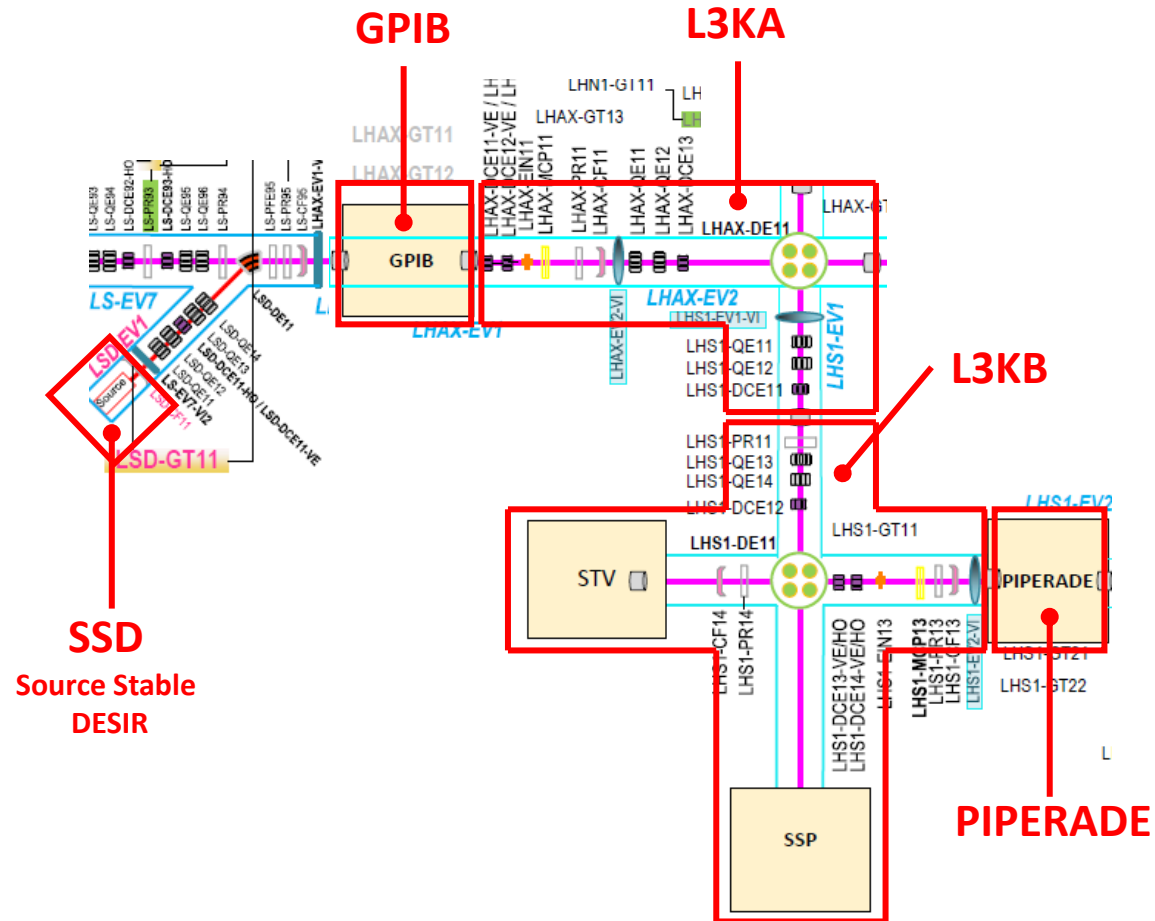
