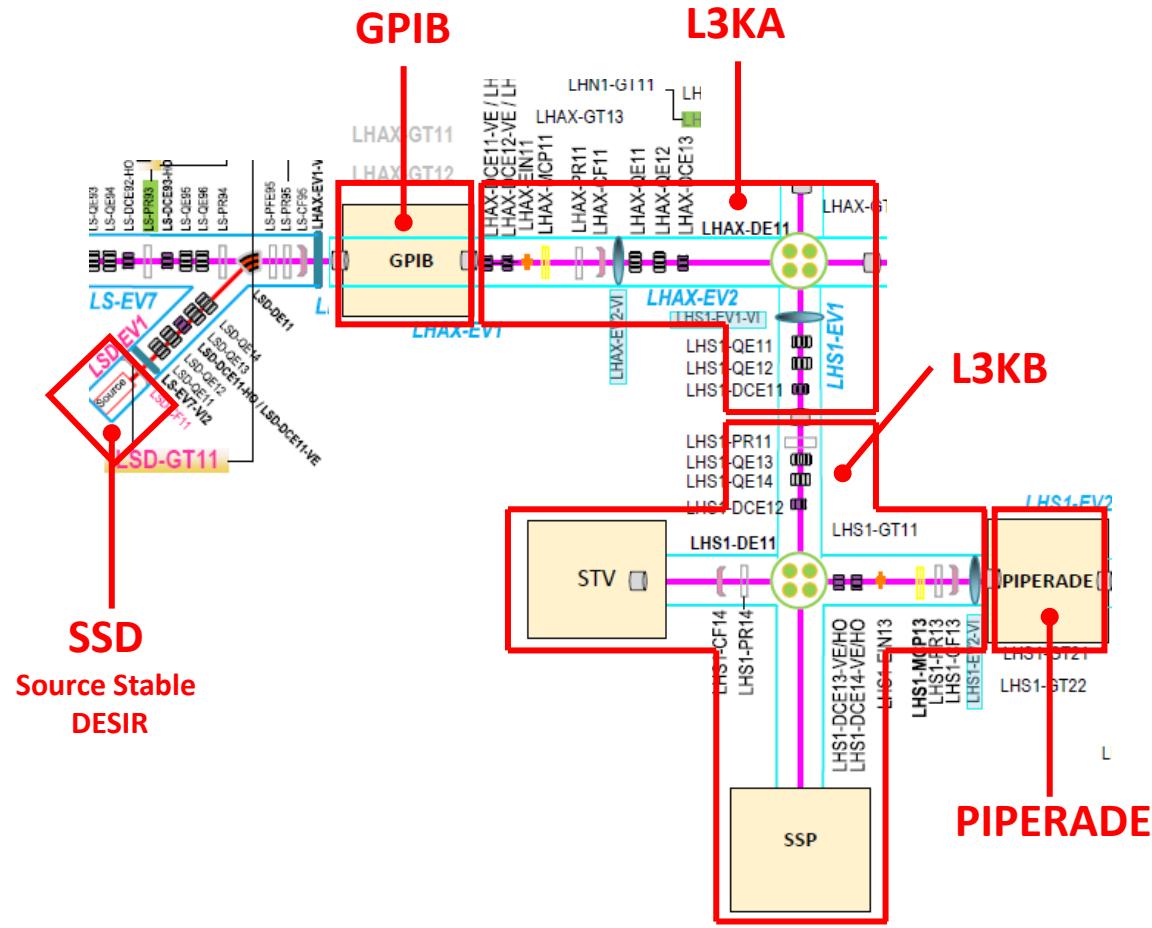


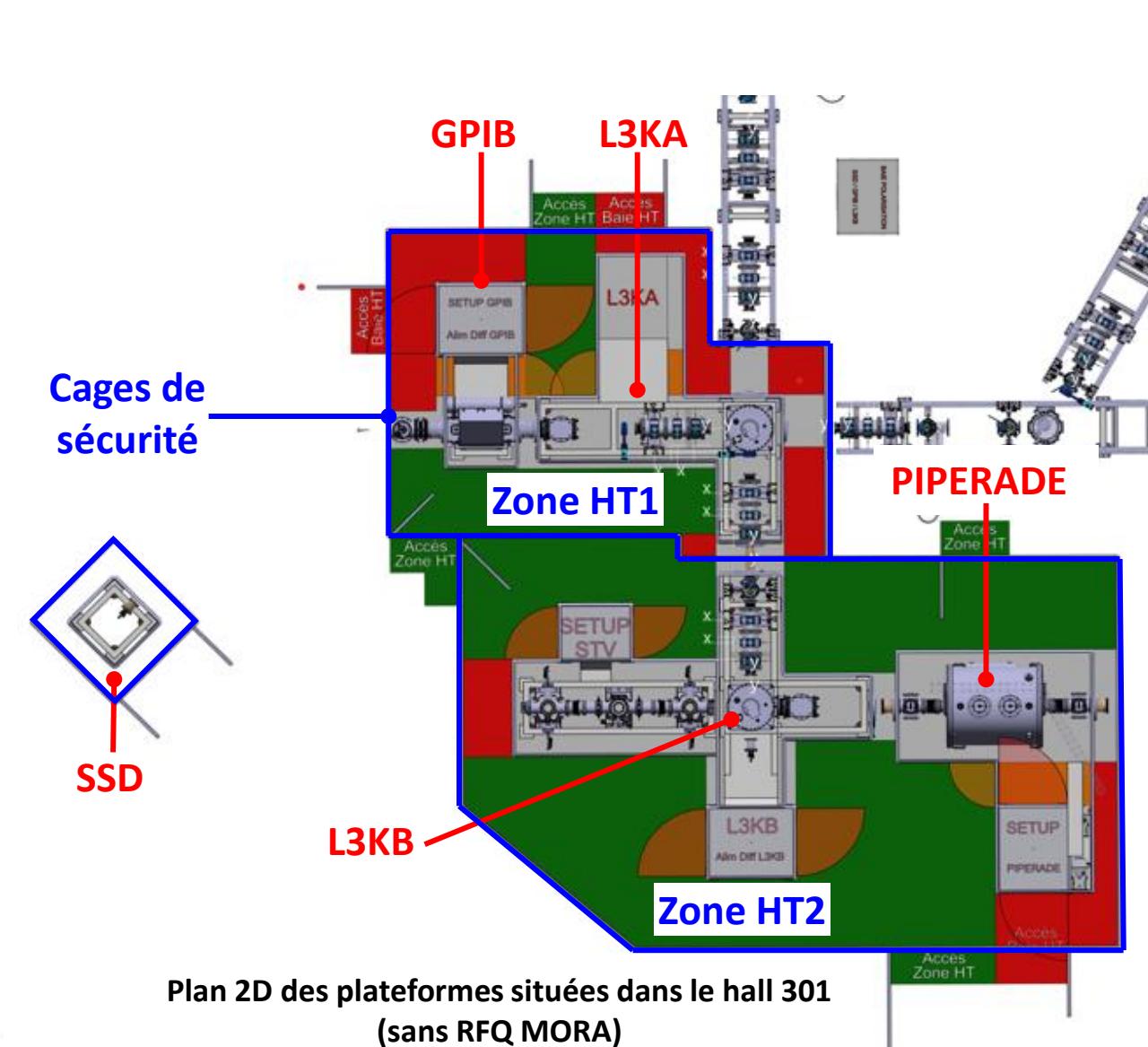
**Projet SP2 - DESIR  
Séminaire technique DESIR  
Caen, 05-06 février 2026**

