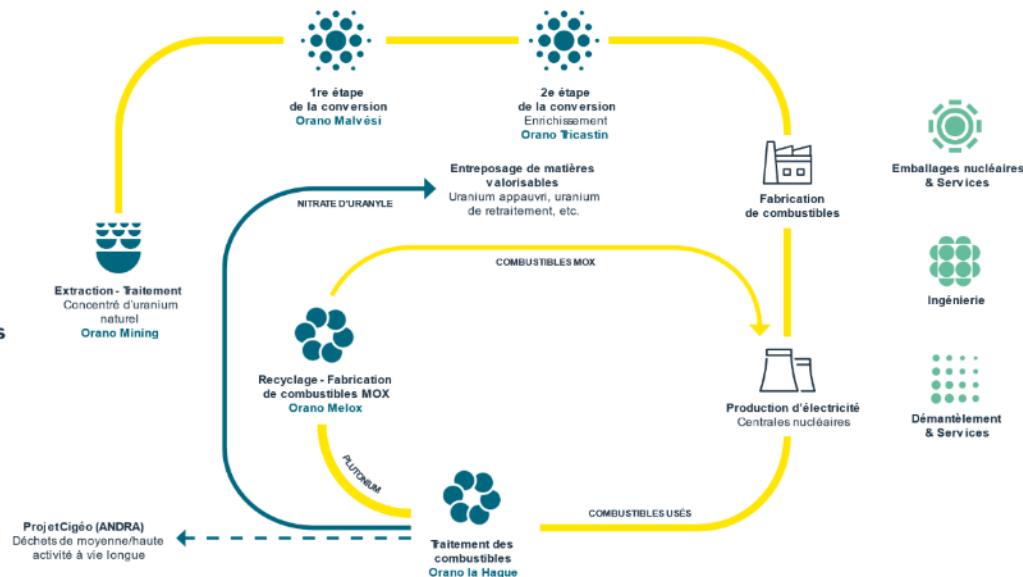
Présentation de la Plateforme ORANO Tricastin

Experte dans la transformation, purification, enrichissement de l'uranium & la chimie du fluor

La maîtrise du CYCLE DU COMBUSTIBLE

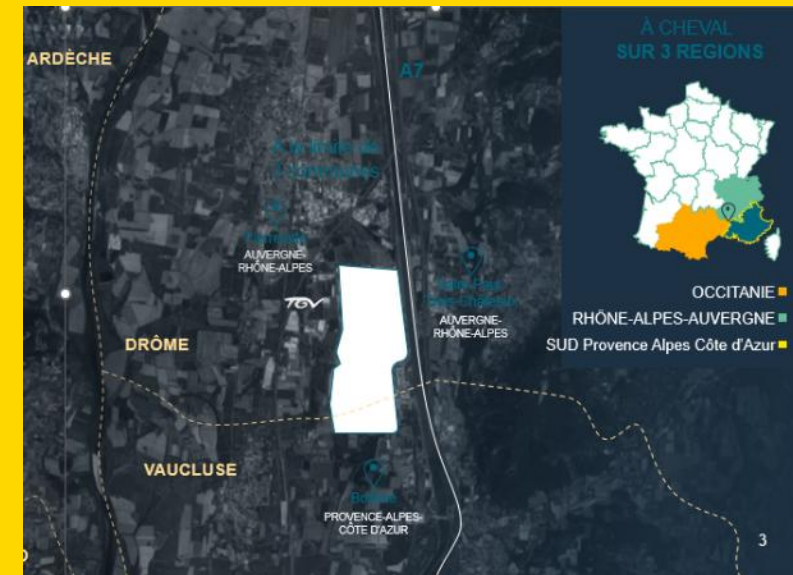
Acteur clé du cycle du combustible nucléaire, Orano valorise les matières nucléaires pour proposer à ses clients des produits et services à forte valeur ajoutée.

Ses plateformes industrielles sont reconnues pour leurs technologies et procédés à la pointe de l'innovation.

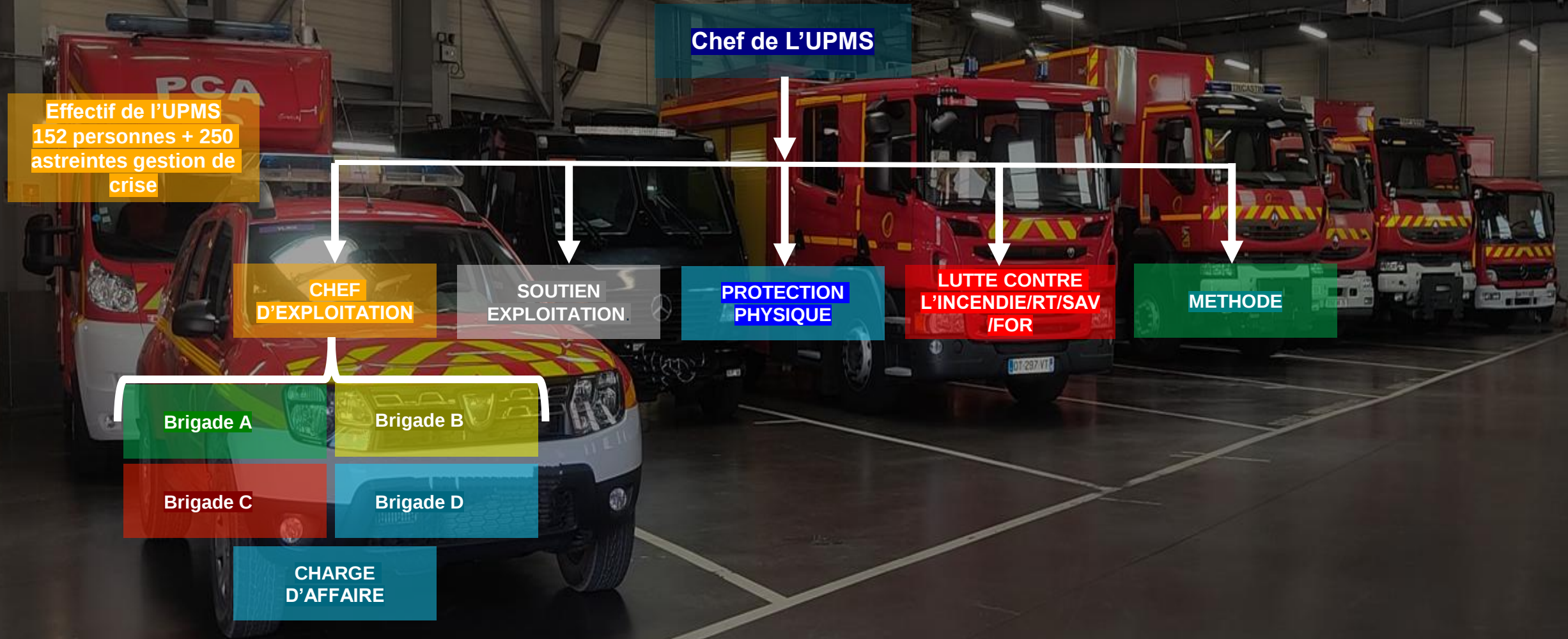


Quelques chiffres :

- Superficie de la plateforme : **650 ha**
- Protégé par **12 km de clôture**
- Exploité par plus de **5000 collaborateurs**



Présentation de l'Unité de Protection de la Matière et de Site



Présentation de l'Unité de Protection de la Matière et de Site

INC	RT	SAV	DIVERS
3 tri-extincteur	VIRT Berce RT	3 VSAV	Berce soutien Berce inondation 2 camionCO2 DA Poste de commandement (PCA UPMS) Engins Protection Physique



Statistiques INC/PP	
2023	2024
2226	1865

Poste de commandement et de sécurité UPMS
Caméra/ régie vidéo/clôture instrumentés/réception alarme DAI et
DI/Réseau radio...

