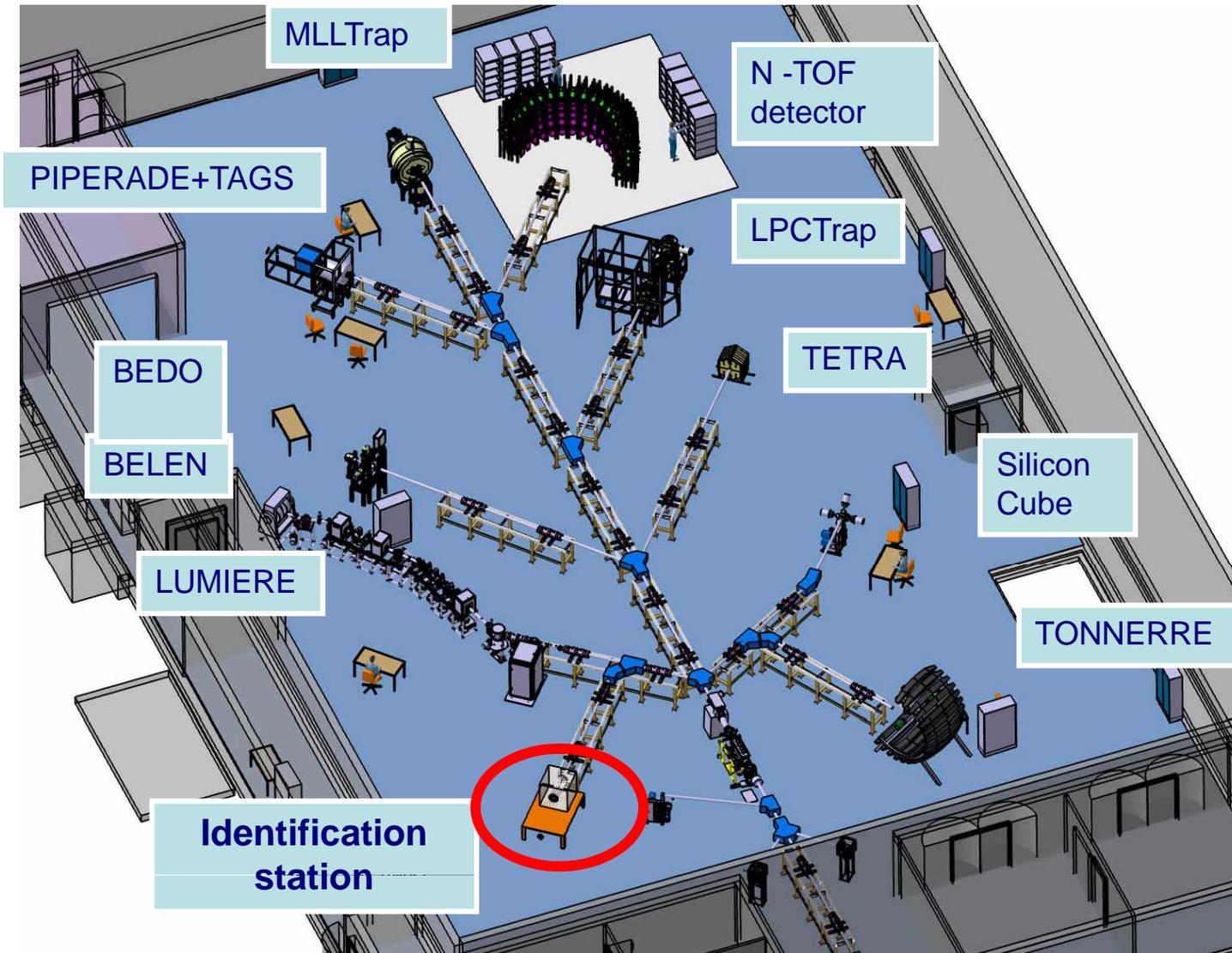


Identification Station (IPHC, LPC, GANIL)



EQUIPEX - DESIR

Identification Station (*budget, manpower*)

Personnels permanents

IPHC

1 chercheur	1,3	pers. mois	}	24,1
3 ingénieurs	11,3	" "		
3 techniciens	11,5	" "		

LPC

1 chercheur	0,5	pers. mois	}	1,5
1 ingénieur	1,0	" "		

GANIL

Chercheurs,...	7,0	pers. mois	}	7,0
----------------	-----	------------	---	-----

total 32,6

Planning - financement

Réalisation	S2 - 2014 → S1 - 2015		
<i>financement</i>	30 000	40 000	euros
Tests mise en place	S2 - 2015 → S1 - 2016		
<i>financement</i>	12 000	11 920	euros
total	93 920 euros		

maintenance

2 000 euros/an

Identification Station

Rôle :

contrôle et caractérisation des faisceaux radioactifs de basse énergie (~ 60 keV), mesures

