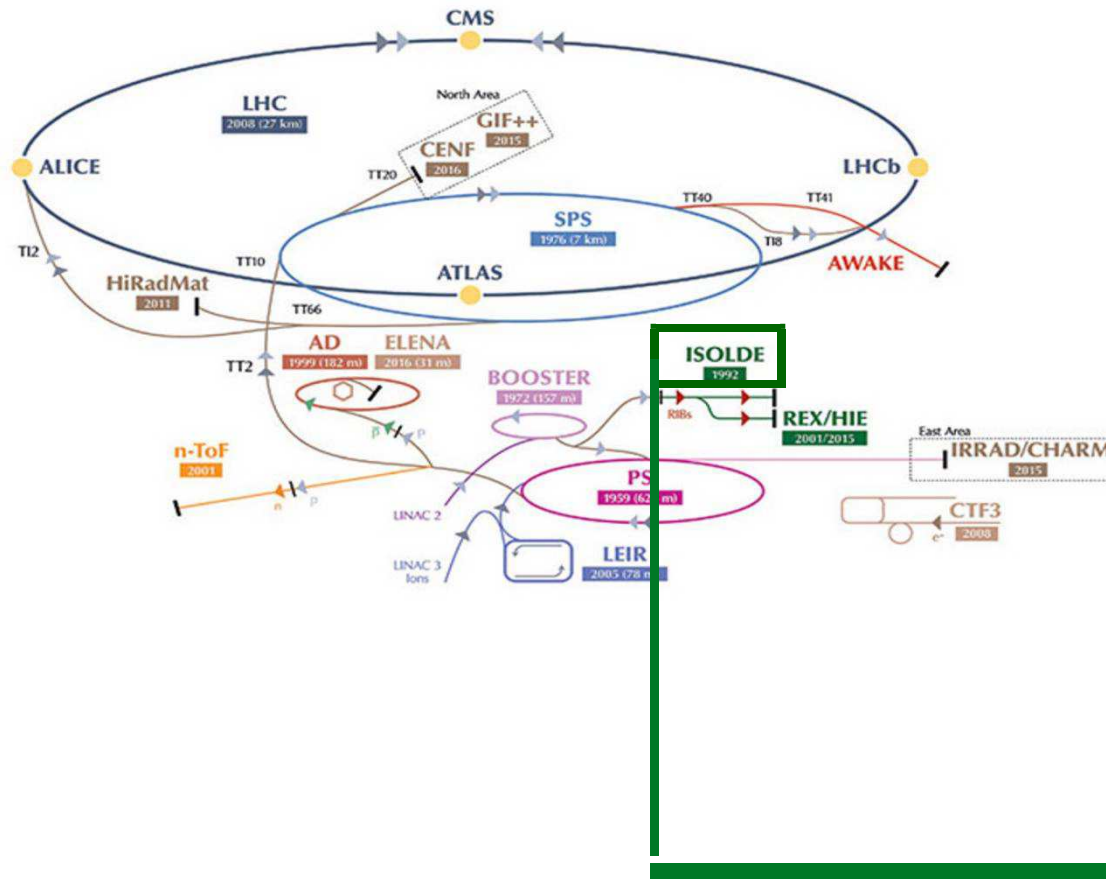
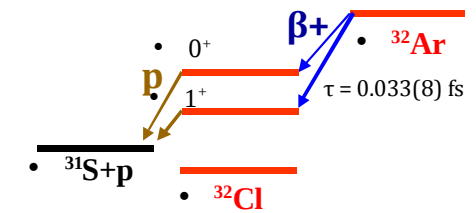
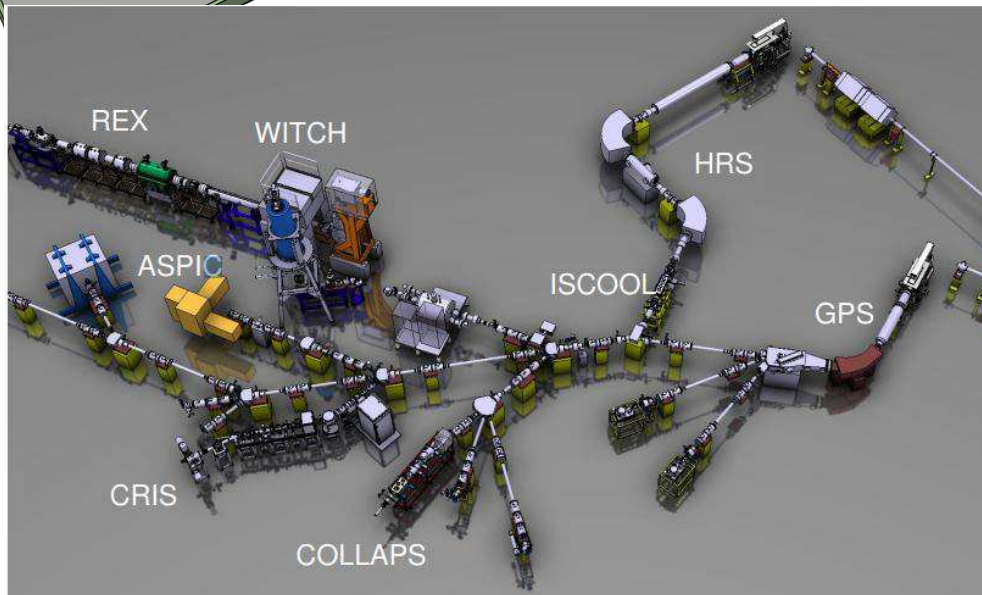