Plateformes HT du Hall DESIR

# Les plateformes HT dans le hall DESIR

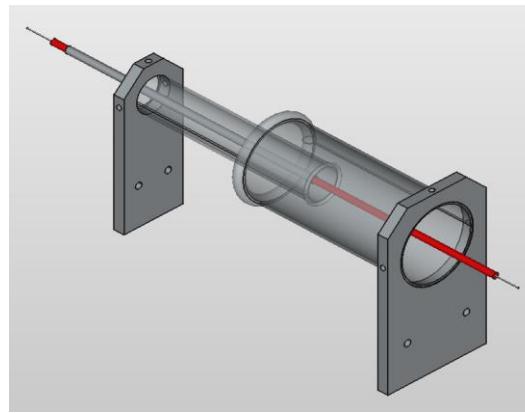
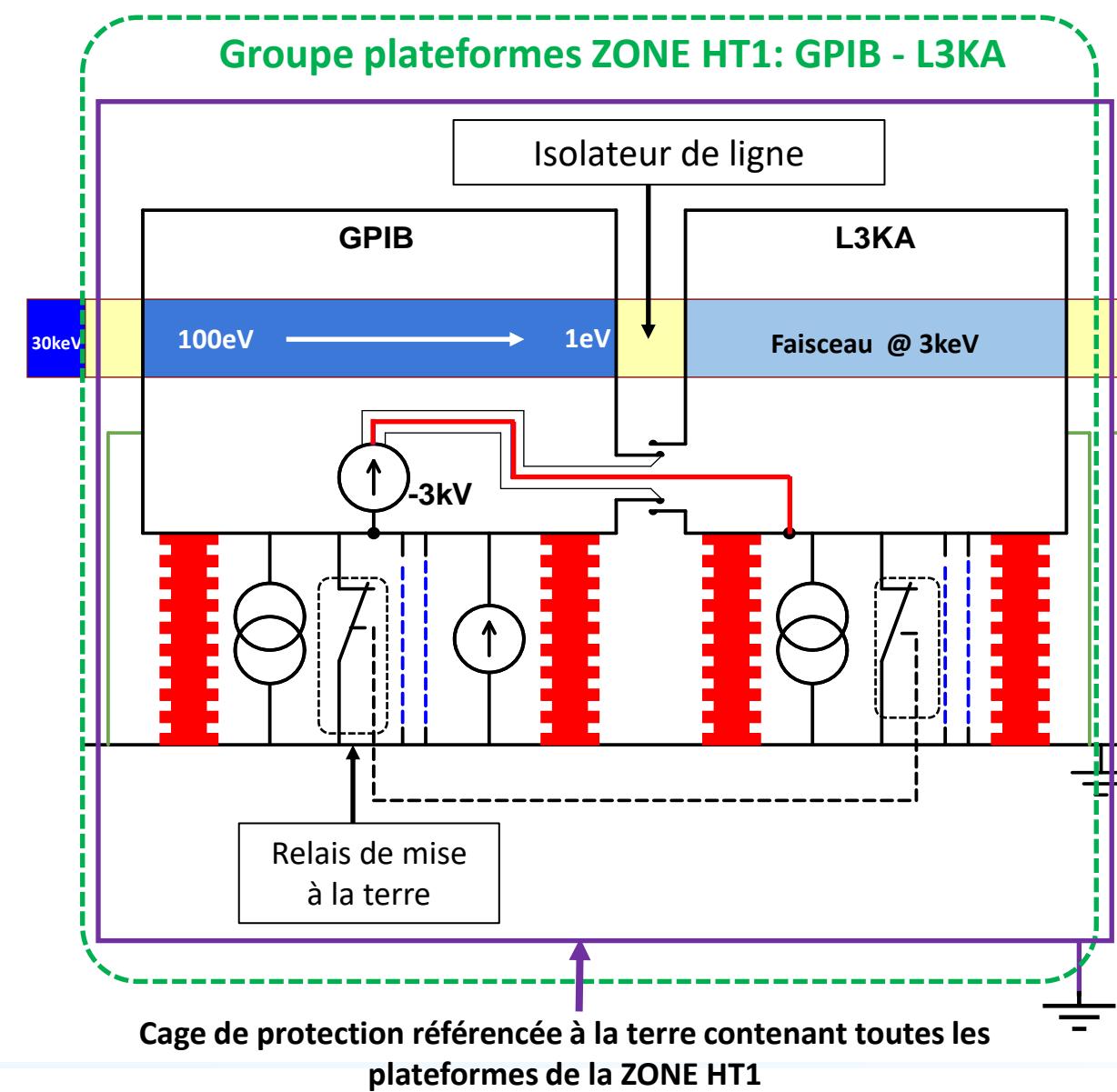


