



---

# Rapport de contrôle Disk Support ---

---

Rédacteur : ---  
Contrôleur : ---

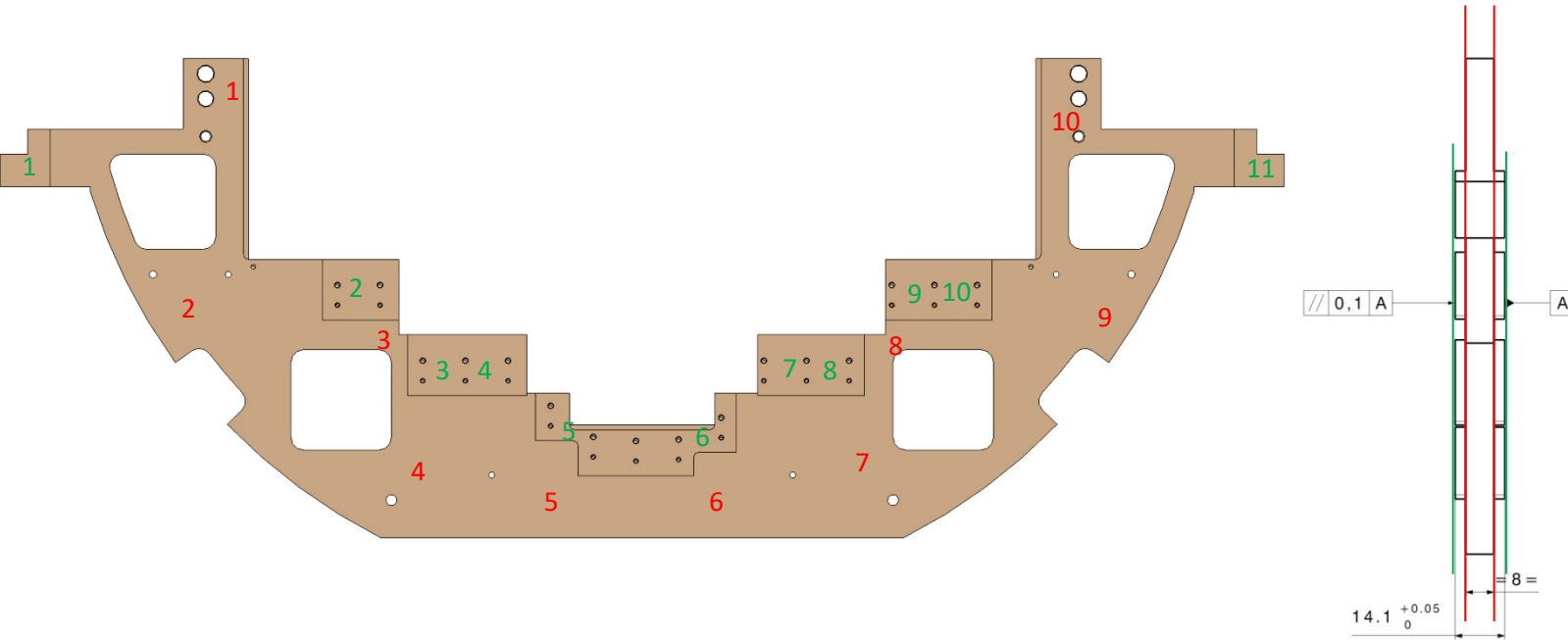
## **I. Pièce 1 : Disk\_support\_---**

### **A. Contrôle visuel :**

B. Contrôle pied à coulisse / micromètre :

Contrôle des épaisseurs :

Matériel :