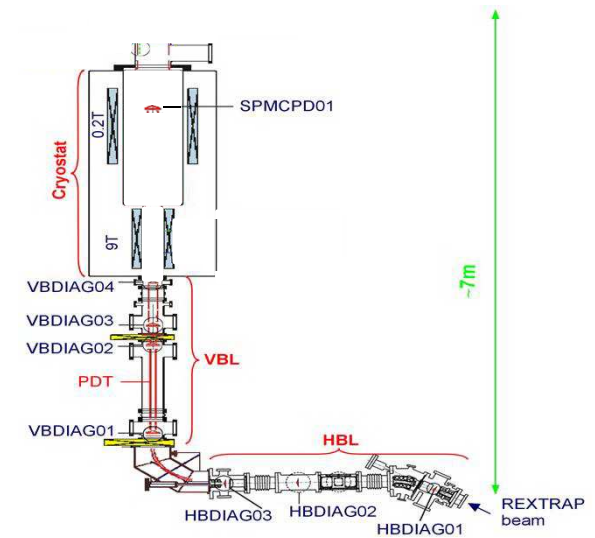
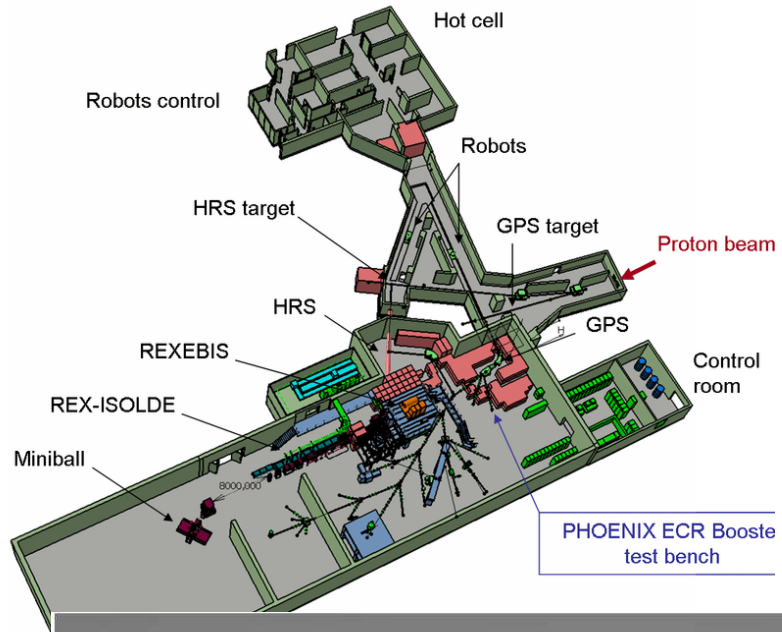
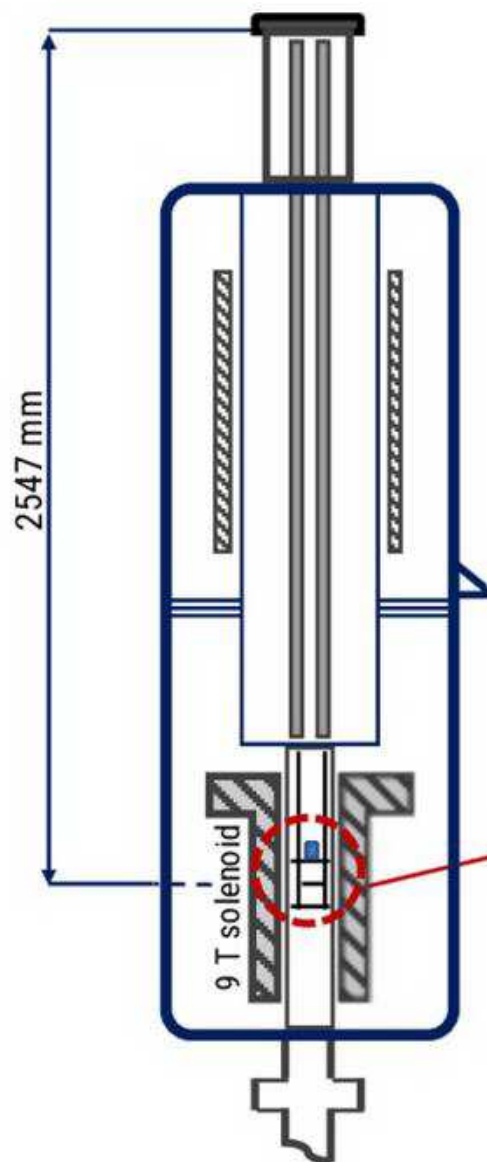


