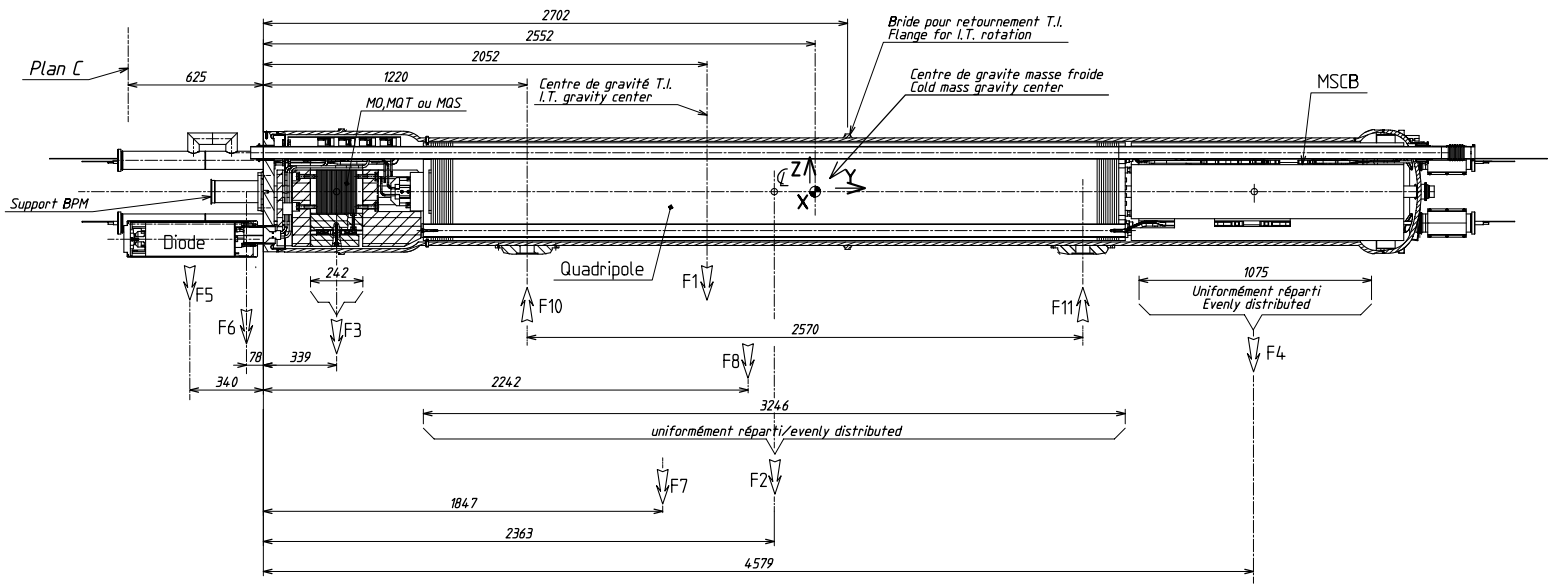

		Designation / name	Masse (kg)
F1	1291 daN	Helium vessel	1291 kg
F2	3600 daN	Quadrupole	3600 kg
F3	246 daN	MO,MQT ou MQS	246 kg
F4	1049 daN	MSCB	1049 kg
F5	46 daN	Diode	46 kg
F6	7 daN	Supports BPM	7 kg
F7	97 daN	Pieces de remplissage Filling pieces	97 kg
F8	116 daN	Bus bars	116 kg
F9	26 daN	Helium at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

F10	3120 daN	Réactions sur support fixe Fixed support reaction
F11	3358 daN	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	15/04/2001	J.THINEL		Modifications suivant commentaires CDD

QUANT | 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	-	-

LHCLQM_S_SSS_CMS022J.675J.675000SPL
REMPLACE/REPLACES

RELEASED BY PROJECT ENGINEER | FOR EXECUTION | QAC A | LHCLQM_S0005 | SIZE 1 | IND. A

DESSIN, RUGOSITE, TOLERANCES SELON NORME ISO
DRAWING, RUGOSITY, TOLERANCES ACCORDING TO ISO STANDARD
PROJECTION

DECLARATION SUPERIEURE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE
EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH
GENEVE
Ce dessin ne peut être utilisé ou des fins commerciales sans autorisation écrite.
This drawing may not be used for commercial purposes without written authorisation.