



GTFE : atelier thématique

**Gestion technique centralisée –
supervision, introduction**

Lionel AUBERT / CETU

Jeudi 11 octobre



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Centre d'Études des Tunnels

www.cetu.developpement-durable.gouv.fr

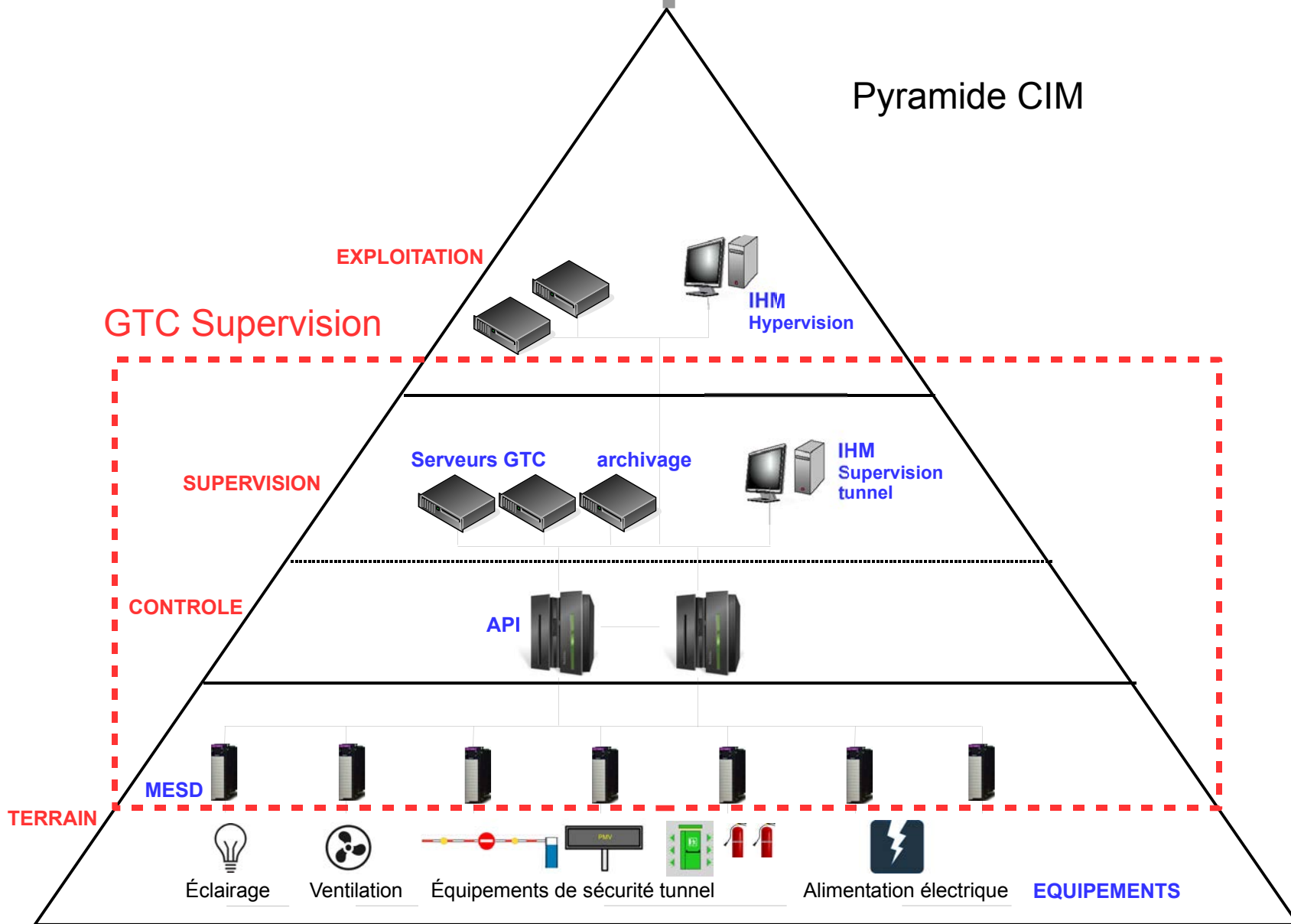
