

MODÈ D'EMPLOI
HANDIPIGE
MODÈ D'EMPLOI

HANDIPIGE

HANDIPIGE est composé d'un corps en aluminium et de deux parties mobiles.

La 1^{ère} pièce mobile est appelée curseur.

Ce curseur coulisse dans le corps d'Handipige afin de permettre des mesures de longueur, d'espaces compris entre deux obstacles.

Son extrémité (A) comporte une pièce circulaire, de 2 cm de diamètre, destinée à vérifier la taille des trous et fentes.

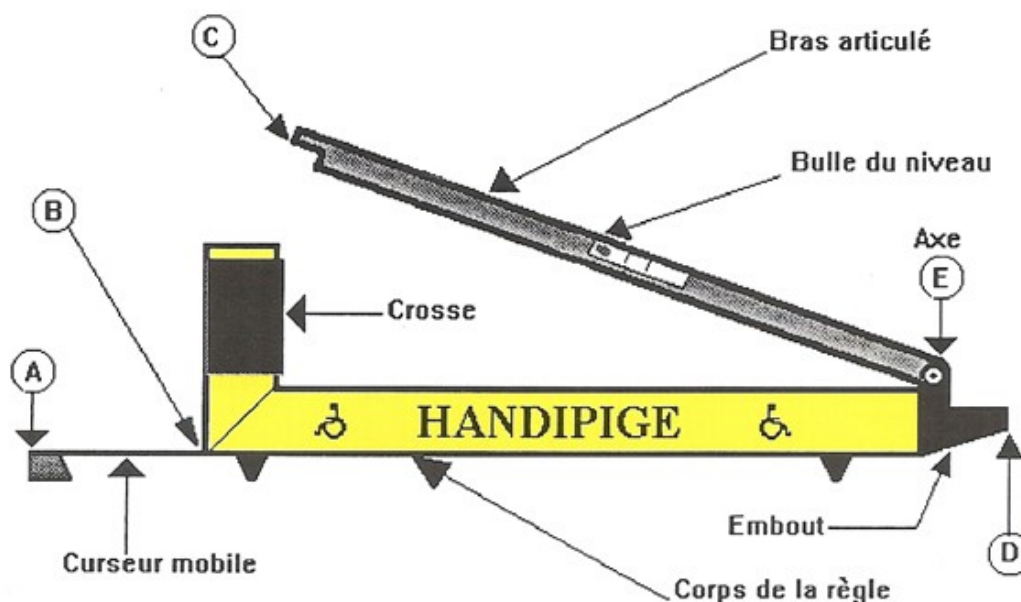
La 2^{ème} pièce mobile, appelée bras, est articulée à l'une des extrémités d'Handipige.

Elle contient une bulle de niveau permettant de régler l'horizontalité du bras ; le bon réglage étant obtenu lorsque la bulle est placée à égale distance des deux repères.

On en déduit par une lecture sur la graduation de la crosse la valeur de la pente en % (intégration sur une zone de 45 cm).

Le corps d'Handipige comporte des illustrations de la réglementation accessibilité avec indications des principales valeurs réglementaires à respecter.