Dérouleuse-enrouleuse de bande

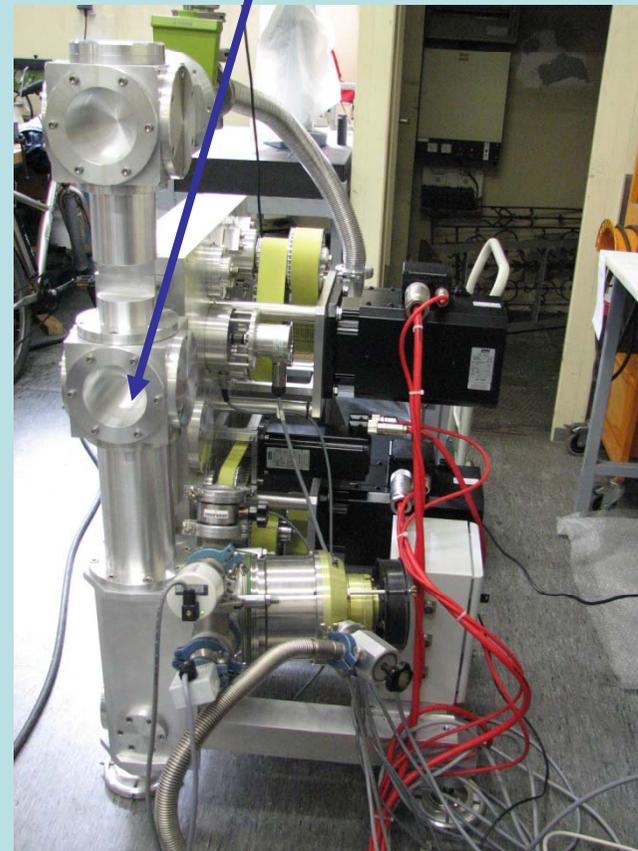
- **1 point de collection**
- **n points de mesures (filiations)**
- **déplacements rapides (50 cm /100ms) et précis (~ 1 mm)**
- **équipement « consolidé » : mécanique et asservissement**