● NOS BESOINS

Système de Gestion Opérationnelle (SGO)

- ✓ **Planification du planning opérationnel journalier (Feuille de garde)**
- ✓ **Suivi et planification des formations métier et prérequis (habilitations métiers) avant grément d'un engin**
- ✓ **Suivi du maintien des compétences OPS en INC/RT/SAV/PP**
- ✓ **Gestion des ressources/planification des activités journalières (dont main courante)**
- ✓ **Gestion des rondes**
- ✓ **Formalisation des CR d'activités**
- ✓ **Gestion événementielle :**
 - Réception et prise en compte d'un appel ou alerte/d'un événement,
 - Déclenchement des moyens d'intervention sur alerte
 - Suivi de la disponibilité des moyens engagés et priorisation,
 - Mise à disposition de la documentation opérationnelle (Fiches réflexes,...),
 - CR d'intervention
- ✓ **Indicateurs de l'activité opérationnelle (sûreté, REX de l'activité, performance,...)**

Système de Gestion de Crise (SGC)

Gestion d'un événement :

- ✓ **Réalisation et partage en quasi-temps réel de la SITAC (situation tactique), des moyens engagés, du tableau des victimes, des messages... entre les différents postes de commandement (terrain, PCA-UPMS, PCD-L)**
- ✓ **Prise de photos/vidéos et partage entre les différents PC (PCS, PCA-UPMS, PCD-L)**
- ✓ **Formaliser la main courante d'intervention (messages, appels des secours, moyens enclenchés et types d'intervention engagées,...) depuis l'alerte (et partagée)**
- ✓ **CR d'intervention**
- ✓ **REJEU**

L'utilisation de CRIMSON au quotidien

- ◆ **Gestion du planning opérationnel (feuille de garde)**
- ◆ **Suivi des compétences (permis, habilitations...)**
- ◆ **Suivi du maintien des compétences opérationnelles (manœuvres, FMPPA, visites installations, rejeu événements et exercices passés...)**
- ◆ **Fiche bilan informatisée (SAP)**
- ◆ **Déclenchement des moyens d'intervention**
- ◆ **La main courante opérationnelle**
- ◆ **Ronde de sécurité et de sûreté**
- ◆ **Suivi et gestion des anomalies**
- ◆ **Indicateurs (départ de feu, disponibilité opérationnelle, maintenance des véhicules...)**

La feuille de garde

Date		23/05/2025	
Brigade		A	
Nom	Tél	J	N
1er Veille			
2eme Veille			
Effectif Jour		0	
Effectif Nuit			0

JOUR		NUIT																																																							
Coordination <table border="1"> <tr><td>CB</td><td></td></tr> <tr><td>ROI</td><td></td></tr> <tr><td>LISTE</td><td></td></tr> </table>		CB		ROI		LISTE		VEMP <table border="1"> <tr><td>CA</td><td></td></tr> <tr><td>GR</td><td></td></tr> <tr><td>Chef de binôme</td><td></td></tr> <tr><td>Equipier</td><td></td></tr> <tr><td>Equipier</td><td></td></tr> </table>		CA		GR		Chef de binôme		Equipier		Equipier		VSAV <table border="1"> <tr><td>CA</td><td></td></tr> <tr><td>Equipier</td><td></td></tr> </table>		CA		Equipier		VIB 		2e Départ 		Renforts 1-6 <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> </table>		1		2		3		4		5		6		Renforts 7-12 <table border="1"> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> </table>		7		8		9		10		11		12	
CB																																																									
ROI																																																									
LISTE																																																									
CA																																																									
GR																																																									
Chef de binôme																																																									
Equipier																																																									
Equipier																																																									
CA																																																									
Equipier																																																									
1																																																									
2																																																									
3																																																									
4																																																									
5																																																									
6																																																									
7																																																									
8																																																									
9																																																									
10																																																									
11																																																									
12																																																									
<table border="1"> <tr><td>07h</td><td>11h</td><td>12h</td><td>13h</td><td>18h</td><td>19h</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		07h	11h	12h	13h	18h	19h													<table border="1"> <tr><td>07h15</td><td>12h</td><td>14h</td><td>18h</td><td>19h</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		07h15	12h	14h	18h	19h											Astreintes <table border="1"> <tr><td>SP1</td><td></td></tr> <tr><td>SP2</td><td></td></tr> <tr><td>SP3</td><td></td></tr> <tr><td>SP4</td><td></td></tr> </table>		SP1		SP2		SP3		SP4												
07h	11h	12h	13h	18h	19h																																																				
07h15	12h	14h	18h	19h																																																					
SP1																																																									
SP2																																																									
SP3																																																									
SP4																																																									
Commentaires / Remarques <table border="1"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>Consigne INC</td><td></td></tr> <tr><td>Consigne PP</td><td></td></tr> <tr><td>Commentaire</td><td></td></tr> <tr><td>Remarques</td><td></td></tr> </table>								Consigne INC		Consigne PP		Commentaire		Remarques																																											
Consigne INC																																																									
Consigne PP																																																									
Commentaire																																																									
Remarques																																																									

Le suivi des compétences

Liste des compétences
par utilisateur

Associer une
attestation

Suivi des habilitations

+ NOUVEAU SUPPRIMER

Identifiant	Nom	Prénom	Matricule	Catégorie	Habilitations	Validité	Observations
jdupont	DUPONT	Jean	3144	CHEF DE BRIGADE	Lance Incendie : 24/09/2026 Pilote drone : 24/09/2024	Conduite Camion : 24/09/2025 A renouveler	
mdurand	DURANT	Michel	3145	HDR	Conduite camion : 21/03/2026	En cours de validité	

- **Tableau de suivi dédié**

- Une seule colonne 'Habilitations'
- Une **vignette** par compétence au format
' <nom compétences> : <date de validité>'
- Mise en évidence de la vignette avec une couleur
- Fichiers d'attestations associées à l'utilisateur

Colonne 'Validité' (filtrage & triable)

Condition	Couleur	Libellé
Toutes valides	vert	En cours de validité
Au moins une à renouveler	rouge	A renouveler

• Suivi des activités opérationnelles

The screenshot displays the Orano operational activity tracking interface. The top header shows the time 16:57 and date 31 janvier 2025. The main interface is divided into two panels. The left panel, titled 'Liste des activités', contains a list of activities with filters for status (En cours, À venir, Terminé) and function (MCO, CB, ROI). The right panel, titled 'Fiche activité', provides a detailed view of a specific activity, including its description, date, type, and a timeline of events.

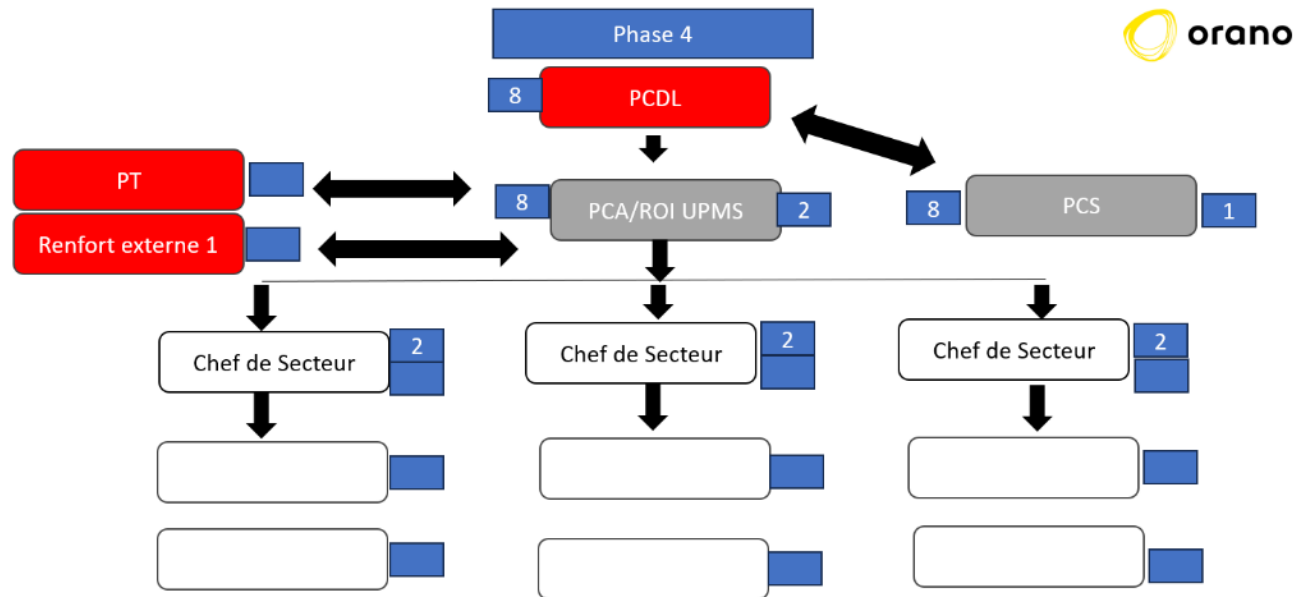
Left Panel: Liste des activités

- Filters:** En cours (checked), À venir (checked), Terminé, Mes affectations.
- Activity List:**
 - Port de l'appareil respiratoire isolant sous scaphandre TYPE 1** (CCT1 et ADS): Participants: xca, lat, bce, bvl.
 - Connaissance du PUI** (CB): Participants: jfr, bvl.
 - Gestion des moyens OPS** (ROI): Participants: lat, lft, cbin.

