

PROCEDURE DE CONTROLE PARALLELISME

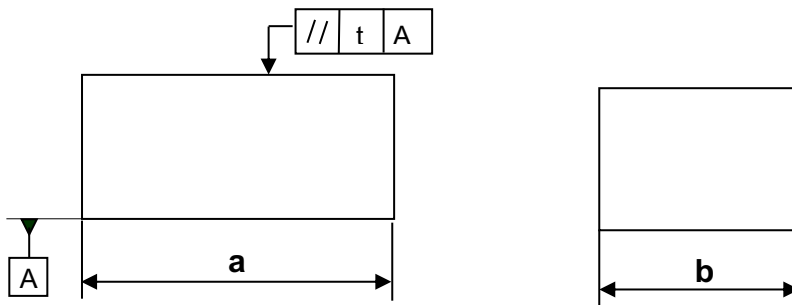
CI 13

S5

Bac TU

1/ Interprétation de la spécification géométrique.

Exemple :



Interprétation :

Désignation : **Parallélisme**

Type de tolérance : **Orientation**

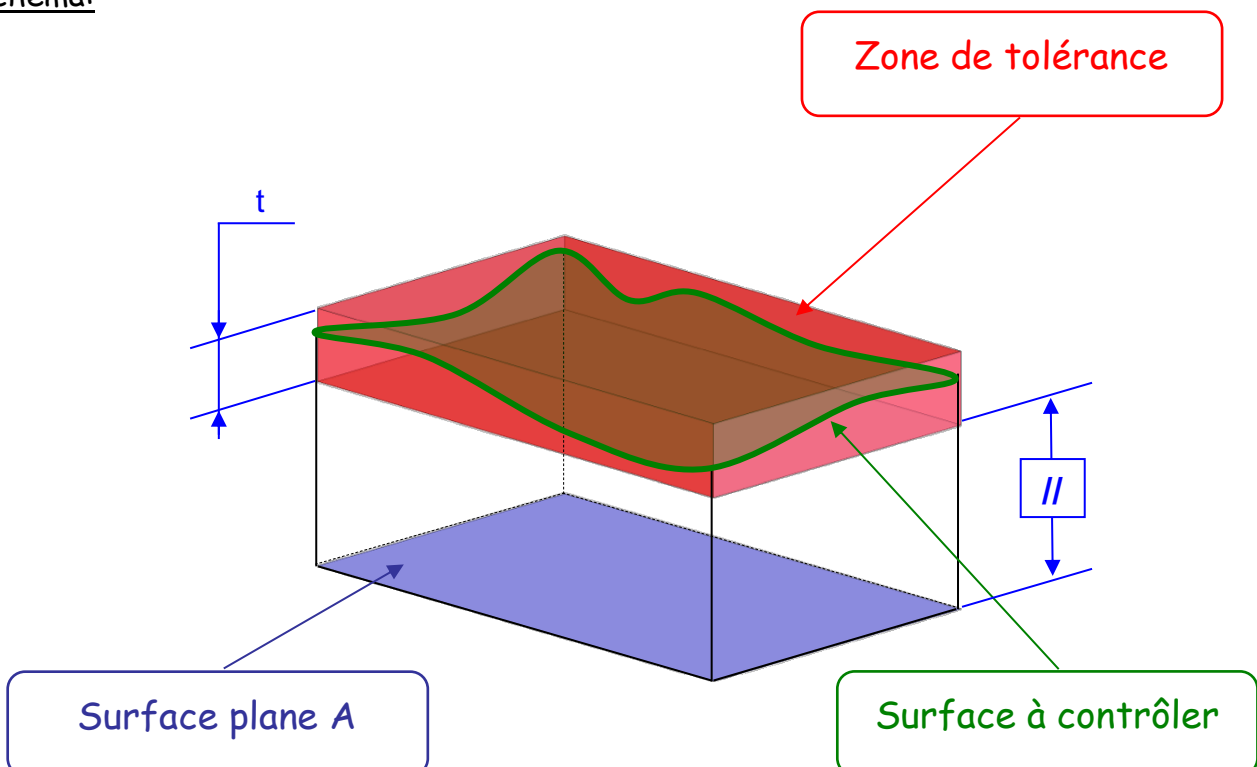
Élément tolérancé : **Surface nominale plane à contrôler**

Élément de référence : **Surface plane A**

Zone de tolérance : **Zone comprise entre 2 plans parallèles distants de t mm et parallèles à la surface de référence A.**

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

Schéma:



PROCEDURE DE CONTROLE PARALLELISME

CI 13

S5

Bac TU

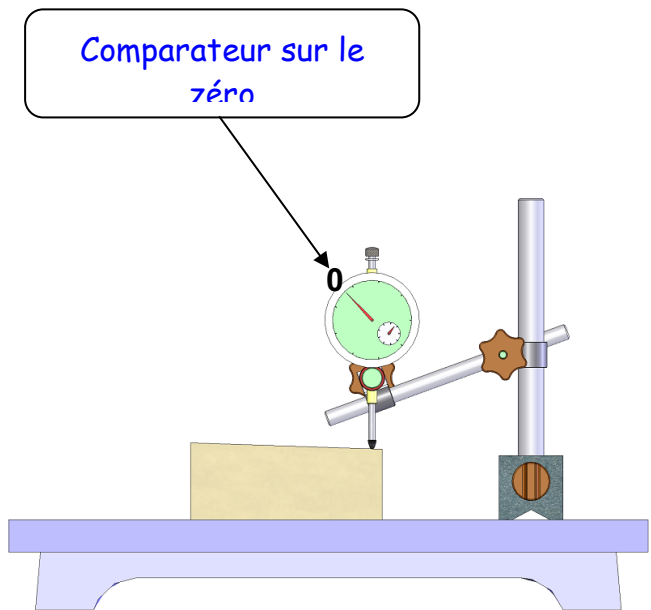
2/ Procédure de contrôle.

Matériel nécessaire :

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

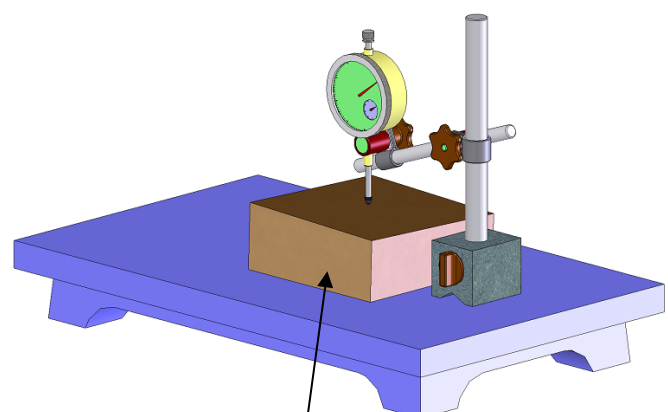
a/ Réglage du comparateur :

- Positionner la surface de référence de la pièce sur le marbre.
- Palper un point de la surface à contrôler de la pièce.
- Régler le comparateur sur le zéro.



b/ Contrôle du parallélisme :

- Palper l'ensemble de la surface à contrôler en faisant glisser la pièce sur le marbre.
- Relever l'amplitude maximale du déplacement de l'aiguille du comparateur.



Résultat :

Valeur relevée $\leq t$ mm

Faire glisser la pièce sur le marbre

Exemples d'application