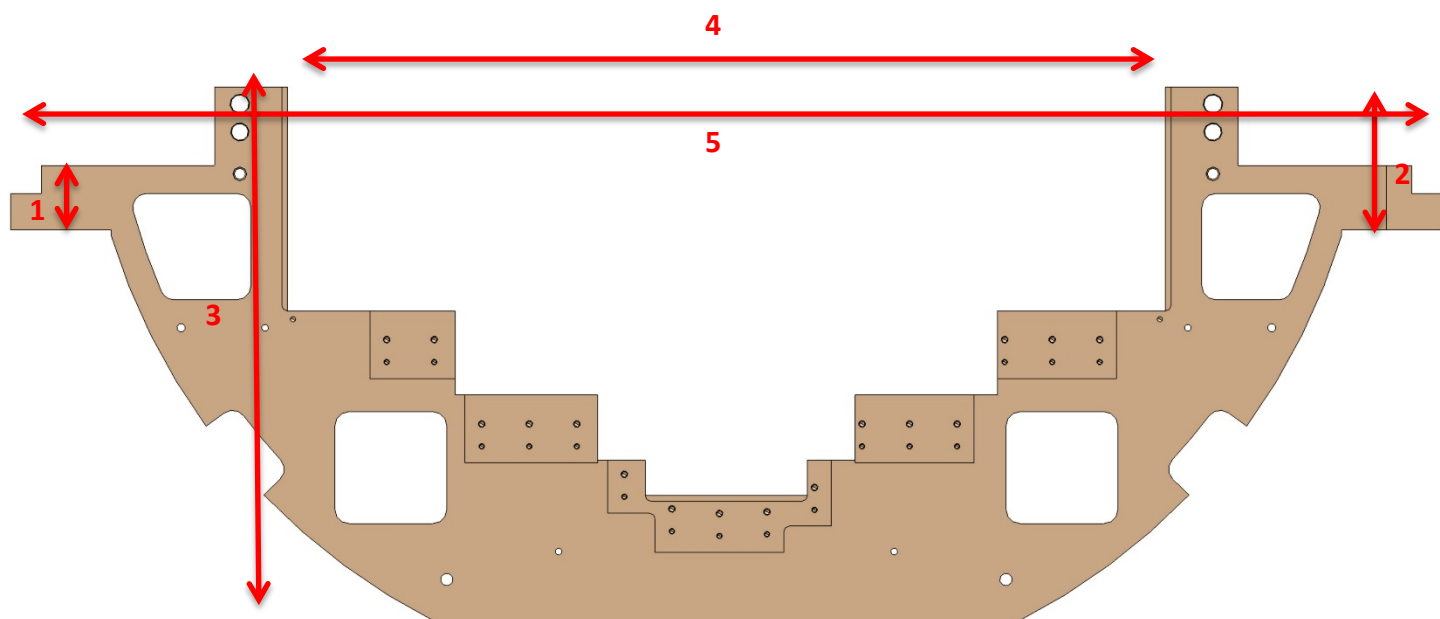


Points de mesure :

Mesure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vert											
Rouge											

Contrôle dimensions extérieures :

Materiel :



Mesure n°	1	2	3	4	5
Valeur théorique	23	51	191	314	512
Valeur moyenne mesurée					

## C. Contrôle avec machine tridimensionnelle mitutoyo

Matériel : CMM Mitutoyo EURO-M7106, étalonné le 22/07/2015. Température de la salle 21°



Contrôle de planéité et de parallélisme :

Protocole :

Utilisation d'un outillage dédié pour fixer le disk support sur le marbre de la CMM :



Mesures :

Planéité des plans verts face avant / arrière : --- mm / ---

Planéité des plans rouges face avant / arrière : --- mm / ---

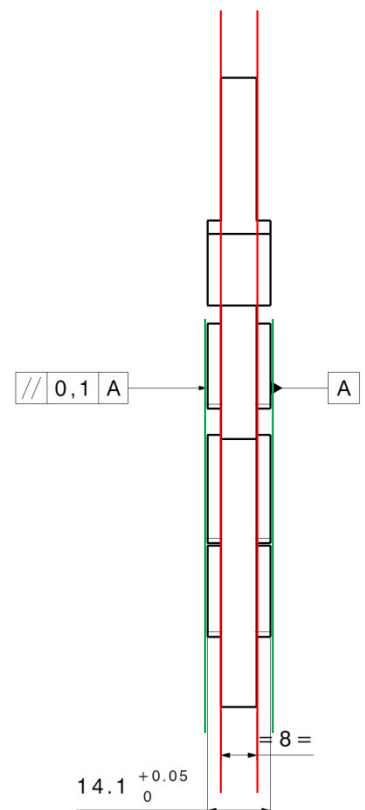
Parallélisme des plans verts : --- mm

Parallélisme des plans rouges : --- mm

Distance moyenne plans verts : moyenne relevé : --- mm

Distance moyenne plans rouges : moyenne relevé : --- mm

Distance moyenne plan verts-plan rouge avant/arrière (3.050 mm): \_\_\_ mm / \_\_\_ mm