Plan

- La GTC-Supervision
- Les enjeux
- La cybersécurité
- L'atelier



La GTC Supervision

Pyramide CIM

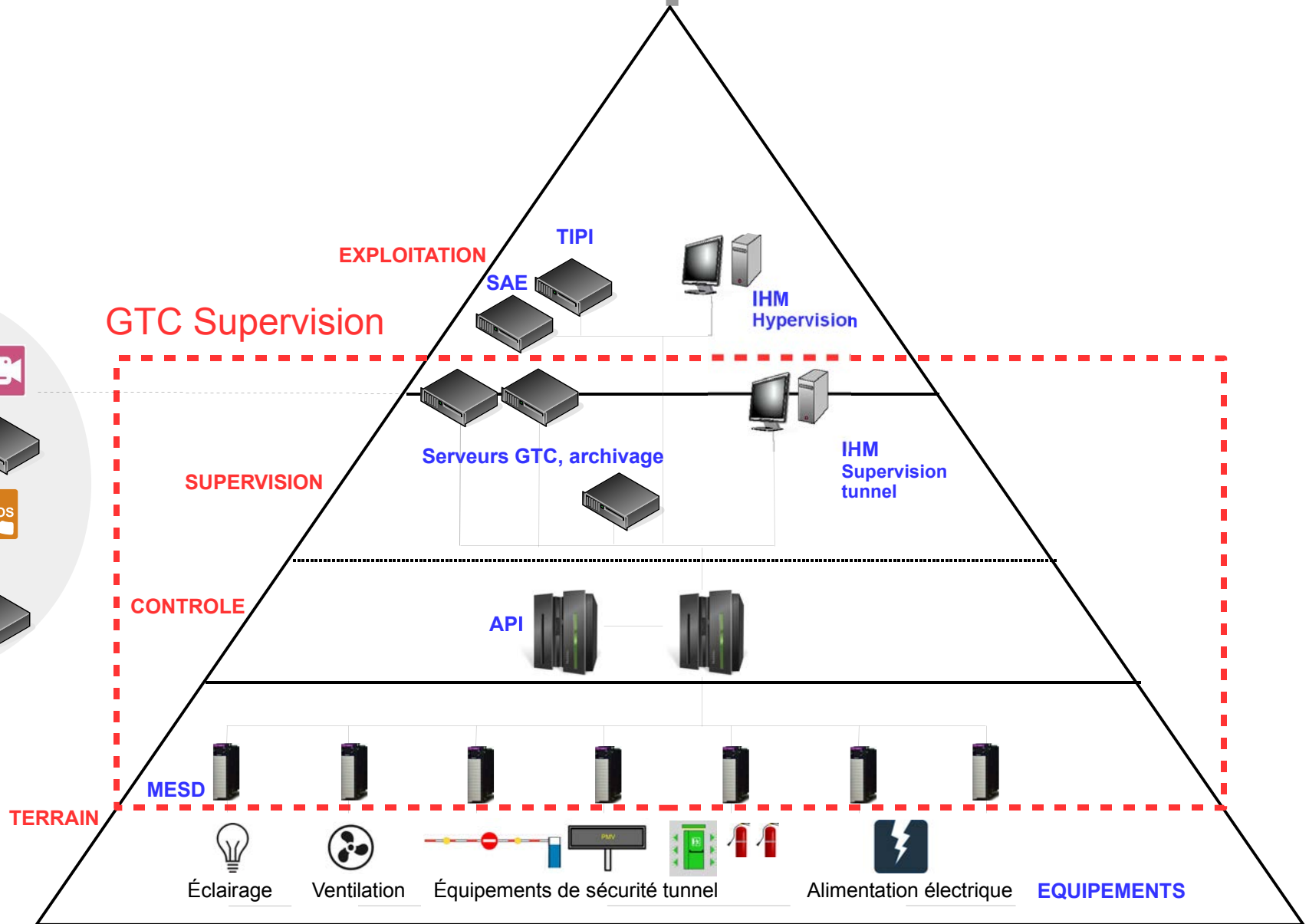


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



La GTC Supervision



Vidéosurveillance DAI

Signalisation

