15/10/2022

Wallonie
mobilité infrastructures
SPW

AIPCN BELGIQUE

Séminaire d'Automne du SPW et du Groupe de Travail Francophone (11ème édition)

WG 192 - Contrôle à distance des structures hydrauliques

Adrien Rahmeh

Téléconduite : mise en œuvre au SPW

- Projet pilote : Salzinnes (2019)
- Basse-Sambre (Namur – Charleroi)
  - Floriffoux, Mornimont, Roselies (début 2023)
  - Auvelais, Montignies, Marcinelle, Monceau (fin 2023)

Caméras

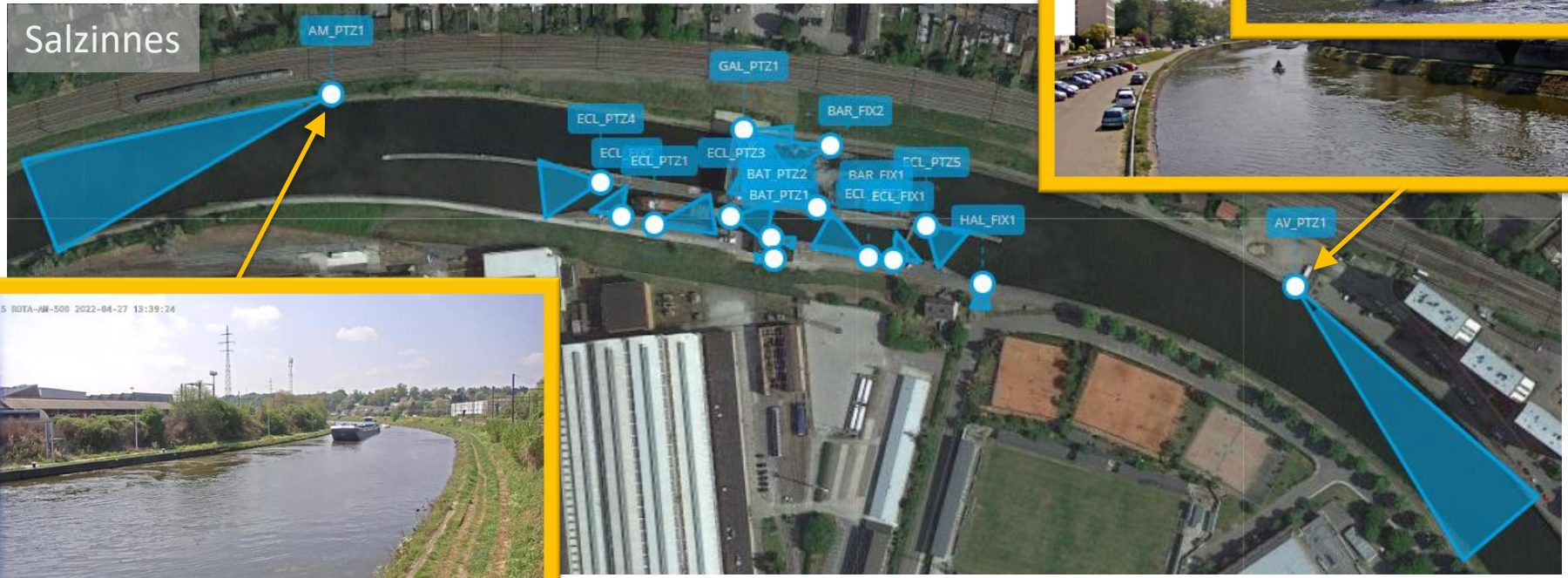
- Salzinnes: 15 caméras
  - 8 caméras PTZ 2MP
  - 2 caméras PTZ 8MP