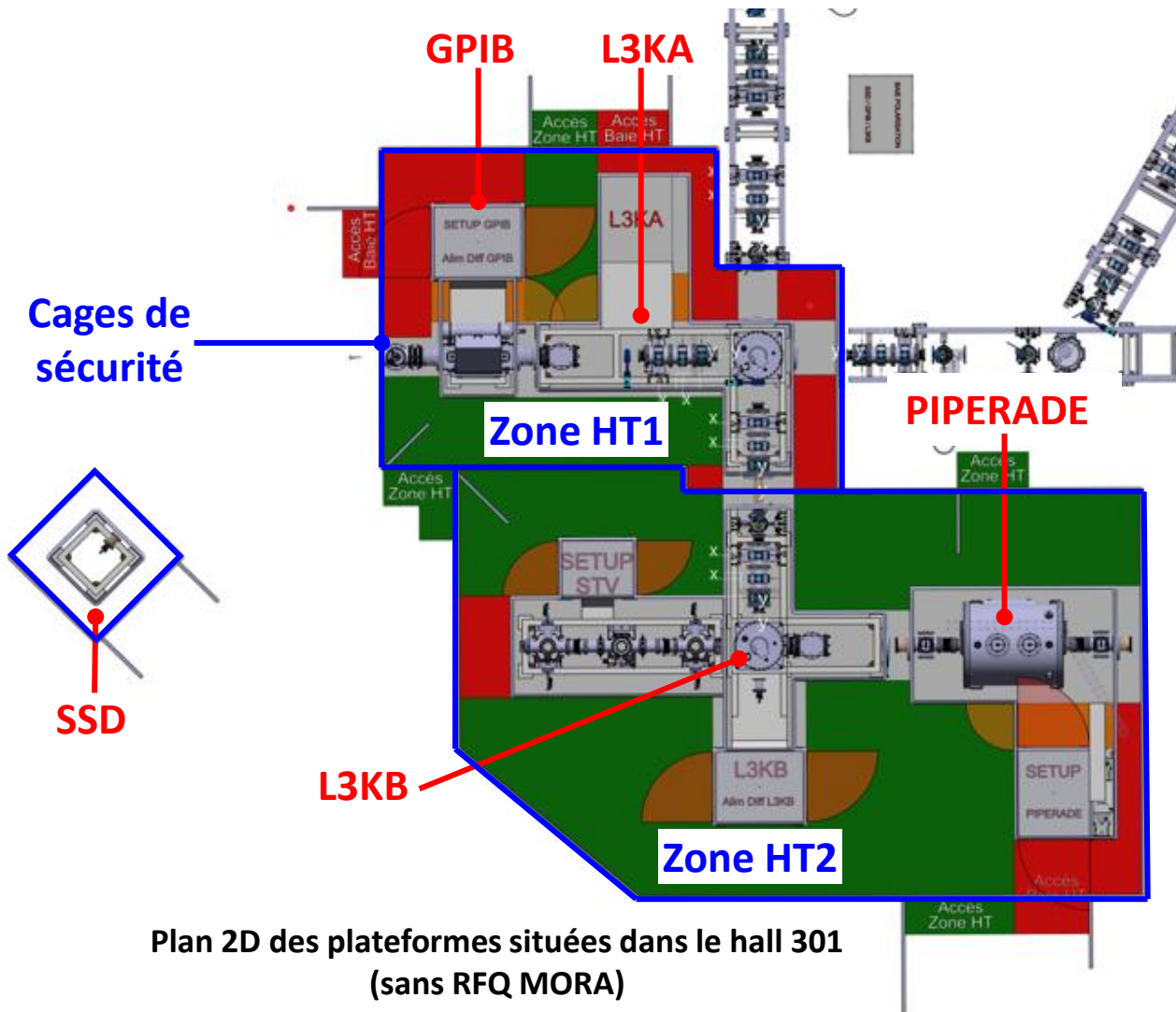