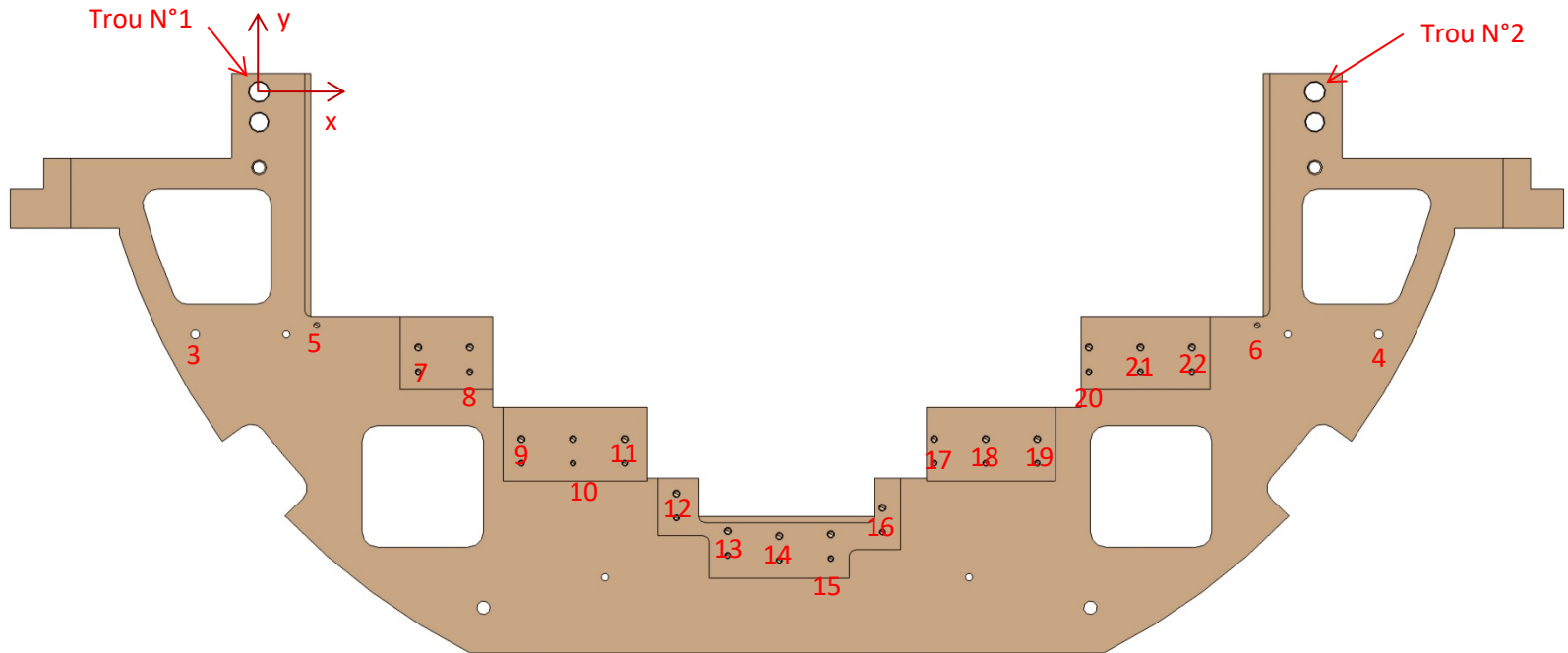








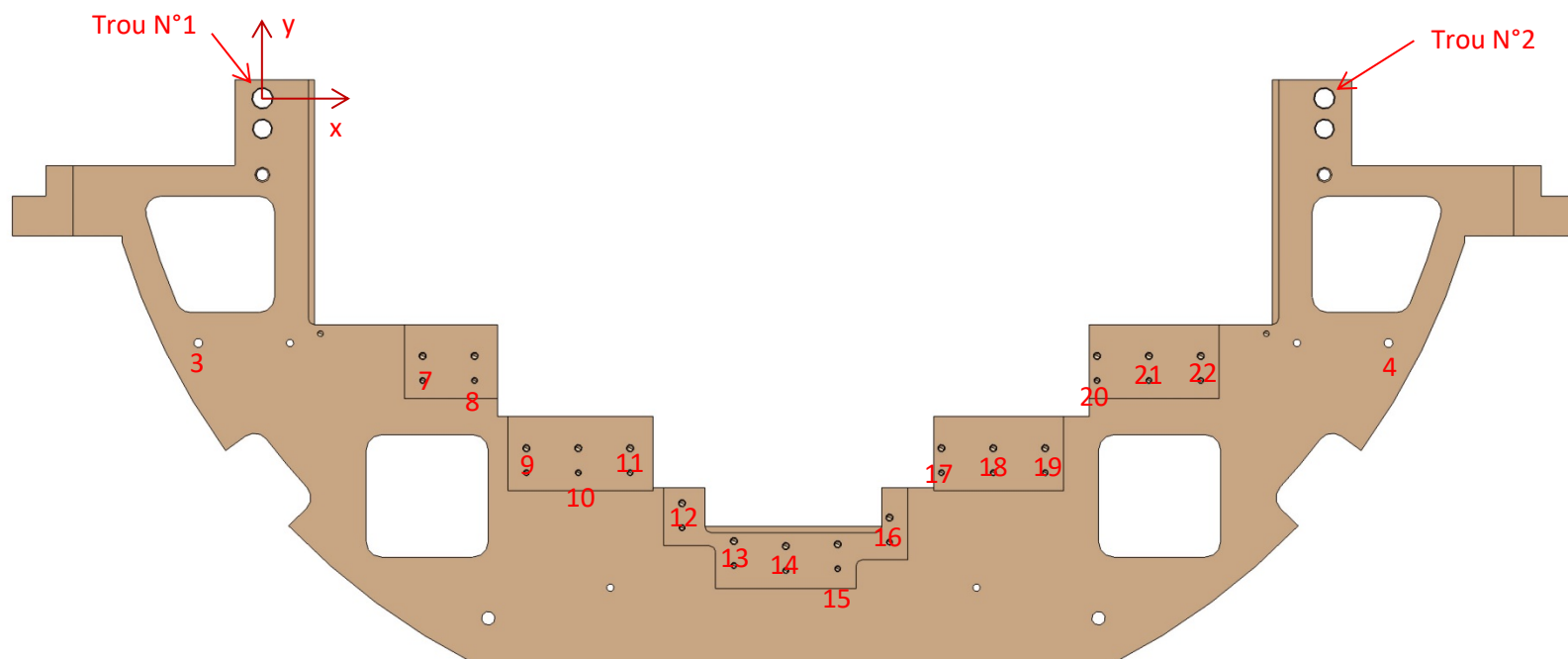
- Positions des trous de la **face avant** par rapport à notre référence (trou N°1 & 2) :  
Tolérances du plan +/- 0,05 mm



N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Valeur en théorique x	0	348	-21	369	19	329	52.5	69.5	86.5	103.5	120.5	137.5	154.5	171.5
Valeur mesurée en x														
Delta														
Valeur en théorique y	0	0	-80	-80	-76.95	-76.95	-84.25	-84.25	-114.4	-114.4	-114.4	-132.4	-144.75	-146.4
Valeur mesurée en y														
Delta														

N°	15	16	17	18	19	20	21	22
Valeur en théorique x	188.5	205.5	222.5	239.5	256.5	273.5	290.5	307.5
Valeur mesurée en x								
Delta								
Valeur en théorique y	-145.8	-137.1	-114.4	-114.4	-114.4	-84.25	-84.25	-84.25
Valeur mesurée en y								
Delta								

- Positions des trous de la **face arrière** par rapport à notre référence (trou N°1 & 2) :  
Tolérances du plan +/- 0,05 mm



N°	1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14
Valeur en théorique x	0	348	-21	369	52.5	69.5	86.5	103.5	120.5	137.5	154.5	171.5
Valeur mesurée en x												
Delta												
Valeur en théorique y	0	0	-80	-80	-84.25	-84.25	-114.4	-114.4	-114.4	-132.4	-144.75	-146.4
Valeur mesurée en y												
Delta												

N°	15	16	17	18	19	20	21	22
Valeur en théorique x	188.5	205.5	222.5	239.5	256.5	273.5	290.5	307.5
Valeur mesurée en x								
Delta								
Valeur en théorique y	-145.8	-137.1	-114.4	-114.4	-114.4	-84.25	-84.25	-84.25
Valeur mesurée en y								
Delta								