

ALARM FWV

PROJET SAFESIDE

5ème journée nationale sur la qualité de l'air
Journée « sécurité industrielle et environnement »

Jeudi 19 septembre 2019

**Université du Littoral Côte d'Opale
DUNKERQUE**



Lieutenant-Colonel Sébastien DESCAMPS

Chef du Groupement Opérations et Coordination des Secours SDIS du Nord, Chef de file du Projet ALARM

sebastien.descamps@sdis59.fr



Monsieur Franck COQUEL

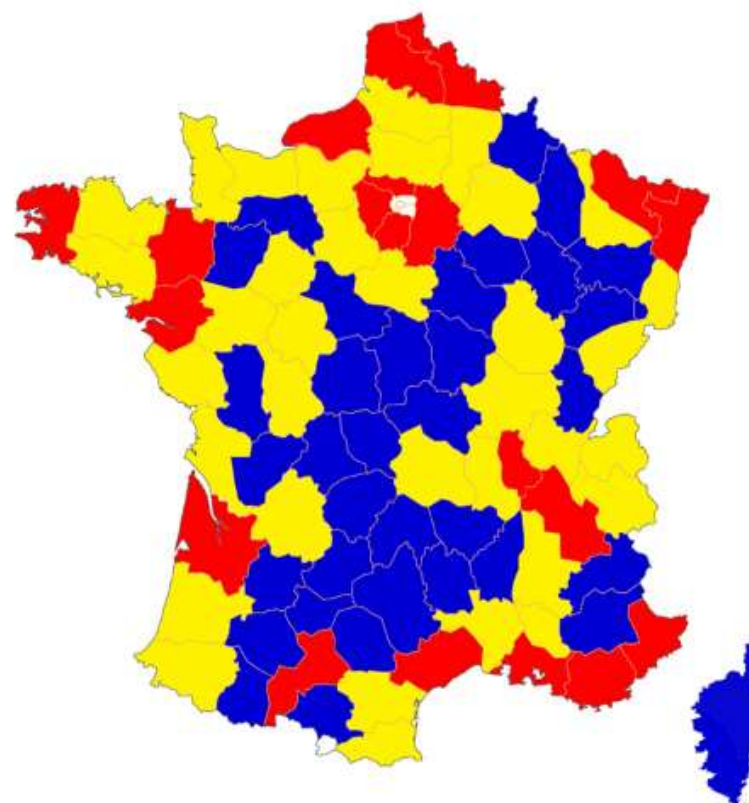
Ingénieur Principal SDIS du Nord, Chargé de mission (SIG) Projet ALARM

franck.coquel@sdis59.fr

PLAN

- ▶ Les Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS) en France
- ▶ Les missions des SDIS (Fr)
- ▶ Les zones de secours en Belgique
- ▶ Les missions des Zones de Secours (Be)
- ▶ Le Schéma d'Analyse et de Couverture des Risques (SDACR) en France
- ▶ L'analyse des risques et le schéma d'Organisation Opérationnelle (SOO) en Belgique
- ▶ Les Moyens Opérationnels
- ▶ **Le Projet INTERREG V - ALARM**
 - « pour une sécurité sans frontière »
- ▶ Le SIG SDIS 59
- ▶ Vers un SIG Transfrontalier, ALARM...

Les Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS)



- Catégorie A** (Plus de 900 000 habitants)
- Catégorie B**
- Catégorie C** (Moins de 400 000 habitants)

Source : Arrêté du 21/01/2017
(paru au JORF le 25/01/2017)

Les Missions des SDIS

LES COMPETENCES PROPRES :

PREVENTION, PROTECTION ET LUTTE CONTRE LES INCENDIES.

Dans ce cadre, il exerce les missions suivantes :

- ▶ La protection des personnes, des biens et de l'environnement,
- ▶ Les secours d'urgence aux personnes victimes d'accidents, sinistres ou de catastrophes,
- ▶ La prévention et l'évaluation des risques de sécurité civile,
- ▶ La préparation des mesures de sauvegarde et l'organisation des moyens de secours.



LES COMPETENCES PARTAGEES

- A la protection et à la lutte contre les autres accidents, sinistres et catastrophes,
- A l'évaluation et à la prévention des risques de toutes natures,
- Aux secours médicaux d'urgence.



LE SDIS DU NORD PAR AN (2018)

173.508 Interventions

- Secours à personnes : 120.255
- Accidents : 8.419
- Incendies : 12.848
- Opérations Diverses : 17.434
- Risques Technologiques : 3.053

Les principales missions de la Prévision SDIS



- ▶ Etude de la DECI
- ▶ Participation à la rédaction de la planification
- ▶ Recensement opérationnel des établissements et sites à risques (ETARE, EDIFICE)
- ▶ Mise à jour des outils cartographiques (voirie, DECI, recensement opérationnel)
- ▶ Étude des grands rassemblements
- ▶ Avis sur les PC et les documents d'urbanismes



CTA : FLANDRE		N° ETARE : 130	
OPE : 91		TYPE : INDUSTRIE	
CDT : 66			
SSU : 84			
Etablissement : BASF			
COMMUNE : GRAVELINES			
ADRESSE : ROUTE DU VIEUX CHEMIN DE LOON			
CRM RUE CHARLES LEURETTE			
INCENDIE			
1° ECHOLON		2° ECHOLON	
FPT GRAVELINES	VSAV GRAVELINES	REINFORC A LA DEMANDE DU C.O.S.	
EPS GRAVELINES	CDHR DUNKERQUE	CMG FORT MARDYCK	CMO FORT MARDYCK
FPT LOON PLAGE	VSAV LOON PLAGE	EMC	
VAH FORT MARDYCK	FPT FORT MARDYCK	REMOQUE POC GRAVELINES	
EMOD 5 LOON PLAGE	EMOD 5 GRAVELINES		
EMOD 4	EMOD 5 F. MARDYCK		
PREVENIR EMOD 3			
CONSIGNES PARTICULIERES			
ATTENTION AU SENS DU VENT RESPECT PROCEDURE ENGAGEMENT MILIEU INDUSTRIEL PREVOIR PERIMETRE DE SECURITE BATIMENTS 1-2-5-8 PAS DE PROTECTION INCENDIE RESEAU SPRINKLERS POTEAUX D'INCENDIE SUR RESEAU DE VILLE 3,5 Bars			

Les Zone de Secours



► 7 Zones de secours frontalières

Les missions des Zones de Secours



L'INCENDIE

La lutte contre l'incendie et l'explosion et leurs conséquences



L'AIDE MÉDICALE

L'aide médicale urgente, soit le service assuré par les ambulanciers



LA POLLUTION

La lutte contre la pollution et contre la libération de substances dangereuses en ce compris les substances radioactives et les rayons ionisants



LE SAUVETAGE

Le sauvetage de personnes et l'assistance aux personnes dans des circonstances dangereuses et la protection de leurs biens (exemple : intervention en cas d'inondation ou de tempête, sauvetage d'animaux...)