Nomenclature



Vérification de l'horizontalité des paliers de repos

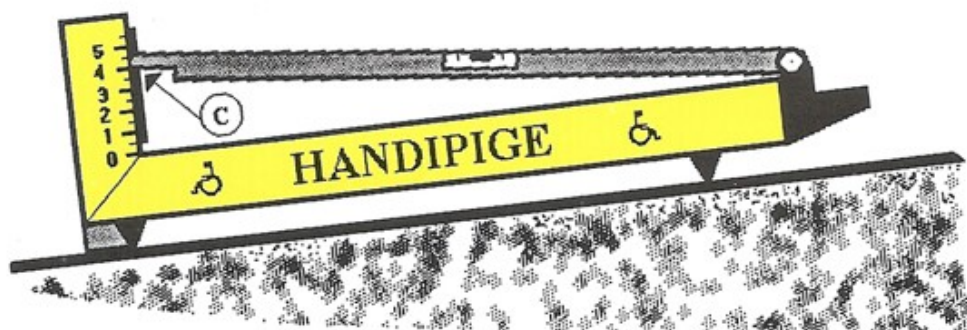
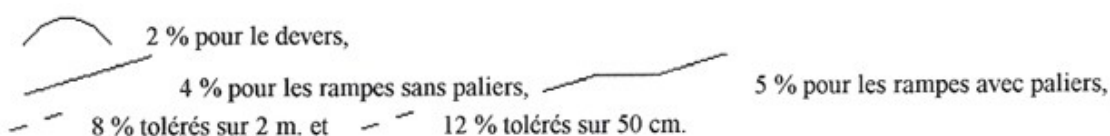
1. Vérifier que la partie inférieure du doigt du bras articulé © en regard de la graduation 0 de l'échelle des pentes située sur la crosse
2. Placer HANDIPIGE sur le palier.
3. Vérifier que la bulle du niveau tangente les deux traits noirs ; dans le cas contraire, le palier n'est pas horizontal.



Vérification des pentes et devers

1. Débloquer le bras articulé en écartant de quelques millimètres la partie noire de la crosse.
2. Placer HANDIPIGE sur la rampe, la crosse du côté le plus bas.
3. Faire pivoter doucement le bras articulé pour amener la bulle de niveau entre les deux repères.
4. Effectuer la lecture de la pente directement en % sur la graduation de la crosse en regard de la face inférieure de l'encoche du bras articulé (Point C).

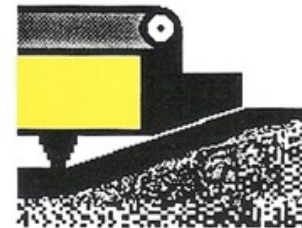
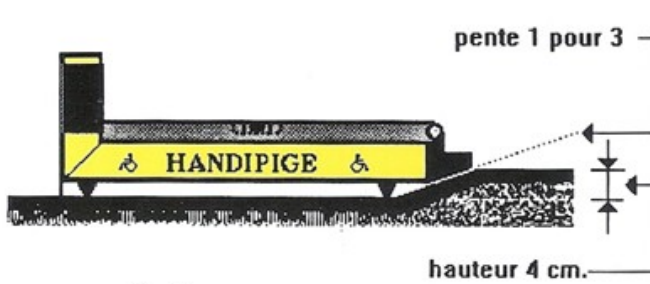
Sur la graduation, des symboles sont dessinés pour rappeler les valeurs remarquables :



Vérification de la hauteur des ressauts

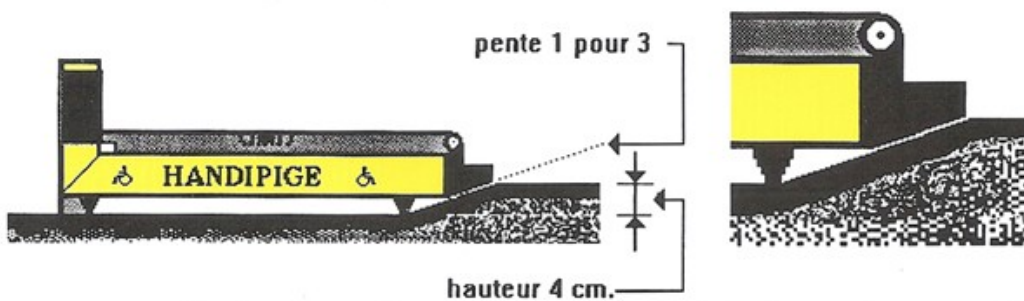


Non conforme (Ressaut trop haut et pente supérieure à 1 pour 3).

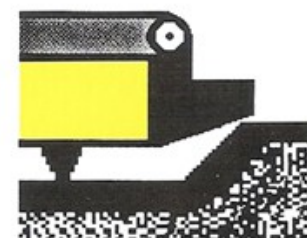


Conforme

Vérification de l'aménagement des chanfreins pour les ressauts supérieurs à 2 cm.