Études d'interaction faible avec Décroissance ^{32}Ar 

Le montage est placé à l'intérieur
de l'ancien aimant
supraconducteur WITCH

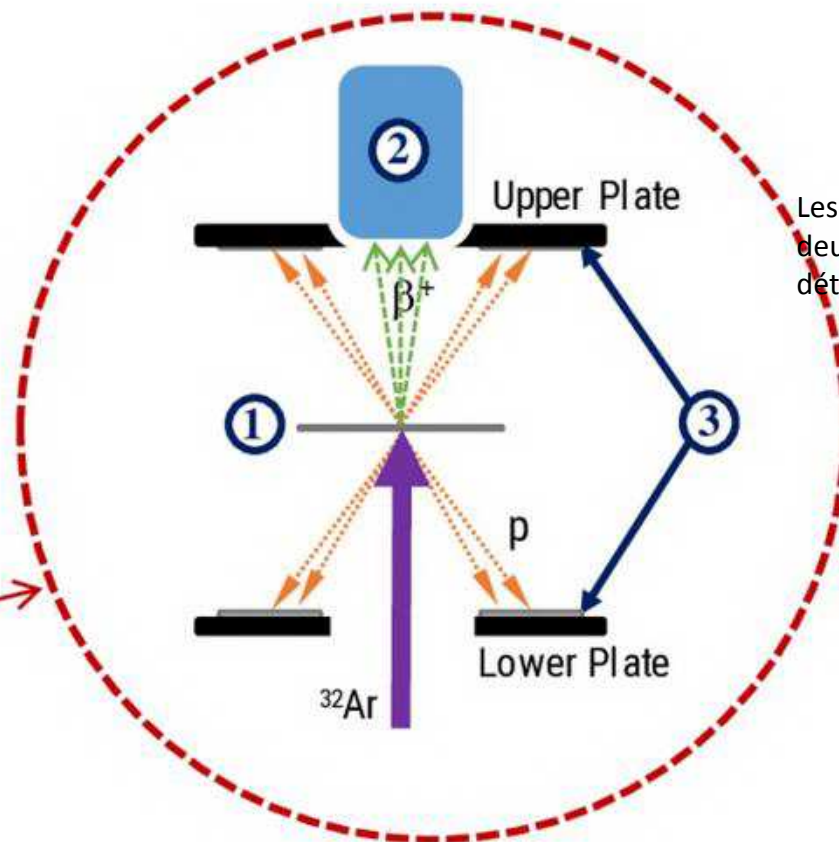




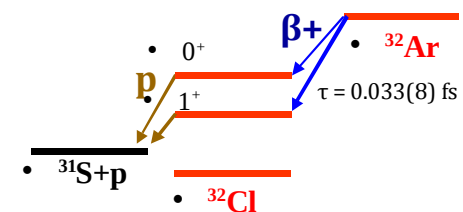


l'aimant supraconducteur de l'ancienne expérience WITCH dans son cryostat

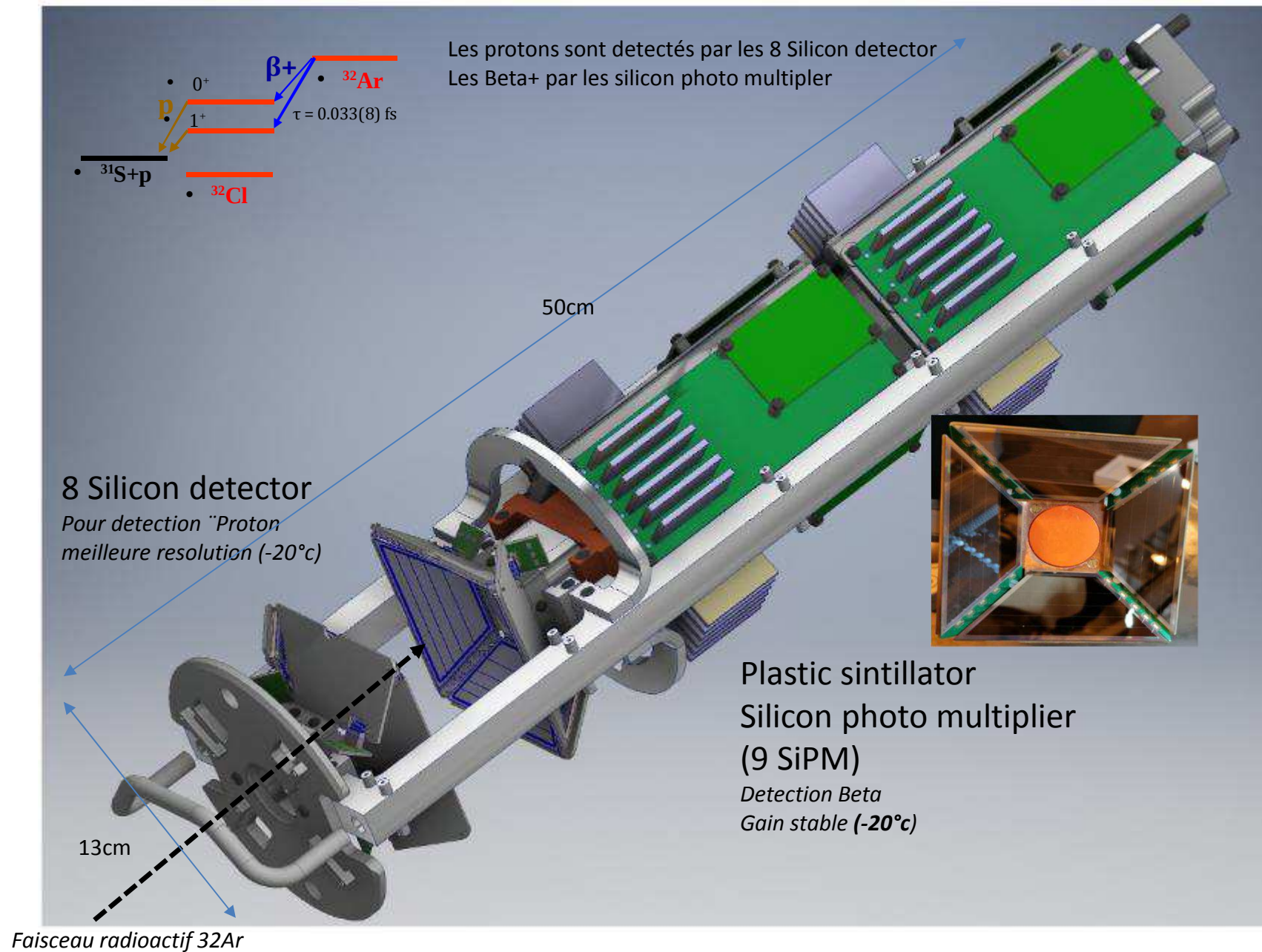
Les particules bêta sont guidées par des lignes de champ magnétique 4T vers le scintillateur en plastique (2)

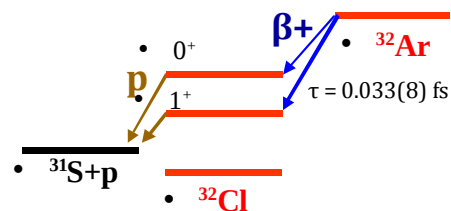


Le faisceau 30 keV ^{32}Ar est implanté dans la feuille de mylar où a lieu la décroissance se transforme en ^{32}Cl



Les protons sont détectés grâce à deux disques de quatre détecteurs ronds en silicium (3)





2016

2017

2018

2019

2021

2022

- prise en charge du dispositif WITCH → WISArD:

- installation du nouveau C/C et câblage

- installation dispositif expérimental

- analyse données
- design et fabrication de nouveau dispositif

- finalisation du dispositif
- **expérience test**

- corrections du dispositif
- **tests detecteurs**
- **caract detecteur**

- démontage complet du câblage, C/C et dispositif

- avec équipement existant
- **expérience test**

- C/C final

- analyse données

- **nouvelles pompes**
- **moteurs diag**

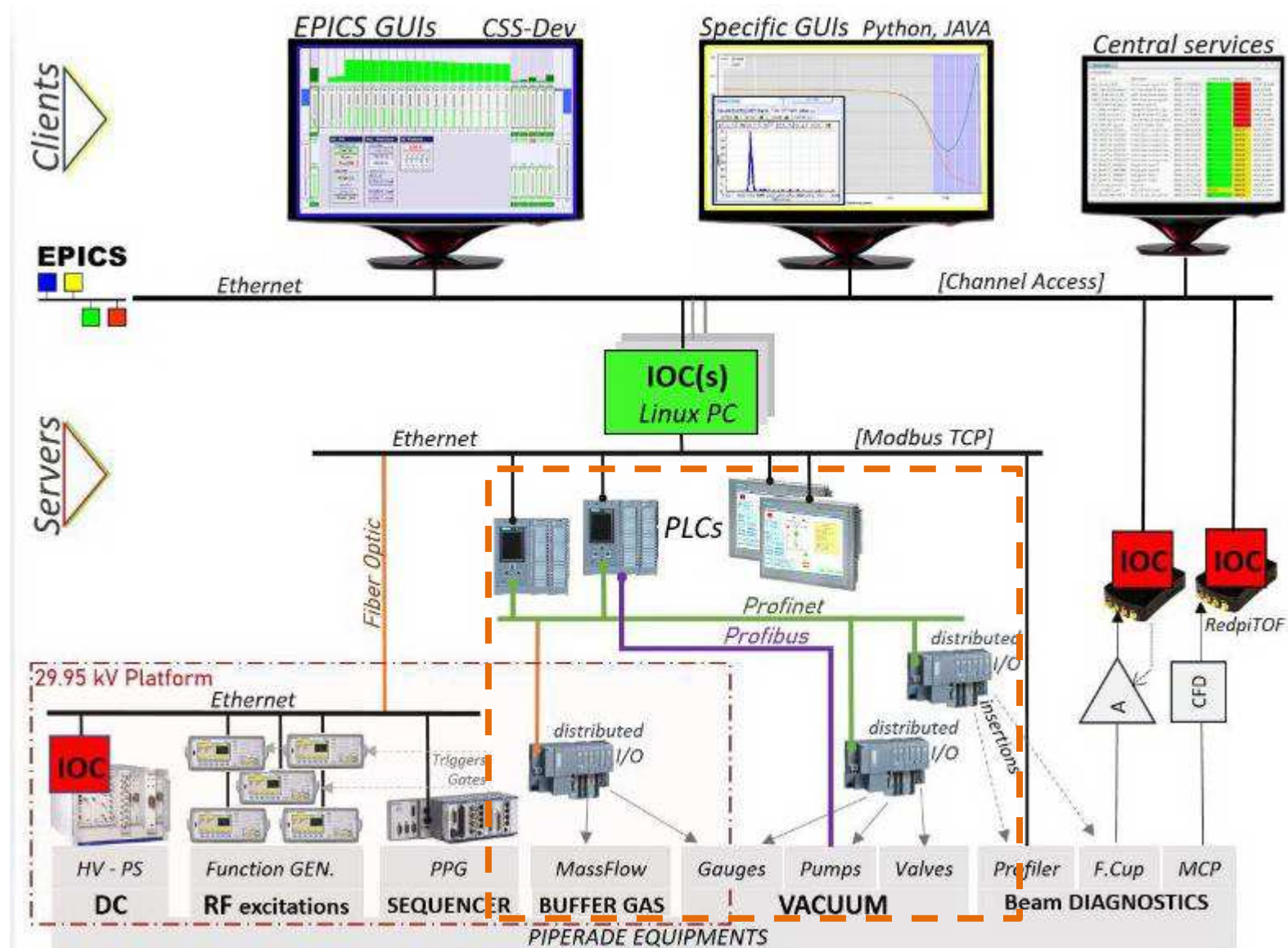
2023

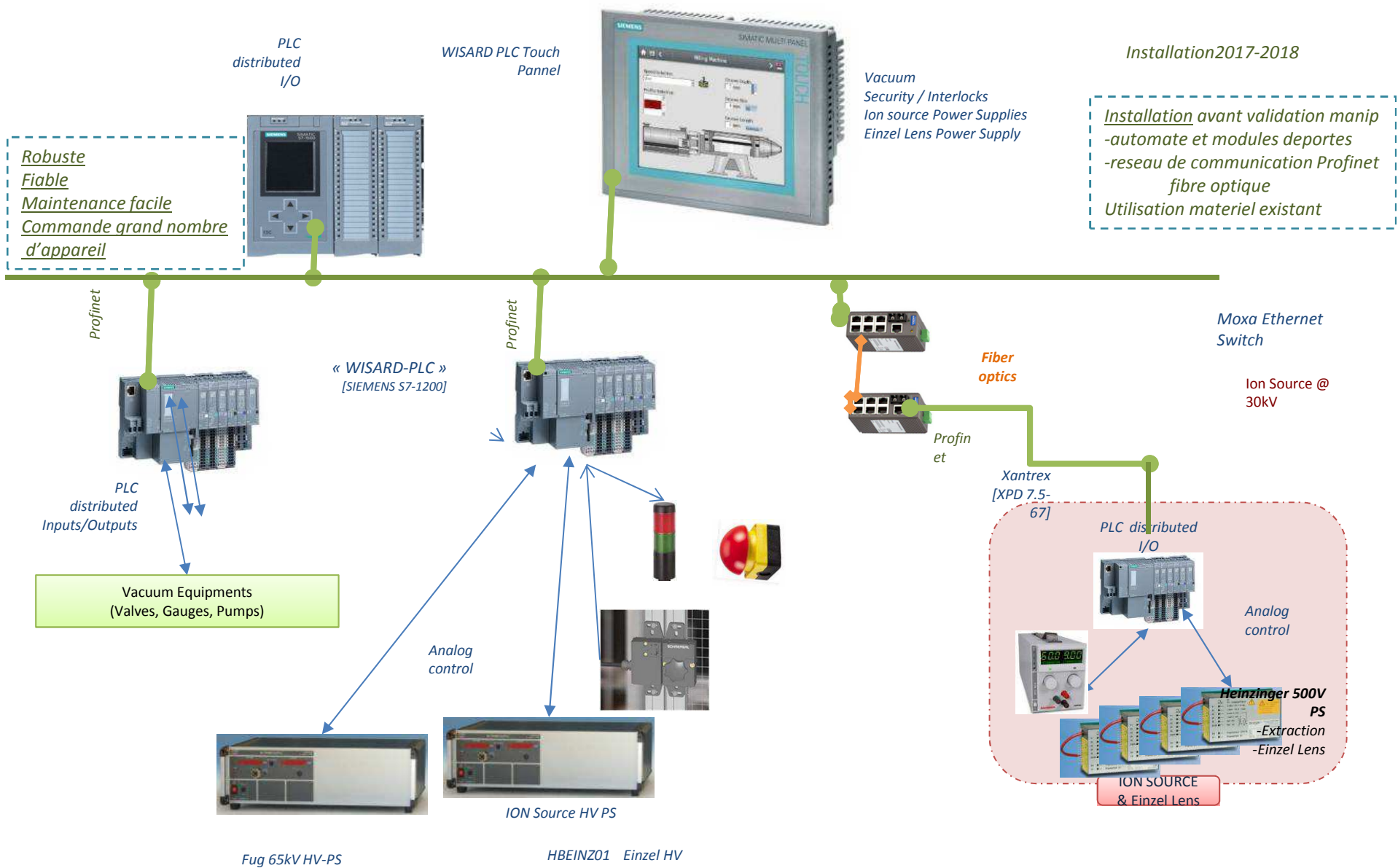
Printemps

Installation nouvelles pompes (fin)

été

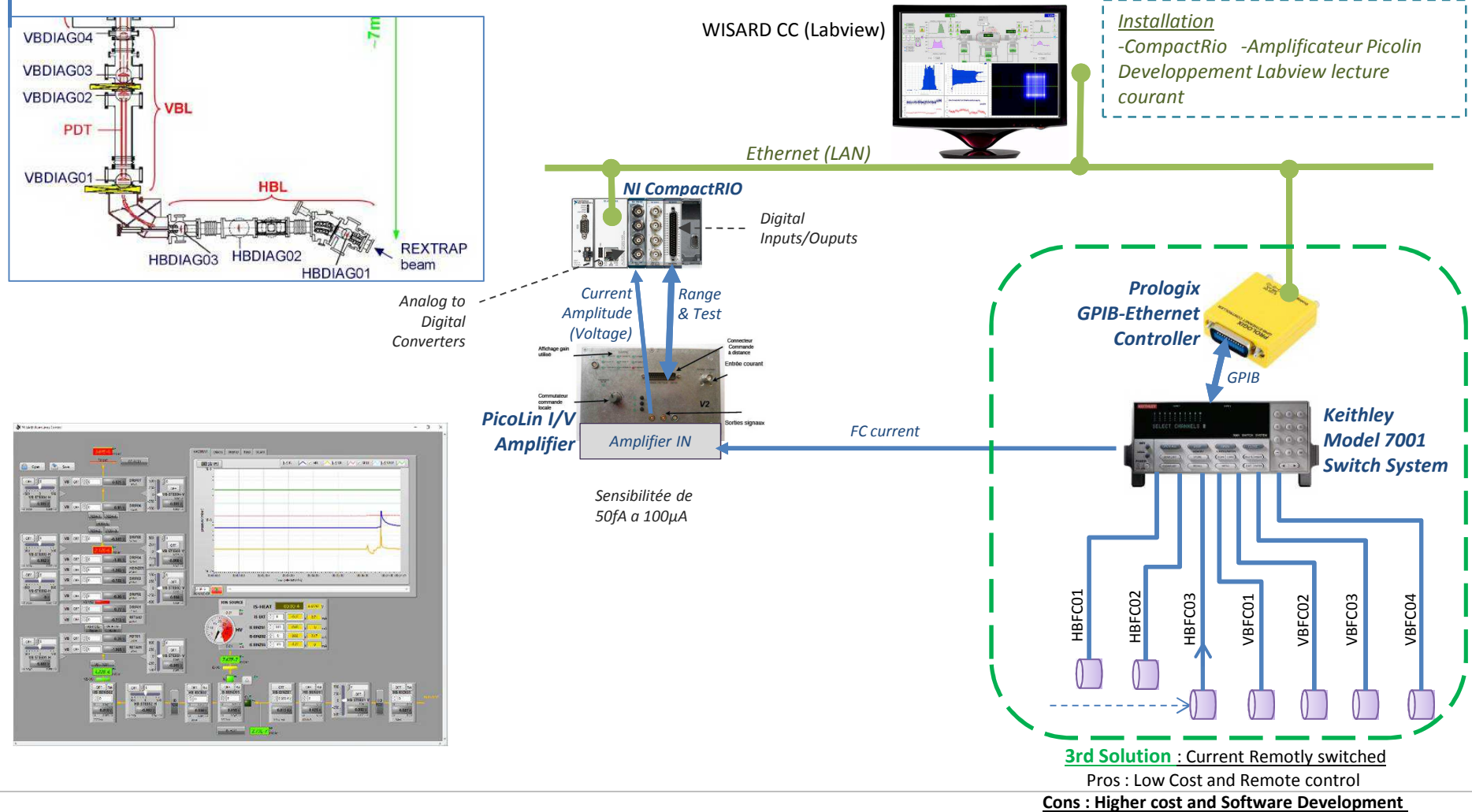
Prise de données, expérience



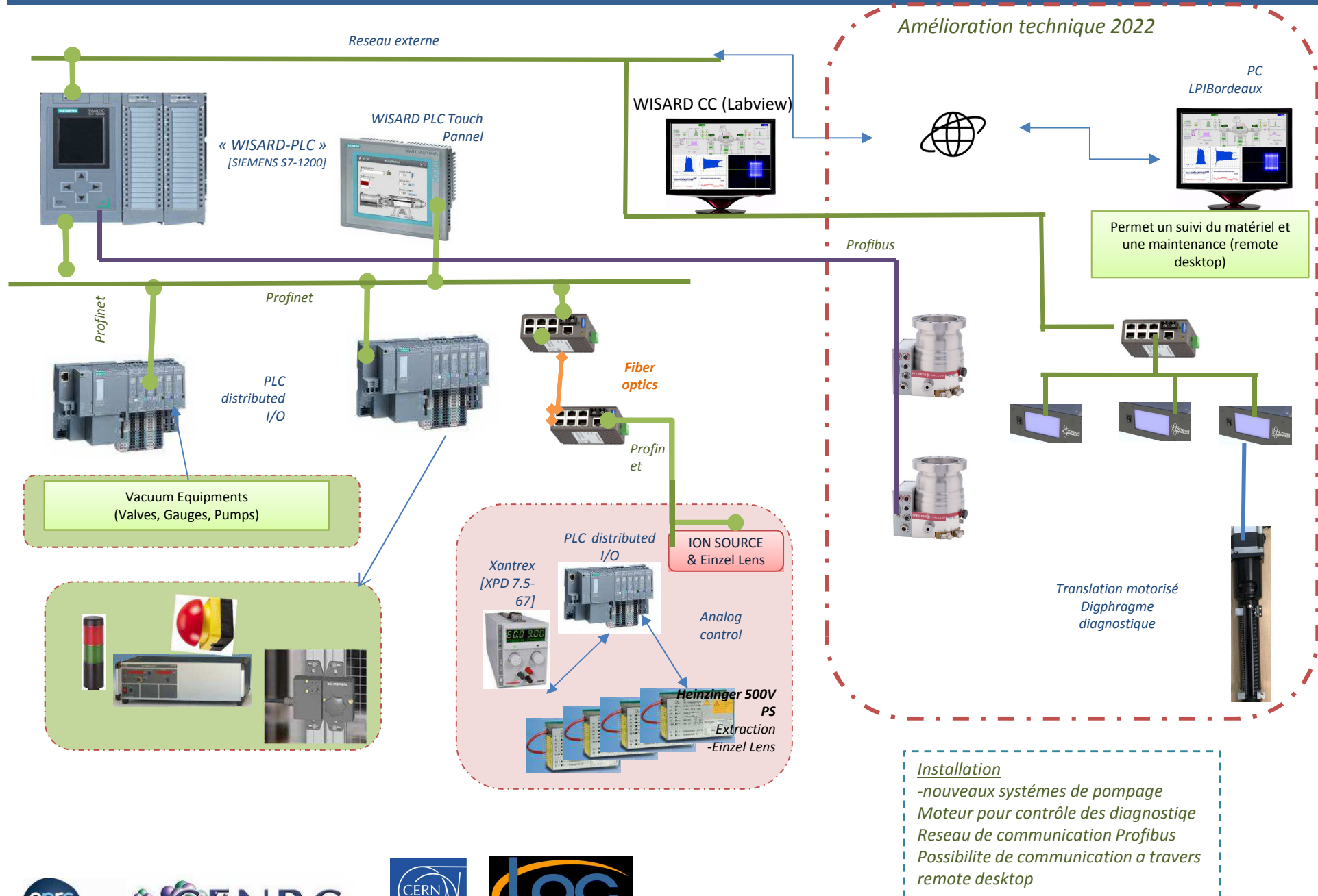


7 FC Current Control & ReadOut : Solutions proposed

Installation2020