Right Panel: Fiche activité

- Activity:** Connaissance du PUI (Non acquise).
- Description:** [Empty field]
- Details:** Date de l'activité: [Empty], Type: MCO, Rappel: Oui, Fonction: CB.
- Timeline:**
 - 16:57: Création de l'activité MCO Connaissance du PUI
 - 16:57: Nouveau participant pour l'activité 'bvl'
 - 16:57: Nouveau participant pour l'activité 'jfr'

L'OCT



Fréquence	Fonction
1	OPERATIONNEL
2	Cdt OPS
3	DEG INC
4	DEG INC
5	DEG PP
6	DEG PP
7	DEG DIVERS
8	OPS CRISE
9	PRESTA SECU 1
10	PRESTA SECU 2
11	SURVEILLANCE GENERALE
12	EXPLOITANT
13	RENFORT EXTERNE 1
14	RENFORT EXTERNE 2
15	MONO 1
16	MONO 2
17	TU 5 /UPMS
18	CX 2 UPMS
19	MONO 3
20	MONO 4
21	MONO 5

Fiche bilan sanitaire



Fiche Bilan UPMS

Date : / /

Lieu de prise en charge :

Engin Initial

N° rapport :

Numéro victime

Bilan circonstanciel

☐ VP ☐ LIEU DE TRAVAIL ☐ AUTRE :

NATURE DE L'INTERVENTION :

MALAISE/MALADIE :

TRAUMATISME : BRÛLURE : ☐ Thermique ☐ Electrique ☐ Chimique (produit :)
+ ☐ Inhalation ☐ Ingestion

☐ Radiologique (produit :) + ☐ Inhalation ☐ Ingestion

CHUTE : ☐ de sa hauteur ☐ sup. 1m sur la tête ☐ sup. 3m sur les pieds ou fesses

AUTRE :

SECOURS ROUTIER : Cinétique :

Victime : ☐ Piéton ☐ Vélo ☐ Moto ☐ VL ☐ PL ☐ TC ☐ Seul ☐ contre :

☐ Sortie d'elle même ☐ Ejectée ☐ Piégée / Incarcérée ☐ Casque ☐ Ceinture ☐ Airbag déclenché ☐ Tonneaux

Commentaires :

Bilan d'urgence vitale (M-A-R-C-H-E Primaire)

		SIGNES	GESTES
M (X)	Hémorragie Massive ? eXsanguination	☐ Absence d'hémorragie ☐ Hémorragie externe ☐ Hémorragie extériorisée	☐ Compression manuelle ☐ Pansement compressif (CHU) ☐ Pansement hémostatique ☐ Garrot posé à h
A (A)	Voies Aériennes ? Airway	☐ Parle, VAS libres ☐ Obstruction grave des VAS ☐ Obstruction partielle des VAS ☐ Œdème des VAS	☐ Stabilisation manuelle du rachis ☐ Bascule de la tête ☐ Élévation du menton ☐ Extraction digitale ☐ Aspiration ☐ Claques dans le dos ☐ Compression Abdo/thoracique
R (B)	Respiration ? Breathing	☐ Ne ventile pas ☐ GASP ☐ FR Inf à 6/min ☐ FR sup 30/min ☐ Asymétrie ☐ Tirage ☐ Cyanose ☐ Plaque soufflante ☐ Bruits anormaux	☐ Insufflation O ² ☐ Inhalation O ² ☐ Pansement 3 côtés ☐ 1/2 assis
C (C)	Circulation ? Circulation	☐ Pouls radial présent et inférieur à 120 ☐ Abdomen dur ou douloureux à la palpation rapide ☐ Bassin douloureux ☐ Cuisse douloureuse ou volumineuse Pouls radial : ☐ Absent ☐ Sup 120/min ☐ TRC supérieur à 2s ☐ Arrêt cardiaque Peau : ☐ Pâle ☐ Sueur ☐ Froide ☐ Soif	☐ Ceinture pelvienne ☐ RCP + DSA
H (D)	Head (Tête) ? Hypothermie ? Alerte (A)	☐ Conscient, Alerte (A) Réagit : ☐ à la Voix (V) ☐ à la Douleur (P) ☐ Aucune réaction, inconscient (U) ☐ Convulsions répétées ☐ Agitation ☐ Vomissement Déficit motricité : ☐ MI ☐ MS ☐ G ☐ D Pupilles G : ☐ Normale ☐ Rétrécie ☐ Dilatée ☐ Non Réactive D : ☐ Normale ☐ Rétrécie ☐ Dilatée ☐ Non Réactive	☐ PLS ☐ Isoler la victime du sol
E (E)	Evaluation ? Exposure	☐ Absence de lésion ☐ Lésions membres Sup ☐ Lésions membres Inf ☐ Polytraumatisé ☐ Autres lésions :	☐ « Emballer » la victime

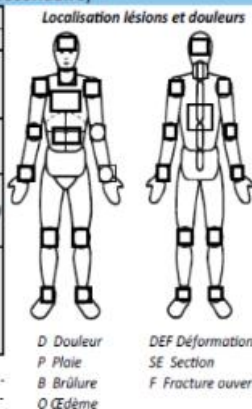
UA

☐ OUI (Régulation médicale rapide)

☐ NON (M-A-R-C-H-E Secondaire)

Bilan complémentaire (M-A-R-C-H-E secondaire)

M (X)	☐ Saignement arrêté
A (A)	☐ VAS libres
R (B)	FR : /min ☐ Ample ☐ Régulière ☐ Bruyante SpO ₂ : % en air ☐ Superficielle ☐ Irrégulière % sous O ₂ Débit ajusté : l/min SpCO : %
C (C)	FC : /min ☐ Régulière ☐ Irrégulière ☐ Bien frappé ☐ Filant Pression Artérielle : Bras D : mmHg ☐ Bras G : mmHg
H (D)	☐ PCI (durée :) Glycémie : mg/dl Temp : °C FAST : ☐ Anomalie expression faciale (F) ☐ Anomalie extension des membres sup (A) ☐ Trouble de l'élocution (S) ☐ Heure de début signes (T) : Poids : kg
E (E)	M : H : T : A : Heure du dernier repas :



Compléments (PQRST, ...) :

Score de Malinas : Brûlure : %

Score d'Apgar (nouveau-né) : Compression Prolongée : Durée EVA : / 10

Gestes complémentaires

Restriction : ☐ Collier cervical Immobilisation : ☐ ACT ☐ MID ☐ Plan dur ☐ Immo tête ☐ Écharpe
☐ Attelle cervicale ☐ Attelle de membre ☐ Attelle à traction (en présence médecin)

Autre :

Durée no flow : DSA posé à ☐ h Nbre de chocs : Si ordonné par médecin CRRA 15, heure d'arrêt RCP :

Surveillance (si aggravation, contacter le SAMU)

Heure	FR	Saturation	Débit O ₂	FC	P. Artérielle	T°	EVA	Glycémie
h							/ 10	
h							/ 10	
h							/ 10	

Commentaires :

État civil de la victime

Nom/Prénom : Sexe : ☐ M ☐ F

Date de naissance : / / Age :

Adresse :

☐ Orano - Entité et service :

☐ Entreprise extérieure - nom société :

Personne à prévenir et lien de parenté : Tél :

Effets personnels :

Prise en charge et devenir

Sur les lieux : ☐ SST ☐ SMUR de ☐ ISP ☐ MSP ☐ MCS ☐ M. Généraliste ☐ Infirmière

Préciser le Nom :

Victime laissée sur place : ☐ DCD ☐ Refus soins ☐ Refus transport (après accord médecin régulateur) à : ☐ Famille ☐ Forces de l'ordre

☐ Autre :

Transport avec : ☐ SMUR de ☐ ISP ☐ MSP ☐ MCS (Nom :) ☐ Hélicoptère

Structure et service d'accueil : ☐ SST ☐ CH (nom et service) : Matériel laissé au CH :

Suivi évacuation

Nom ou matricule et signature du CG

Si relais avec 2^{ème} engin :