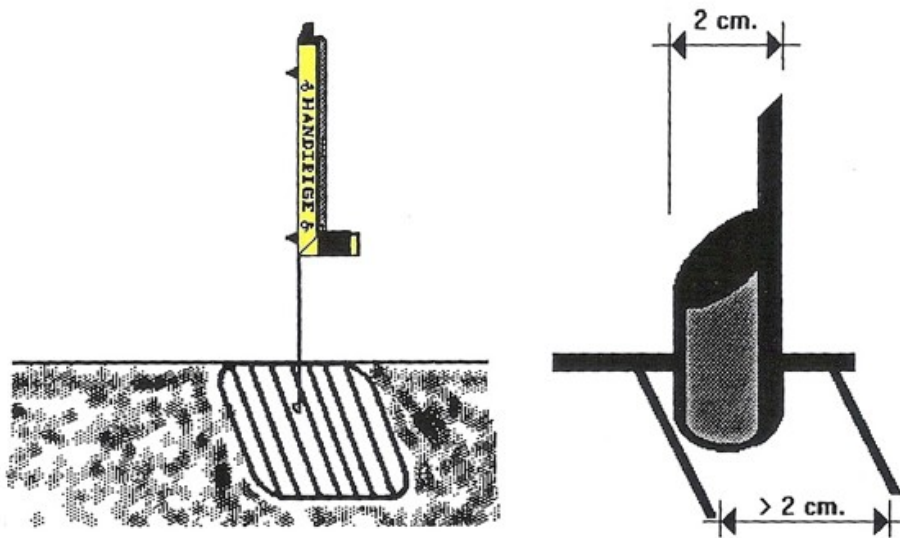
Conforme pour l'aménagement du chanfrein. (pente de 1 pour 3)
Conforme pour la hauteur (inférieur ou égal à 4 cm).



Conforme pour la hauteur (inférieur à 4 cm).
Non-conforme pour l'aménagement du chanfrein. (pente > 1 pour 3)

Vérification du diamètre des trous et fentes

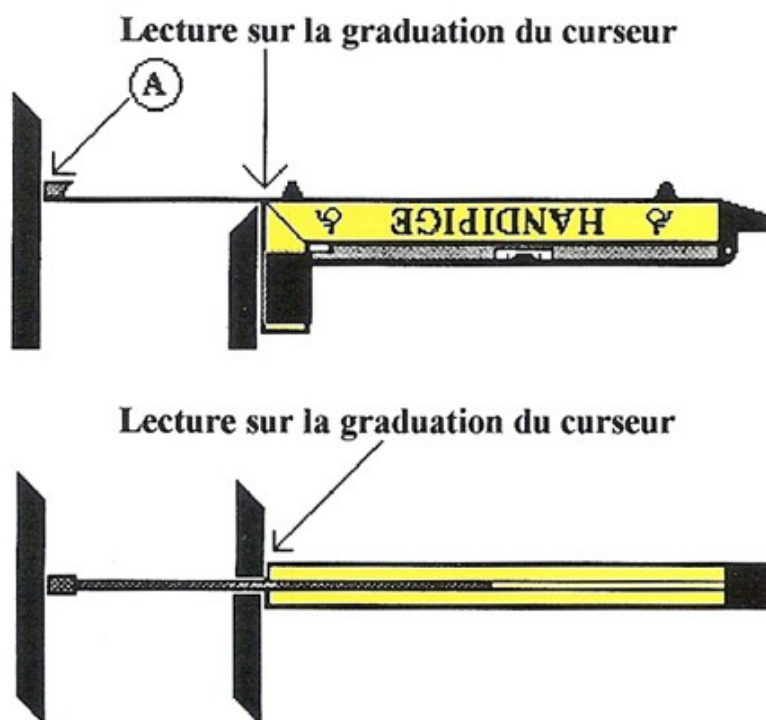
1. Faire coulisser le curseur à fond.
2. Maintenir HANDIPIGE verticalement et essayer de faire pénétrer la partie cylindrique de diamètre 2 cm dans le trou ou la fente.