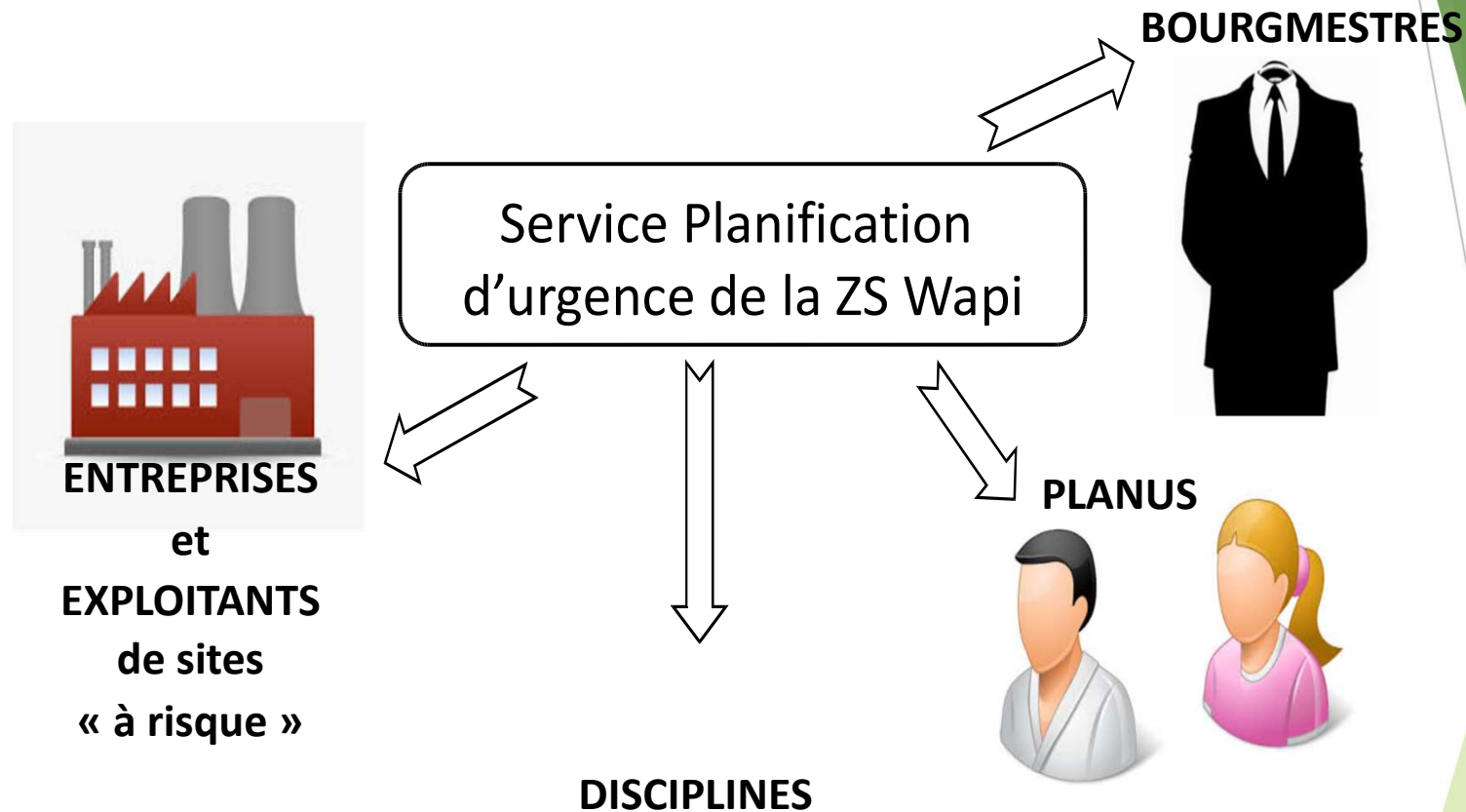
L'APPUI LOGISTIQUE



LA PRÉVENTION ET LA PRÉVISION



Les principales missions de la Prévision en Belgique



DIFFÉRENTS TYPES DE PLANS

ENTREPRISES



- ☐ PIU
- ☐ Dossier d'intervention incendie

DISCIPLINES



- ☐ Plan mono-disciplinaire
- ☐ PPI

AUTORITÉS



- ☐ PGUI
- ☐ PPUI

PIU (Plan Interne d'Urgence)

☐ **Référence légale** → Art I.2-23 du code du bien-être au travail

☐ Rédigé par l'exploitant

☐ La Zs Wapi analyse UNIQUEMENT les aspects pompiers d'une gestion de sinistre

☐ **4 points d'attention**

1/ L'appel aux services de secours

2/ L'accueil des services de secours sur le site

3/ Les modalités d'entrée des véhicules de secours sur le site

4/ Le PIU contient : une liste exhaustive des risques présents sur le site, des plans, des scénarii ?