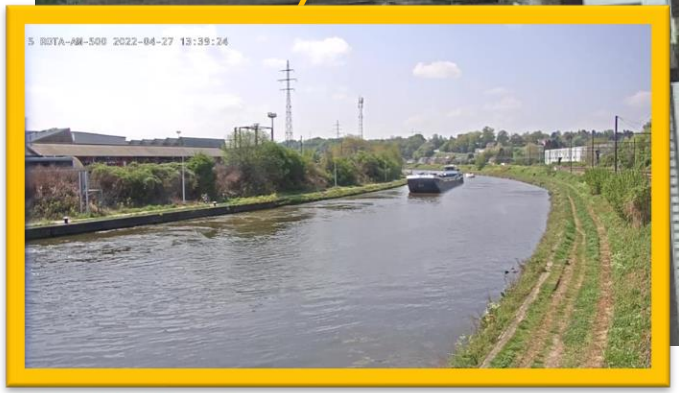
ou

caméras avancées amont/aval

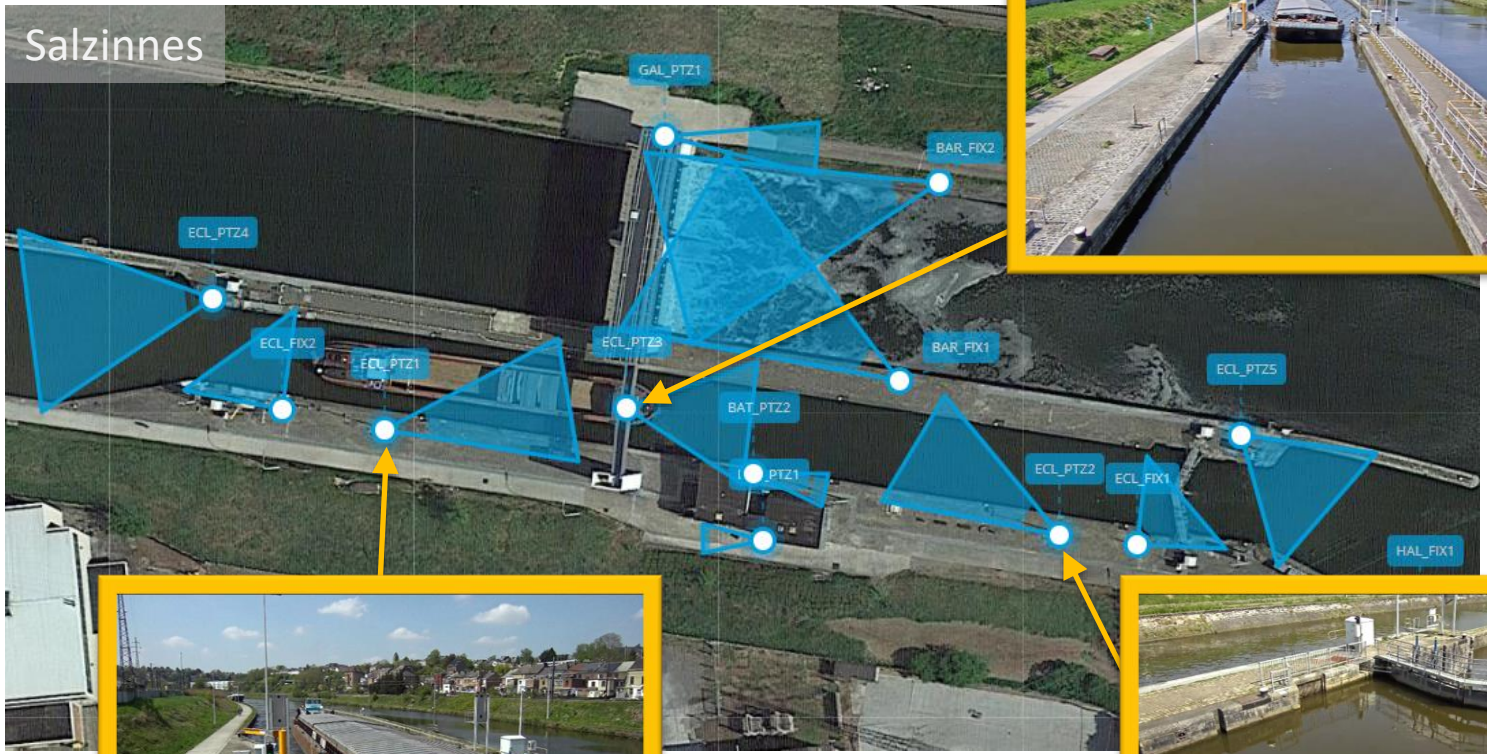
  - 5 caméras fixes 5MP

Caméras AM&AV

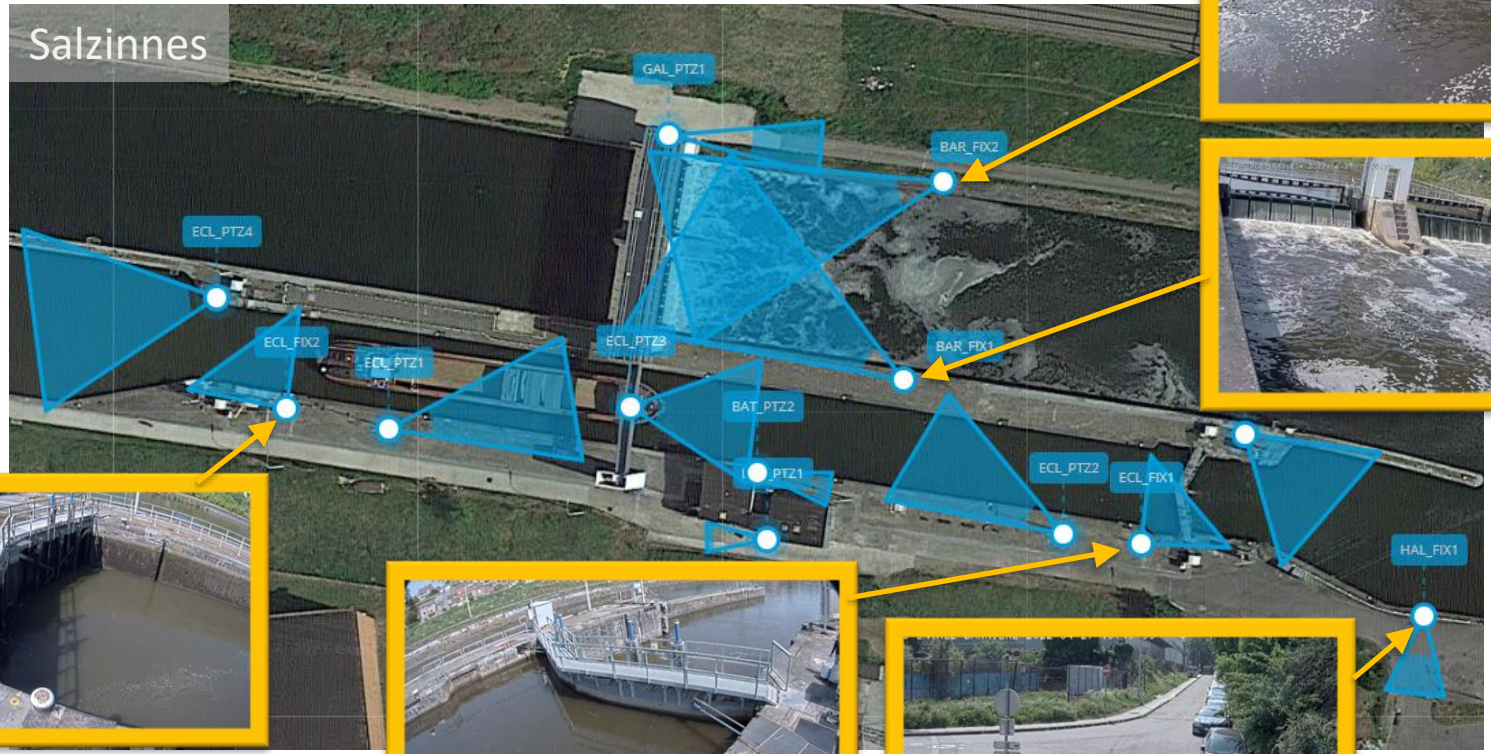


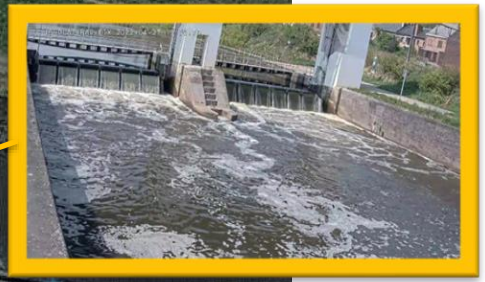


Caméras mobiles



Caméras fixes





Interphonie & Sonorisation

Salzinnes:

- 7 interphones intérieurs et extérieurs.

