

Quelques nouveautés de Mycomètre 2.07

* Taille des caractères dans la zone de mesure

Il peut être utile, pour certains écrans à haute définition, de disposer de caractères de plus grande taille (en particulier pour l'option « Insérer dimension »).

-Choix de la taille des caractères : Outils/illustrer écran/Choix police (comme pour l'illustration).

-Sauvegarder la taille de la police en faisant « sauver les paramètres ».

* Accès rapide au menu de calibrage

Clic droit sur le bouton « étalonner »

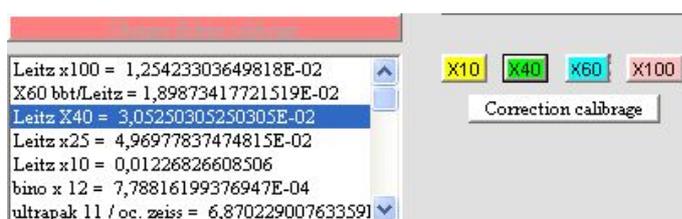
* Accès immédiat aux calibrages usuels

4 boutons programmables sont disponibles (sous le bouton « Etalonner »)

La programmation des boutons est extrêmement simple :
Au départ les 4 boutons sont inactifs, puisque non programmés.

Prérequis : Mycomètre a déjà été calibré pour vos objectifs usuels (voir documentation / calibrage).

Ouvrir la fenêtre d'étalonnage (clic droit sur « Etalonner »)



« Charger fichier de calibrage »

-Marquer dans la liste un des calibrages souhaité (par ex « LeitzX40 »)

-Presser le bouton correspondant de la fenêtre d'étalonnage (ici : X40)

Dans la fenêtre principale, le bouton correspondant devient actif

Faire de même pour les autres boutons, et sortir en pressant « Quitter »

Modification du calibrage :

Il suffit de reprogrammer le bouton comme ci-dessus.

Pour rendre un bouton inactif faire un clic droit sur ce bouton dans la fenêtre d'étalonnage.

NB : le texte des boutons est purement indicatif : on peut assigner un bouton pour un autre calibrage (par exemple pour la loupe binoculaire).

* Estimation assistée du nombre de lames

De nombreux ouvrages précisent le nombre de lames partant du stipe.

Jusqu'à la version 2.06 nous effectuions ce comptage à l'aide de la fonction « comptage simple ». Ce comptage est fastidieux.

La version 2.06 offre une fonction spéciale pour estimer le nombre de lames.

Le comptage s'effectue via une procédure estimative assistée. Il n'est pas nécessaire de compter toutes les lames : l'algorithme prend en compte la dispersion de la disposition des lames et prévient l'utilisateur dès qu'il considère que l'ajustement lui paraît convenable.

Mode opératoire :

- Pointer le centre du stipe

- Pointer successivement chaque lame (toujours dans le même sens, au choix)

Le centre est marqué d'une croix celtique et la première lame est marquée « 1 ».

La couleur des croix est modifiable comme les tracés de mesures.

Dans le coin de l'écran est affichée une estimation du nombre de lames

Le fond de cet affichage est en rouge, bleu ou vert selon la qualité de l'estimation..

Pour les experts, la qualité de l'estimation (en %) est affichée à gauche du bouton « Etalonner » (par ex : 98% , affichage vert).

Lorsque l'on estime que l'estimation est correcte, faire un clic droit pour terminer le comptage.

Le résultat (nombre de lames et qualité de l'estimation) sont disponibles dans la grille et exportables (Edition/exporter).

Si l'on effectue les mesures sur plusieurs images (cf chargeur), le numéro d'image apparaît dans la grille et le nom des fichiers images sont en clair dans le fichier CSV exporté.

La prise de vue pour cette opération peut être faite avec un simple « ordiphone » mais doit être soignée : il faut veiller à ce que l'objectif soit bien perpendiculaire aux lames et dans l'axe du stipe.

Nb : Une version totalement automatique du comptage des lames est en cours de développement