

PROCEDURE DE CONTROLE SYMETRIE

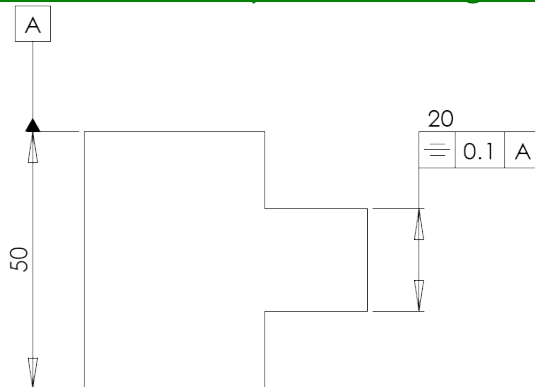
CI 13

S5

Bac TU

1/ Interprétation de la spécification géométrique.

Exemple :



Interprétation :

Désignation : **Symétrie**

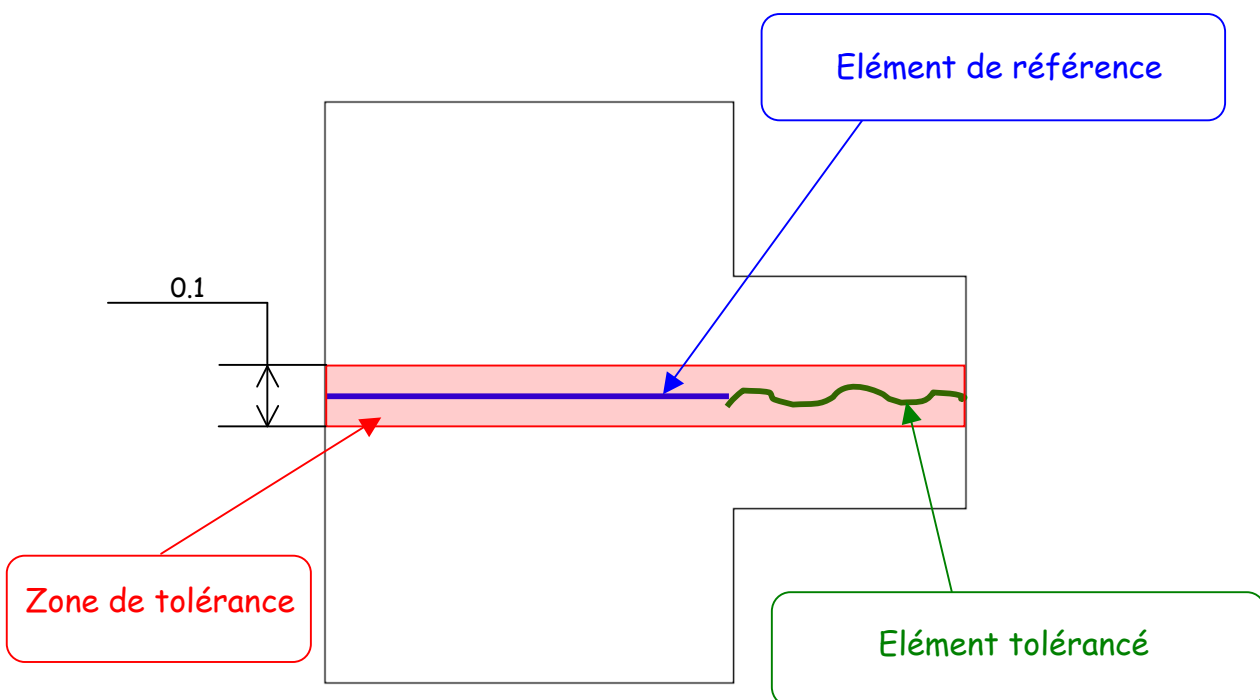
Type de tolérance : **Position**

Élément tolérancé : **Plan médian de l'épaulement 20mm.**

Élément de référence : **Plan médian des 2 plans situés à 50mm l'un de l'autre.**

Zone de tolérance : **Zone comprise entre 2 plans parallèles distants de 0.1 mm et centrée sur l'élément de référence.**

Critère d'acceptation : **la surface contrôlée doit être comprise dans la zone de tolérance.**



PROCEDURE DE CONTROLE SYMETRIE

CI 13

S5

Bac TU

2/ Procédure de contrôle.

Matériel nécessaire :

- un marbre
- un comparateur à cadran
- une embase magnétique (socle)

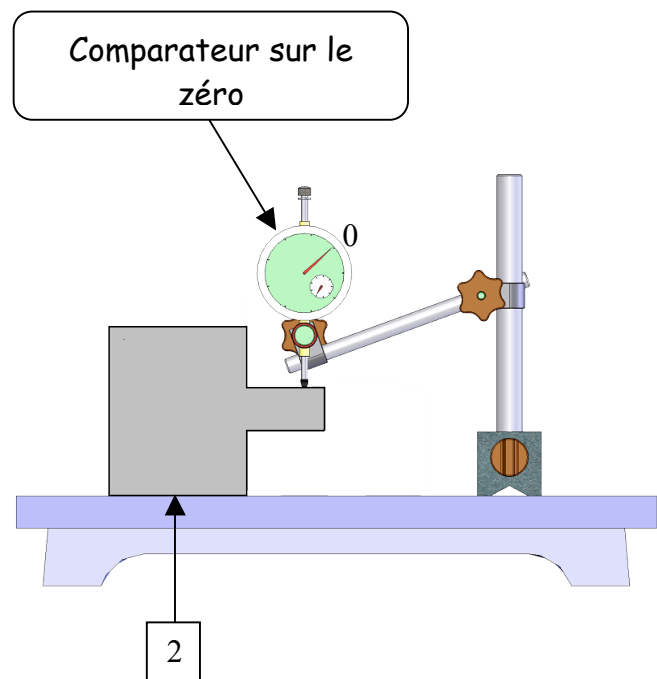
a/ Mise à zéro du comparateur :

- Positionner la pièce sur le marbre sur l'une des 2 surfaces qui définissent l'élément de référence A.
- Palper la surface à contrôler du haut et mettre le comparateur à zéro.



b/ Contrôle de la symétrie :

- Retourner la pièce sur le marbre (2° surface qui définit l'élément de référence sur le marbre).
- Palper la surface à contrôler et relever la valeur du défaut de symétrie.



Résultat :

Valeur relevée $\leq t$ mm