Deux exemples : ISOLDE-FTS et FTS- ANR-VS3

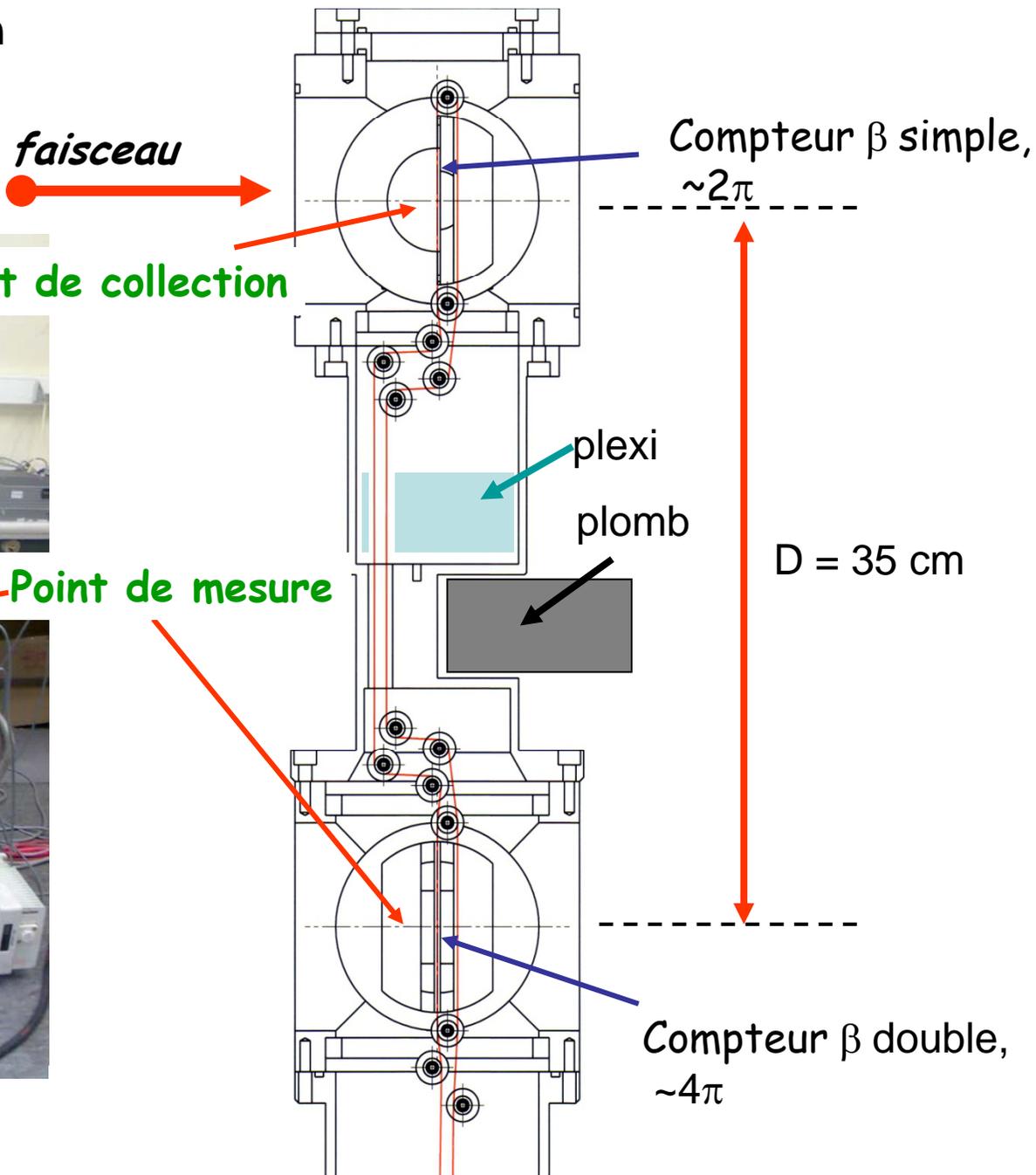
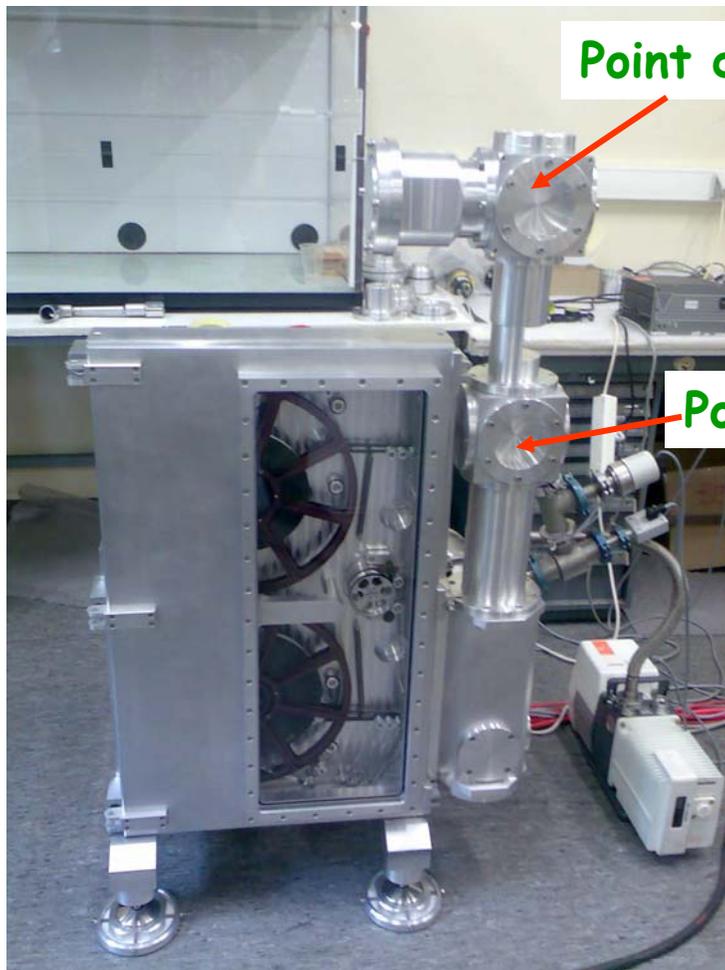
FTS ISOLDE

- 2 stations de mesure
- déplacement $D = 41$ cm (fixe) en 100 à 200 ms du point de collection au point de mesure

