

Utilisation de Mesurim pour estimer une longueur ou une surface à partir d'une photo

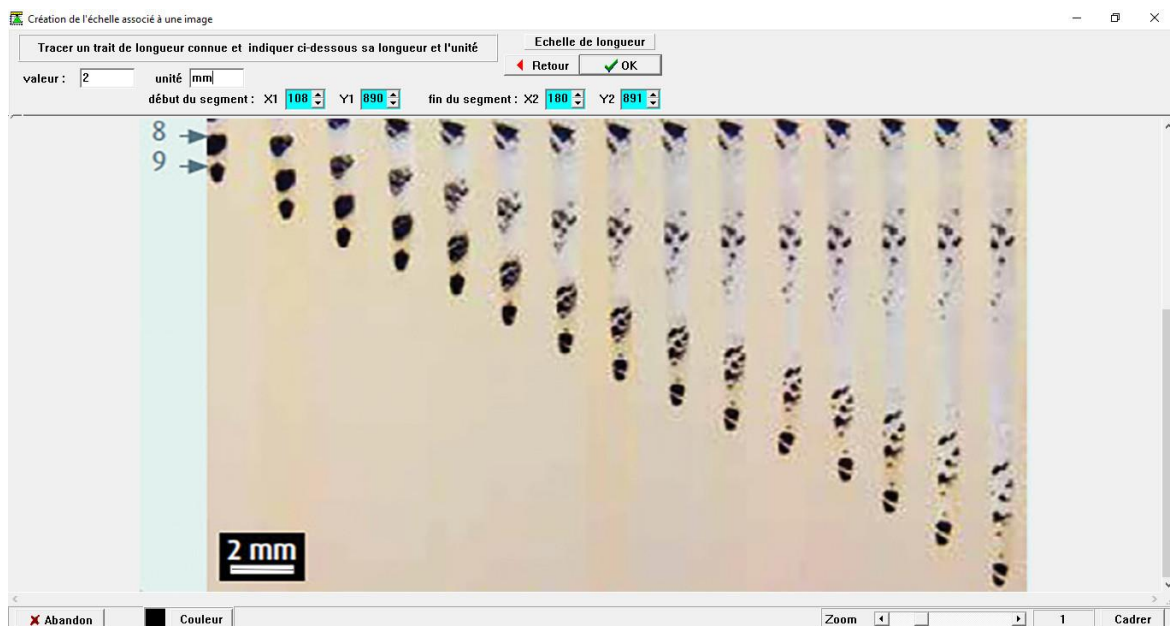
Pour calculer une longueur ou une surface à l'aide du logiciel Mesurim, vous devez disposer :

- d'une photo (ou un scan) de l'objet à mesurer avec une échelle.
- du logiciel Mesurim. Il est gratuit et peut être téléchargé ici :

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/logiciels/applications/mesurim>

Fournir à Mesurim l'échelle de votre photo

- ouvrir la photo
- dans le menu Image, il est possible de zoomer / dézoomer
- choisir une échelle (menu Image / Créer- modifier une échelle)
 - dans la fenêtre qui s'ouvre sélectionner « Echelle à définir », puis « Choisir une longueur ».
 - Cliquer sur « Suite ».
 - avec la souris, tirer un trait sur votre barre d'échelle pour indiquer la longueur de référence.
 - écrire dans les champs 'valeur' et 'unité' la valeur de votre échelle (par exemple si la barre d'échelle indique 2 mm écrire '2' dans le champ 'valeur' et 'mm' dans le champ 'unité'.
 - Cliquer sur 'OK'.



- Dans la fenêtre suivante choisissez 'ajout temporaire'. Cliquer sur 'OK'.
- Vous avez informé Mesurim de l'échelle de votre photo.

Utilisation de Mesurim pour calculer une longueur



- Cliquer sur le menu pour choisir la mesure 'Courante' puis dans le même menu 'Mesures multiples'
- Avec la souris sélectionner sur votre photo la longueur que vous souhaitez connaître
- La longueur réelle (tenant compte de votre échelle) s'affiche dans le volet à droite.

Paramètres

Incrément X

1

Valeur X

0

☒ longueur (mm)

10,7

Envoyer

Effacer le tableau

Mesures à envoyer au tableau


- Vous pouvez recommencer pour faire plusieurs mesures successives (penser à les noter au fur et à mesure)

Utilisation de Mesurim pour calculer une surface

- La première étape consiste à fournir l'échelle de la photo à Mesurim comme indiqué ci-dessus.

- Cliquer sur le menu  pour choisir la mesure de 'Surface'

- Choisir les options 'Alignement sur la couleur de la zone cliquée' et 'étend les conditions'.

- Agrandir la pointe du curseur en appuyant sur la flèche du haut du bouton .

- Cliquer sur la photo sur la couleur dont vous voulez connaître la surface, cliquer sur une dizaine d'endroits différents (toujours dans la bonne gamme de couleur).

- La surface de la gamme de couleur choisie s'affiche dans la fenêtre.

- On peut refaire plusieurs mesures pour faire plusieurs estimations et calculer une moyenne.

