

# MEDICIS (commissioning) in 2017



Thierry Stora – EN-STI

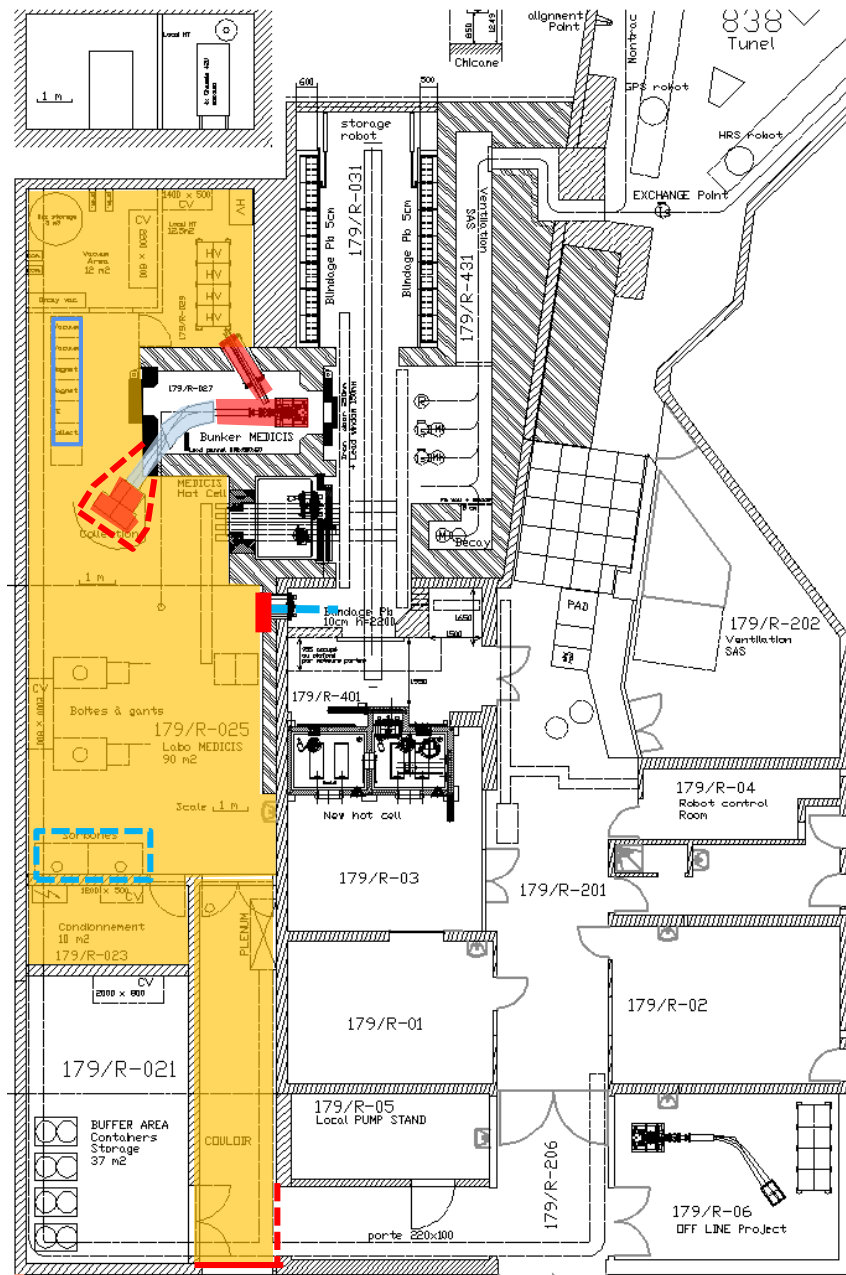


The Kukka robot has finally been started

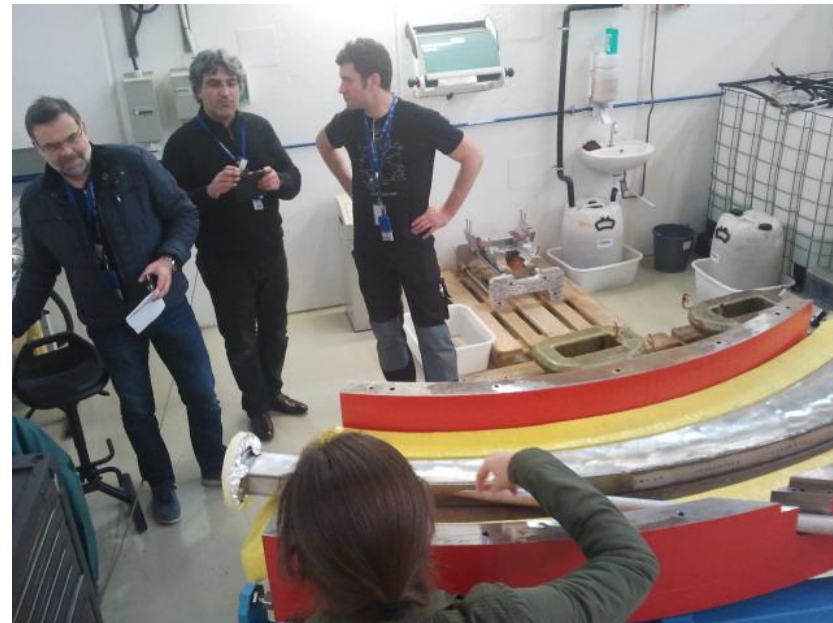


Much has been done,  
Yet...