## Localisation des plateformes HT dans le synoptique

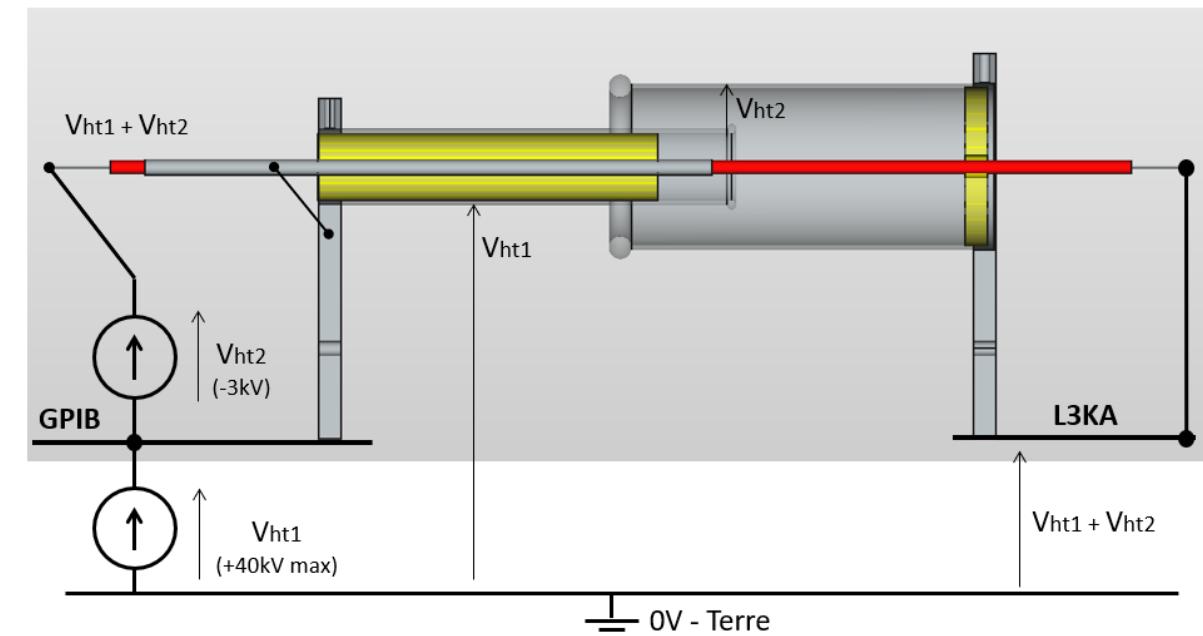


## **Plan 2D des plateformes situées dans le hall 