

# Cartographie du SI

Adrien CAUBEL

CARTOGRAPHIE DU SYSTÈME D'INFORMATION : ANSII

# **Le projet de cartographie**

**Comment on se  
lance ?**

# 5 Etapes



# Les étapes avant de se lancer

1

## Initier la démarche

- Dimension du projet (acteurs, budgets)
  - Il va falloir faire appel à des experts
- Périmètre de travail
  - Quelle type de cartographie (globale ou détaillée ?)
- Est-ce qu'on a une déjà une doc à jour

# Les étapes avant de se lancer

3

Quel outil

- Visuel (drawio) ou textuel (word, excel) ?
- Est-ce qu'il y a déjà des outils utilisés

4

Exécution

- Représenter l'information

5

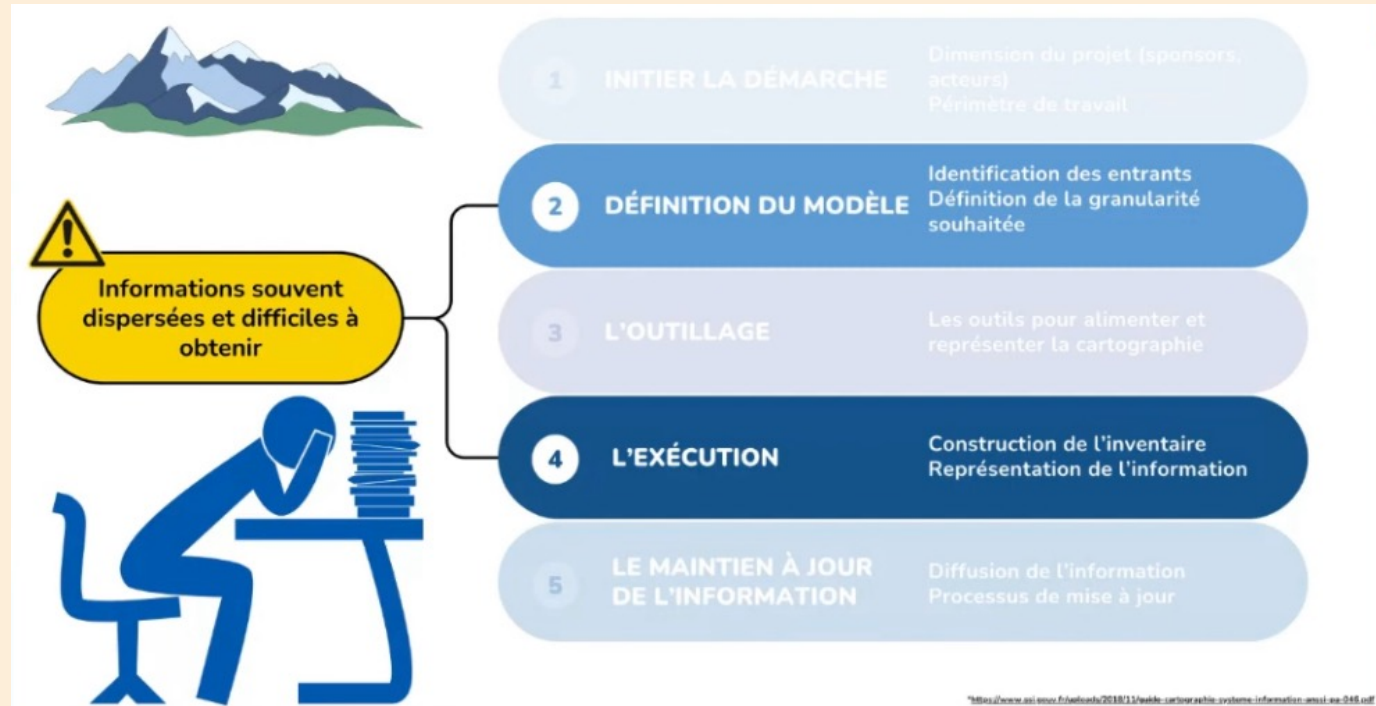
Maintenir à jour

- Diffuser l'information (que les gens soient concernés par cette map)
- Processus de MAJ

