

Mycomètre, documentation complémentaire

Version du 2018-04-01

Cette note remplace et complète celle du 2018-03-25

Amélioration de l'interface et compléments

Programmation des Boutons de Calibrage Rapide

Par un simple clic, les boutons de calibrage rapide donnent un accès immédiat aux calibrages habituels. Ces boutons sont programmables.

Méthode de programmation

On suppose que divers calibrages ont déjà été enregistrés.

Clic droit sur « enregistrer » => la fenêtre de calibrage s'ouvre

Marquer un calibrage par ex « obj X60 »

Presser le bouton souhaité de la fenêtre de calibrage (x60, ici).

Recommencer pour les autres objectifs

La programmation est faite immédiatement (les boutons de calibrage correspondants de la fenêtre principale sont activés et changent de couleur)

Reprogrammation d'un bouton : la dernière programmation remplace la précédente.

Pour supprimer une programmation : clic droit sur le bouton souhaité de la fenêtre de calibrage.

Les boutons non programmés sont en gris.

Le commentaire du calibrage en cours apparaît en haut et à gauche de la fenêtre de travail.

Attention : cette programmation est valide pour la session en cours. Penser à faire « sauver les paramètres » si nécessaire !

Fonction Calcul de surface et périmètre d'une courbe fermée

L'algorithme de calcul s'adapte maintenant à toutes les formes d'objet (convexes ou concaves)

Placer un point sur le contour de l'objet (clic gauche) puis pointer les points successifs (clic gauche).

Terminer le tracé par un clic droit : le contour se ferme sur le premier point.

Sont calculés : périmètre, surface, Rayon moyen, Indice de finesse.

Des commentaires ont été ajoutés dans la barre d'aide inférieure (idem pour la fonction Triangle)

Exemple d'application autre que la mesure d'objets mycologiques : extrait cadastral

Récupérer la partie cadastrale qui vous intéresse (1)

Faires un calibrage extemporané

Valider l'option « insère dim »

Marquer les différents angles de la surface cherchée comme ci-dessus

Les longueurs sont affichées sur chaque segment.

Le centre de gravité est marqué, ainsi que S et P.

(1) <https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/parcelles-cadastrales>

En bas de l'écran il y a un segment de calibrage

Procédure de fin de session

Suite à une proposition judicieuse de François Valade, la demande de fin de session, fait maintenant apparaître 3 choix : Quitter, Sauver la trame et Quitter, Ne pas quitter

. Quitter : fin de session « normale »

. Sauver la trame et Quitter : cette option permettra de reprendre la session en cours dans le même conditions : la trame est sauvée ainsi que les paramètres.

Pour reprendre la session on fera Fichier / session

. Ne pas quitter : continuer la session en cours

Correction d'un bug (2018 04 01)

François Valade a découvert un bug jamais signalé (apparu probablement lors d'une mise à jour antérieure) . Il ne se produisait que si l'on terminait par l'option « Sauver la trame et Quitter ». Il n'y avait aucun risque d'erreur car l'utilisateur était nécessairement alerté du mal fonctionnement.

.Le bug a été corrigé.