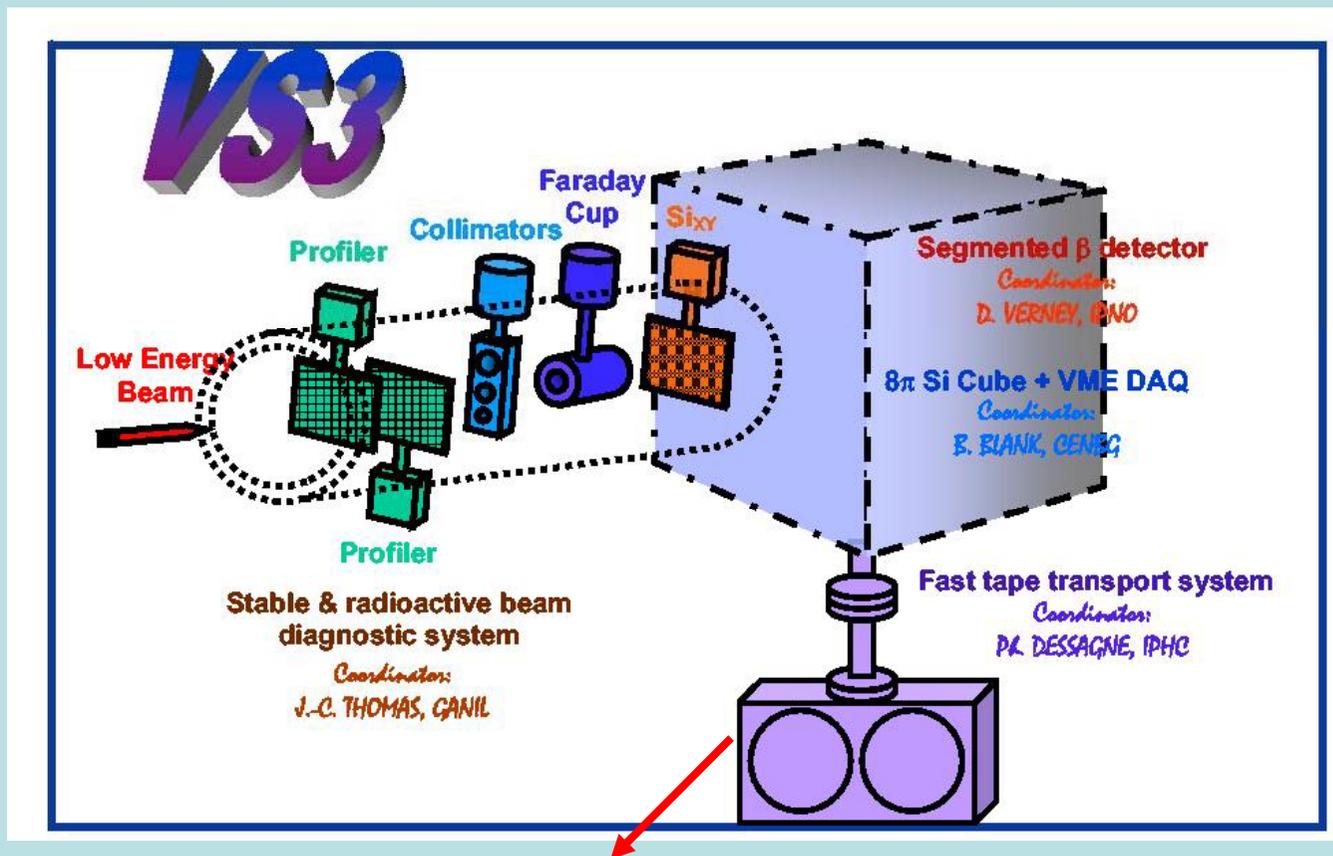
beam



Un exemple de configuration



FTS ANR-VS3 (coll. GANIL, IPNO, CENBG, IPHC)