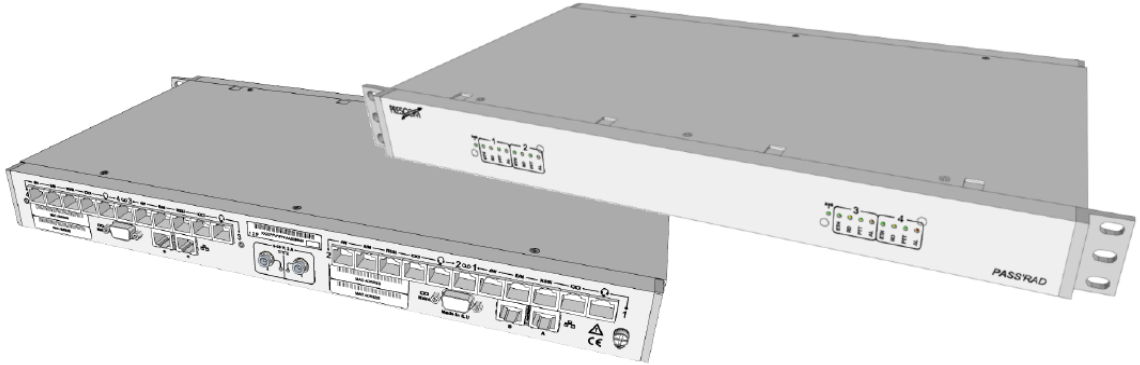
- 2 vidéoparlophones

- 6 haut-parleurs

Mariphonie

- 1 mariphone sur site

- 1 passerelle IP



Serveurs vidéo & audio

- Serveurs physiques sur site

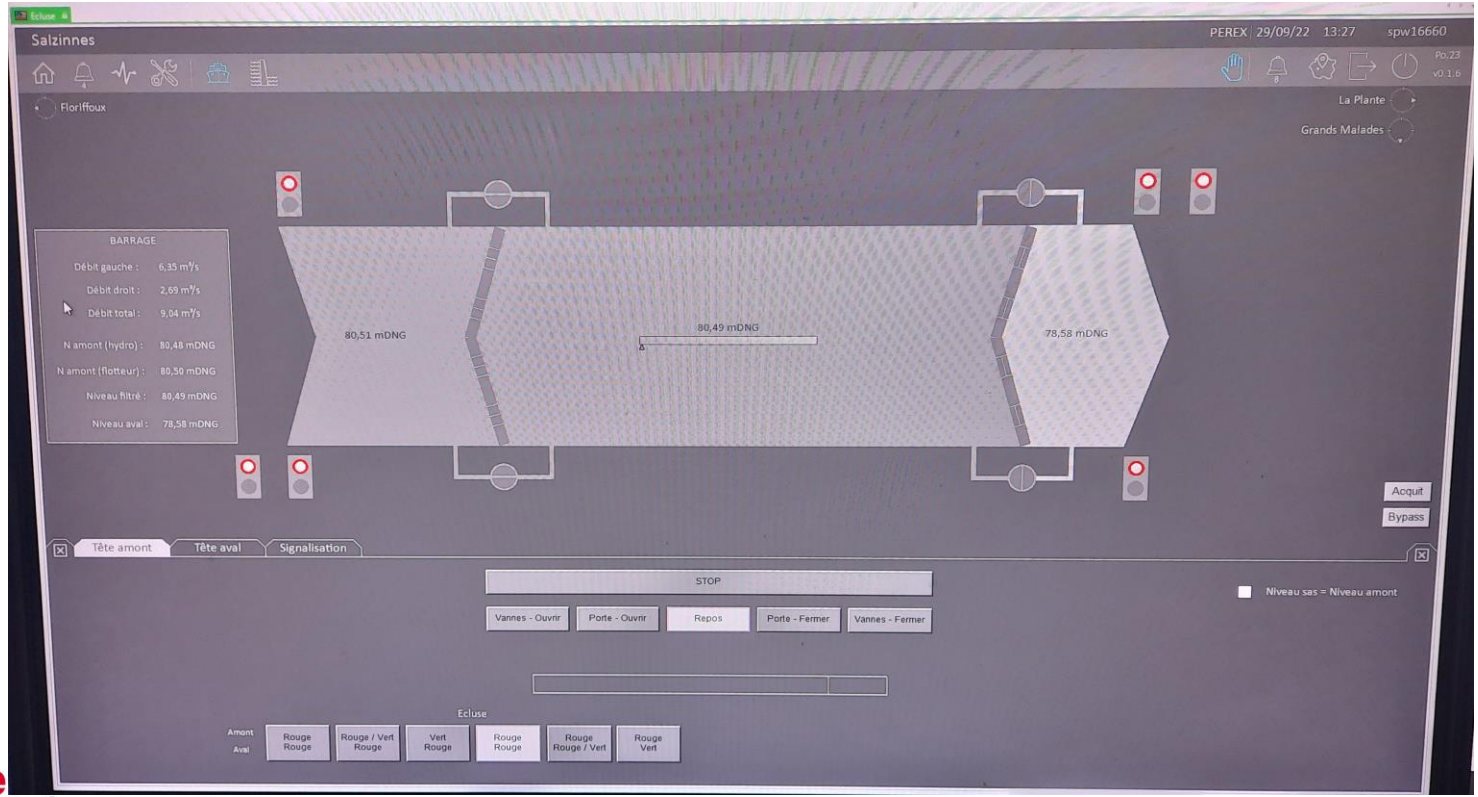
- Serveurs virtuels centraux redondants (PEREX & Cap Nord)
  - Gestion multisites