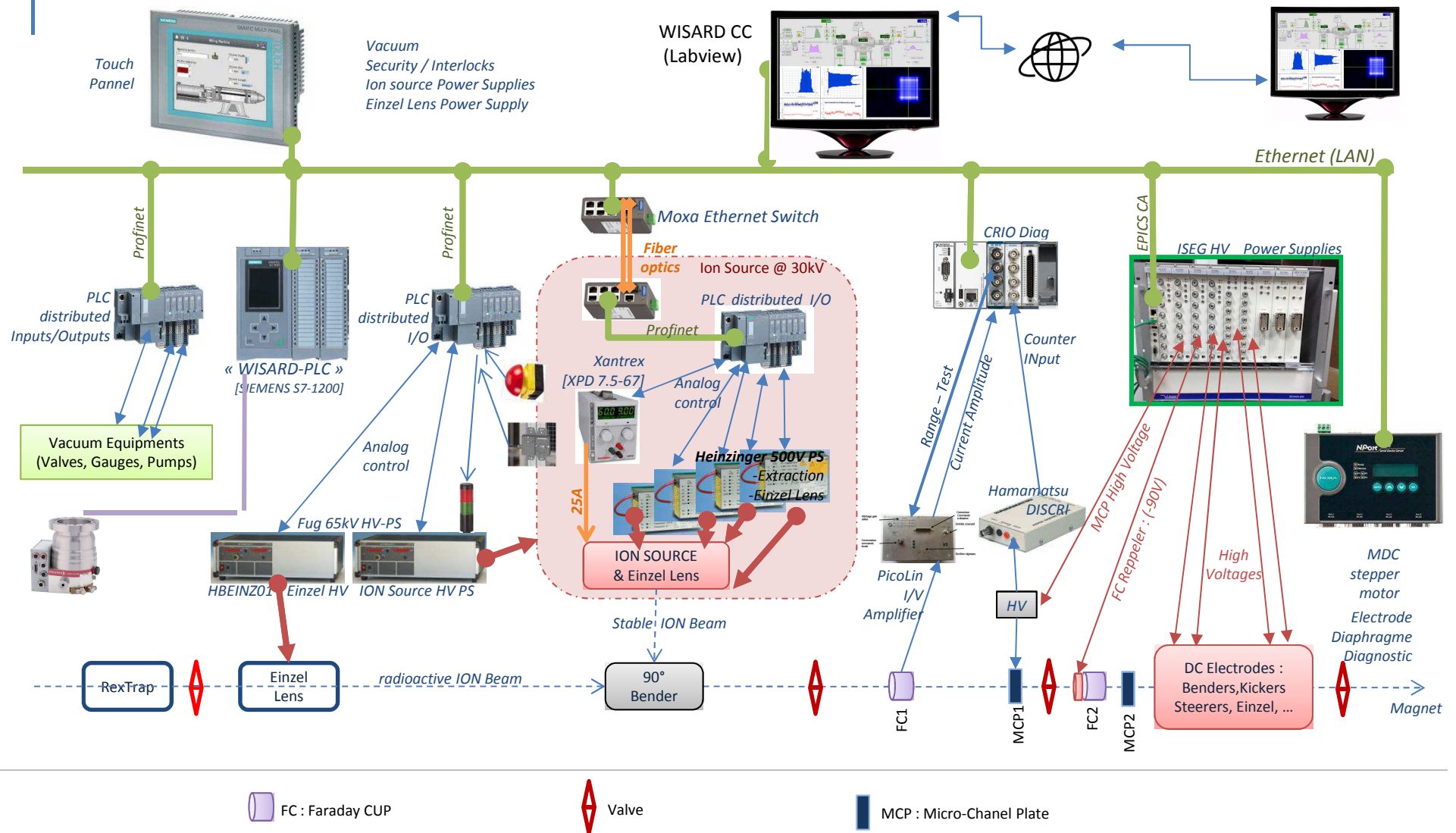


FC : Faraday CUP



WISARD Ctrl/Cde Architecture

Installation 2022



Ctrl/Cde Architecture UPGRADE (passage de serveur OPC a Modbus)