Nom ou matricule et signature du CG

Heure de prise en charge : h

Nom et signature IOA ou Médecin

● Gestion et suivi des rondes

The screenshot displays the Orano management and follow-up interface for rounds. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the time 16:57 and date 28 avril 2025. It includes icons for a home button, a settings gear, and a user profile icon.
- Navigation Bar:** Contains tabs for "En cours" (In progress), "À venir" (Upcoming), "Terminé" (Completed), and "Mes affectations" (My assignments).
- Filters:** Includes fields for "Date de l'activité" (Activity date), "Type" (MCO), "Rappel" (Oui/No), and "Fonction" (CB, ROI).
- Liste des activités (List of activities):** A list of activities with details and status indicators.
 - Port de l'appareil respiratoire isolant sous scaphandre TYPE 1:** Status: OCT1 et ADS. Buttons: N/A, Sat, DCO, DCO.
 - Connaissance du PUI:** Status: CB. Buttons: Pr, Bul.
 - Gestion des moyens OPS:** Status: ROK. Buttons: Sat, Pr, DCO.
- Fiche activité (Activity sheet):** Details for "Connaissance du PUI". It includes a status indicator (Non acquise), a description field, and filters for "Date de l'activité", "Type" (MCO), "Rappel" (Oui), and "Fonction" (CB).
- Etat de la ronde (Round status):** A timeline showing the progression of the round with status indicators (green checkmarks for completed, red X for not completed).
 - Entrée P19 (12:00) - Completed
 - CXM 12 - NE (12:10) - Completed
 - CXM 12 - 1 (12:15) - Completed
 - P15 - NE - Not completed
 - P15 - W - Not completed
- Tricastin-20-003517:** A section for a specific activity, showing a timeline of events for "vendredi 28 avril 2025".
 - 16:57 - Création de l'activité MCO Connaissance du PUI
 - 16:57 - Nouveau participant pour l'activité "bul"
 - 16:57 - Nouveau participant pour l'activité "pr"

Suivi des anomalies

ATTRIBUT	DESCRIPTION
n°	Numéro d'ordre généré automatiquement
date/heure de détection de l'anomalie	Générée automatiquement à partir de la date courante
NOM-Prénom	L'émetteur, généré automatiquement avec le nom de l'utilisateur
Type	Menu déroulant : Incendie, PP, autre
lieu (structure/local),	Champ libre
Mesure compensatoire	Menu déroulant : Oui, Non - si oui, colonne suivante active, - si non, colonne suivante grisée
Description de la mesure compensatoire	Champ libre (si Mesure compensatoire = Oui)
Priorité	Menu déroulant : PR1, PR2, PR3
A prendre en charge par	Nom de l'utilisateur responsable
Avancement	Menu déroulant : A affecter, En cours, Soldé

Auto-partage

Synthèse

0

Main courante

Incidents Anomalies

Anomalies

Rechercher...

5 élément(s)

N°	Relevée le	Par	Type	Description	Pilote	Validité	Statut	Priorité	Recap
1	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 5	Exposition danger zone 2	amt		Ouvert		
2	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 1	Fumée suspecte au Batiment U61	bce		Ouvert		
3	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 3	Pbme au Poste de Garde Nord	voi	21/05 17:55:02	Ouvert		
4	21/05 17:54:53	admin	Anomalie 1	Fausse alerte	lci		Fermé		
5	21/05 17:56:37	admin	Anomalie 1	Anomalie relevé sur site	lbt		Ouvert		

Main courante - Synthèse

Main courante - Synthèse

N°	Relevée le	Par	Type	Description	Pilote	Validité	Statut	Priorité
3	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 3	Pbme au Poste de Garde Nord	voi	21/05 17:55:02	Ouvert	
2	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 1	Fumée suspecte au Batiment U61	bce		Ouvert	
1	21/05 17:54:52	admin	Anomalie 5	Exposition danger zone 2	amt		Ouvert	
4	21/05 17:56:37	admin	Anomalie 1	Anomalie relevé sur site	lbt		Ouvert	

admin

Nouvellement_20250521_1724

Connecté

• L'utilisation de CRIMSON en crise

Situation : PCSécurité UPMS
Moyen : PC Crimson station
Mission : déclenchement de l'alerte, supervision des ressources opérationnelles

Situation : sur le lieu d'intervention
Moyen : Tablette Crimson web
Mission : **consultation** OCT, plans d'intervention, SITAC, rédaction fiches bilan sanitaire (VSAV), transmission d'informations sur l'intervention...

Situation : sur le lieu d'intervention
Moyen : Smartphone Crimson mobile
Mission : remontée de photos / vidéos et prise en compte des alertes

PCD-L

Situation : Cellule SP du PC de crise
Moyen : PC Crimson station
Mission : **consultation** plans, SITAC, messages de compte-rendu, **création** des synthèses pour astreinte DIR...

PCS
UPMS

ROI / PCA
UPMS

Situation : VL chef de groupe / PCA UPMS
Moyen : Tablette Crimson web + PC Crimson station
Mission : **consultation** plans, **création** OCT, SITAC, tableaux des moyens, tableaux des victimes, messages de compte-rendu...

Chef
d'agrès

Situation : PCA UPMS / point de transit
Moyen : Tablette Crimson web
Mission : **consultation** SITAC Orano, plans, OCT, FDS...

Renforts
extérieurs

Agents
UPMS

Quelle interface entre
CRIMSON Orano et
CRIMSON SDIS ?



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire



Conclusion de la journée



Programme 18 matin

- **Ateliers :**

- C) Utilisation PICS – gestion de crises

Simu. ENSOSP v4

- D) Utilisation à l'échelle nationale

Simu. ENSOSP v1

- **Amphithéâtre :**

- *9h30 : Déploiement CRIMSON*
- *10h00 : Version web et données carto.*
- *10h30 : Pause*
- *11h00 : CRIMSON Feuille de route*

- **12h30 : Clôture de l'évènement à l'amphithéâtre**

CRIMSON

Tactic

Présenté par CS-Sopra



a Sopra Steria company

Journée utilisateur Crimson

Feuille de route CRIMSON

*Le monde est tel que nous le façonnons

Roadmap : vue globale 2025-2026

Crimson 8.0

Client Web : conduite des opérations
Vers l'hypervision multi-niveaux
Gestion du quotidien et des ressources

Crimson 8 .1

Amélioration gestion des incidents

Crimson 8 .2

Déclinaison « PICS »
Amélioration gestion des activités
Gestion des rondes
Amélioration gestion des équipements
Annuaire / Organigramme de crise

Crimson 9.0

Augmenter la vidéosurveillance par l'IA
L'aide à la décision par l'IA
Hypervision multi-niveaux

2025 T1

2025 T2

2025 T3

2025 T4

2026 T1

2026 T2

2026 T3

2026 T4

8.0.0 : 10 Mars 2025

1. : 07 Avril 2025

2. : 12 Mai 2025

1. : 04 Juillet 2025

2. : 29 Août 2025

8.2.0 : 18 Novembre 2025

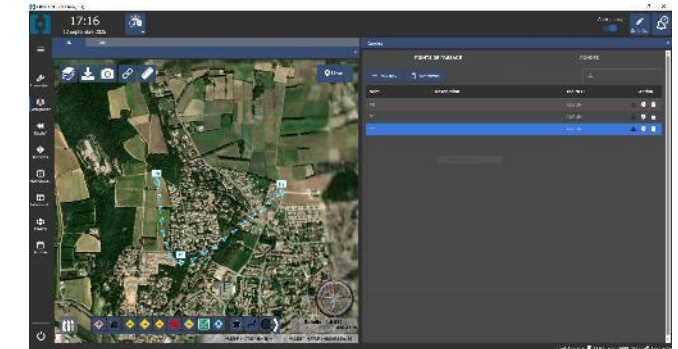
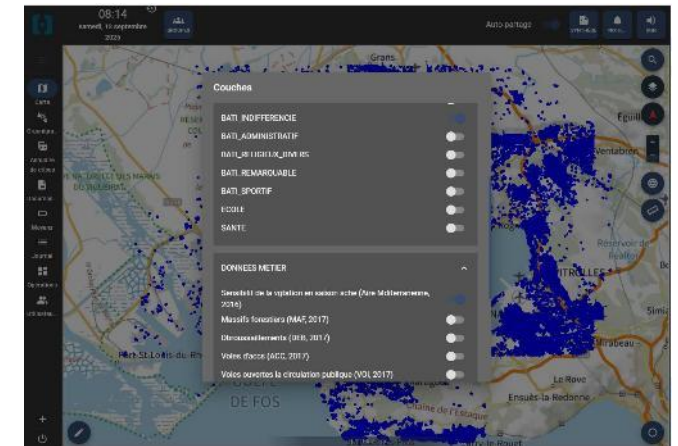
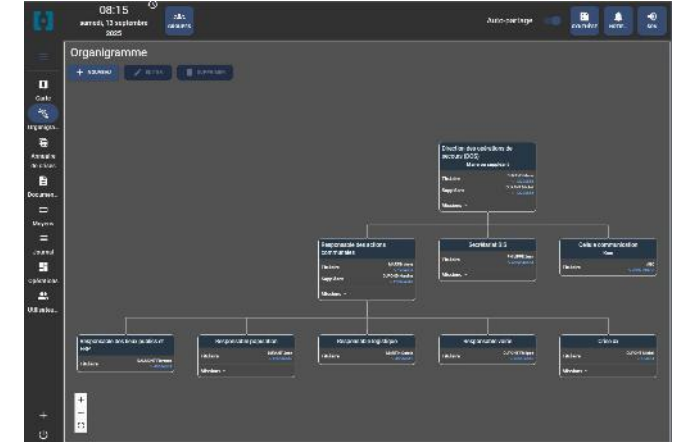
9.0 : Octobre 2026