Dossier d'intervention incendie

☐ **Référence légale** → Art III.3-21 du Code du bien-être au travail

☐ Rédigé par l'exploitant

☐ **A donner aux pompiers lors de leur arrivée**

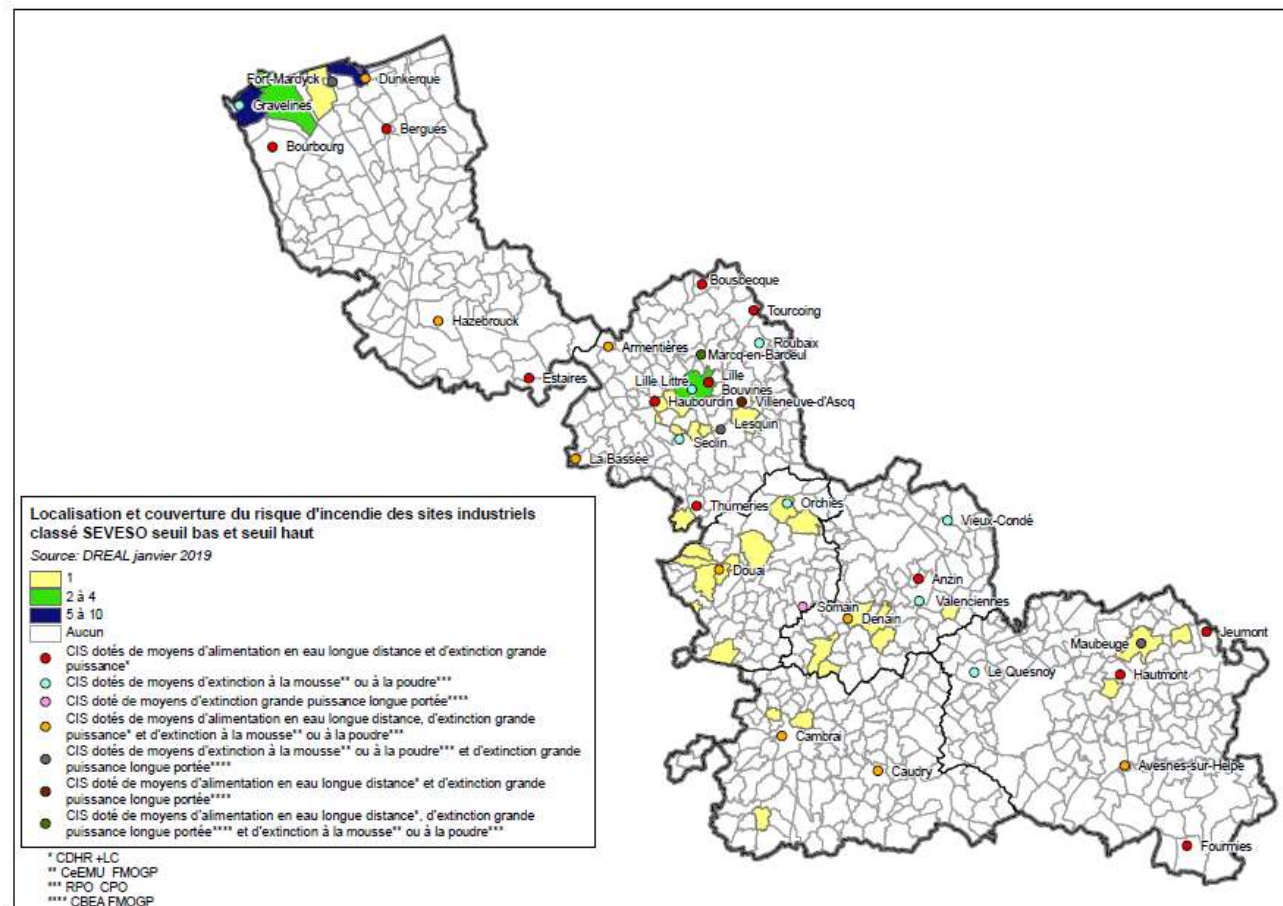
☐ **Contenu :**

- Plan général, plan d'évacuation, plan des ressources en eau, plan d'égouttage
- Emplacement des installations électriques, vannes, ventilation, ...
- Organisation du service de lutte contre l'incendie
- Inventaire des équipements de protection contre l'incendie
- Toute information jugée utile lors d'une intervention





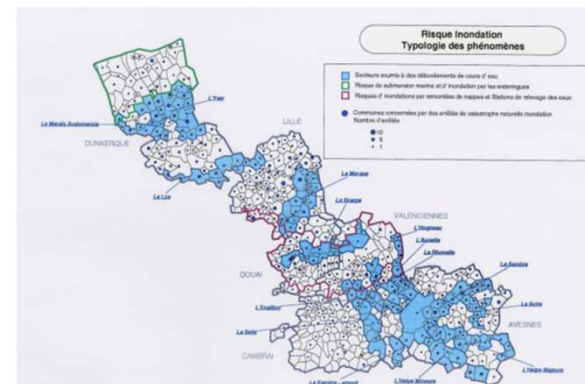
- ▶ Risques courants
- ▶ Risques complexes



Les Risques Naturels et Bâtimentaires

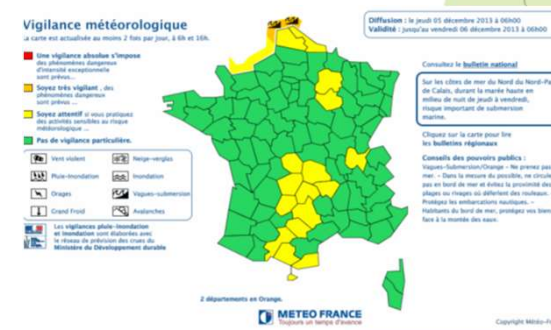
Naturels :

- ▶ Inondations: 573 communes exposées
- ▶ Mouvements de terrain
- ▶ Séisme (aléa modéré)
- ▶ Phénomènes météorologiques
- ▶ Feux de cultures ou massifs forestiers



Bâtimentaires :

- ▶ ERP
- ▶ IGH
- ▶ Monuments
- ...



Les Risques Technologiques

Industriels

- ▶ Inondations: 573 communes exposées
- ▶ 35 Seveso seuil haut, 18 Seveso seuil bas
- ▶ 1000 ICPE à autorisation, 400 enregistrement
- ▶ 24 PPI, 15 PPRT
- ▶ 79 POI, 235 PII

Nucléaires et radiologiques:

- ▶ CNPE Gravelines

TMD (routiers, ferroviaires, fluvio-maritimes 250 km)

- ▶ Canalisation
- ▶ Oléoducs TRAPIL (270 km)
- ▶ Gazoduc (1500km) (Artère des Flandres en construction)
- ▶ Hydrogénoduc, oxyduc, azoducs (400 km)
- ▶ 11 PSI

