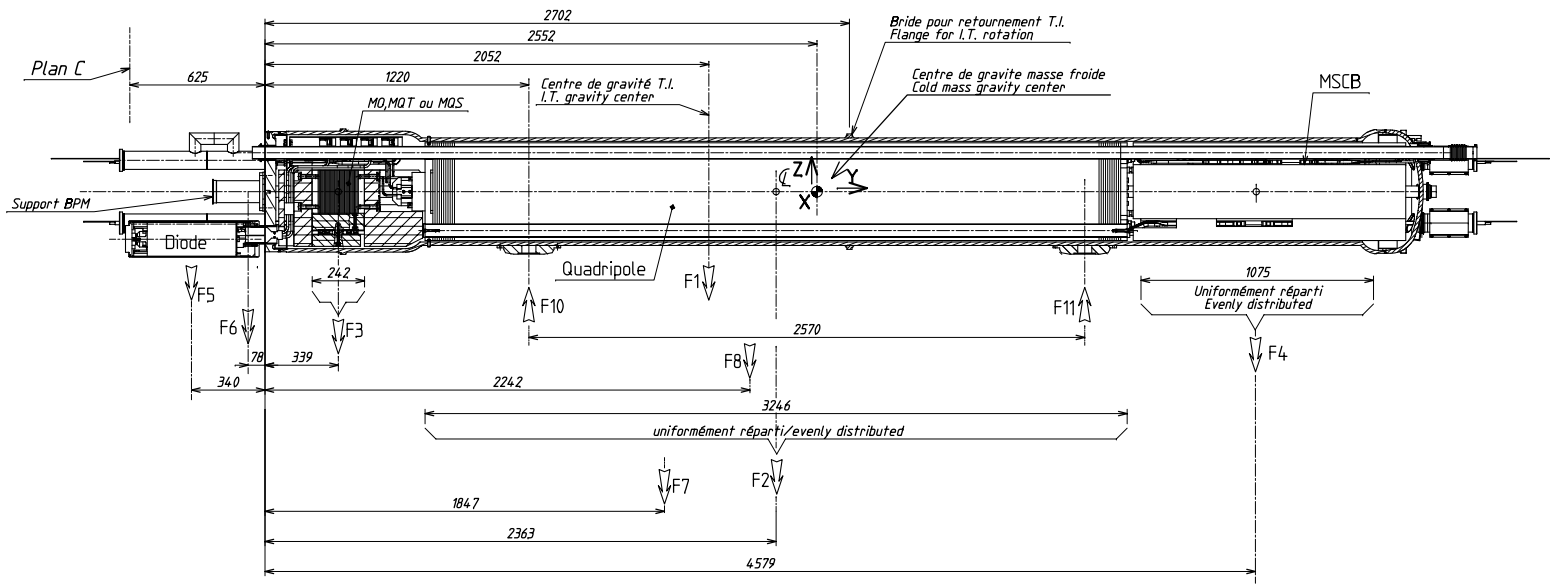

		Designation / name	Masse (kg)
F1	1291 daN	Helium vessel	1291 kg
F2	3600 daN	Quadrupole	3600 kg
F3	246 daN	MQ,MQT ou MQS	246 kg
F4	1049 daN	MSCB	1049 kg
F5	46 daN	Diode	46 kg
F6	7 daN	Supports BPM	7 kg
F7	97 daN	Pieces de remplissage Filling pieces	97 kg
F8	116 daN	Bus bars	116 kg
F9	26 daN	Helium at 1,9 K	26 kg
		Poids total masse froide Cold mass total weight	6478 kg

F10	3120 daN
F11	3358 daN

Réactions sur support fixe
Fixed support reaction

Réactions sur support glissant
Sliding support reaction

Pression intérieure de service 2 MPa
Inside service pressure 2 MPa

Pression extérieure de service 0 MPa
Outside service pressure 0 MPa

Température de service 1,9 K
Service temperature 1,9 K

NOTA : ℄ centre magnétique
℄ magnétic center

Les cotes sont données à 293 K
The dimensions are given to 293 K

Volume hélium 28 litres par mètre
(pour une température de 1,9K)
Helium volume 28 litres per meter
(for temperature 1,9 K)

IND.	DATE	NOM/NAME	ZONE	MODIFICATION
A	15/04/2011	J.THINEL		Modifications suivant commentaires CDD

DESCRIPTION	POS	MAT.	OBSERVATIONS	REF.CERN
ENS./ASS.		SENS/S.ASS.		

CEA CERN CNRS
LHC SSS COLLABORATION

Ref CEA 9B2390DMS7000 03
SSS cold mass
Charge case
SSS masse froide
Cas de charge

ECHELLE SCALE 1:10

DES/DRA.	THINEL	2000-11-06
CONTROLLED	F.SIMON	2004-01-09
RELEASED	T.TORTSCHANOFF	2004-01-09
APPROVED	-	-

LHCLLQM_S_SSS_CM5022L675J.675J0005PL
REMPLACE/REPLACES

RELEASED BY PROJECT ENGINEER | FOR EXECUTION | DAC A | LHCLQM_S0005 | SIZE A1 | IND. A

PROPRIETE INTERNE CEA/DSM/DAPNIA LA REPRODUCTION ET LA DIFFUSION SONT INTERDITES SANS AUTORISATION ECRITE
This drawing may not be used for commercial purposes without written authorisation.

DESIGN, RUGOSITE, TOLERANCES ISO 14405, ISO 1302, ISO 1101
DRAWING, RUGOSITY, TOLERANCES ACCORDING TO ISO STANDARD
PROJECTION