Systèmes d'alarme

	Incendie	Intrusion
Capteurs & sirènes		
Centrale & commande		

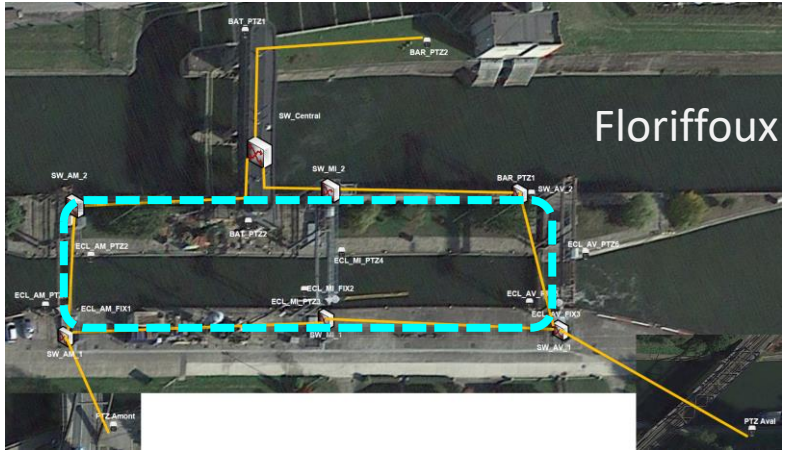
+ Analyse vidéo

SCADA : mise à niveau



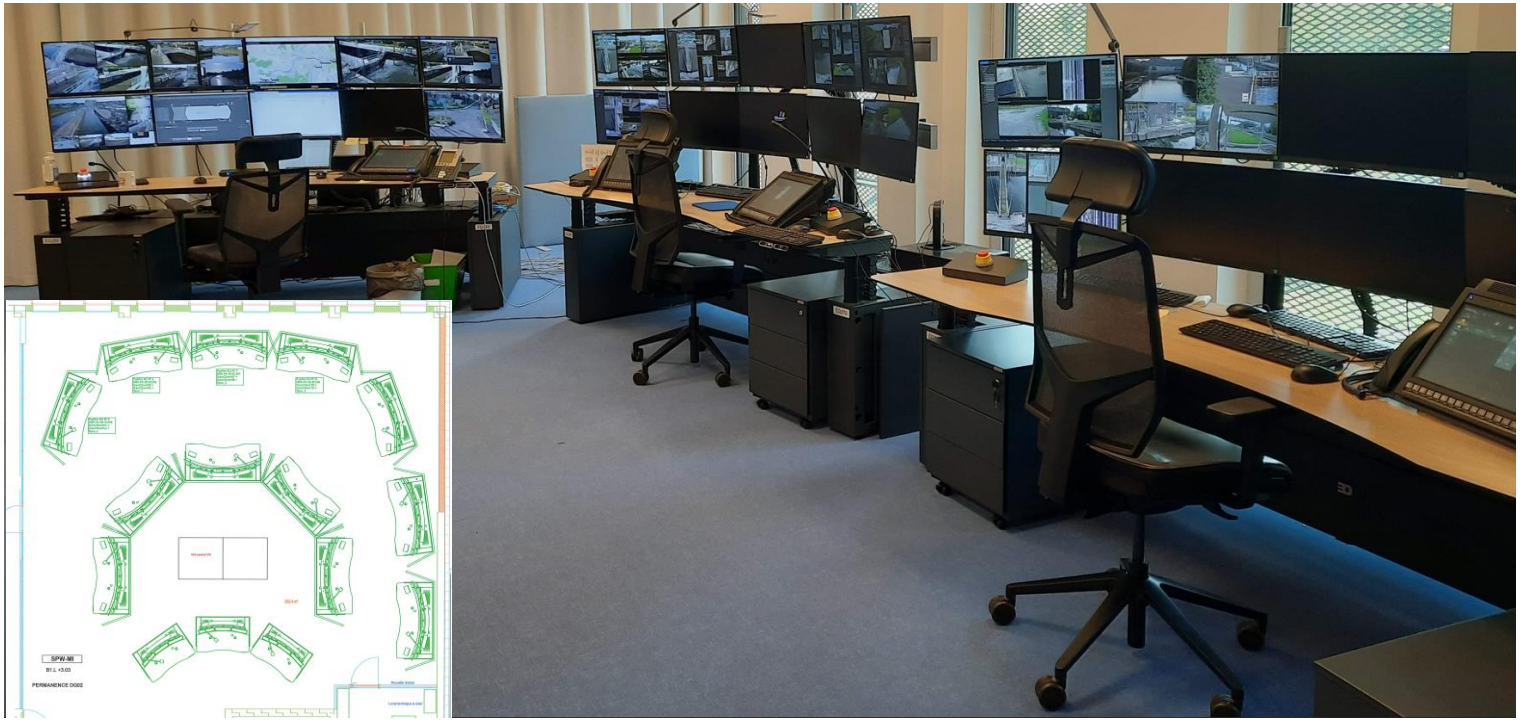
Mise en réseau des équipements

- Boucle optique local par site