# Layout of the facility

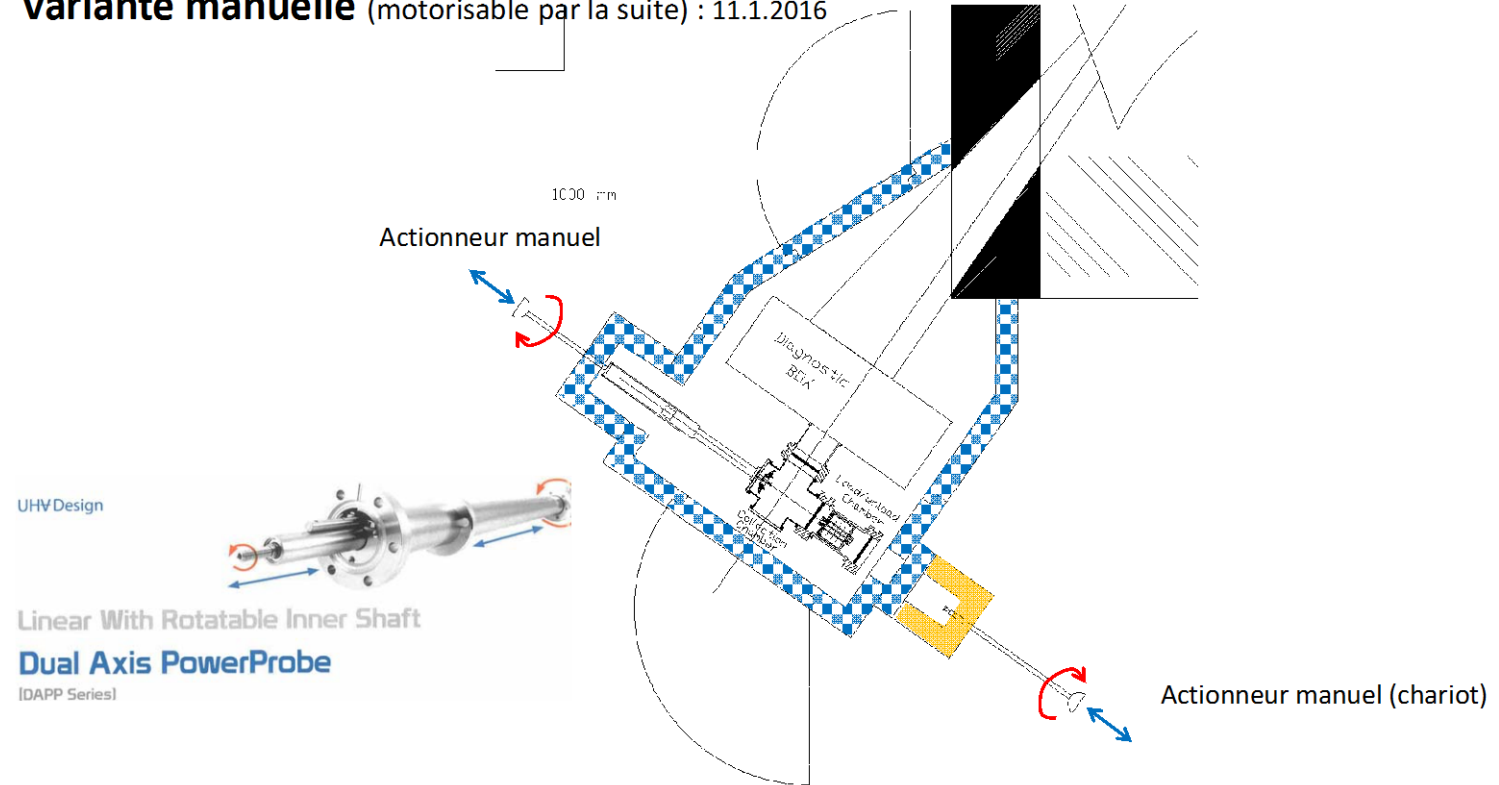


Some Equipment  
Has been  
delivered  
Or refurbished



# Collection chamber

**Variante manuelle** (motorisable par la suite) : 11.1.2016



Some critical parts

S. Marzari



CV: Pas d'activité contaminante !  
Maintenance s11 + test Matrice s14

Début Commissioning

Planning actualisé 9.12.2016 sm		octobre 2016			novembre 2016				décembre 2016				janvier 2017				février 2017				mars 2017				avril 2017				mai 2017				juin 2017				juillet 2017								
		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Taches																																													
	RESPONSABLE																																												
34	Local vacuum, peintures sol et portes	Roland																																											
		Mur local vacuum																																											
35	Compléter réseau IT	Stefano+Federico																																											
		tirage réseau																																											
5b	Robot Medicis programmation et tests	Jean-Louis+Mario																																											
		tests avec étagères, portes, Montrac et FE																																											
19a	Finir Montrac + Tests	Christophe + Jakub																																											
		dernières modif.mécaniques+contrôle																																											
31	Frontend, Boris Tube et target	Stefano+Christophe																																											
		modif. FE																																											
9a	Porte du supply point et tronçon Montrac	Vincent																																											
		installation FE																																											
13	Lisol Magnet séparateur	Vincent+Julien																																											
		modifications, tests en labo																																											
18a	Mise en service final ventilation	Alexandre																																											
		Construction 9.1 au 28.2																																											
20b	PPS Access Medicis	Eva																																											
		tests in platform																																											
21	General Safety MEDICIS	Ana-Paula+Denis																																											
		Installation et Tests Détection incendie																																											
22	Radioprotection MEDICIS	Alexandre+Ali																																											
		Installation zone storage																																											
23	Upgrade réseau secours et UPS	René Necca+Ana-Paula																																											
		(possible démontage UPS)																																											