Réseau d'Appel d'Urgence

SOS

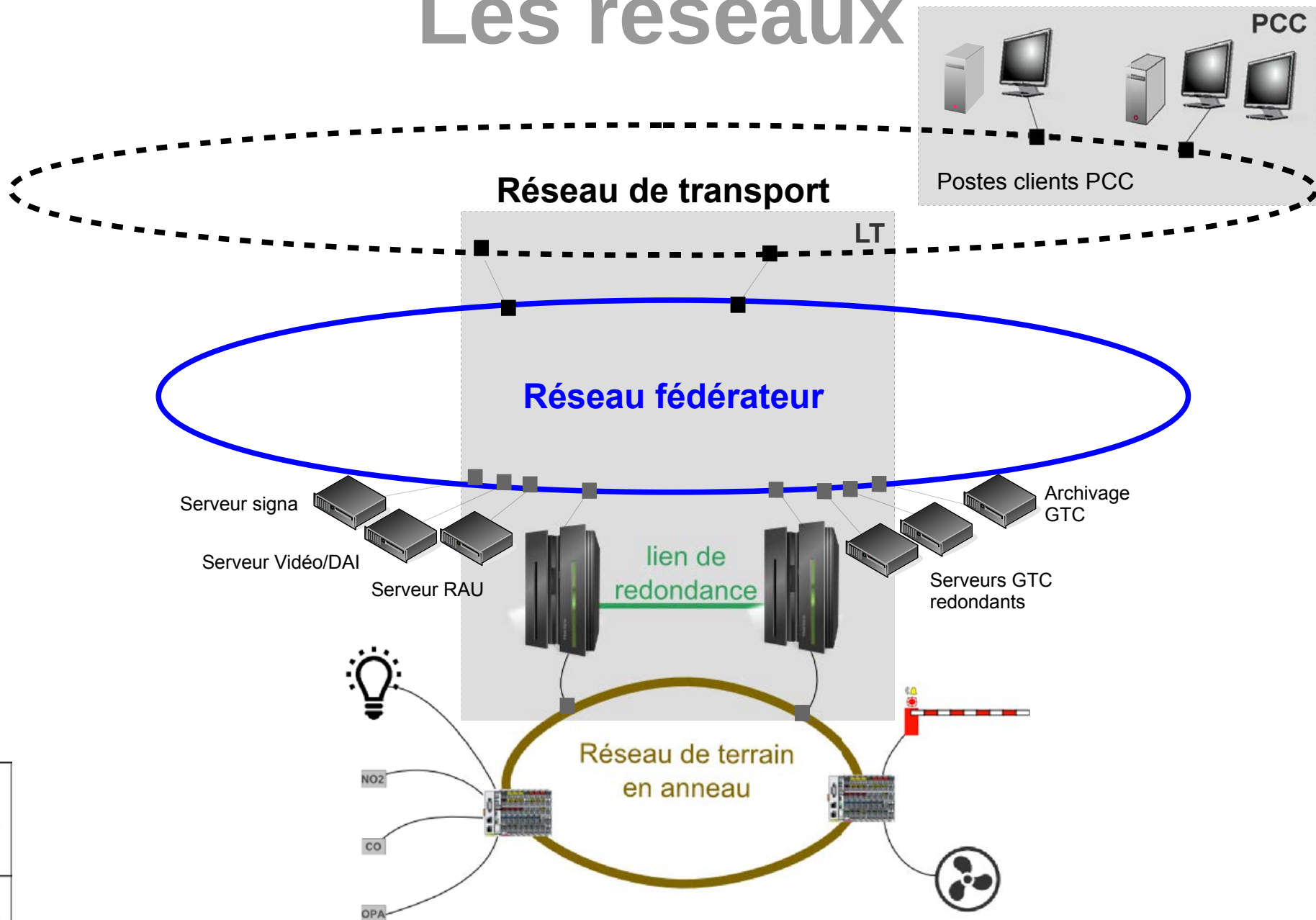
Radio

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE



Les réseaux





IHM

Formation

Rejeu

Synoptiques métier

Main courante

Pilotage

Gestion des alarmes

Supervision
réseau routier

IHM Supervision

Tunnel(s)