Crimson 8.2 : Vue d'ensemble

- Cette version met un accent particulier sur la correction et l'amélioration des fonctionnalités existantes, en réponse aux nombreux retours des SDIS.
 - Mobilité (robustesse de la géolocalisation, refonte de la fonction de "tracking" de front de feu)
 - Robustesse de la fonction "Lier" (investiguer crash remonté durant la saison des feux)
 - Support des cartes graphiques Intel récentes
 - Corrections sur la gestion des caméras
 - Partage des moyens entre les évènements
 - Etc.
- Nouvelles fonctionnalités incluses (Web, PICS, cartographique, etc.)
 - Détaillé dans les slides suivants

Crimson 8.2 : Nouveautés

- Intégration des couches cartographiques des SDIS dans la version Web
 - Import de vos données (projet VGeo) directement dans la version Web
- Ajout d'une nouvelle déclinaison dite "PICS" à destination des collectivités, entièrement inter-opérables avec la version des SDIS
 - Partage de la situation tactique et des moyens de crise
- Meilleure affichage des données cartographiques (points d'eau, labels, textes...)
 - Au travers du support du format flatgeobuffer

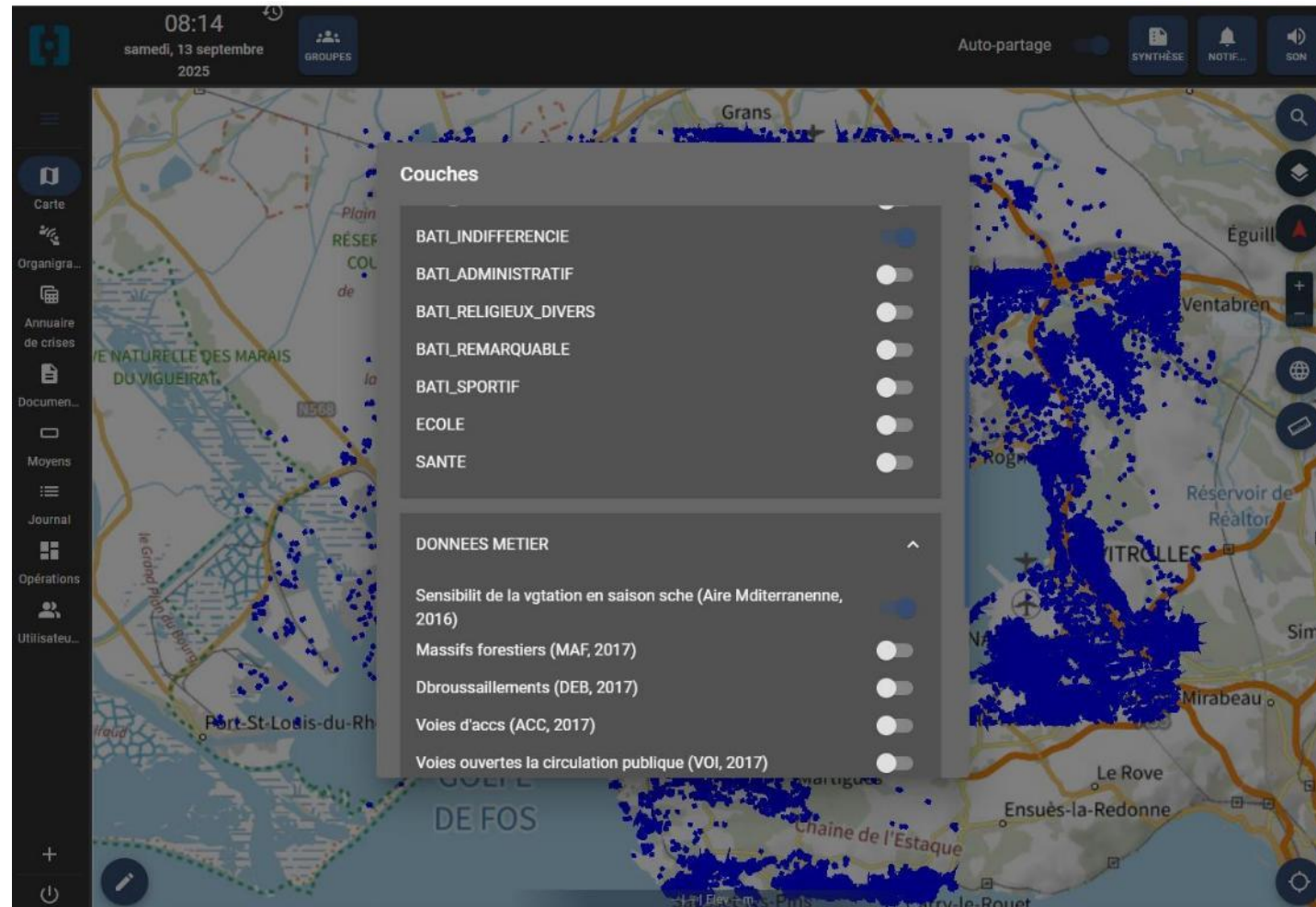


Crimson 8.2 : Autres nouveautés

- De évolutions sont aussi présentes, pas nécessairement utiles pour les SDIS ou GOC/COZ, plutôt orienté « Protection des sites »
 - Etude à faire pour voir si l'usage peut s'appliquer.
- Nouvelles fonctionnalités
 - Amélioration sur la gestion des activités/incidents
 - Gestion multi-groupe
 - **Annotations liées à un incident**
 - **Assignment de moyens et utilisateurs à un incident/activité**
 - Vue calendrier sur les activités
 - Export avancé pour les incidents/activités
 - **Gestion des rondes (et suivi par tag NFC)**
 - Annuaire de crise
 - Organigramme de crise
 - Gestion des documents

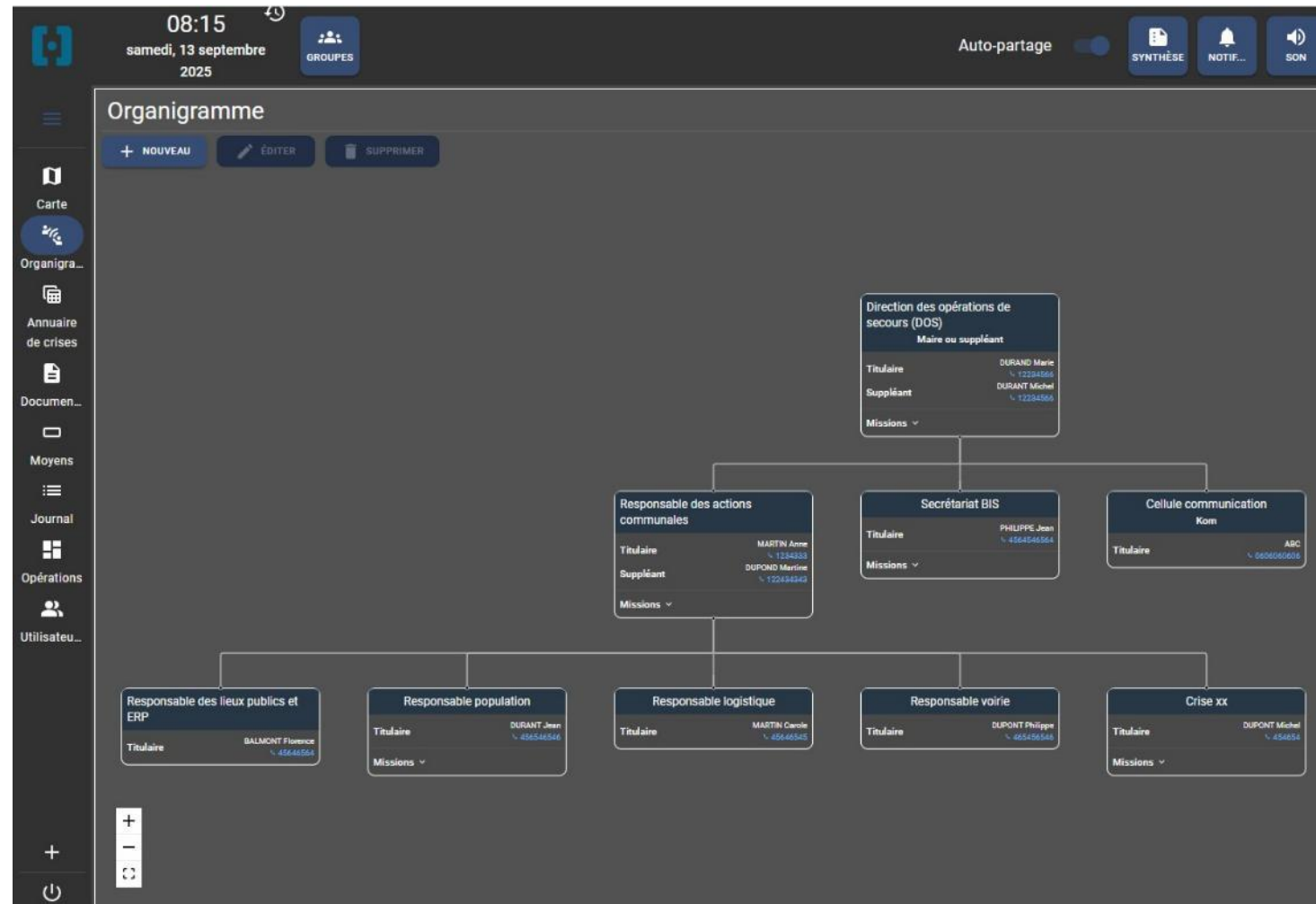
1. Intégration des couches cartographiques des SDIS dans la version Web

- Démo !



