PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
SUD-OUEST
Liberté
Égalité
Fraternité

Etat-major interministériel
de la zone de défense et de sécurité Sud-Ouest

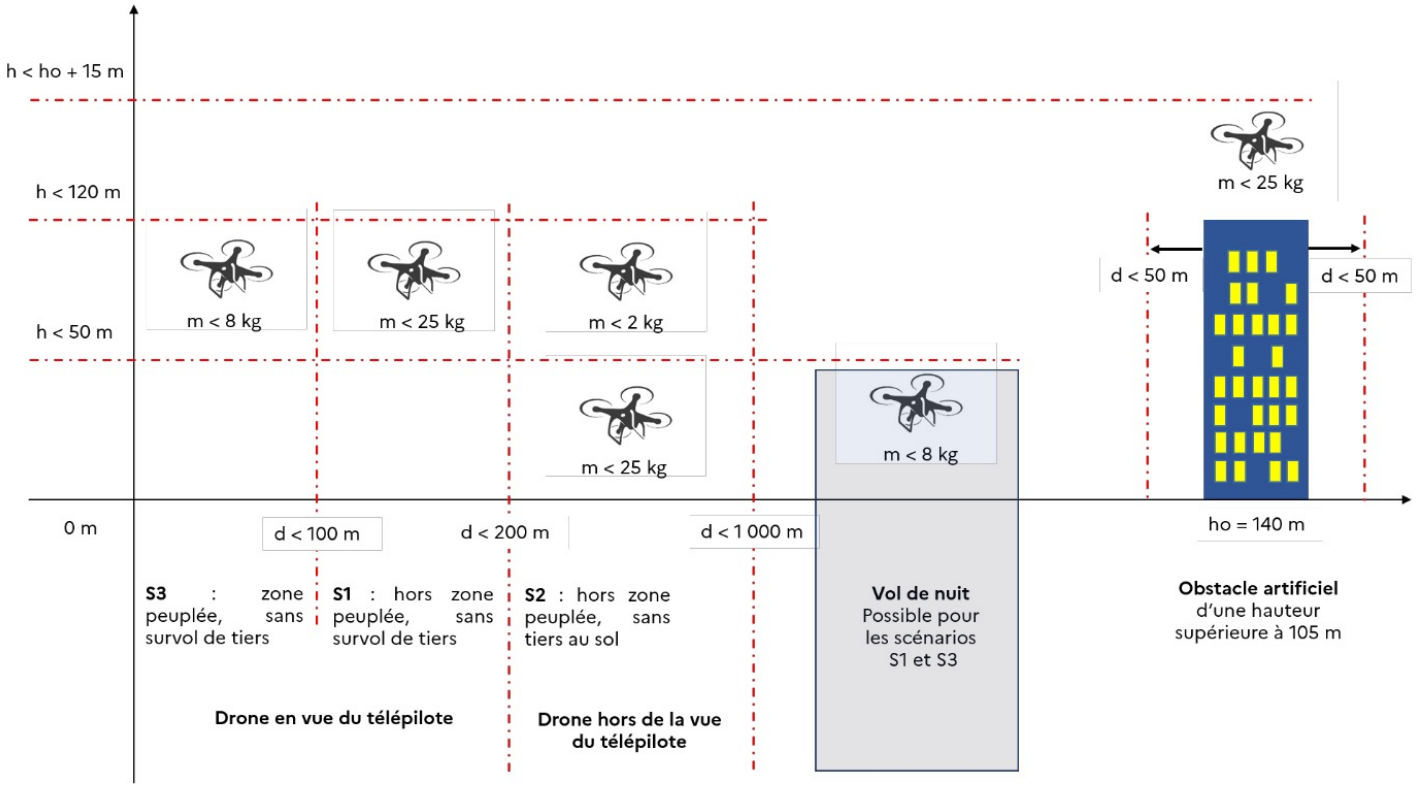
Drones de Sécurité civile

Doctrine et besoins opérationnels

1. Doctrine opérationnelle

Les principes généraux communs

3D



- Contexte MTO souvent défavorable (vent, fumée, pluie, brouillard…)
- Zone souvent urbanisée
- Déconfliction de l'espace aérien

La prévention des risques naturels ou technologiques

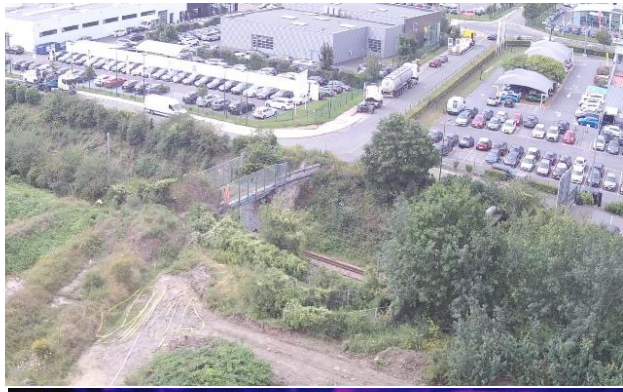
- Cartographier en amont afin d'établir :
  - Schéma départemental d'analyse et de couverture des risques
  - Plan d'établissement répertorié
  - Localisation des accès, voies de circulation, piste, zone d'appui…
  - Evolution du trait de côte
- Cartographier en intervention pour :
  - Etablir ou rétablir la cartographie d'une zone
  - Modélisation d'un bâtiment en 3D
- Evaluer les dommages :
  - Comparaison avant / après
  - Surface brulée, polluée, détruite…