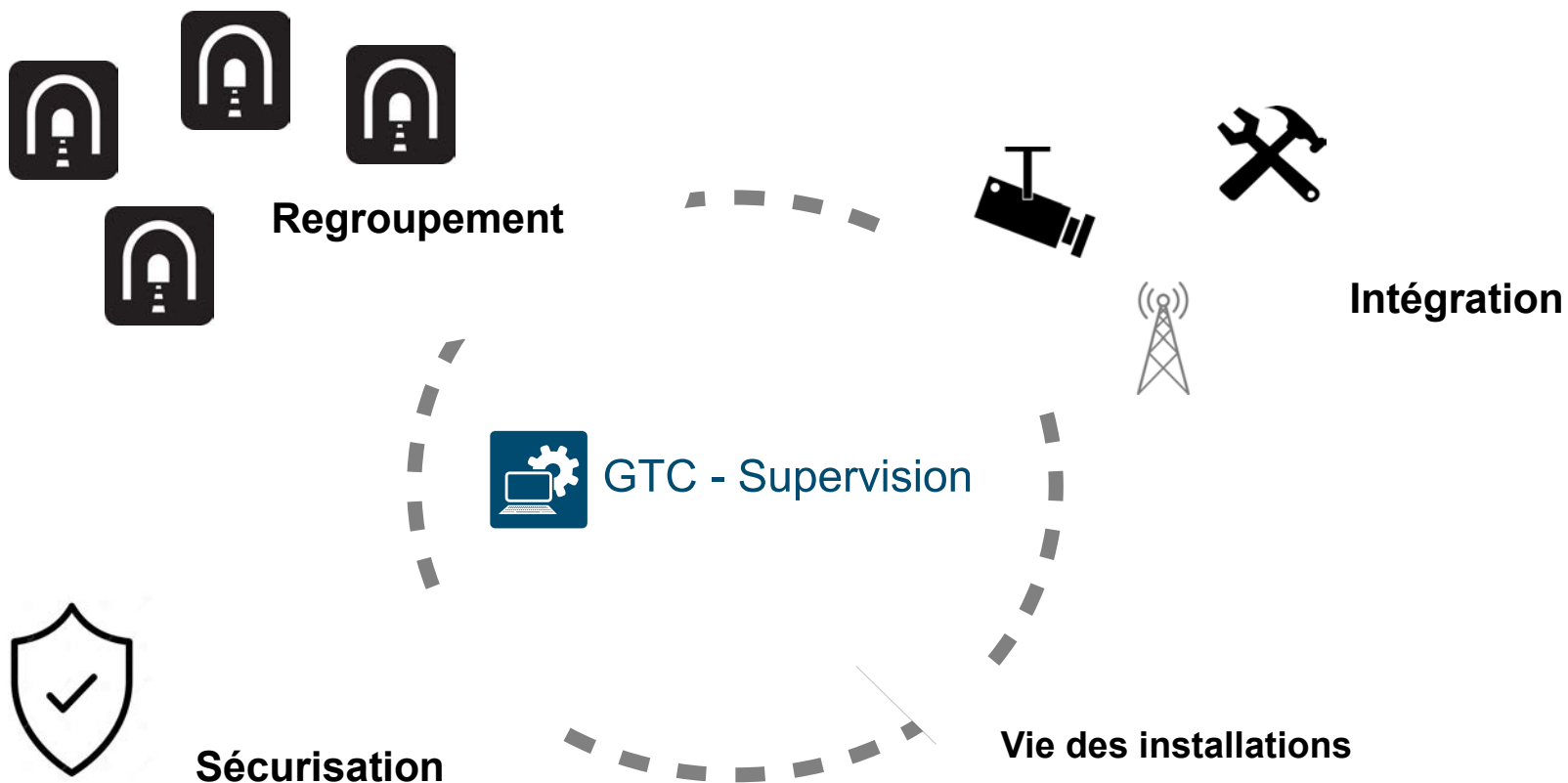
Gestion des profils

SAE

Gestion des scénarios

Archivages et éditions





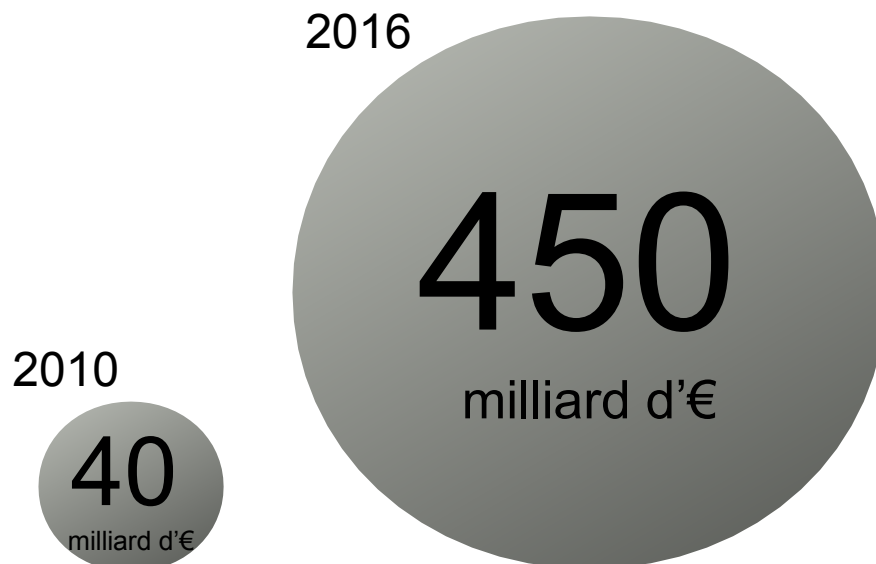


Contexte de la cybersécurité

Hausse spectaculaire de la cybercriminalité

► En 2016, **8 entreprises européennes sur 10** ont connu au moins une cyberattaque*

► **Coûts***





Cadre

Loi de programmation
militaire 2019-2025



Directive NIS



NF EN ISO / IEC 27 000 : Management de la sécurité de l'information
NF EN IEC 62 443 : cybersécurité des installations industrielles

ANSSI



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



Organisation

Première session : un outil central pour l'opérateur	8h50 – 10h30
Seconde session : du point de vue technique	10h30 – 11h30
<i>Pause</i>	<i>11h30 – 11h50</i>
La table ronde Séverine Besson (CETU)	11h50 – 12h45
Conclusion de l'atelier Eric Premat (CETU)	12h45



Merci de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE