

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

Nom de la pièce: BGV2MA

N° de plan et indice: /

Date: 04/09/2015 08:40

Contrôleur: HAERINCK Cyril

Client: MAGAGNIN Paolo / HOPCHEV...

N° de pièce: BGV2MA-4

CMM type: PRISMO\_ULTRA

N°EDMS: 1537263

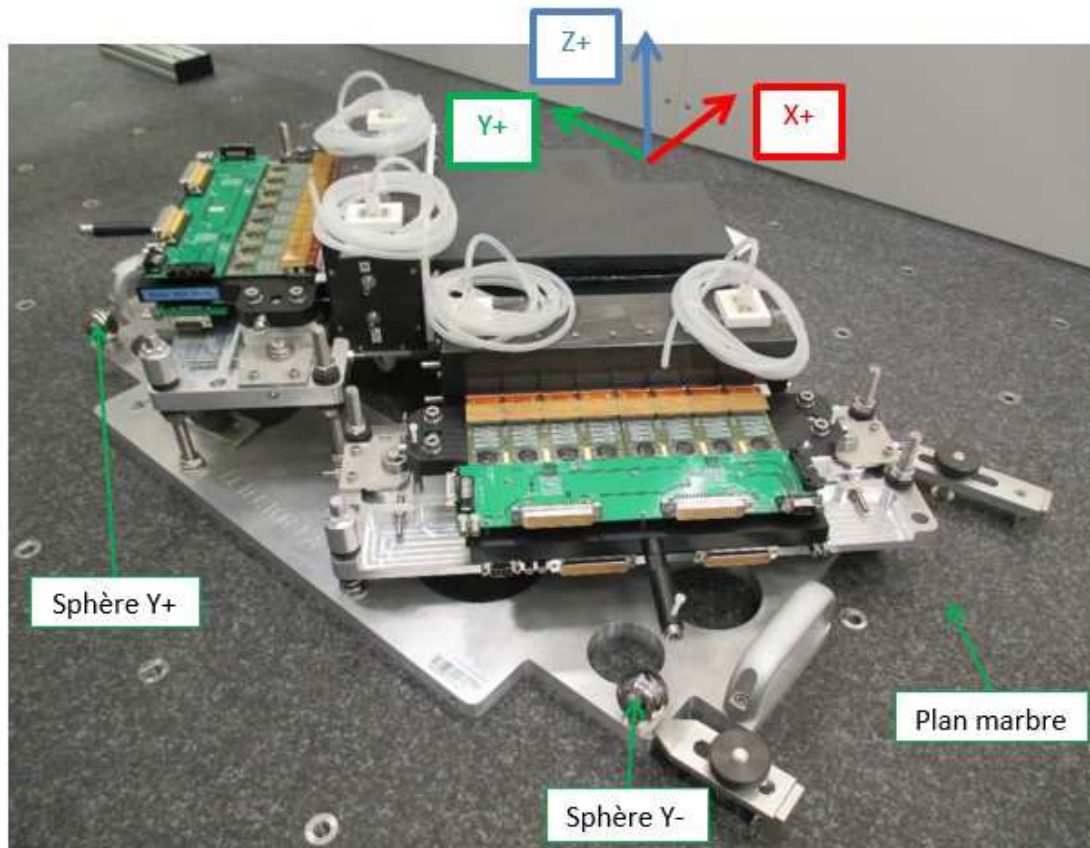
Incertitude de mesure:  $1.2 \mu\text{m} + L/500 \text{ mm}$

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 2MA  
 Nom de la pièce: BGV2MA  
 N° de plan et plan: /  
 N° de pièce: BGV2MA-4

Date: 04/09/2015 08:40  
 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	-364,977			0,023	
Z-Valeur_Sphère de référence Y-	45,250	45,228			-0,022	
X-Valeur_Sphère de référence Y+	0,000	0,000			0,000	
Y-Valeur_Sphère de référence Y+	365,000	364,977			-0,023	
Z-Valeur_Sphère de référence Y+	45,250	45,199			-0,051	
X-Valeur_Sphère E-S3	-459,598	-459,657	-0,020	0,020	-0,059	
Y-Valeur_Sphère E-S3	-81,371	-81,183	-0,020	0,020	0,188	
Z-Valeur_Sphère E-S3	95,497	95,458	-0,030	0,030	-0,039	
Diamètre_Sphère E-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère D-S2	-472,540	-472,679	-0,020	0,020	-0,139	
Y-Valeur_Sphère D-S2	-375,224	-375,050	-0,020	0,020	0,174	
Z-Valeur_Sphère D-S2	94,116	94,432	-0,030	0,030	0,316	
Diamètre_Sphère D-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère C-S1	-178,742	-178,865	-0,020	0,020	-0,123	
Y-Valeur_Sphère C-S1	-362,220	-362,097	-0,020	0,020	0,123	
Z-Valeur_Sphère C-S1	95,283	95,289	-0,030	0,030	0,006	
Diamètre_Sphère C-S1	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère F-S3	-459,674	-459,594	-0,020	0,020	0,080	
Y-Valeur_Sphère F-S3	81,545	81,274	-0,020	0,020	-0,271	
Z-Valeur_Sphère F-S3	146,194	146,269	-0,030	0,030	0,075	
Diamètre_Sphère F-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère G-S2	-472,554	-472,596	-0,020	0,020	-0,042	
Y-Valeur_Sphère G-S2	375,415	375,119	-0,020	0,020	-0,296	
Z-Valeur_Sphère G-S2	146,750	147,203	-0,030	0,030	0,453	
Diamètre_Sphère G-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère H-S1	-178,675	-178,714	-0,020	0,020	-0,039	
Y-Valeur_Sphère H-S1	362,238	362,127	-0,020	0,020	-0,111	
Z-Valeur_Sphère H-S1	145,868	146,077	-0,030	0,030	0,209	
Diamètre_Sphère H-S1	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
Angle projeté 1-Plan TILT	0,000	0,003			0,003	
X-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-311,117	-311,118			-0,001	
Y-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-406,627	-406,612			0,014	
Z-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	103,552	103,547			-0,005	
X-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-504,219	-504,222			-0,003	
Y-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-213,451	-213,443			0,008	
Z-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	103,634	103,629			-0,005	
X-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	-310,930	-310,952			-0,022	
Y-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	406,634	406,636			0,002	
Z-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	155,374	155,366			-0,008	



Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA  
Nom de la pièce: BGV2MA  
N° de plan et plan: /  
N° de pièce: BGV2MA-4

Date: 04/09/2015 08:40  
Contrôleur: HAERINCK Cyril



Name	Nom	Act	-Tol	+Tol	Dev.
X-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	-504,067	-504,078			-0,011
Y-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	213,490	213,496			0,005
Z-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	155,645	155,638			-0,007