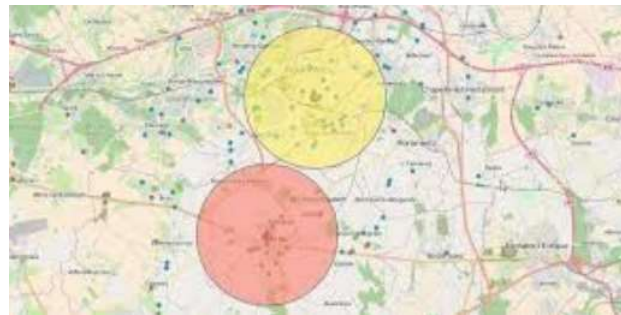
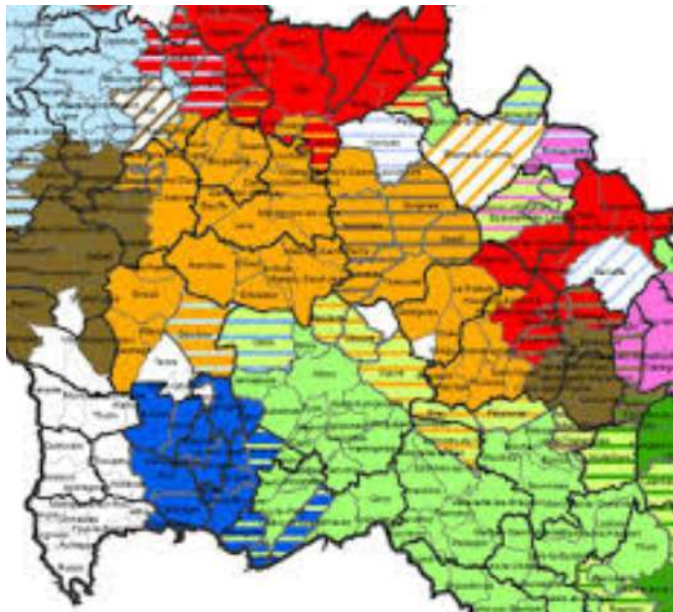


L'analyse des risques des Zones de Secours

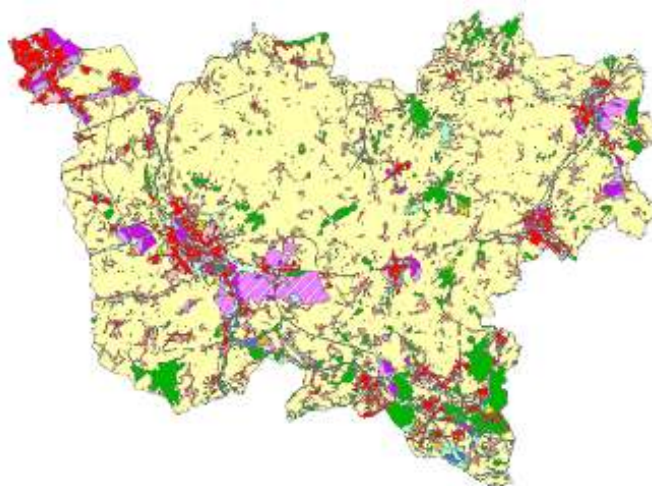


Analyse des risques

- risques récurrents (interventions quotidiennes)
- risques ponctuels (bâtiments à risque spécifique, risque transport, zones inondables, ...) et



Le Schéma d'Organisation Opérationnelle (SOO)



Zones d'activités économiques

Zones d'affectation

	Habitat		Activité économique spécifique Risque majeur
	Habitat à caractère rural		Extraction
	Services publics et équipements communautaires		Aménagement communal concerté
	Centre d'enfouissement technique		Aménagement communal concerté à caractère industriel
	Centre d'enfouissement technique désaffecté		Agricole
	Loisirs		Forestière
	Servitude particulière		Espaces verts
	Activité économique spécifique		Naturelle

Les MOYENS OPERATIONNELS

- ❑ 6488 agents, dont :
 - 2100 sapeurs pompiers professionnels
 - 3790 sapeurs pompiers volontaires
 - 490 agents administratifs et techniques
- ❑ 1450 engins et matériels (plus de 30 types différents) dont :
 - 153 véhicules de secours aux victimes
 - 208 engins de lutte contre l'incendie
 - 55 échelles aériennes
 - Des unités spécialisées :

*En risques chimiques, en risques radiologiques,
en sauvetage en hauteur, en plongée, en
sauvetage déblaiement,...*



► Les Moyens adaptés (1)

❖ Lutte contre les inondations



❖ Lutte contre les feux d'espace naturels



❖ Lutte contre les feux de liquides inflammables ou feux spéciaux



❖ Nouvelles menaces....