301 (sans RFQ MORA)**

# Polarisation des 2 groupes de plateformes

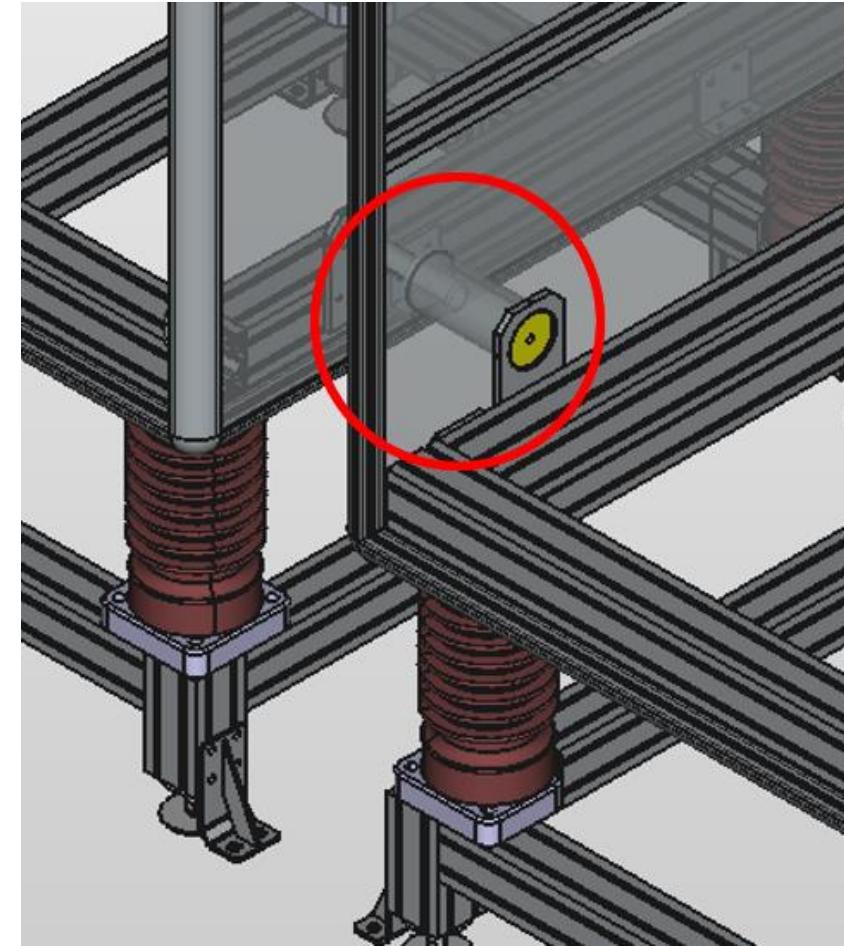
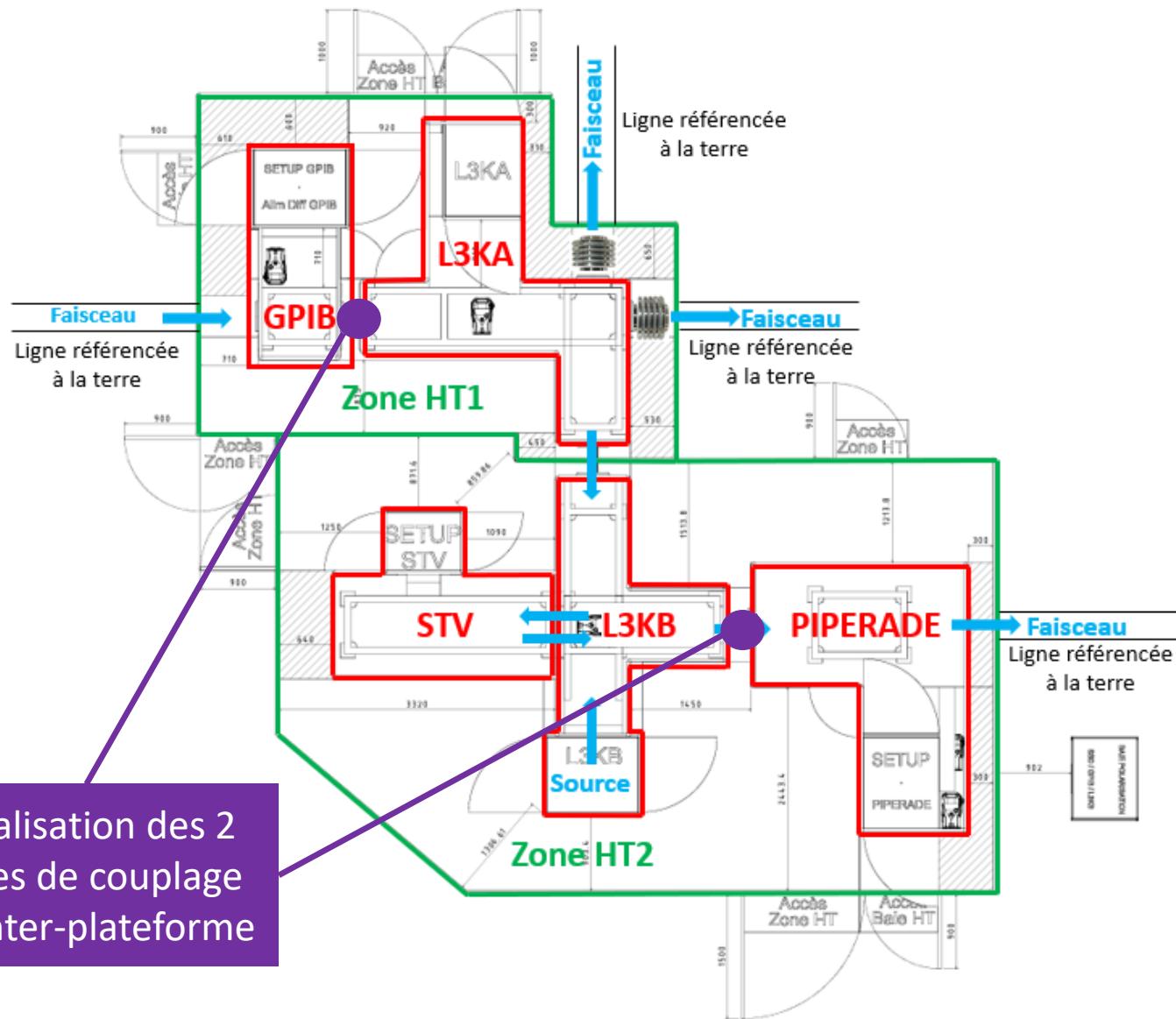