**Projet SP2 - DESIR**  
**Séminaire technique DESIR**  
**Caen, 05-06 février 2026**

Plateformes HT du Hall DESIR

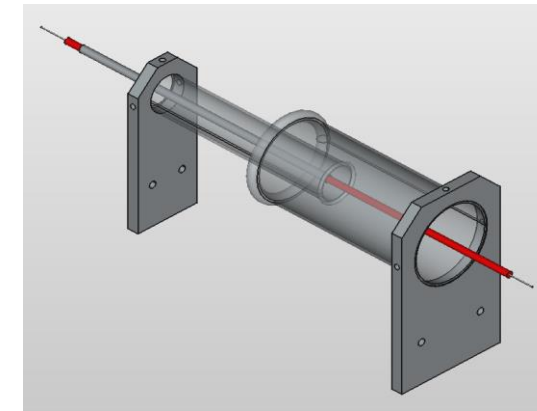
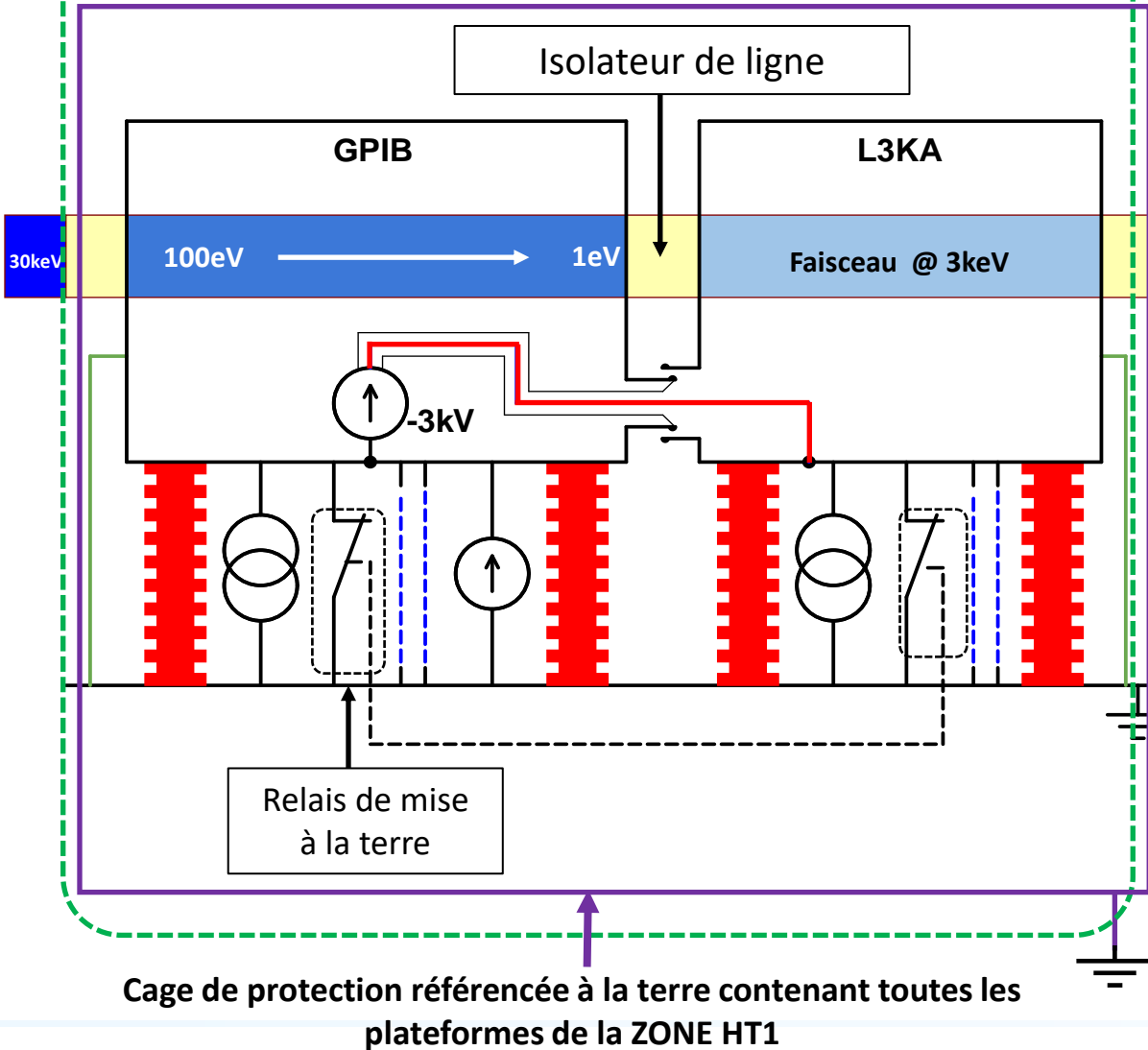


