



DIRECTION EXPLOITATION
DEPARTEMENT TOPOGRAPHIE

FICHE DE SUIVI DES APPAREILS TOPO

Désignation

NIVEAU NAK2

Code Instrument

Numéro de Série

5047912

Localisation

Vérification

Ecart type (Précision de l'axe optique)

Date de l'intervention

05/03/24

Date d'expiration

OBSERVATIONS

SELON LA NORME DIN 18723

Précision de calage de l'axe principal = 0.3 secondes, donc erreur sur mire = 0.04 mm à 30 mètres

Erreur due à la tenue de la mire (plus ou moins verticale) et à l'appréciation de la lecture = 1 mm à 30 mètres

Erreur sur support de la mire (craquelure, sol...) = 0.5 mm à 30 mètres

Ecart type = $\sqrt{0.04^2 + 1 + 0.5^2} = 1.1 \text{ mm}$; pour une dénivelée (-2 visées), **Ecart type** = $1.1\sqrt{2} = 1.5 \text{ mm}$.

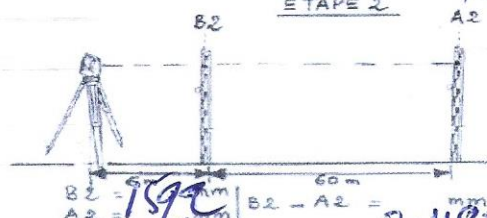
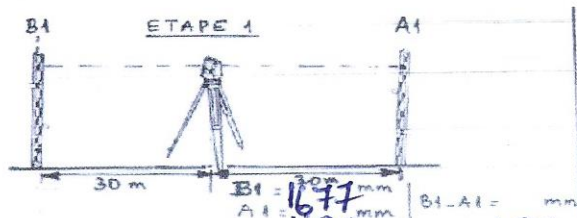
Sur un parcours de N dénivelées, l'écart type = $1.5\sqrt{N}$

Tolérance sur la fermeture du parcours = $2.7 \times \text{Ecart type} = 2.7 \times 1.5\sqrt{N} = 4\sqrt{N}$

Pour $N=1$, Tolérance = 4.0 mm.

Résultat de la calibration

0.488 - 0.487 = +0.001 mm



Nom et visa de l'opérateur

Mohamed Barkane

ETAT: ... Bon