Dossier de presse



SERVICE DÉPARTEMENTAL
D'INCENDIE ET DE SECOURS

Les moyens de lutte contre les différents risques

► Les Moyens spécialisés





Dunkerque

Risques CHIMIQUES

RCHb



INTERVENTION



RECONNAISSANCE



Lille



Valenciennes



Douai



Cambrai

Avesnes-Sur-Helpe



Légende

Arrondissements

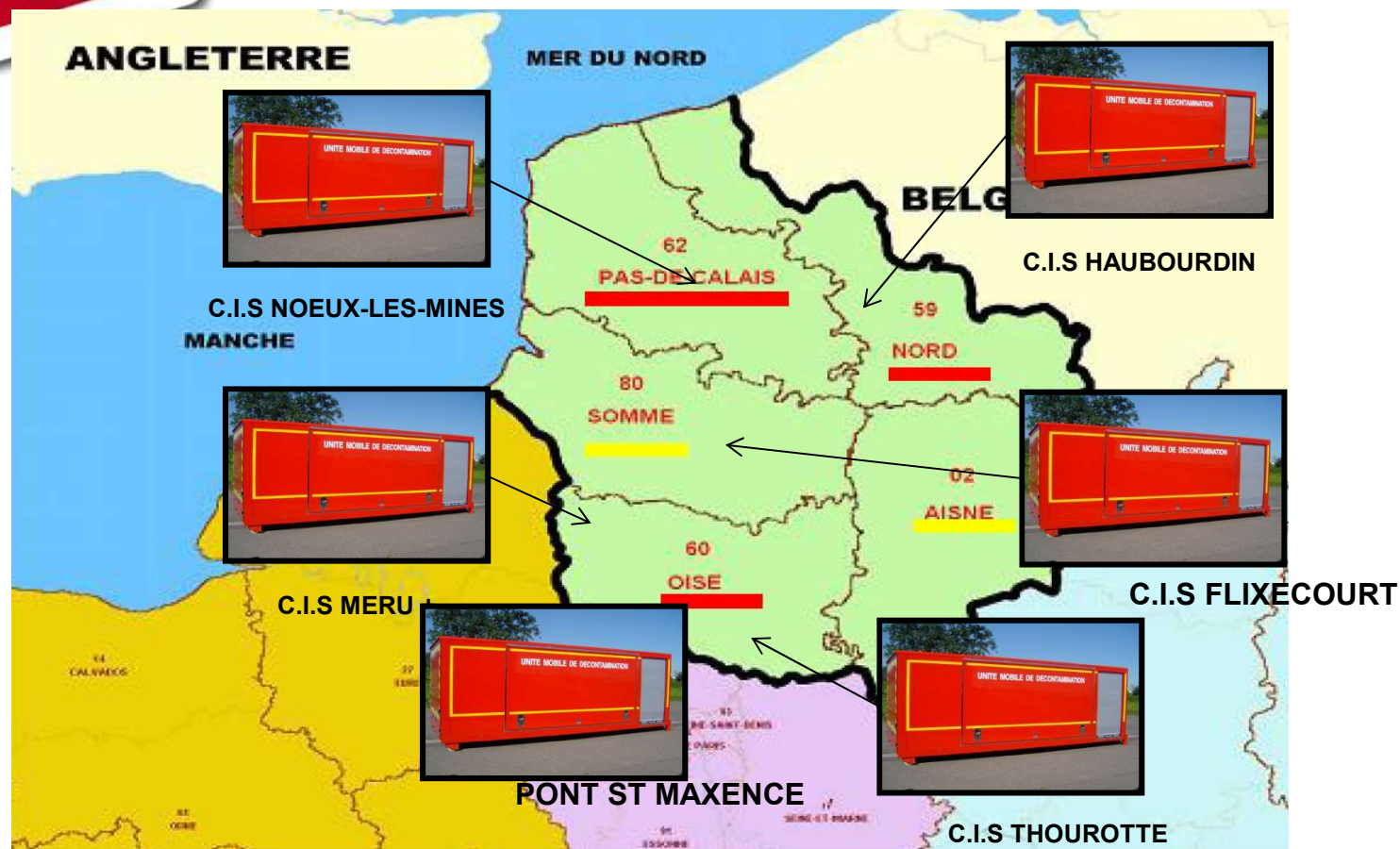
-  Avesnes-Sur-Helpe
-  Cambrai
-  Douai
-  Dunkerque
-  Lille
-  Valenciennes

 Kilomètres
0 5 10 20

Service de l'Information Géographique :
SIG0307JC08



Répartition Zonale



SDIS susceptibles d'assurer les 3 groupes d'action

Les risques frontaliers



PAS DE FRONTIÈRE POUR LES INCENDIES ET
LES FUMÉES TOXIQUES



PAS DE FRONTIÈRE
POUR LES
INONDATIONS



AXES ROUTIERS ET
AUTOROUTIERS
TRANSFRONTALIERS



ALARM INTERREG V FWV



ZHC



BRANDWEER
WESTHOEK





26 PARTENAIRES FRANÇAIS, WALLONS ET FLAMANDS

Le projet ALARM s'étend sur l'ensemble de la frontière, de la côte jusqu'à la province de Namur et le département des Ardennes

Il rassemble 26 partenaires français et belges

Institutionnels	Opérationnels	Techniques et scientifiques
-----------------	---------------	-----------------------------



ZHC



BRANDWEER WESTHOEK



AXE 1

GESTION INTEGREE DES RISQUES

Objectif principal :

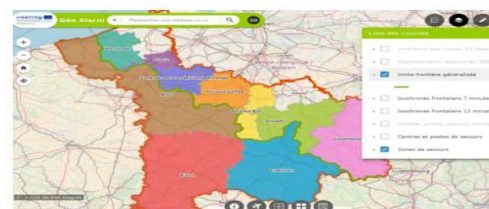
Développer une connaissance et une vision partagée des risques et des moyens transfrontaliers.



SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE PARTAGÉ



Filtre permettant de visualiser les Centres et postes de secours



Filtre permettant de visualiser les SDIS et Zones de secours



Filtre permettant de visualiser les isochrones frontalières :
périmètre d'intervention à 12 minutes



AXE 2

COOPERATION OPERATIONNELLE AU QUOTIDIEN

Objectif principal & Premières orientations

« Permettre l'aide adéquate la plus rapide »

STACR - EXERCICES - FORMATION - CADRE JURIDIQUE



Signature le 18 juillet 2019

A venir : Mise en place des conventions locales

AXE 3

SENSIBILISATION DES POUVOIRS LOCAUX ET DES POPULATIONS



Objectif principal :
« Permettre l'implication des pouvoirs publics *transfrontaliers*
dans la prévention et la gestion de crises »



PCS - PGUI - INFORMATION DES POPULATIONS



Les OUTILS SIG



Dossier de presse

SIG du SDIS 59 Un intranet cartographique

Un intranet cartographique

pour garantir une qualité maximale des données et impliquer les acteurs de terrain

- Mises à jour à distance ou transmises depuis les unités territoriales
- Historique de chaque mise à jour avec les fichiers associés
- Suivi de l'avancement des mises à jour dans les groupements (Voirie)
- Environ 3000 fiches par an dont la moitié impactent la voirie

Firefox

Interneet cartographique du SDO59

172.16.1107.8000 / localhost / sig / la...

172.16.1107.8000/updatesheet

Les plus visités

Parcellaire SDO59 107 PRS EPS Local cadastre.gouv.fr Météo Wattvres - info locale... Authentification IGN ...