# Les bloquants

- Il faut des ressources humaines pour cartographier (soit des salariés, soit un prestataire externe)
- Qui met à jour la cartographie (à faire de manière journalière, un SI change très vite)
- Le cout (peut être très important)

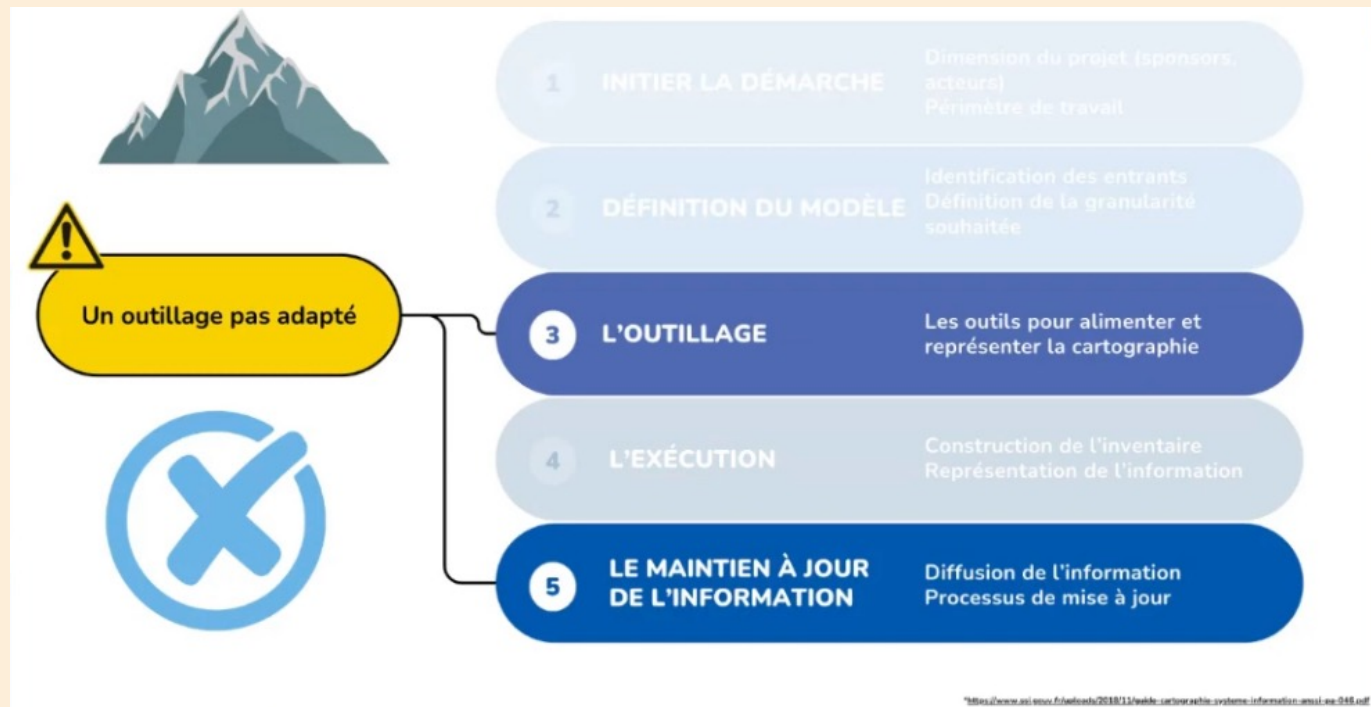
# Les bloquants (2)



- Faire un état des lieux
- Est-ce que j'ai des référenciels à jour ?
- Faire appel aux sachants (salariés experts) => quand sont-ils dispo ?