Assemblage de 2 goulettes de couplage HT



Principe de superposition des tensions de polarisation

# Couplage HT inter-plateforme



Localisation d'un ensemble de goulottes de couplage HT entre 2 plateformes

# Projet SP2 - DESIR

## Séminaire technique DESIR

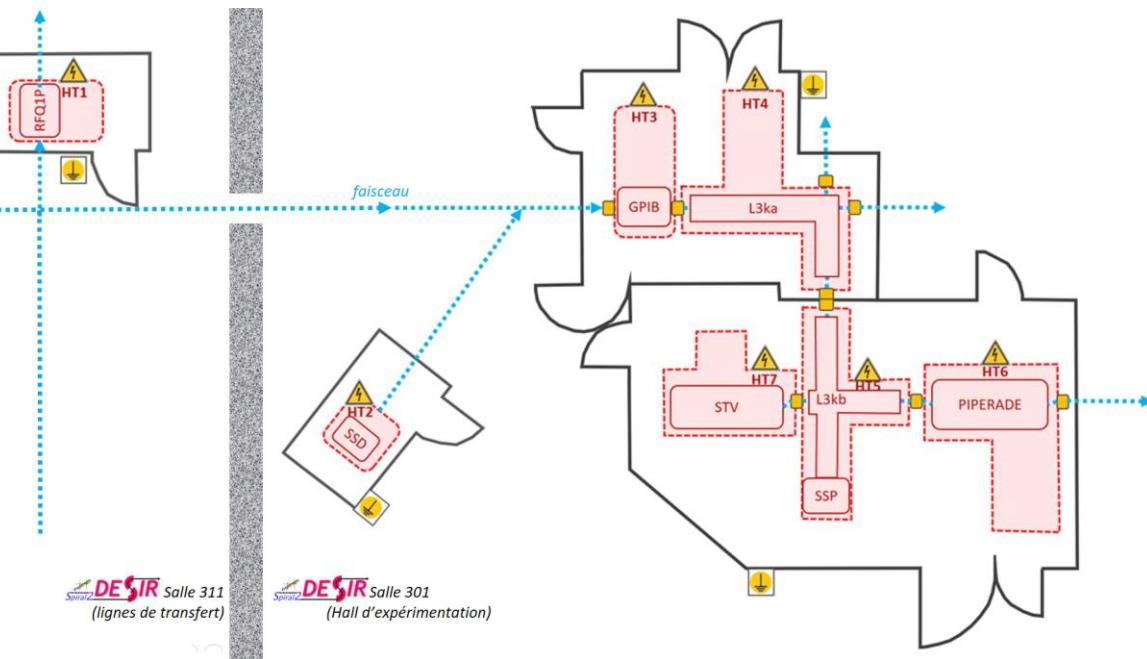
### Caen, 05-06 février 2026

Gestion sécurisé de des accès aux  
plateformes hautes tension

Plusieurs dispositifs expérimentaux nécessitant une polarisation à la haute tension. (jusqu'à 40kV)

Les équipements concernés sont installés sur des Plateformes HT dédiées, elles-mêmes contenues au sein de Zones HT.

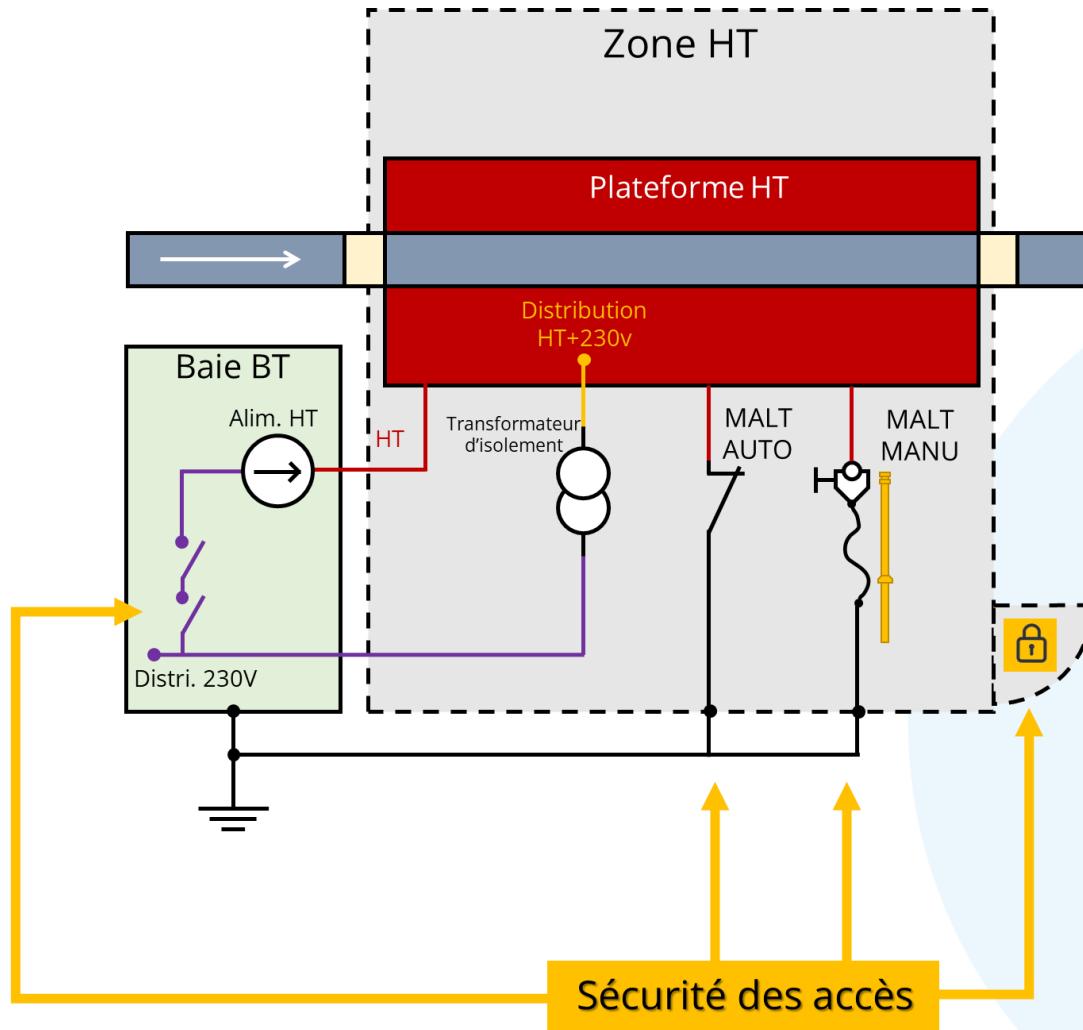
Zones HT : des volumes physiques fermés par une structure métallique mise à la terre. (cage de sécurité)