Google

Marque-pa

SDIS NORD

Accueil

Actualité

Admin

Atlas

DIG

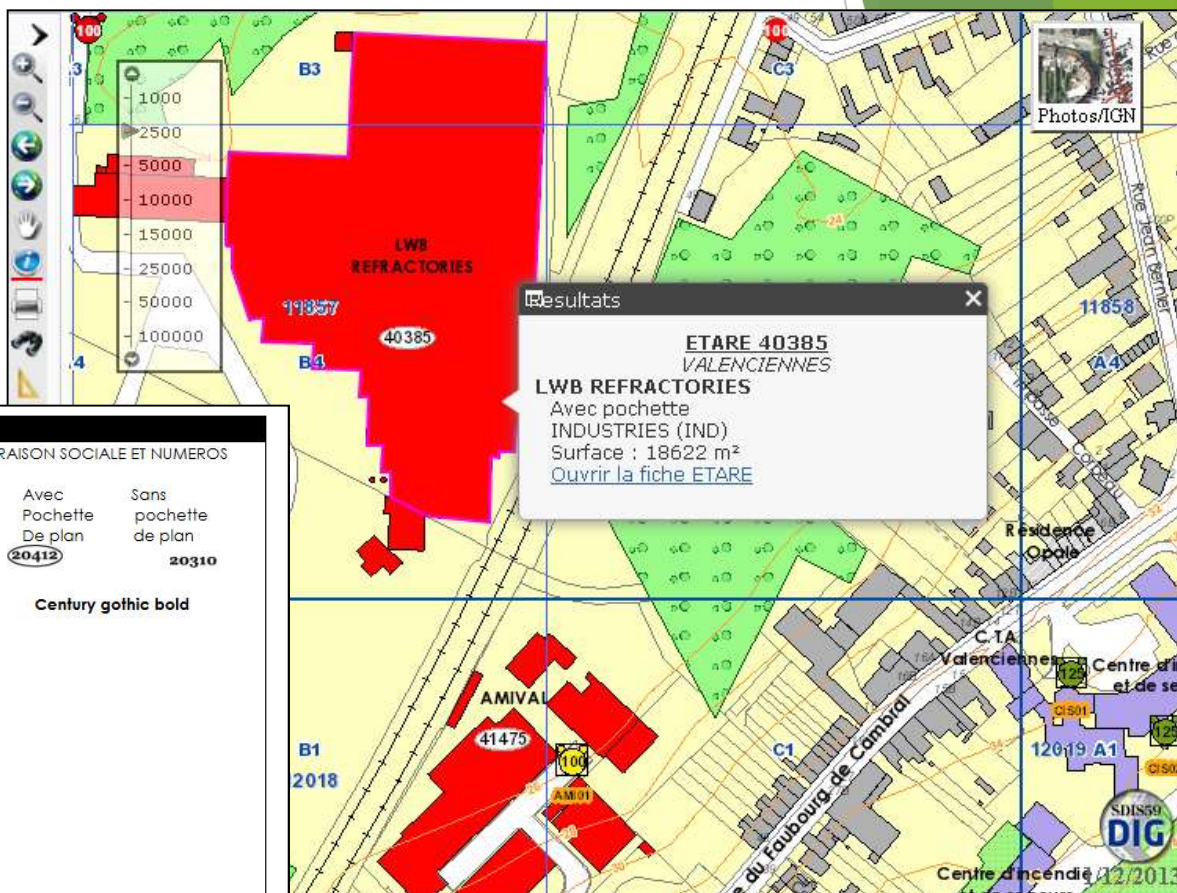
Forum

Outils

Profil

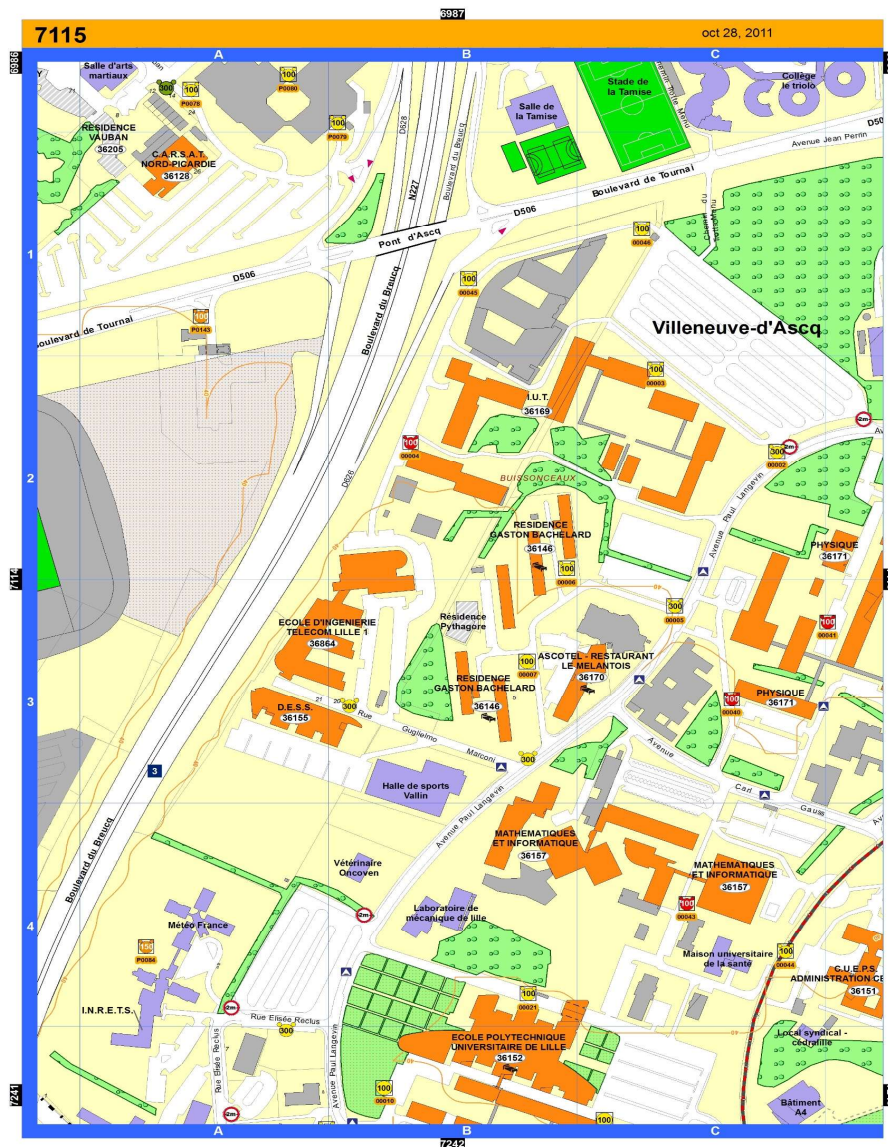
Représentation des risques répertoriés nécessitant un volume de secours particulier selon l'activité