Non conforme

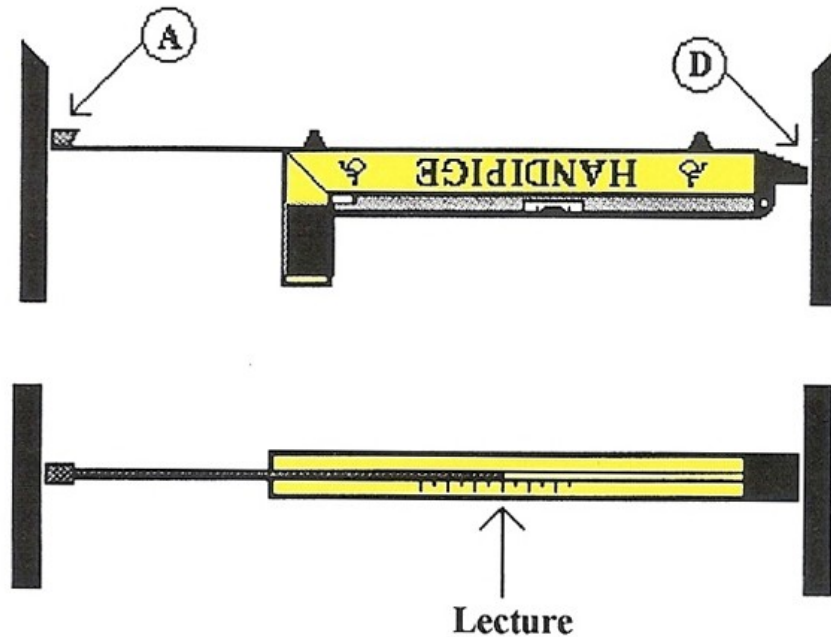
Mesure de longueur jusqu'à 50 cm.

1. Retourner HANDIPIGE pour pouvoir visionner les graduations du curseur.
2. Faire coulisser le curseur pour mettre l'extrémité (A) et la crosse en contact.
3. Effectuer la lecture en regard de l'extrémité de la crosse, sur la **graduation du curseur**.



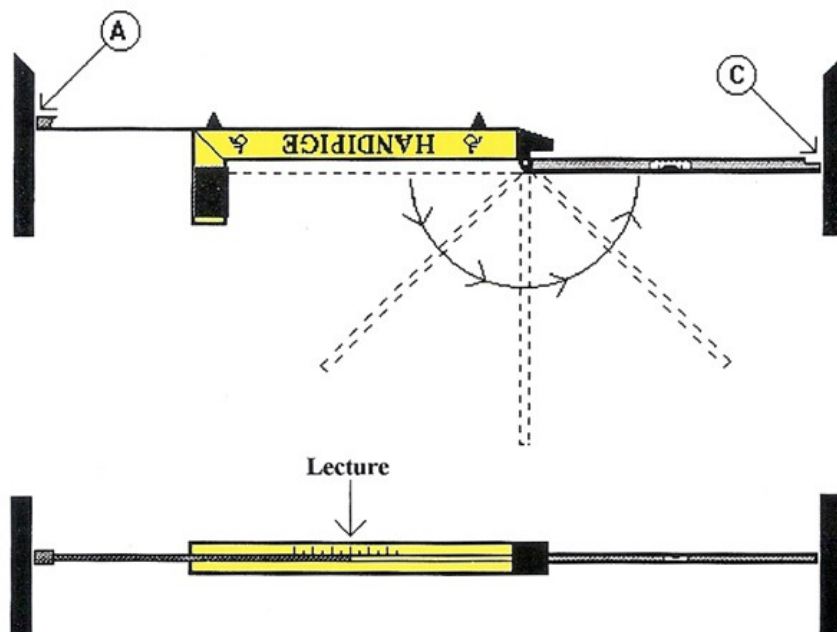
Mesure de longueur comprise entre 61 et 110 cm.