Le secours et les soins d'urgence aux personnes

- Localiser la victime (vidéo, IR…)
- Sécuriser la victime (éclairage, liaison radio…)
- Evaluer la situation pour anticiper (vidéo, IR, IA…)
- Guider l'action des secours (coordonner GPS => hélico…)
- Appuyer l'action des secours (gilet, corde…)

La lutte contre l'incendie

- Reconnaissance de la zone d'intervention (ZI)
  - Actualiser le plan de masse
  - Localiser des victimes potentielles
  - Evaluer les effets d'un sinistre
- Reconnaissance d'un secteur spécifique de la ZI
- Reconnaissance spécialisée
  - Acquérir des mesures physico-chimiques
  - Identifier des zones à évacuer
  - Localiser des moyens en difficulté



1. Besoins opérationnels

Nouvelle Aquitaine : Territoire d'expérimentation national

SIS

SDMN

AASC

DIRECTION GÉNÉRALE
DE LA SÉCURITÉ CIVILE
ET DE LA GESTION DES CRISES

Label Sécurité civile française

Favoriser la rencontre de l'offre et de la demande

aerospace valley

DELAIR

Drone Geofencing

EONEF

THALES

GLOBAL SMART RESCUE
Making a safer world

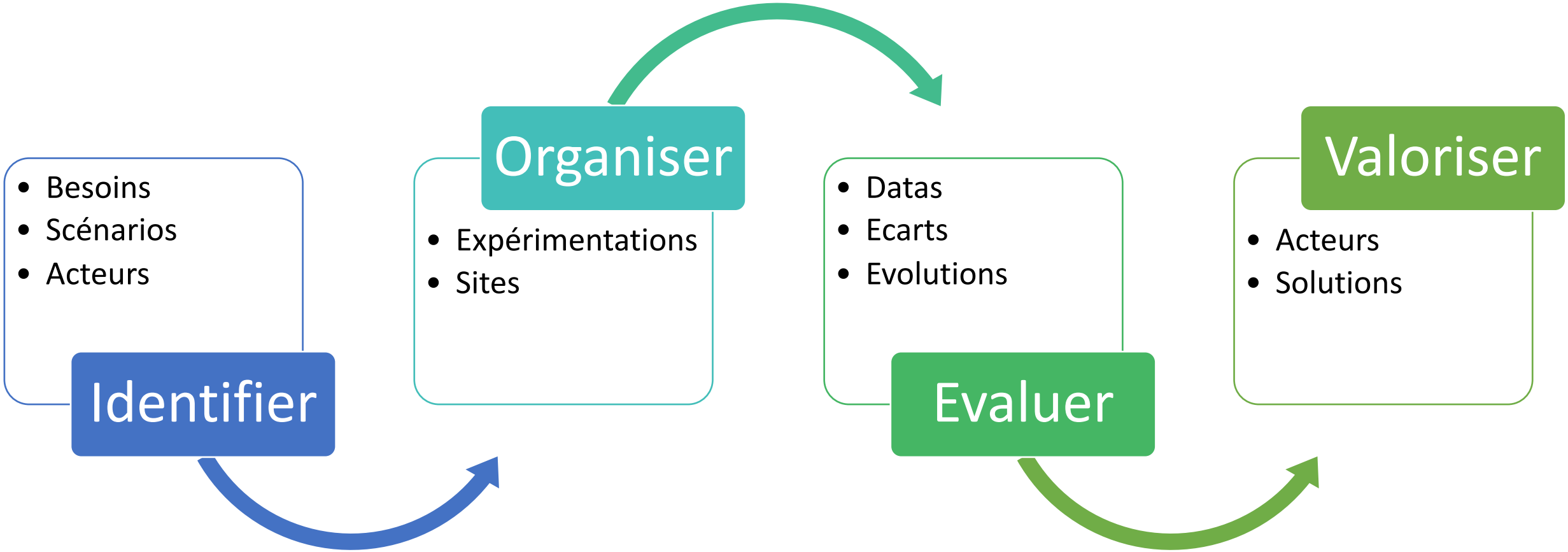
AEROSTATS

MIDGARD

INTERDRONES
SERVICES

Convention du 06/10/2023

Les phases du projet



L'agenda du projet

Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Novembre | Décembre

Identifier

Organiser

Evaluer

Valoriser

Les scénarios identifiés

Sécuriser les vols

Caractériser la ZI

Identifier
Modéliser
Comparer
Reconnaître
Evaluer

Surveiller et détecter

Lever le doute
Guider
Localiser
Analyser

Lutter

Larguer
Alerter
Rechercher
Evacuer
Secourir
Protéger