ETARES		RAISON SOCIALE ET NUMEROS	
Agriculture, mines, carrières [MATP]		Avec Pochette De plan 20412	Sans pochette de plan 20310
Industries [IND]		Century gothic bold	
Bâtiments de stockage [STOC]			
Stockages Extérieur [STPA]			
Services [SERV]			
Activités mixtes ou à changements fréquents [MEL]			
Habitations [HBC]		Avec Pochette De plan 20412	Sans pochette de plan 20310
		Century gothic bold	

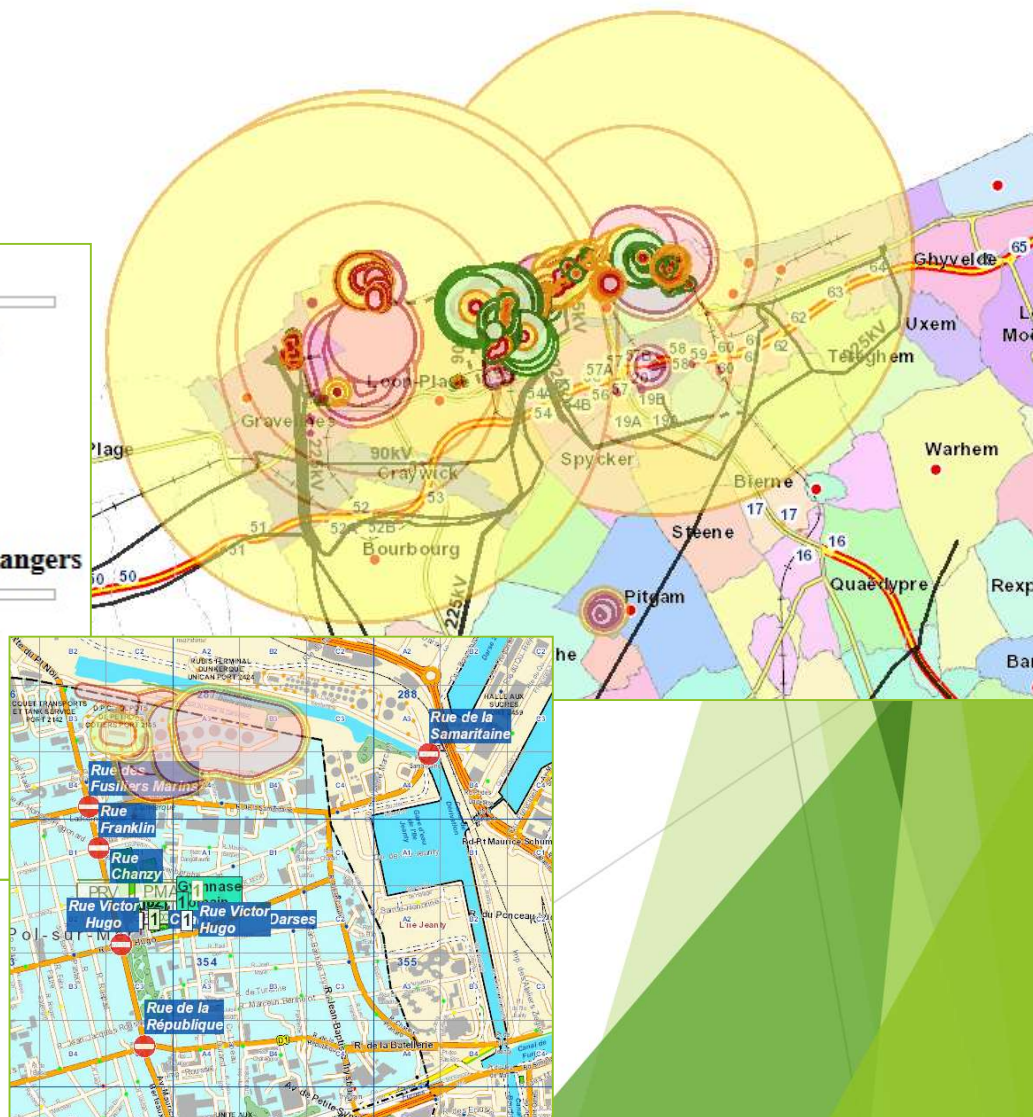


Des Plans Parcellaire : base cadastrale mise à jour en fond cartographique en interne et données métier mises à jour à distance depuis l'application cartographique