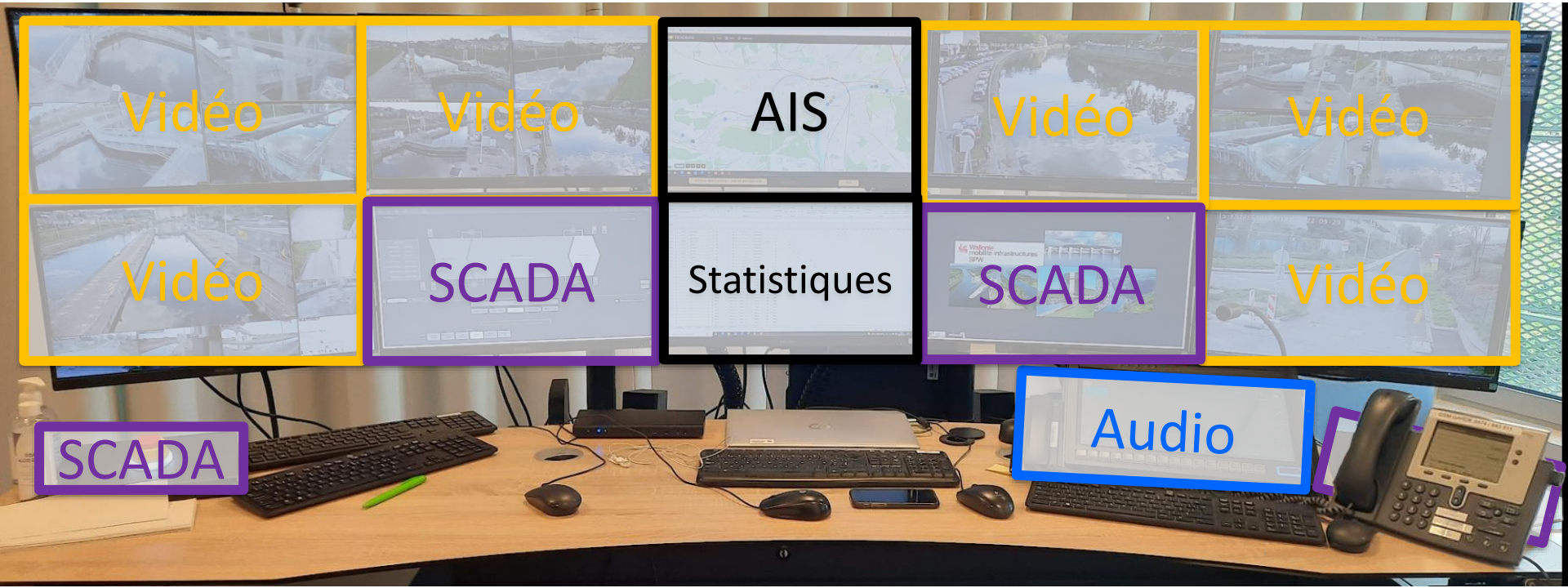


- Fibre optique « backbone » entre les sites => PEREX
- Découpage « logique » en sous-réseau (VLAN)

Pupitre opérateur distant (PEREX)



Pupitre opérateur distant (PEREX)



Wallonie
mobilité infrastructures
SPW

Merci