25	Adaptation Hot Cell ISOLDE	Ana-Paula+Paul																																											
		Modification SAS hot cell pour Robot																																											
26	Vacuum decay et storage Tanks	Vincent + Melanie																																											
		design decay+Tanks+commande																																											
28	Vacuum Equipment et control	José+Abel																																											
		finaliser design																																											
27	Création du local HV	Vincent																																											
		livraison plate-forme																																											
8	Racks et chemins de câbles	Georgi																																											
		Réception DICs																																											
29	Power Equipment, HV and control	Julien																																											
		commandes																																											
32a	Diagnostic box	Vincent+William+Gerrit																																											
		Design box																																											
32b	Collection system (Lemer Pax ?)	Maddalena+Christophe																																											
		spécification																																											
32c	Peripheral shielding	Joachim+Keith+Stefano																																											
		RP validation, design, commande																																											
33	Laboratory Equipment	Nhat-Tan																																											
		Spécification																																											
36	Réseau de cameras	Mario+Vincent+Stefano																																											
		définition des besoins																																											
37	Contrôle ligne MEDICIS	Cedric																																											
		Développement applications																																											
Isolde Physics run	Richard	shut-down																																											

Final Commissioning, Safety & INTERLOCKS

More precise  
planning

Labo MEDICIS  
Non accessible  
(peinture de sol)

Tout le 179  
Non accessible  
(Tests CV)



## Commissioning

## With beam

Commissioning will extend in September with beam

The detailed program yet to be defined :

- model targets to assess typical dose rates
- impurities to assess collections (offline vs online separation brings major differences)
- Light targets for 2017 (Ti foils, Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZrO<sub>2</sub>), test beams from Ta targets end 2017

15 Marie Curie  
fellows + PhD  
students  
are contributing

for  
Commissioning:

Y. Martinez/  
R. Formento

Thank you

August : last chance to visit MEDICIS

Invitation to visit the facility at the next ISCC !