Localisation des plateformes HT dans le synoptique

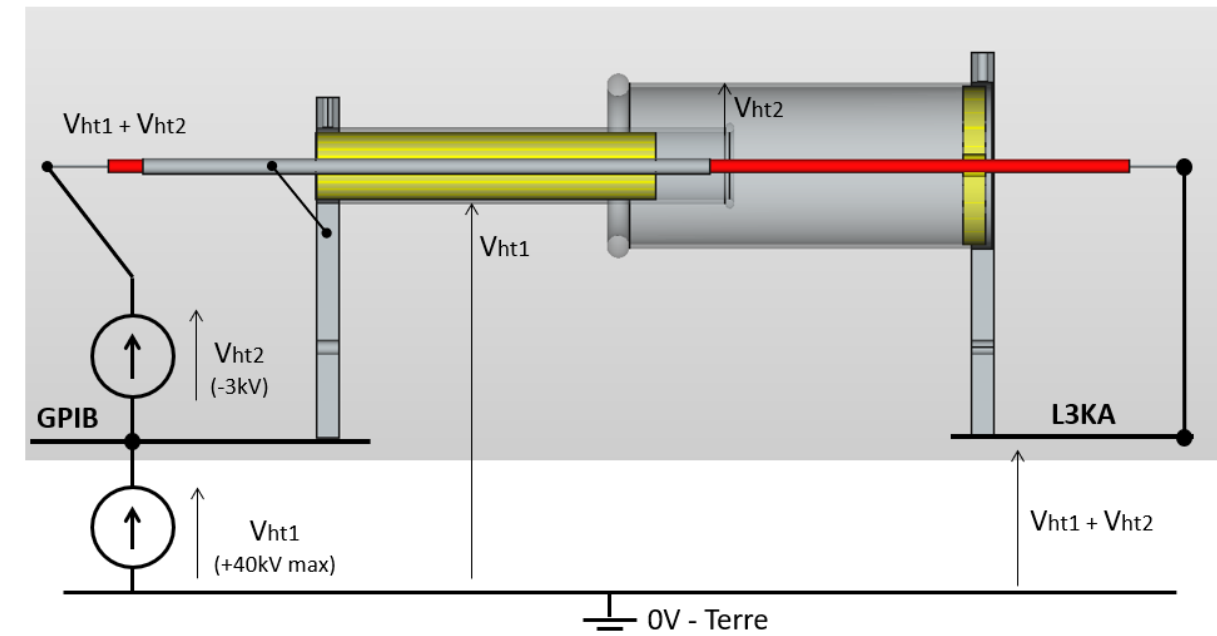


Plan 2D des plateformes situées dans le hall 301  
(sans RFQ MORA)

