



PSS

Systeme de sécurité du personnel

Lot - Sûreté

HAROLD – BZYL (IPNO)

Le 08/10/2018

With the support of



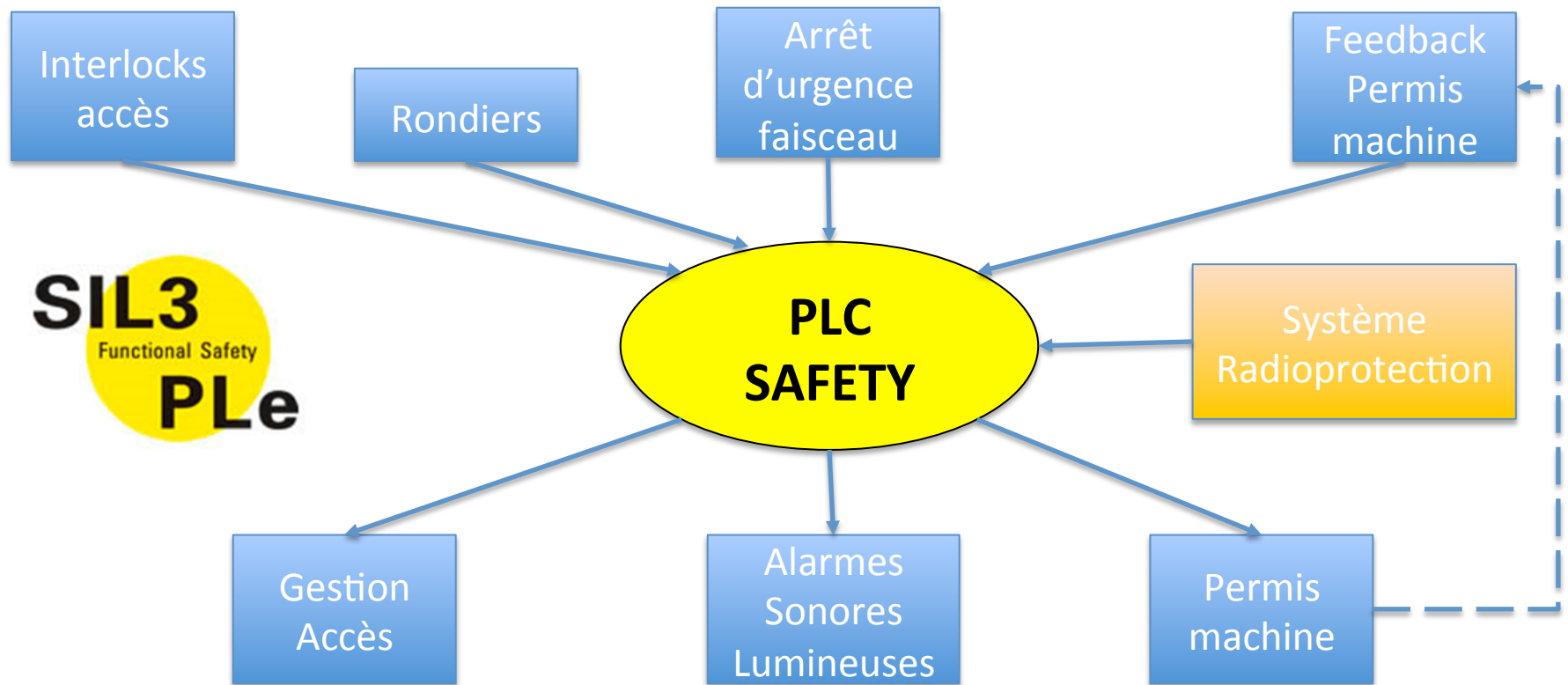
Introduction

Dans le cadre des exigences réglementaires et normatives* concernant les sécurités mises en œuvres sur les plateformes de ce type, la plateforme PRAE doit mettre en place un système de sécurité du personnel (PSS) devant garantir:

- Les exigences de fonctions de sécurité (ce que fait la fonction);
- Les exigences d'intégrité de la sécurité (la probabilité que la fonction de sécurité soit réalisée correctement)