# Les bloquants (3)



- Quel outil
- Visuel pour
  - Diagramme applicatif
  - Diagramme réseaux
  - ...
- Excel pour
  - De l'inventaire
  - Cartographie métier
  - Catalogue de service



Complicé à maintenir dans le temps sur plusieurs outils

# Composition d'une cartographie

# 3 visions

Vision métier

- Interaction entres entités
- Appréciation risques

Vision applicative

- Composants
- Services offerts
- Flux

Vision infrastructure

Logique : VLAN, routage

Physique : routeur, switch

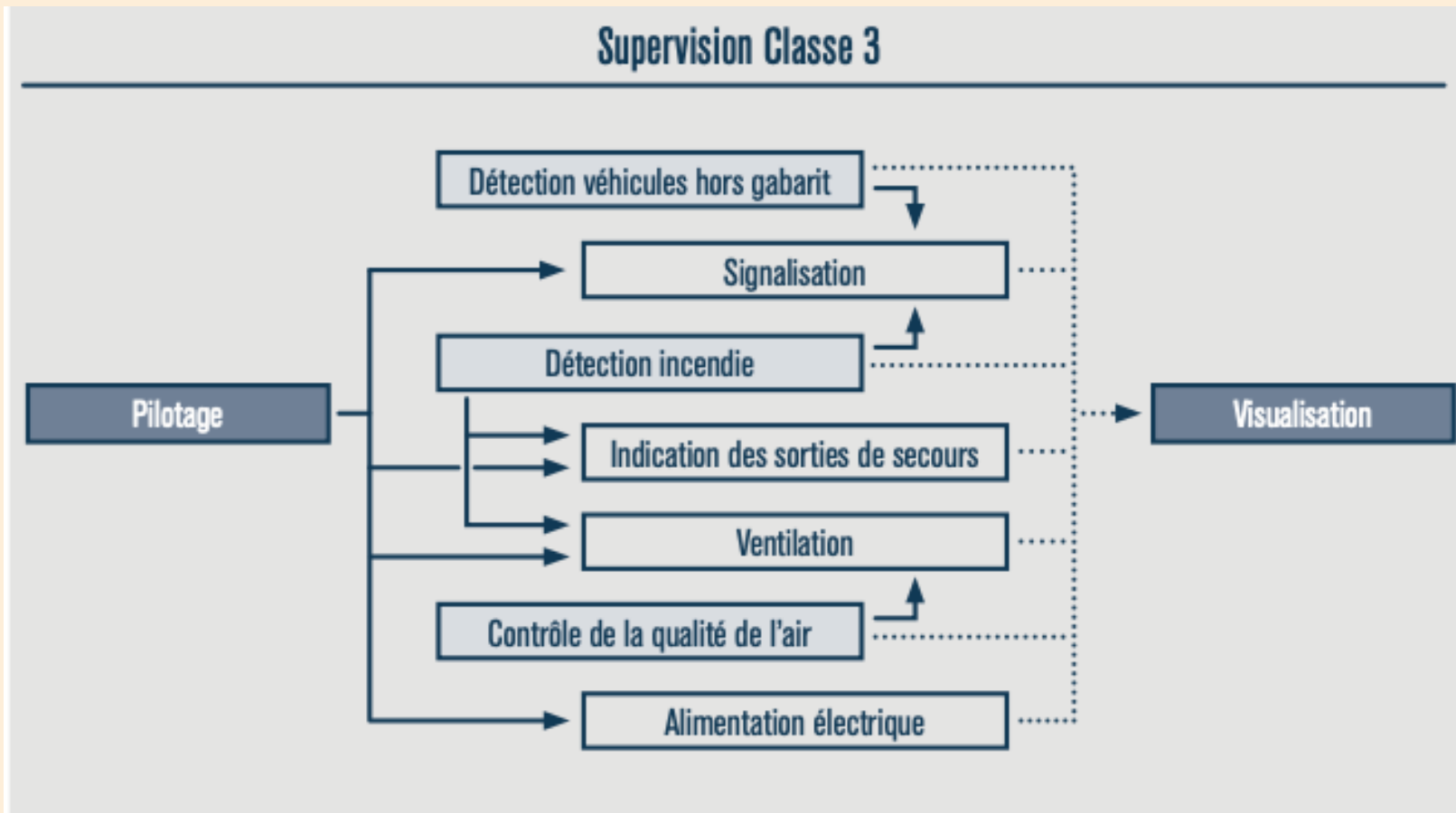