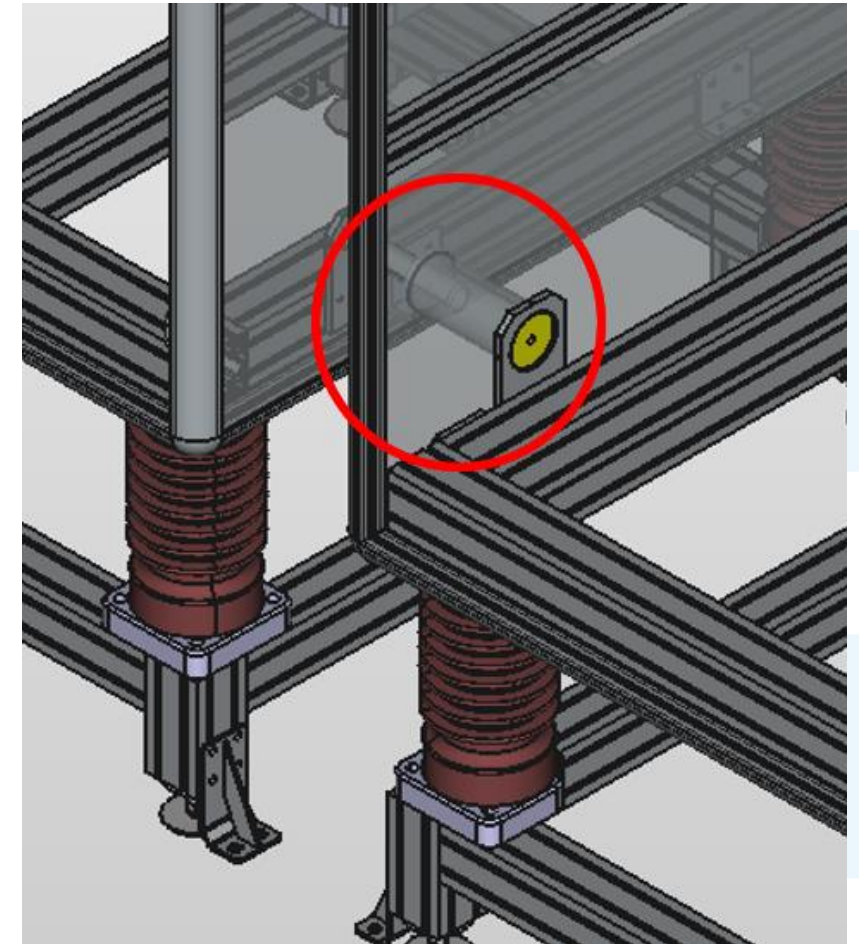
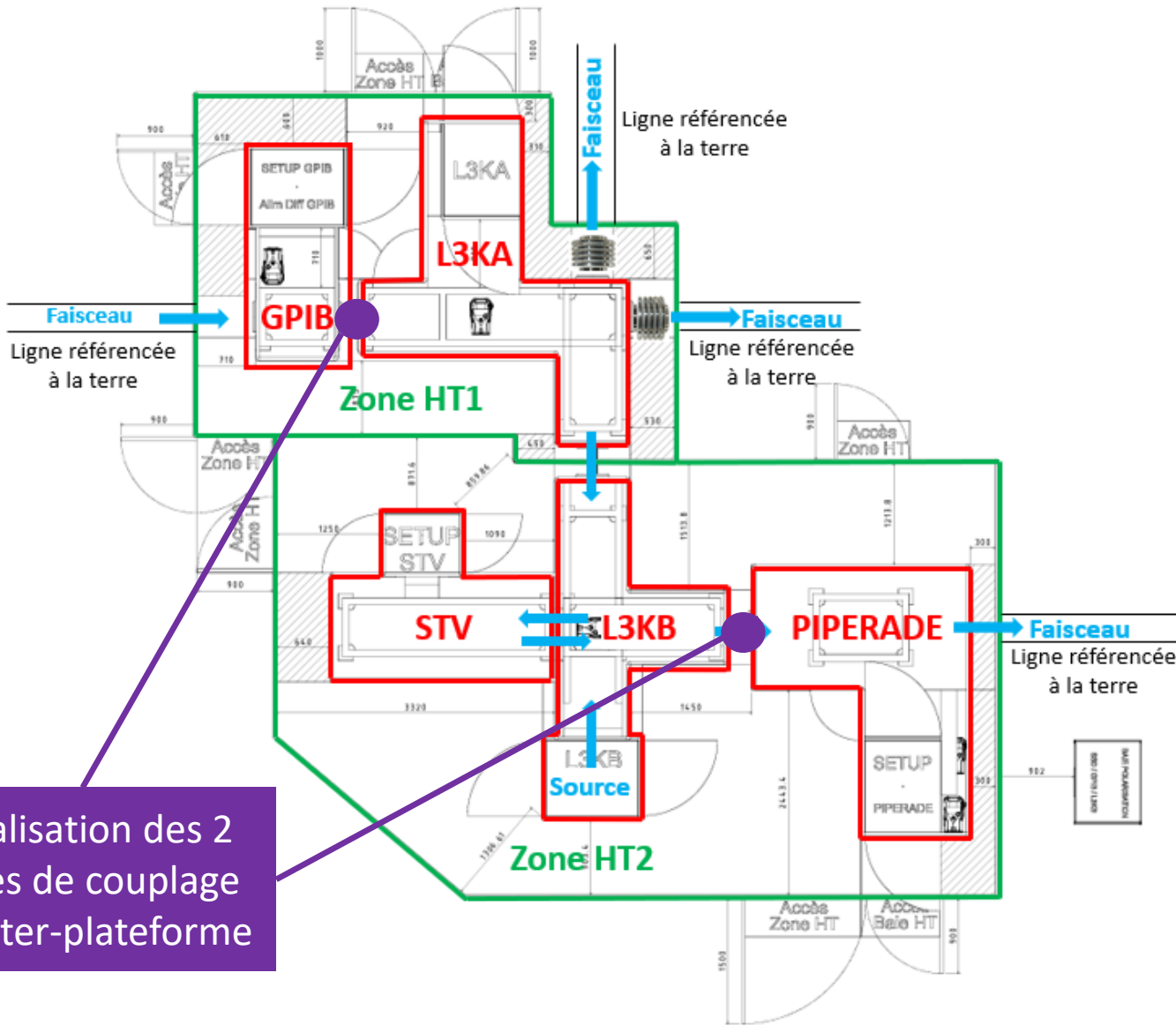
## Groupe plateformes ZONE HT1: GPIB - L3KA