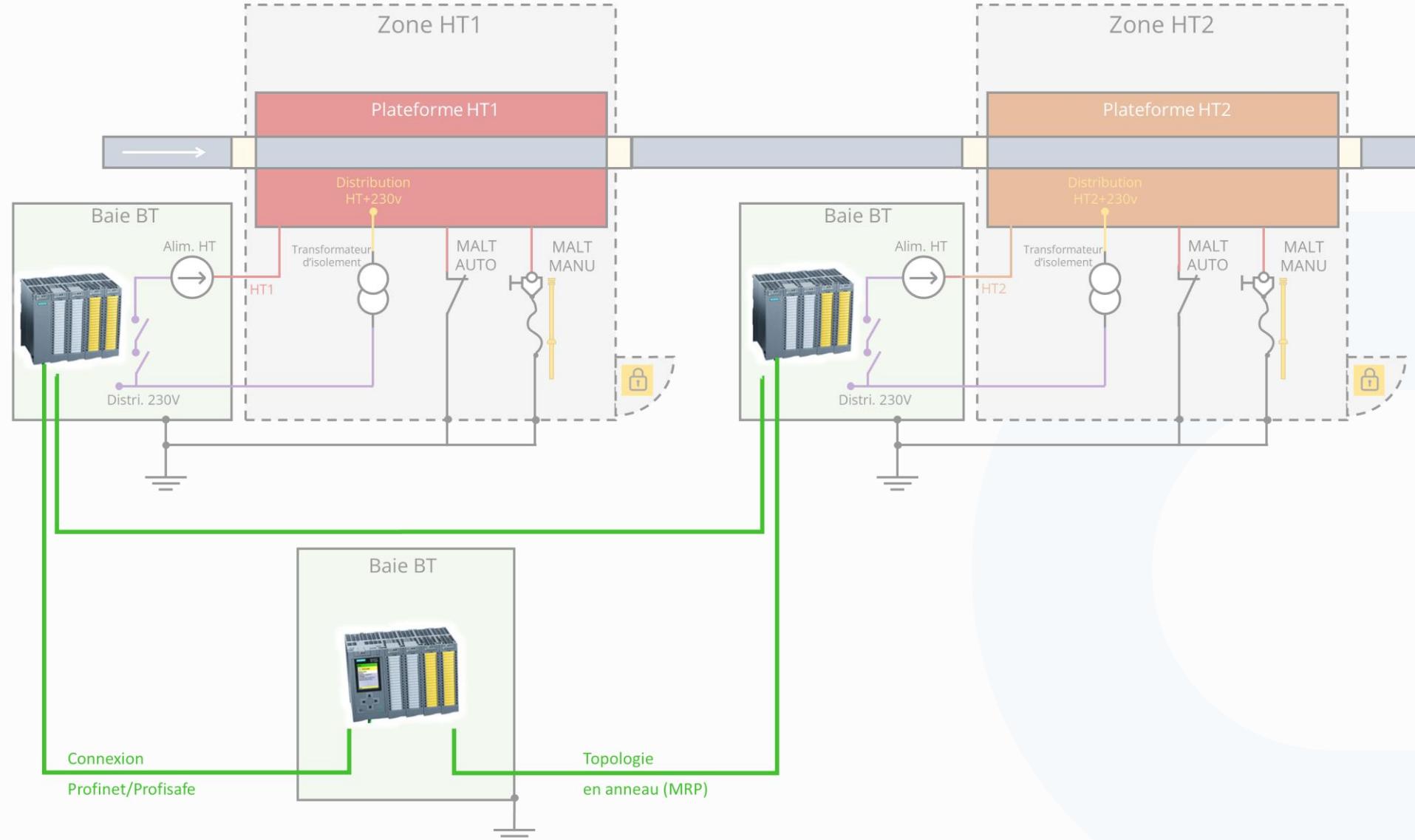
Deux salles différentes :  
301 Ligne de transfert | 311 Entrée du hall

(RFQ1P)  
(SSD)  
(GPIB, L3KA)  
(STV, L3KB, PIPERAD)  
(RFQLT)

