

Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA2

Nom de la pièce: BGV2MA

N° de plan et indice: /

Date: 05/11/2015 16:05

Contrôleur: HAERINCK Cyril

Client: MAGAGNIN Paolo / HOPCHEV...

N° de pièce: BGV2MA-2

N°EDMS: 1537263

CMM type: PRISMO_ULTRA

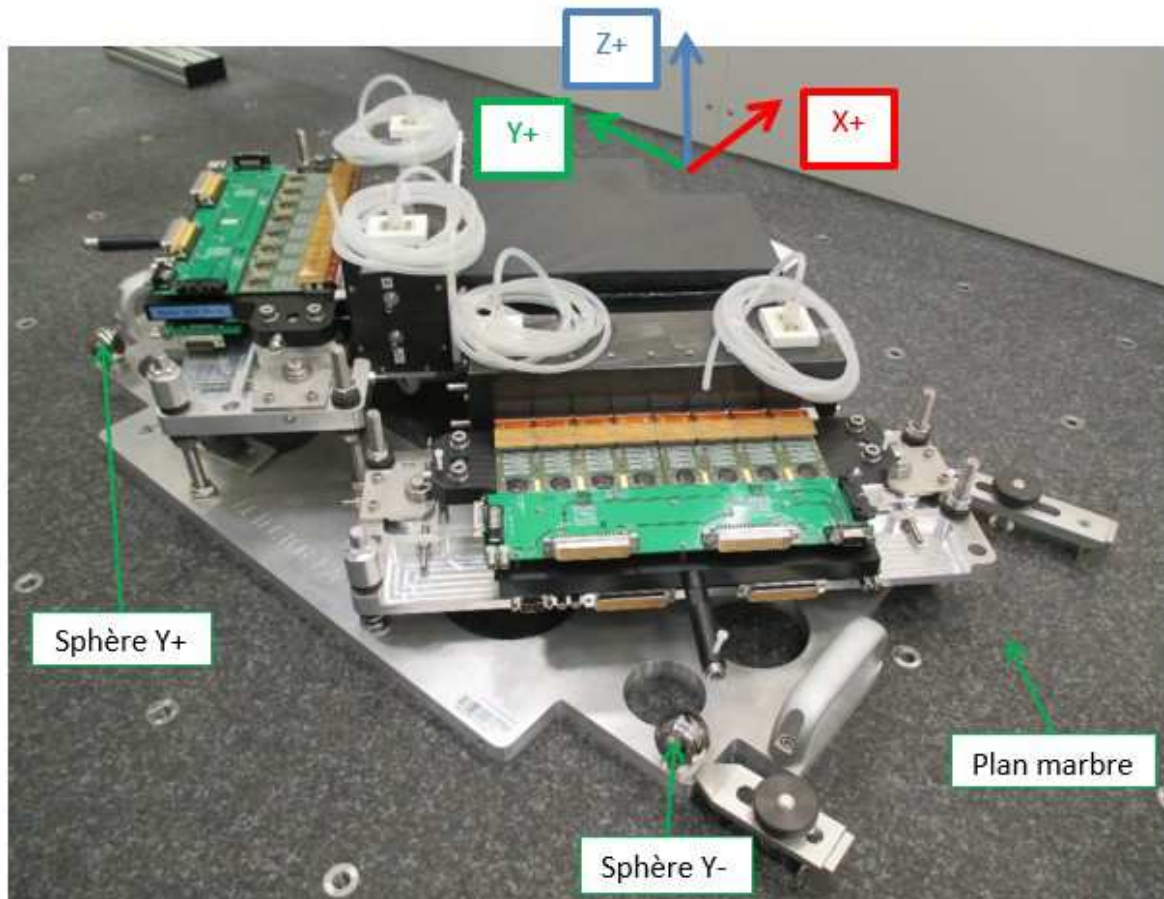
Incertitude de mesure: $1.2 \mu\text{m} + L/500 \text{ mm}$

Fournisseur: /

Température: $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$

Projet: BGV / HL-LHC

Informations relatives au référentiel de mesure



Construction du référentiel de base:

- Orientation primaire: Plan marbre
- Orientation secondaire: Droite orientation passant par le centre des sphères Y- et Y+
- Origine: X = Symétrie entre les sphères Y- et Y+ et décalage de 489.384
Y = Symétrie entre les sphères Y- et Y+
Z = Plan marbre



Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA2
 Nom de la pièce: BGV2MA
 N° de plan et plan: /
 N° de pièce: BGV2MA-2

Date: 05/11/2015 16:05
 Contrôleur: HAERINCK Cyril



Name	Nom	Act	-Tol	+Tol	Dev.	
X-Valeur_Sphère de référence Y-	0,000	0,000			0,000	
Y-Valeur_Sphère de référence Y-	-365,000	-365,002			-0,002	
Z-Valeur_Sphère de référence Y-	45,250	45,151			-0,099	
X-Valeur_Sphère de référence Y+	0,000	0,000			0,000	
Y-Valeur_Sphère de référence Y+	365,000	365,002			0,002	
Z-Valeur_Sphère de référence Y+	45,250	45,172			-0,078	
X-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	400,000	400,038			0,038	
Y-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	365,000	365,004			0,004	
Z-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	45,200	45,192			-0,008	
Diamètre_Sphère Ø38.1 X+Y+	38,100	38,098			-0,002	
X-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	400,000	400,024			0,024	
Y-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	-365,000	-364,982			0,018	
Z-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	32,200	32,170			-0,030	
Diamètre_Sphère Ø12.7 X+Y-	12,700	12,683			-0,017	
X-Valeur_Sphère E-S3	-459,584	-459,578	-0,020	0,020	0,006	
Y-Valeur_Sphère E-S3	-81,395	-81,398	-0,020	0,020	-0,003	
Z-Valeur_Sphère E-S3	95,169	95,145	-0,030	0,030	-0,024	
Diamètre_Sphère E-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère D-S2	-472,546	-472,570	-0,020	0,020	-0,024	
Y-Valeur_Sphère D-S2	-375,205	-375,200	-0,020	0,020	0,005	
Z-Valeur_Sphère D-S2	94,324	94,309	-0,030	0,030	-0,015	
Diamètre_Sphère D-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère C-S1	-178,718	-178,730	-0,020	0,020	-0,012	
Y-Valeur_Sphère C-S1	-362,265	-362,280	-0,020	0,020	-0,015	
Z-Valeur_Sphère C-S1	95,648	95,621	-0,030	0,030	-0,027	
Diamètre_Sphère C-S1	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère F-S3	-459,567	-459,576	-0,020	0,020	-0,009	
Y-Valeur_Sphère F-S3	81,875	81,876	-0,020	0,020	0,001	
Z-Valeur_Sphère F-S3	145,911	145,910	-0,030	0,030	-0,001	
Diamètre_Sphère F-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère G-S2	-472,113	-472,137	-0,020	0,020	-0,024	
Y-Valeur_Sphère G-S2	375,749	375,742	-0,020	0,020	-0,007	
Z-Valeur_Sphère G-S2	146,533	146,531	-0,030	0,030	-0,002	
Diamètre_Sphère G-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère H-S1	-178,296	-178,275	-0,020	0,020	0,021	
Y-Valeur_Sphère H-S1	362,345	362,336	-0,020	0,020	-0,009	
Z-Valeur_Sphère H-S1	145,901	145,883	-0,030	0,030	-0,018	
Diamètre_Sphère H-S1	12,700	12,699	-0,005	0,005	-0,001	
Angle projeté 1-_Plan TILT	0,000	0,001			0,001	
Angle entre plan tilt et marbre	90,000	90,001			0,001	



Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA2
Nom de la pièce: BGV2MA
N° de plan et plan: /
N° de pièce: BGV2MA-2

Date: 05/11/2015 16:05
Contrôleur: HAERINCK Cyril



Name	Nom	Act	-Tol	+Tol	Dev.
X-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-311,117	-311,056			0,061
Y-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-406,627	-406,816			-0,189
Z-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	103,552	103,744			0,193
X-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-504,219	-504,159			0,060
Y-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-213,451	-213,693			-0,242
Z-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	103,634	103,321			-0,313
X-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	-310,930	-310,451			0,479
Y-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	406,634	407,054			0,421
Z-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	155,374	154,881			-0,492
X-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	-504,067	-503,870			0,197
Y-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	213,490	214,217			0,726
Z-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	155,645	154,962			-0,683