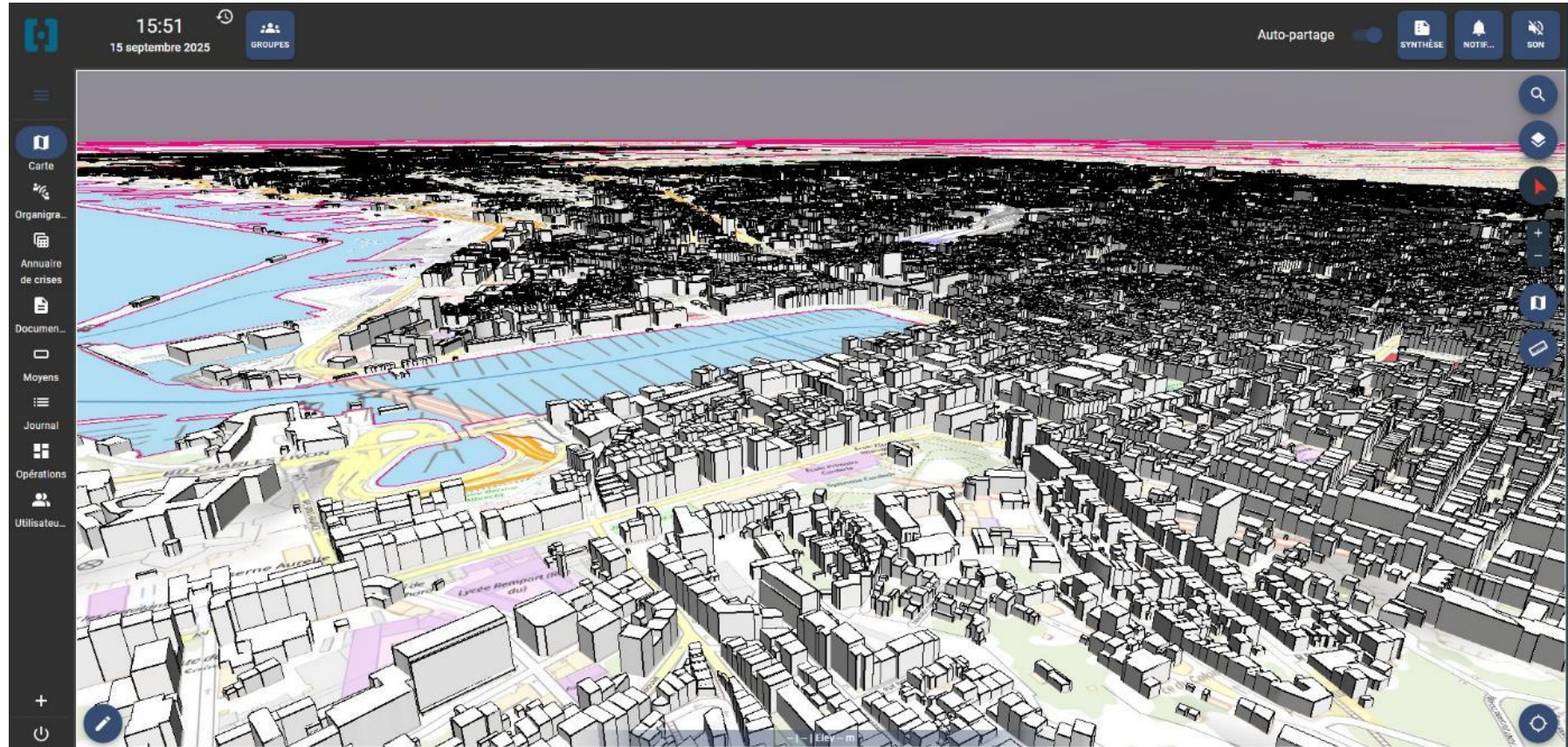
2. Version « PICS »

- Démo !



3. Amélioration affichage des données cartographiques

- Démo !



4. Autres nouveautés

- Démo !

CRIMSON 8.2.0.13406(RC1)

17:16
12 septembre 2025

3D Carte

Lieux

Administrative
Cartographie
Débrief
Incidents
Main Coura...
Tableaux d...
Moyens
Activités

Rondes

POINTS DE PASSAGE

NOUVEAU SUPPRIMER

Nom	Description	Tag NFC	Action
P0		AUCUN	▲ 📍 🗑️
P1		AUCUN	▲ 📍 🗑️
P2		AUCUN	▲ 📍 🗑️

Échelle : 1:8 030
416.41 m

44.3586° | 4.7722° Elev 85 m

44.3586° | 4.7722° | H682H5.1 Elev 85 m

chef_brigade FLA7_20250909_1600 Connecté

Déploiement 8.2.0

- Version 8.2.0
 - Livraison fin novembre
 - Versions correctives à prévoir en fonction des retours non détectés par notre validation
 - Retour d'expérience sur les versions précédentes
 - Version 8.2.1 prévu pour Janvier
 - Déploiement pour COZ/COGIC : prévu en Janvier
 - Déploiement pour GOC : prévu en Janvier / Février
- Déploiement Mobilité
 - Déploiement sur playstore privé
 - Procédure d'intégration fourni

—
02

Roadmap v9 & Innovation

02

Roadmap 9.0

Evolutions majeurs prévues pour la version de octobre 2026

Intégration de services tiers

Centraliser les informations provenant de différents systèmes

Amélioration ergonomie et hypervision

Améliorer l'ergonomie pour l'usage opérationnel

Avoir une vue globale de la situation d'un point de vue nationale

L'IA au support des opérateurs

Intégration de LLM pour optimiser les saisies d'information.

Intégrer les travaux de recherches en cours dans l'outil opérationnel

Intégration de service tiers

- Visualiser / exploiter les informations provenant d'un service tiers directement dans Crimson
 - Nécessite un abonnement existant auprès du service tiers
 - Inclut sans coût supplémentaire dans Crimson à la suite d'accord avec le service tiers
 - Intérêt : accélérer la prise en compte de l'information venant de ces systèmes et l'aide à la décision, centraliser les informations
- Différents contacts / intérêt exprimé sur des sujets très variés
 - Drones, prédiction, géolocalisation, etc.
 - Voir slides suivants sur les contacts
- Quels sont vos priorités opérationnelles pour l'intégration de systèmes tiers ?

Intégration de service tiers

- **Intégration Drone**

- Midgard
- Shark Robotics
- UAVIA
- DJI Enterprise
- Flying Eye

- **Géolocalisation indoor**

- SYNTONY

- **Détection des feux de forêts**

- Midgard / FireGuard
- Paratronic

- **Environnement**

- Météo & Vent
- Windy

- **Suivi des moyens aériens**

- Helitracking
- ADSB

- **Intégration des plans ETARE**

- PreviLink

- **Prévision des risques**

- FloodCare
- KINEIS
- EGIS

- Wiki-predict

- **Prédiction propagation feux de forêt**

- FireCaster

- **Simulation**

- CRISE

AUTRE ?