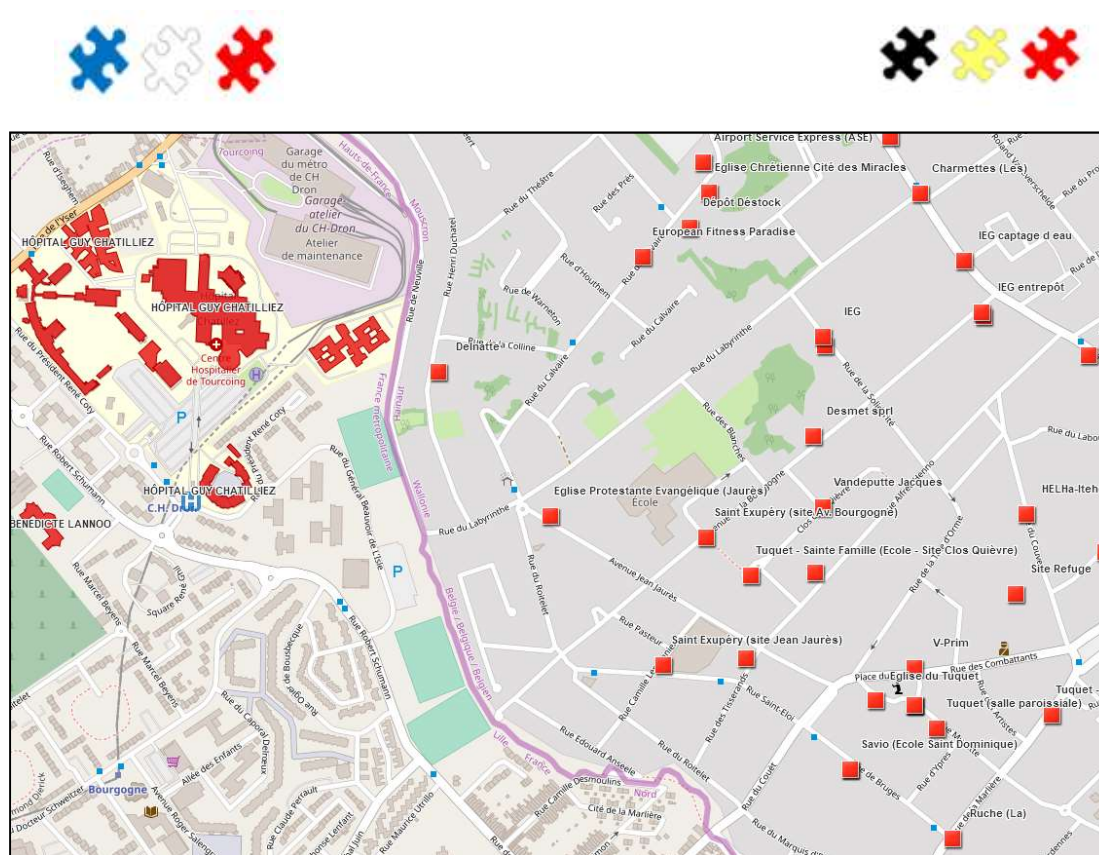
1/2 500 et 1/5 000



Intégration de nombreux risques : technologiques, naturels...



Collecte des risques répertoriés par les Zones de secours et SDIS (en cours)

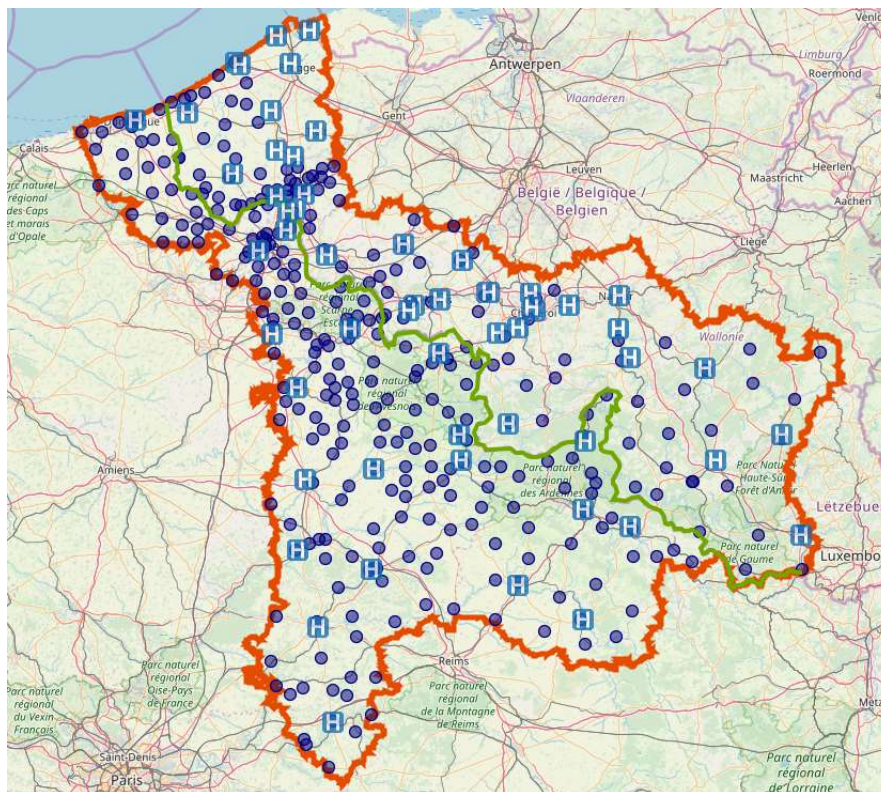


Les moyens partagés



Aller au delà de nos frontières :

- Collecte de données des bassins de risques
- Collecte des moyens opérationnels sur toute la zone du projet :
 - Se connaître
 - Echanger
 - Mutualiser

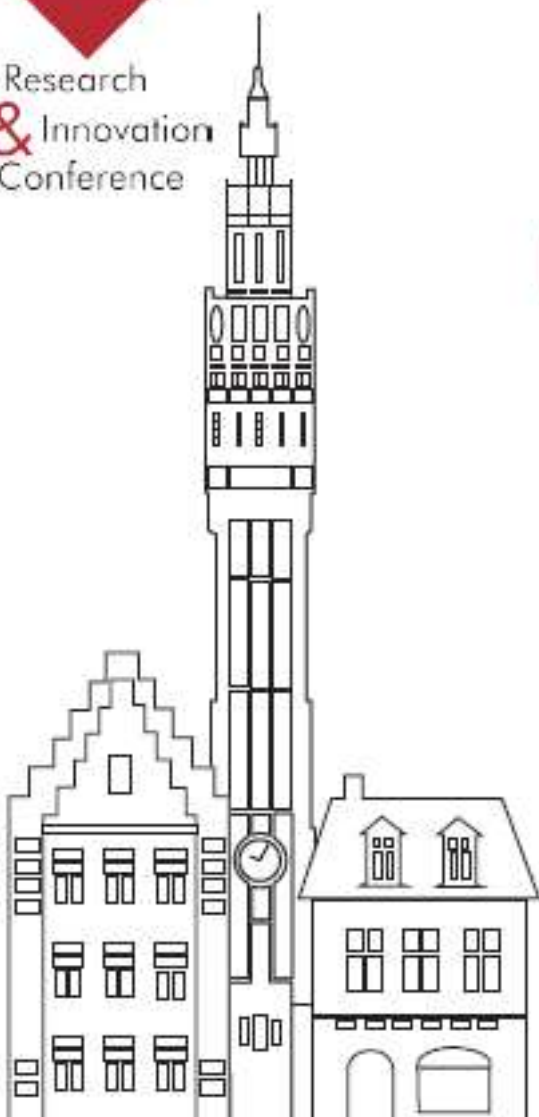


Permettre l'aide adéquate la plus rapide

SAVE THE DATE



Research
& Innovation
Conference



LILLE FRANCE May 17th - 21st 2021

www.cbrneconference.fr



DETECTION – IDENTIFICATION

Home-made explosives (HME)
Improvised Explosive Device (IED)
Field sampling & analysis
Bioindicators & sensors

PROTECTION – DECONTAMINATION

Human & environmental
Infrastructure
Smart surface & textiles
Skin, wounds, hair & eyes

MEDICAL COUNTERMEASURES

Epidemiology
Health surveillance
Drug development
Comprehensive approaches
Diagnosis

RISKS & CRISIS MANAGEMENT