1. Retourner HANDIPIGE pour pouvoir visionner les graduations du corps de la règle.
2. Faire coulisser le curseur pour mettre les extrémités A et D en contact.
3. Effectuer la lecture en regard de l'extrémité du curseur sur l'échelle de 61 à 114 cm.



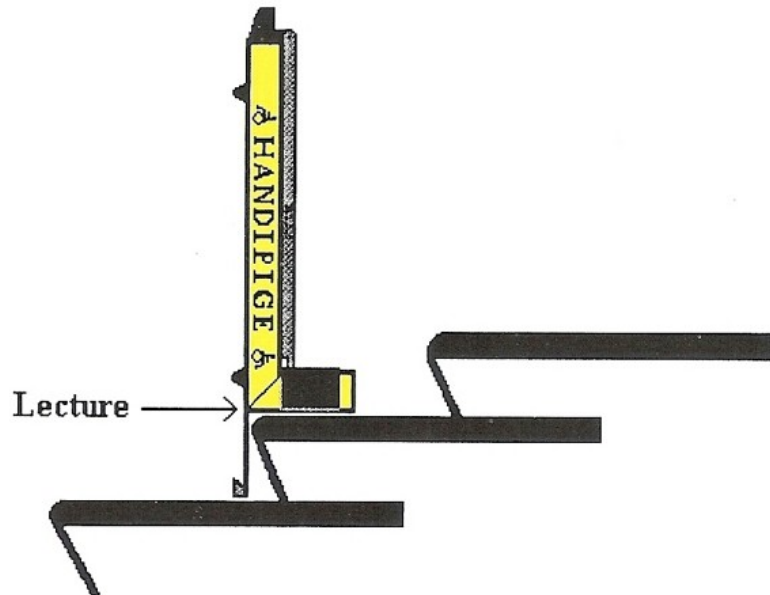
Mesure de longueur comprise entre 108 et 156 cm.

1. Retourner HANDIPIGE pour pouvoir visionner les graduations du corps de la règle.
2. Déplier à fond le bras articulé.
3. Faire coulisser le curseur pour mettre les extrémités A et C en contact.
4. Effectuer la lecture en regard de l'extrémité du curseur sur l'échelle de 108 à 161 cm.



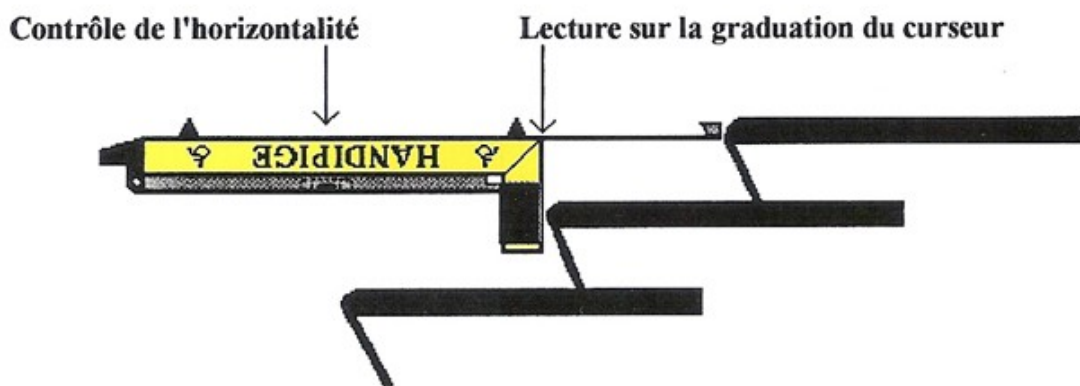
Mesure de la hauteur des marches d'un escalier

1. Maintenir HANDIPIGE verticalement, la crosse en appui sur la marche.
2. Faire coulisser le curseur pour mettre son extrémité en contact avec la marche inférieure.
3. La lecture s'effectue au niveau de la crosse, **sur la graduation du curseur**.