* Norme AFNOR MF62-105 (installations d'accélérateurs)
Directive « Machines » 2006/42/CE

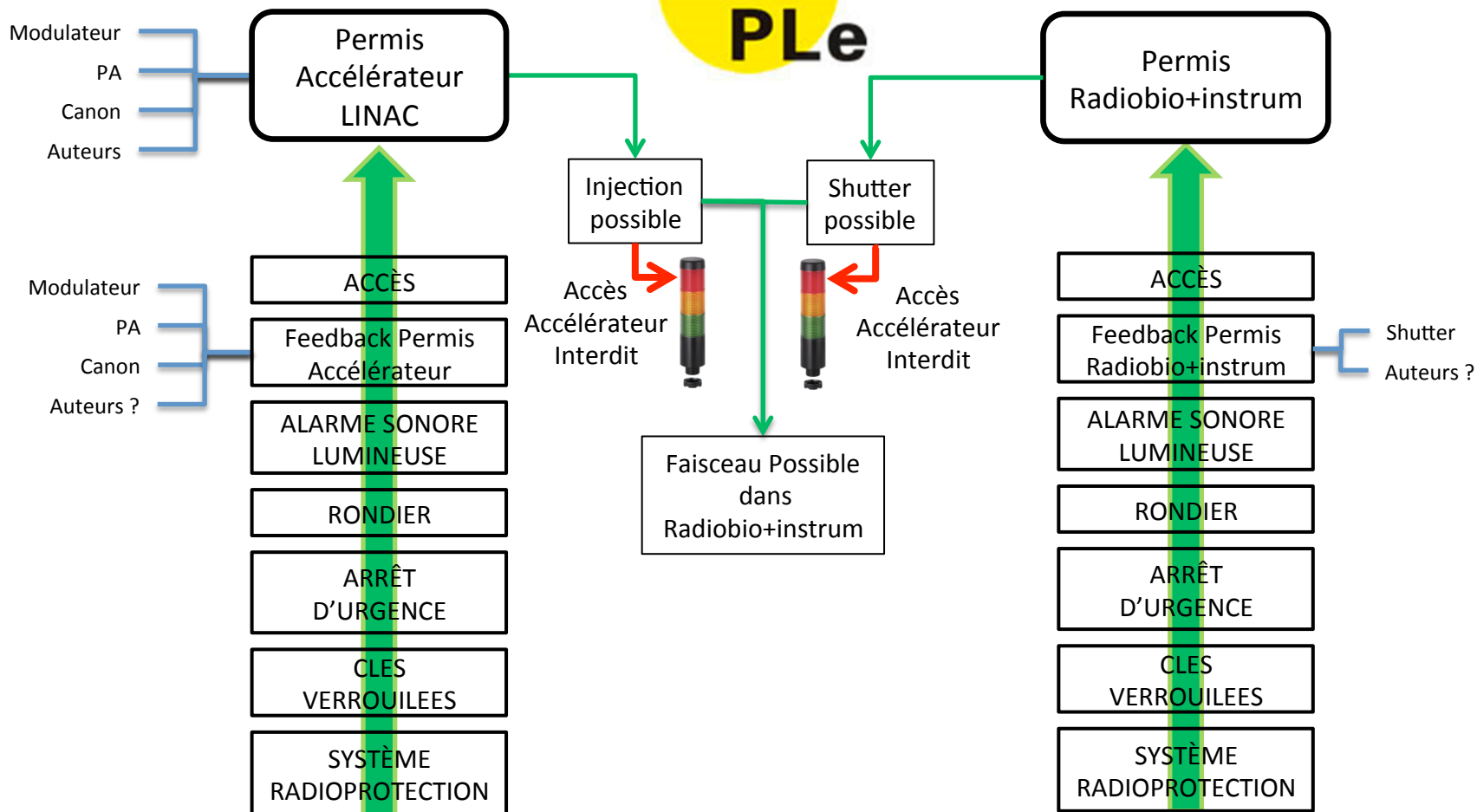
Logigramme structurel



SIL3
Functional Safety
PLe

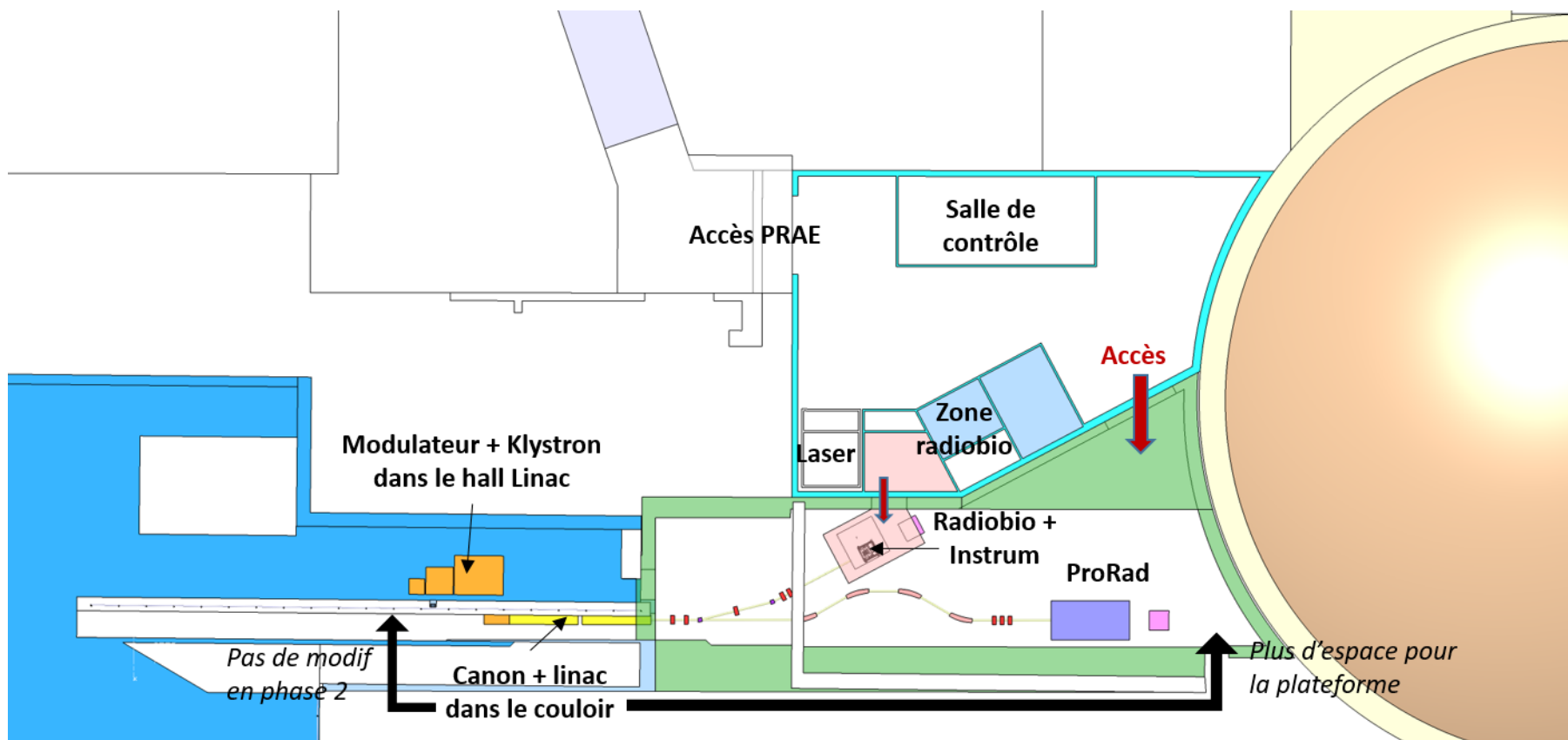
- Modulateur
- PA
- Canon
- Autres

Logigramme fonctionnel



Problématique

- Intégration dans un bâtiment déjà existant



Conclusion

- Intégrer le PSS dès le début du projet
- Étude du PSS :
 - S'appuyer sur le PSS de l'Iglex
 - Les éléments importants pour la sécurité déjà testés
 - Temps d'étude réduit