Intégration Midgard

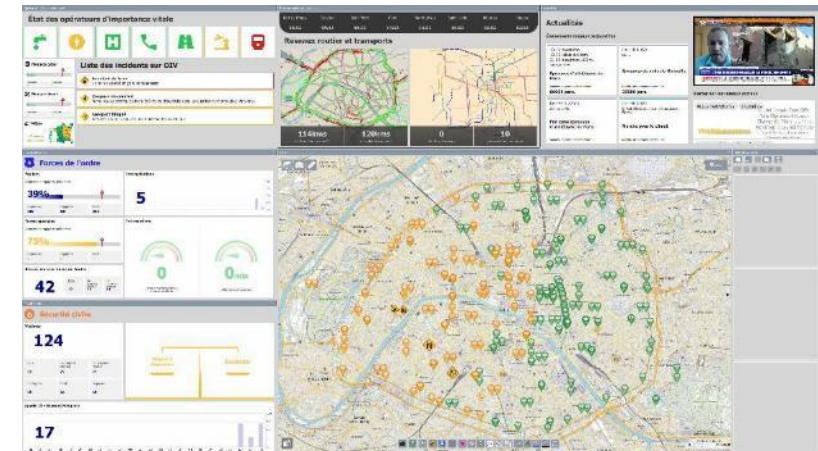
- Remontée des informations de Sitgard dans Crimson
 - Flux vidéo en live
 - Pas géolocalisé
 - Où intégrer cette information dans Crimson ?
 - Médias non géolocalisés (photo / vidéo)
 - Existe une nouvelle fenêtre « Documents » pour l'affichage
 - Médias géolocalisés (photo / vidéo)
 - Visible directement sur la situation tactique
 - Modélisation 2D / 3D
 - 2D : affichage direct sur la situation tactique, nécessite des travaux côté Midgard/Crimson pour faciliter l'intégration
 - 3D : nécessite des travaux côté Midgard (support format standard 3DTiles)

Amélioration ergonomie

- Améliorer l'ergonomie de Crimson sur des points clés d'utilisation avec retour opérationnel
- Points relevés
 - Regrouper les moyens d'un secteur en fonction du zoom et pouvoir facilement les déplacer par l'officier de renseignement
 - Fournir une vue synthétique des moyens et des risques
 - Simplifier l'affectation des moyens aux secteurs
 - Idée : utiliser l'OCT et assigner par glisser-déposer un moyen aux secteurs
 - Nommer automatiquement les annotations dessinées sur la carte
 - Simplifier le déplacement d'un symbole sur la carte
 - Ne pas avoir juste un point pour déplacer
 - Simplifier le mode « rejeu »
 - Choisir le niveau d'apparition des couches
 - Uniformiser l'usage du clic droit dans l'application

Hypervision multi-niveaux

- Amélioration de l'affichage des informations des SDIS au niveau COZ/COGIC
 - Ajouter une capacité dans Crimson pour « filtrer » et « regrouper » les informations avant affichage à plus haut niveau
- Exemple de cas d'usage
 - Afficher uniquement la quantité de moyen/personnel engagés par SDIS sur un évènement, sans avoir le détail de chaque moyen
 - Information consultable depuis la cartographie ou depuis un tableau de bords dédié
 - Afficher dans un tableau la superficie brulée et son évolution
- Quels sont vos cas d'usage ?



Intégration LLM

- Donner la possibilité de configurer un accès à un LLM (Copilot, ChatGPT, MISTRAL) dans Crimson
 - Nécessite d'avoir un compte sur ces solutions
 - Le compte est associé au compte utilisateur de Crimson
 - Interfacer le LLM « Sécurité civile » sur vos serveurs et IA Lab
 - Ou utilisation d'environnement sécurisé pour l'utilisation de données sensibles via une plateforme de confiance
- Permet d'accéder aux fonctions suivantes :
 - Sur les incidents interrogation d'une doctrine opérationnelle en fonction de son type, pour permettre de synthétiser la conduite à tenir
 - Reformuler/corriger les entrées textuelles, et les formater pour un usage opérationnel
 - Générer un bilan de la situation à partir des informations textuelles contenues dans Crimson (main courante, discussions)



Aide à la décision

Intégrer une doctrine opérationnelle, afin de résumer la conduite à adopter en fonction du contexte actuel des opérations à gérer.

Incidents

☒ Nouveau

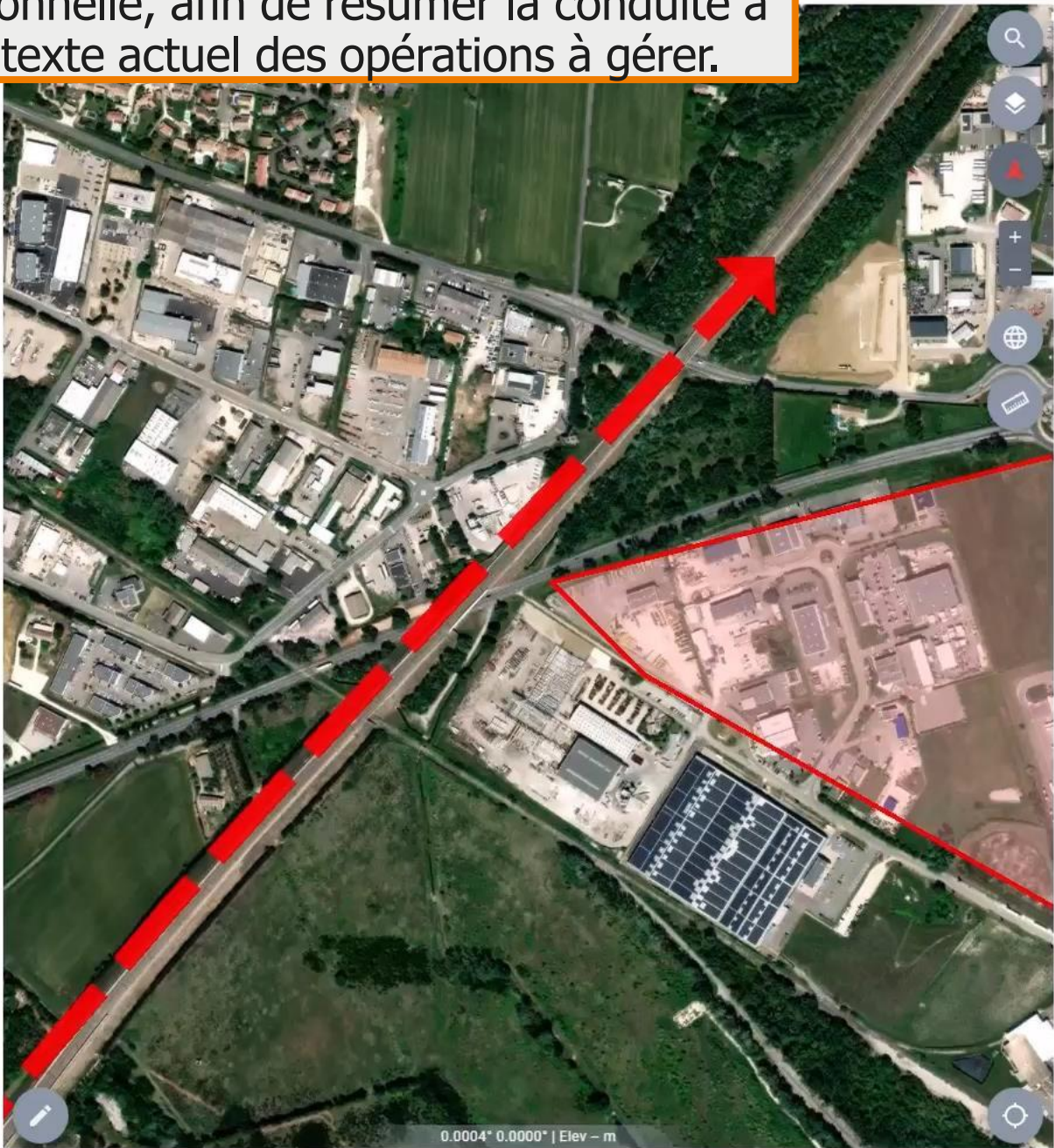
☐ Clos

☐ Mes affectations

 Drone détecté
11:19
09/06
responsable_site ⓘ

 Intrusion périmétrique
13:24
10/06
responsable_site ⓘ

 Incendie
13:33
10/06
responsable_site ⓘ





Améliorer les rapports (1/2)
Reformuler/corriger les entrées textuelles et les formater afin d'homogénéiser les commentaires des opérateurs.

