

MANUEL POUR NIVEAU 960 601/602/603 Instructions pour régler le niveau de précision Mitutoyo

La bulle du niveau est pré-réglée avec une tolérance d'1/3 de division à 20°C ; durant le transport ou en cas de changement de température ambiante, le niveau peut être hors tolérance. Dans ce cas, procédez ainsi :

1. Nettoyer soigneusement la base du niveau et de toute surface de référence choisie.
2. Placer le niveau sur la surface de référence et noter la lecture (figure 1).
3. Faire pivoter le niveau horizontalement de 180°, le remettre à la même place et noter la lecture (figure 2).
4. Utiliser le tournevis fourni avec le niveau et tourner la vis de mise à niveau, comme montré à la figure 3.

EXEMPLE:

La lecture de la figure 1 montre que le niveau est hors tolérance de +2 divisions et la lecture de la figure 2 montre que le niveau est hors tolérance de -1 division. La différence entre les 2 lectures est 3 divisions.

D'abord calculer l'erreur comme suit :

$$\frac{(\text{Lecture de Fig. 1}) - (\text{Lecture de Fig. 2})}{2} = \frac{(+2) - (-1)}{2} = \frac{+3}{2} = +1.5 \text{ (erreur)}$$

Ajouter l'erreur à la lecture de la figure 2 :

$$(-1) + (+1.5) = +0.5$$

La vis de mise à niveau devra être tournée dans la direction B d'un cran, pour que la lecture à la position de figure 2 montre + 0,5 de division.

Répéter cette opération au moins deux fois pour obtenir un parfait ajustement du niveau.

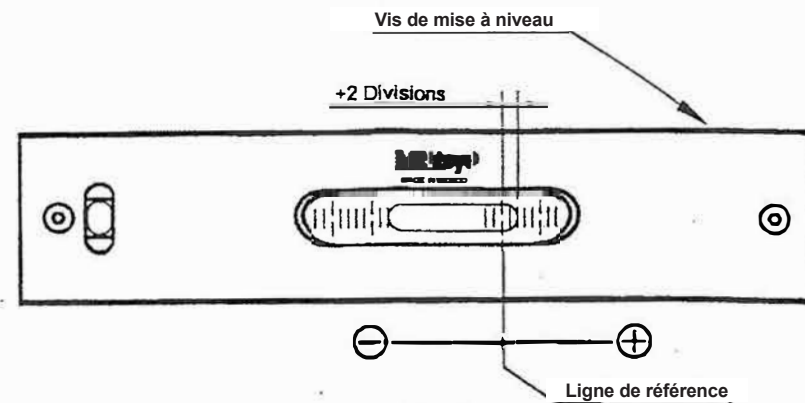


Fig. 1

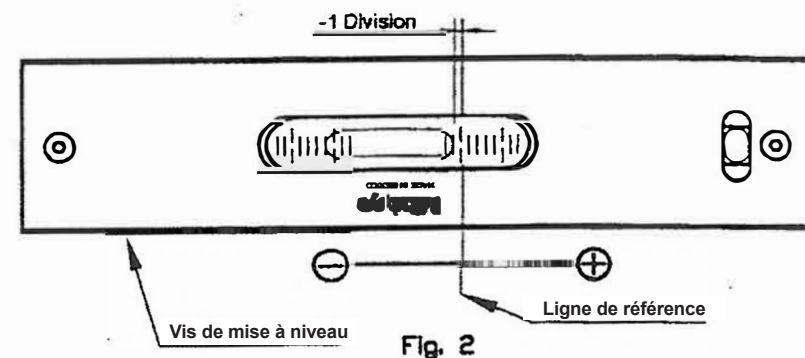


Fig. 2

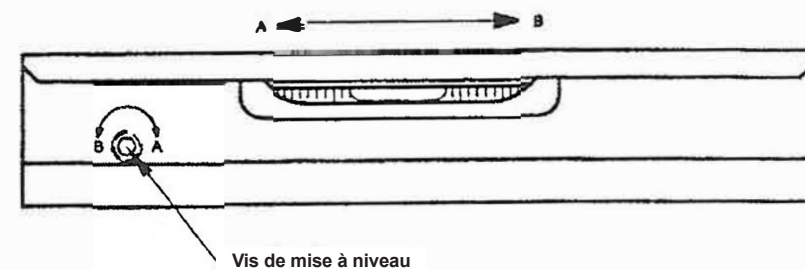


Fig. 3