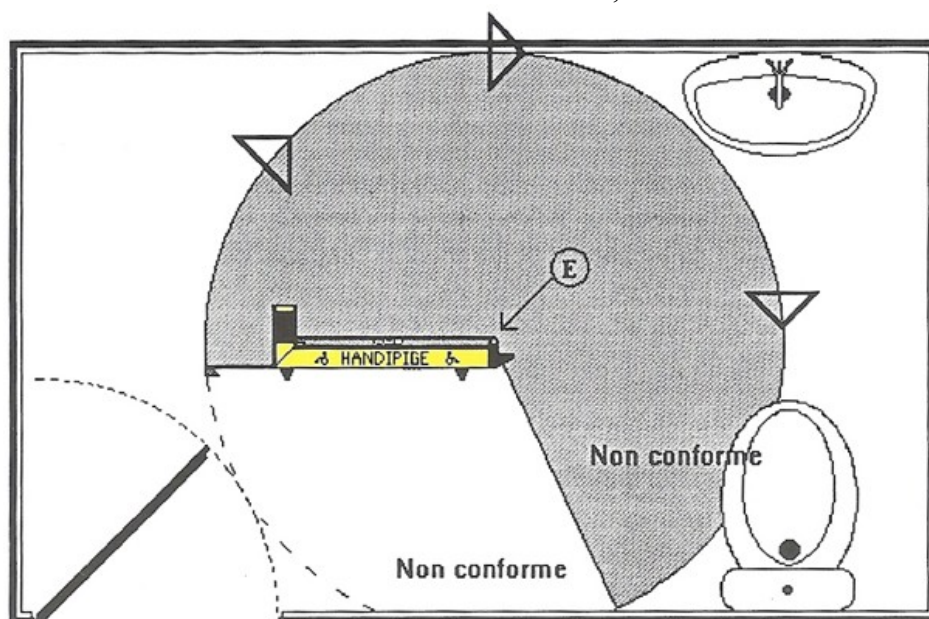
Mesure du giron d'un escalier

1. Retourner HANDIPIGE pour pouvoir visionner les graduations du curseur.
2. Faire coulisser le curseur pour mettre son extrémité et la crosse en contact avec des nez de marche.
3. Contrôler l'horizontalité à l'aide de la bulle de niveau.
4. La lecture s'effectue en regard de l'extrémité de la crosse, **sur la graduation du curseur**.



Vérification de l'aire de rotation du fauteuil

1. Tirer le curseur jusqu'au cran correspondant approximativement à la graduation 1,267 m.
 2. Placer HANDIPIGE sur le sol, à partir du milieu estimé de la pièce.
 3. Le boulon de l'axe du bras articulé E servira de « pointe » à un compas qui, par rotation de HANDIPIGE autour de cette pointe, décrira un cercle de diamètre 1,50m.
- Si l'extrémité du curseur ne rencontre aucun obstacle, l'aire de rotation est disponible.



HANDIPIGE est un produit

ALUNIC
 Aluminier agréé TECHNAL
 Av. des Temps Modernes
 B.P. 10
 86361 CHASSENEUIL DU POITOU CEDEX
 TEL : 05.49.52.89.94

HANDIPIGE a été conçu à la Direction Départementale de l'Équipement de la Vienne par :
Jean-Pierre PICHEREAU

Précision des mesures

| Type de Vérification | Précision |
|----------------------------------|------------|
| Mesure de longueur | +/- 1 mm |
| Aire de rotation diamètre 1,50 m | +/- 2 mm |
| Trous et fentes de diamètre 2 cm | +/- 0,1 mm |
| Chanfrein à 1 pour 3 | +/- 0,5 % |
| Pentes | +/- 0,2 % |

Le frein de curseur a été réglé en usine. Pour modifier sa pression, agir sur la vis accessible par un trou situé à la base de la crosse, à la jonction avec le dessus du corps de l'outil (bras articulé déplié à fond).