- Carte
- Journal
- OCT
- Ordre Initial
- Compte rendu
- Fiches réflexes
- Incidents
- Opérations

Incidents

- Drone détecté
11:19 09/06 responsable_site ⓘ
- Intrusion périmétrique
13:42 10/06 responsable_site ⓘ
- Foule
14:22 10/06 responsable_site ⓘ

Foule
RESPONSABLE ⓘ
TERMINER
EXPORTER

Mardi 10 juin 2025

Nouvel incident de type **Foule**
14:22

Statut modifié à **Assigné**
Incident acquitté par **responsable_site**
Nouveau responsable de l'incident **responsable_site**
14:22



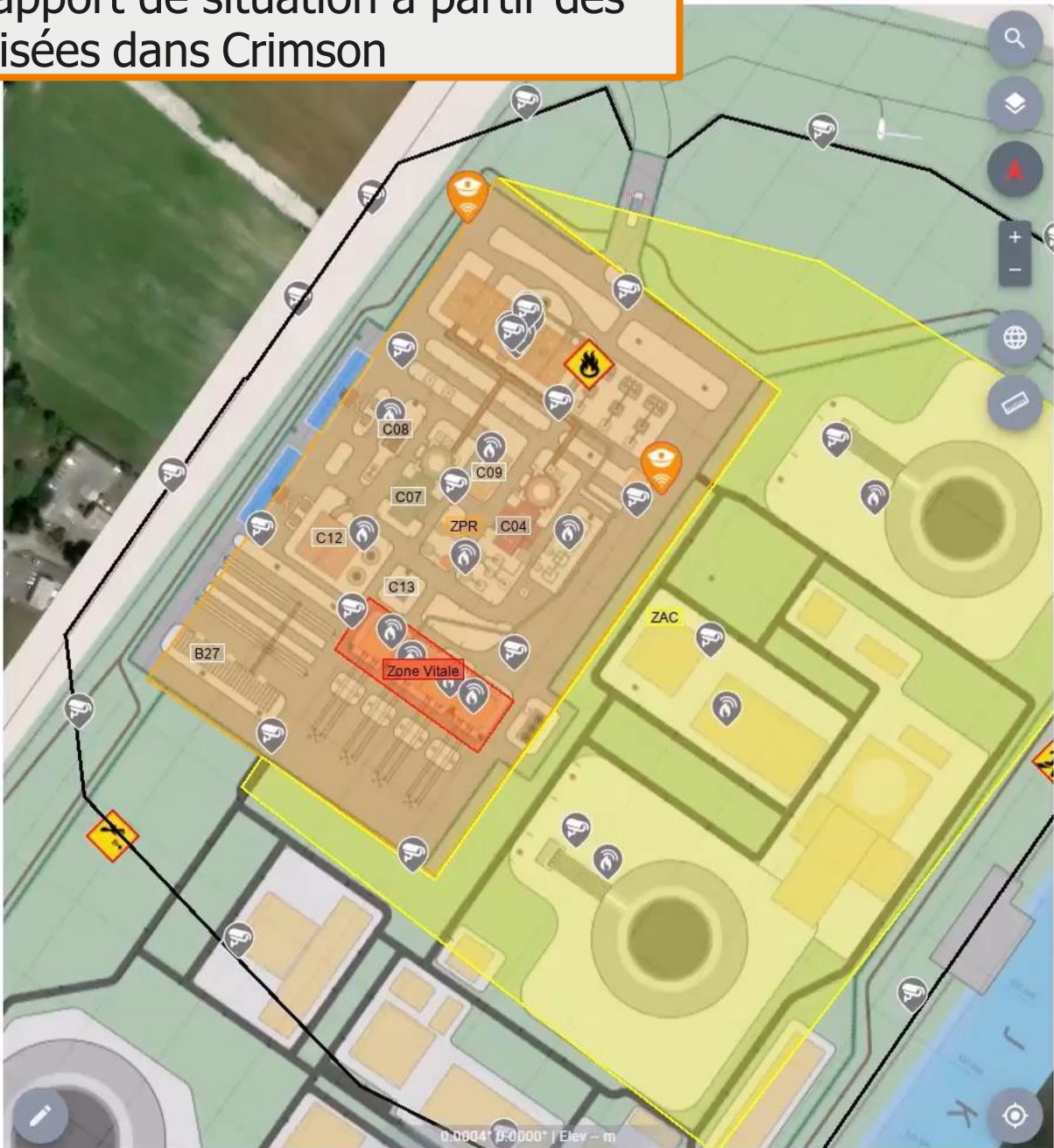
Améliorer le reporting (2/2)

Générer automatiquement un rapport de situation à partir des informations centralisées dans Crimson

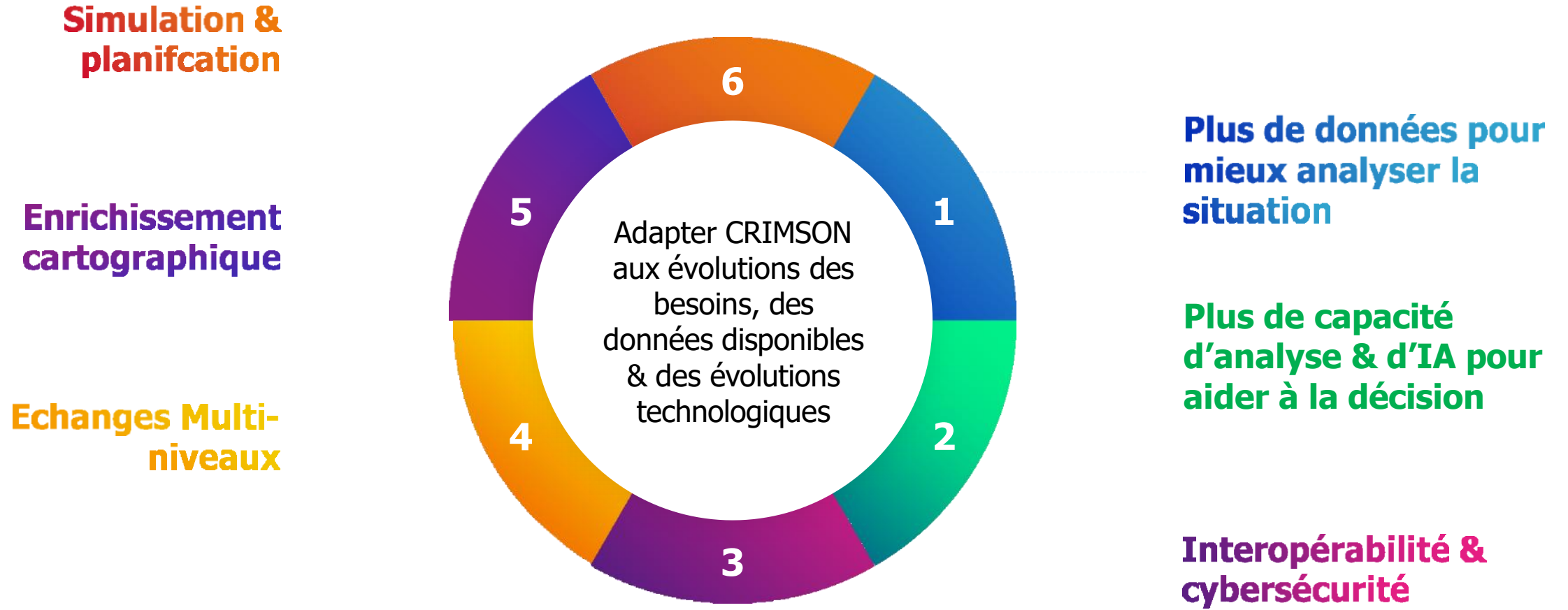
- Incidents
- Carte
- Journal
- OCT
- Ordre Initial
- Compte rendu
- Fiches réflexes
- Incidents
- Opérations

Incidents

☒ Nouveau	☐ En cours
☐ Clos	☐ Mes affectations
Drone 17:45 11/06 PP01 responsable_site	-
Intrusion périmétrique 17:48 11/06 PP02 responsable_site	-
Incendie 17:52 11/06 INC02, Securite_02, Securite_01 responsable_site	-



Les 6 domaines d'innovation engagés



Rappel et avancement des innovations retenues

Besoins	
Accès information Météo / Vent / Humidité	Atelier métier à planifier avec SDIS volontaires
Orthophoto issue de capture drone	Intégration Midgard en cours Etude intégration traitement Orthophoto réalisée Attentes de données opérationnelles pour tester les solutions
Interopérabilité NexSIS	Intégration réalisée & déployée Feuille de route d'enrichissement en cours
Visualisation données satellites	Intégration Floodcare inondation réalisée Structuration
Accès des flux video depuis portable	Atelier métier à planifier avec SDIS volontaires
Interopérabilité SINUS	Atelier avec DGSCGC à planifier
Simulation des comportements (feu, inondations...) à base d'IA	Atelier avec porteurs des modèles à mener
Intégration / qualification RRF	Crimson labelisé RRF – processus se poursuit
Intégration du flux de la sécurité civile aéronautique & flux routier	En attente des flux pour intégration



Cas d'utilisation à venir issus de notre R&D

Structurer le socle des données

Structurer les données issues des événements collectées dans Crimson pour mettre à disposition des données à vocation d'entraînement

Coordination robotique

Mettre en place une capacité de coordination des moyens robotiques depuis le C2 (passage d'ordre, adaptation à la situation...)

Gestion des risques

Fournir des services de veille et d'analyse de risque multi dimensions (feu de forêt, inondation, NRBC, mouvement de terrain...) en intégrant la fusion de données & des simulations d'évolution



*Conclusion des journées
utilisateurs*

CRIMSON
Tactic

2025