# 3 visions : exemple - Cybersécurité

Figure 1 - Carte de situation

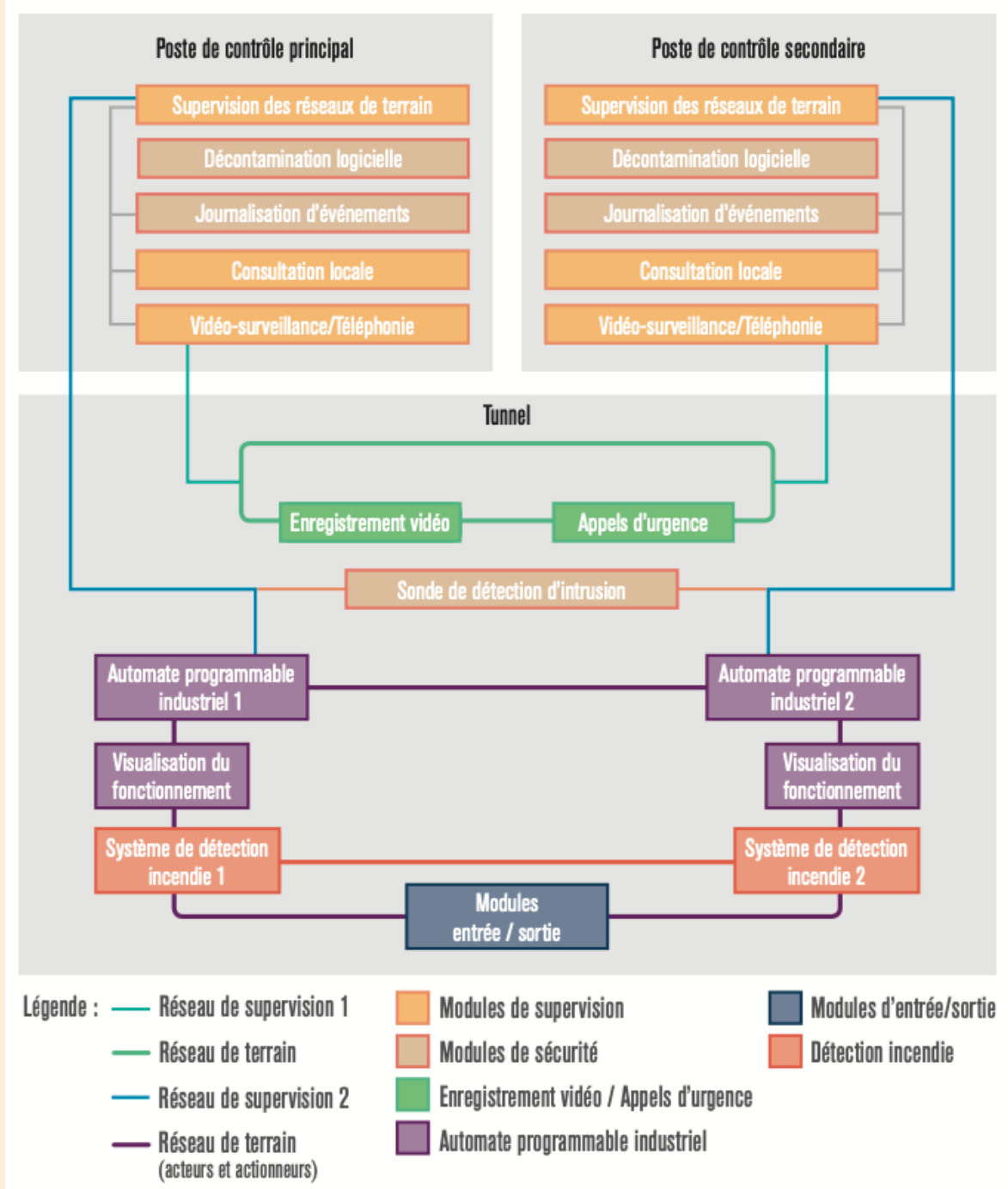


Il s'agit d'un tunnel routier de type monotube à circulation bidirectionnelle d'une longueur de 2 550 mètres. Le tunnel est supervisé depuis un poste de contrôle et de commande distant localisé à Millau. Un poste de contrôle et de commande secondaire utilisé en secours est localisé sur site côté Meyrueis.

# 3 visions : exemple – Vue métier



# 3 visions : exemple – Vue applicative



# 3 visions : exemple – Vue technique