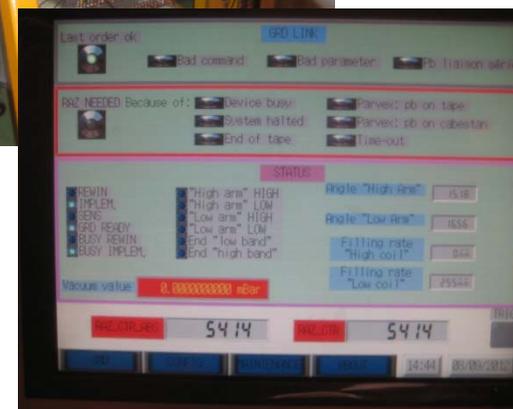
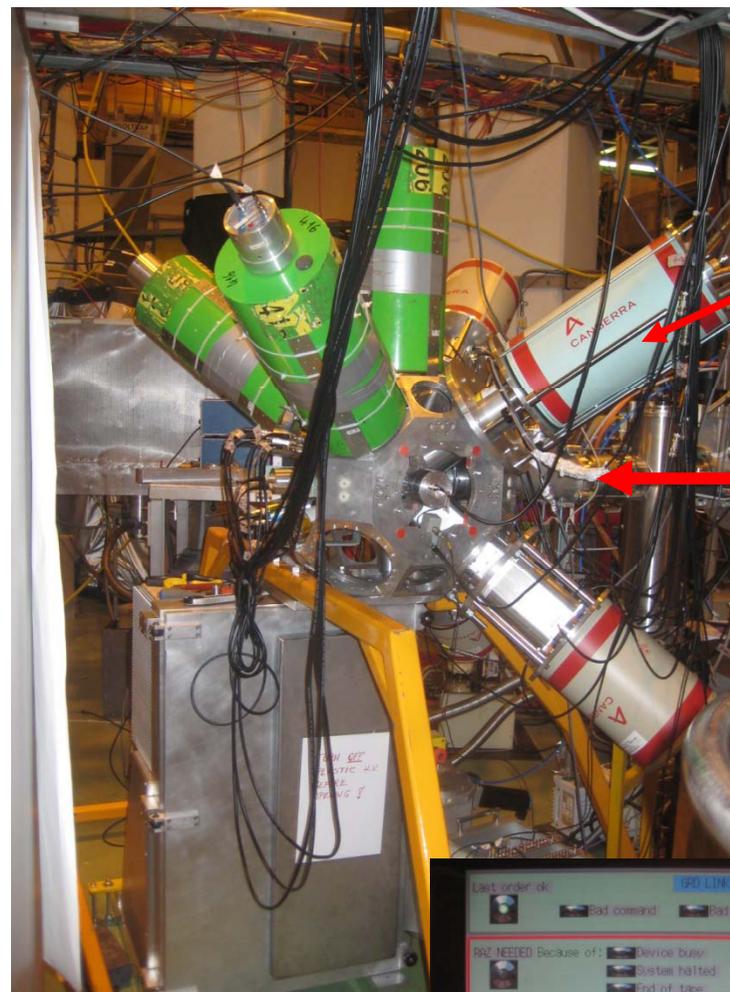
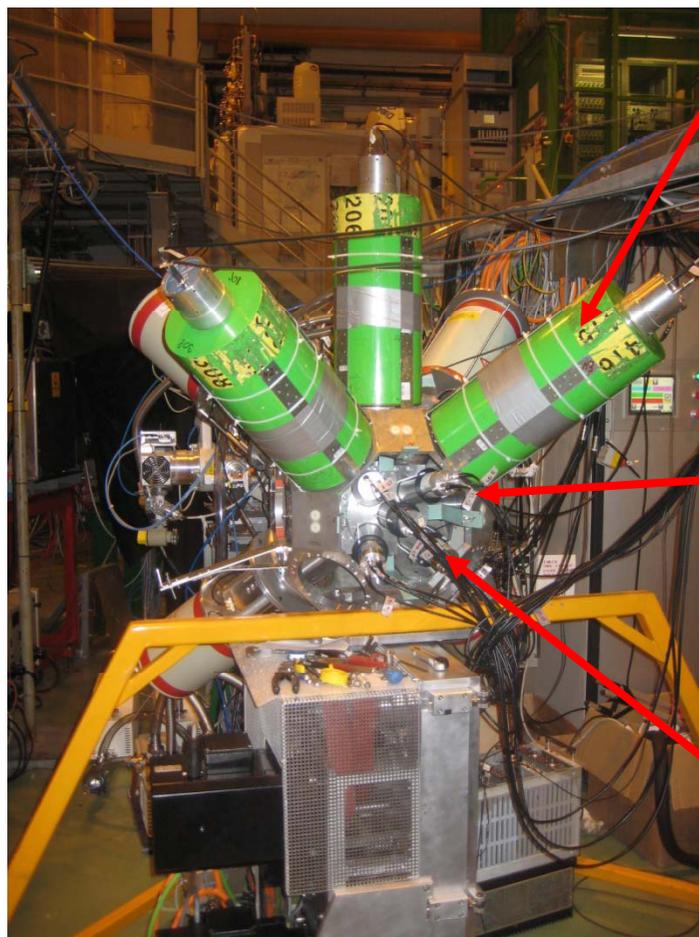


Modélisation : conv. de coll. CITT-UdS-INSA

- * Une ou deux stations de mesure
- * Déplacements de ~ 50 cm à ~ 150 cm en 100 ms à 300 ms (déplacement minimal de l'ordre de 20 cm)

Expérience IS530 (sept.2012)

Beta decay of A=34



Kick-off DESIR 29-03-2013