Assemblage de 2 goulottes de couplage HT



Principe de superposition des tensions de polarisation



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

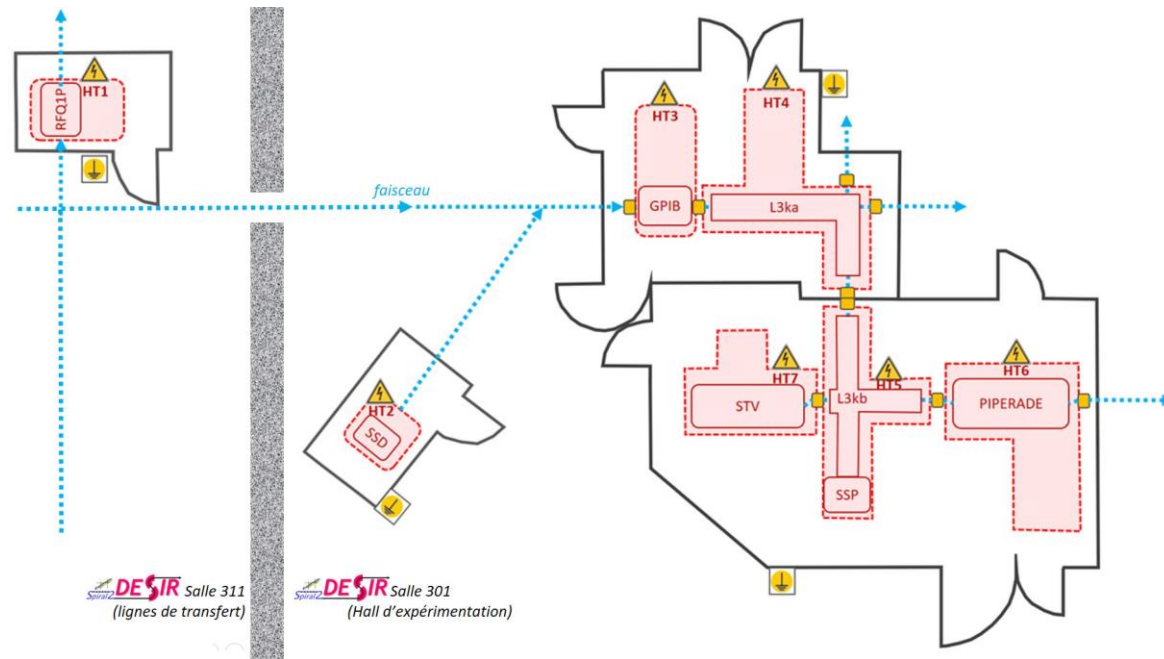
**Projet SP2 - DESIR**  
**Séminaire technique DESIR**  
**Caen, 05-06 février 2026**

Gestion sécurisé de des accès aux  
plateformes hautes tension

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

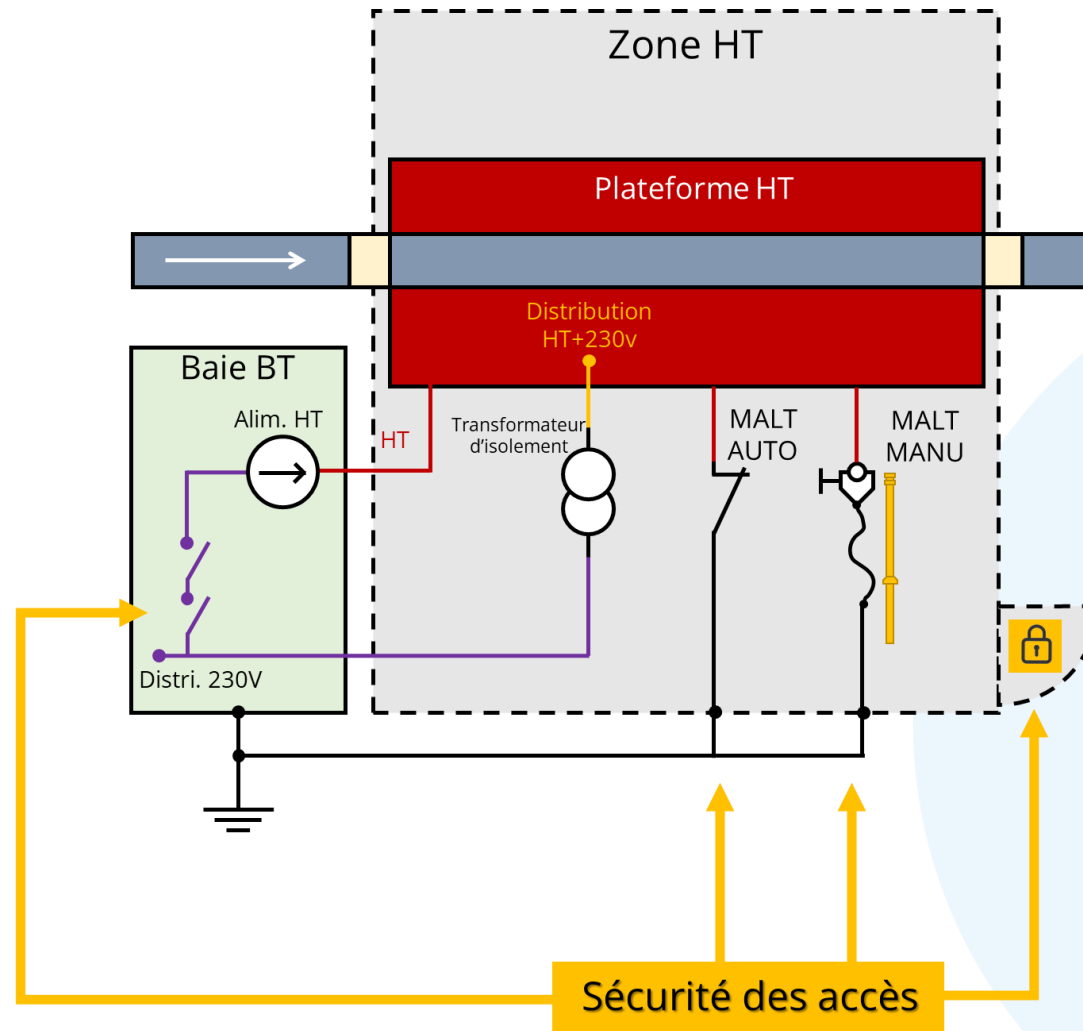
Les équipements concernés sont installés sur des Plateformes HT dédiées, elles-mêmes contenues au sein de Zones HT.