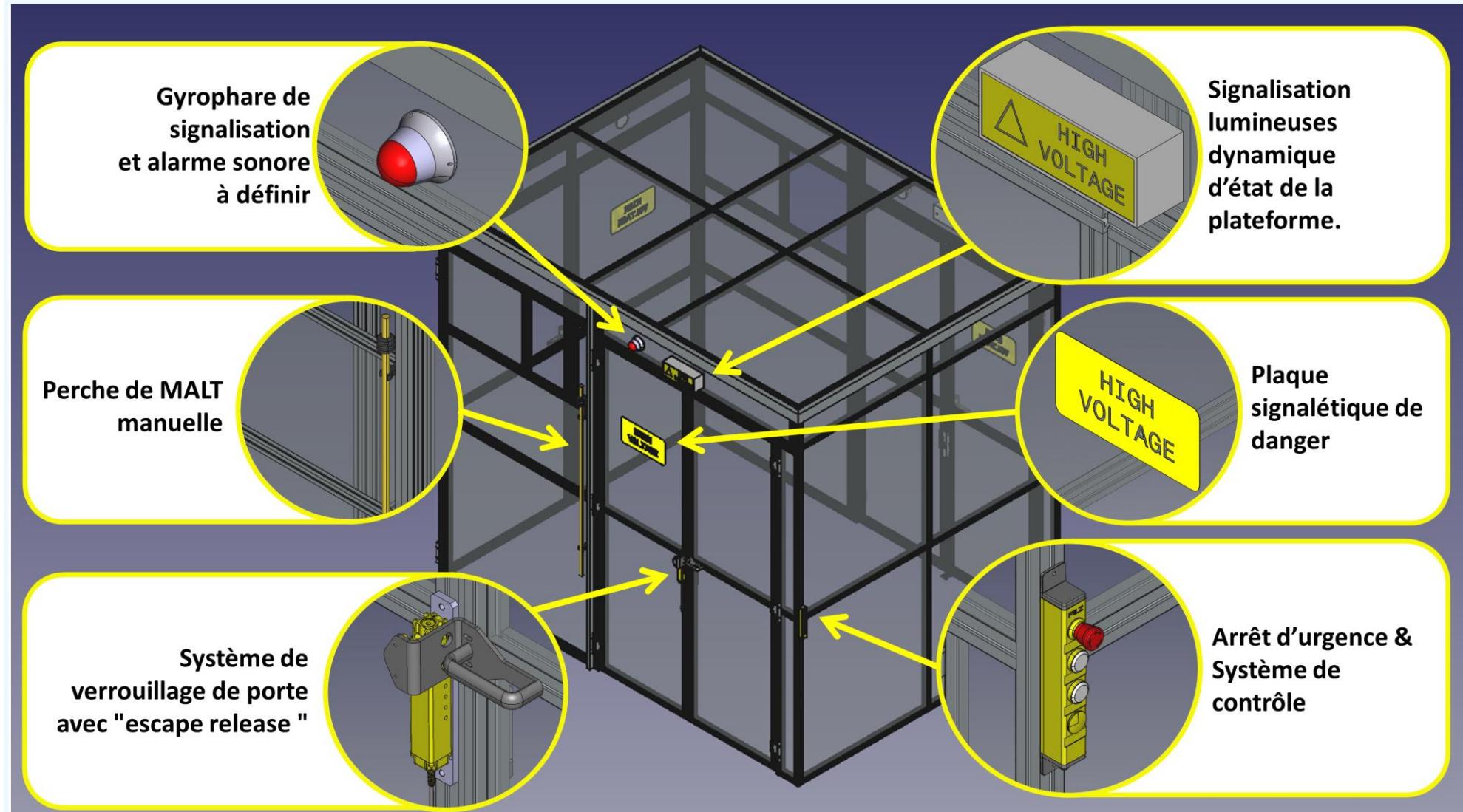
# Principe des zones HT



# Principe des zones HT



# Composants clés



# Composants clés



## Jalons de conception et de réalisation ...

- Sourcing & Veille Technologique : Rencontres avec les fabricants de solutions de sécurité (9-10 fév.2026).
- Étude de Conception (Pilote RFQ1P) : Élaboration du dossier technique pour le système de gestion sécurisé d'accès du RFQ1P comme projet pilote.
- Compétences : Formation Siemens Safety (05 mai 2026).
- Implémentation Technique : Déploiement du démonstrateur sur l'installation RFQ1P.
- Validation & Qualification : Campagne de tests et vérification de la conformité.
- Déploiement : Standardisation et déclinaison sur l'ensemble des plateformes.



SIEMENS

## ... et en parallèle, plusieurs piliers documentaires :

- Mise à jour de la STB
- Rédaction analyse fonctionnelle détaillée
- ...





Merci pour votre attention