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

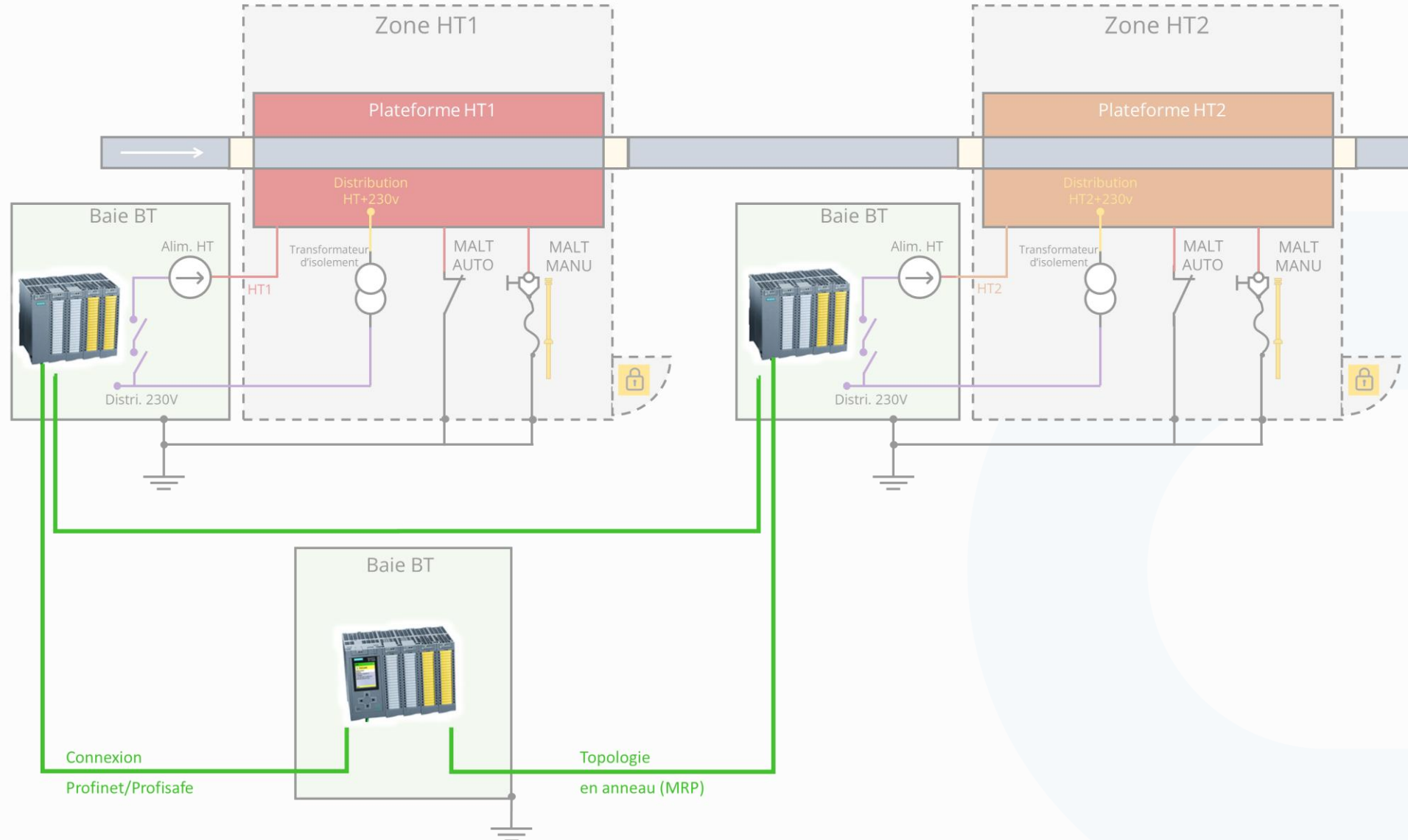


Deux salles différentes :  
301 Ligne de transfert | 311 Entrée du hall

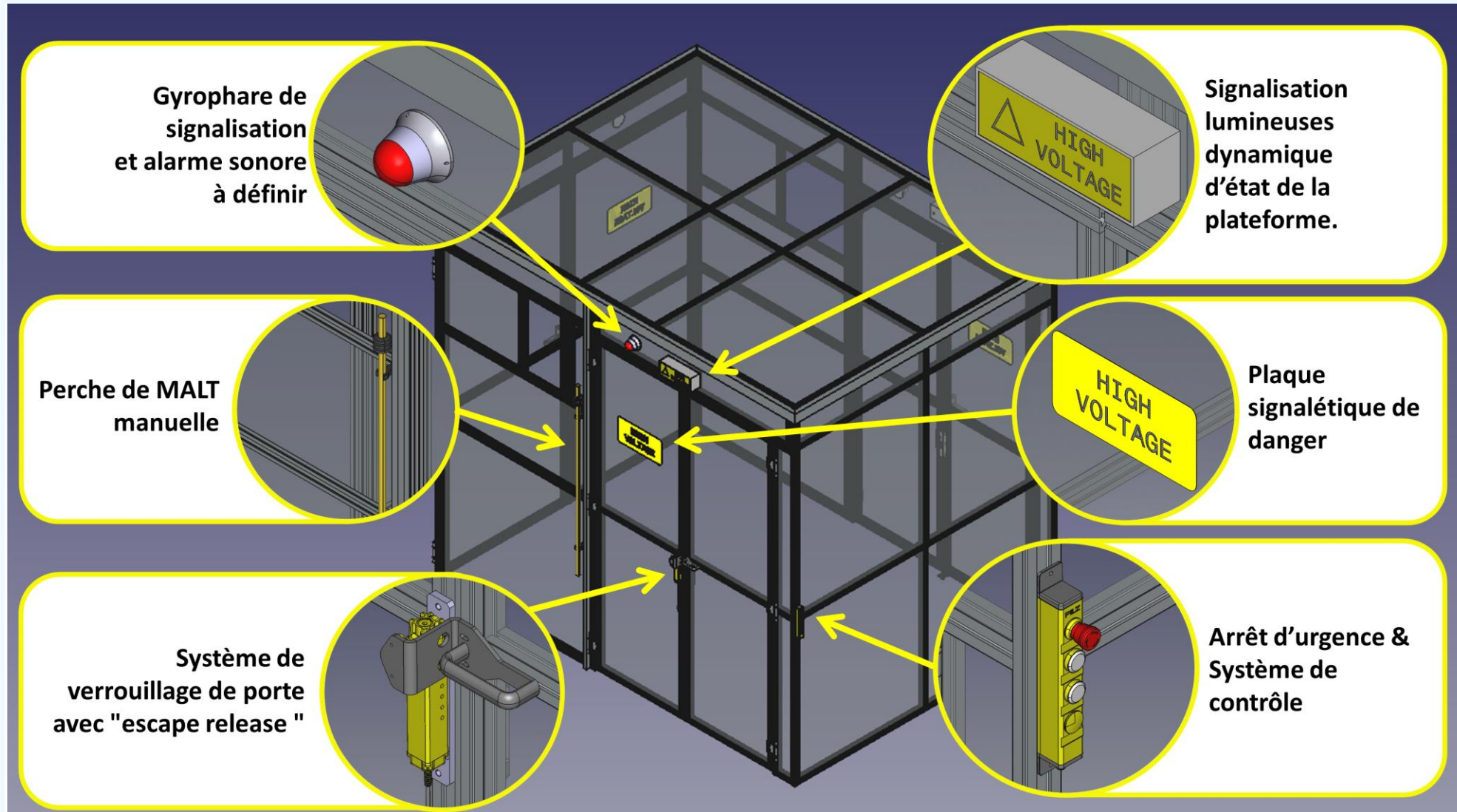
(RFQ1P)  
(SSD)  
(GPIB, L3KA)  
(STV, L3KB, PIPERAD)  
(RFQLT)













## 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.



**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

**EUCHNER**  
More than safety.

**SIEMENS**

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

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

# **GANIL**

DESIR

**Merci pour votre attention**

