

Mycm2.06

Parmi des nouveautés :

Gestion des fichiers de calibrage

Dans les versions jusqu'à 2.05 le fichier unique Mycm.cal contenait toutes les données de calibrage. La version 2.06 a été améliorée pour les utilisateurs de plusieurs appareils d'observation ou plusieurs cameras numériques.

Dans le menu **Edition**, sous **Etalonnage-résolution** un nouveau menu « **choix fichier .cal** » a été ajouté

Par défaut le fichier Mycm.cal est créé lors de la première sauvegarde de calibrage (rien ne change pour les anciens utilisateurs).

Le nouveau menu permet

La création, la suppression, le renommage, l'édition de divers fichiers de calibrage.

Ainsi on pourra créer par exemple des fichiers Leitz.cal, Zeiss.cal, Bino.cal, Cam1.cal, APN1, etc ... sachant qu'en général on ne fait les mesures que sur un seul appareil en même temps.

Pour les nostalgiques, rien n'empêche de travailler encore avec un seul fichier .Cal. ou de regrouper les calibrages d'origines différentes.

Les données de votre ancien fichier de calibrage peuvent être ventilées (par coupé-collé) sur les nouveaux fichiers créés (faites une sauvegarde préalable par précaution !).

La fenêtre de gestion des fichiers de calibrage est aussi accessible depuis la fenêtre 'Etalonnage-résolution'

Sauvegarde du fichier d'étalonnage :

Les fichiers d'étalonnage sont stockés dans le répertoire de l'application (répertoire de Mycm.exe).

Le nom du fichier d'étalonnage en cours est affiché dans la fenêtre « options » et est sauvé éventuellement avec les paramètres.

Le nom du fichier d'étalonnage en cours est également enregistré avec la trame en cours, donc rechargé automatiquement avec cette trame.

NB :

-Vous pouvez ignorer totalement ces ajouts (fonctionnement comme sur les versions précédentes).

-L'option 'calibrage sur une portion d'image' a été jugée inutile et a été supprimée.

-Sur Win7 et suivants, si Mycomètre est installé dans le répertoire par défaut, les fichiers .cal, .dat du répertoire 'programmes X86' ne sont éditables que par les fonctions de Mycomètre. Pas de problème si Mycomètre est installé par exemple sur le second disque D. L'éditeur de Mycomètre est compatible avec les éditeurs courants (couper-coller etc ...).

Menu PLUS...

Spore optimale

Le but est de trouver dans la suite des spores mesurées la spore la mieux représentative de l'échantillon.

On prend comme référence, au choix : la moyenne, la médiane ou la dominante (conseillé)

Sur la version actuelle les calculs prennent en compte les mesures de longueur et largeur.

Pour chacun des 3 paramètres ci-dessus, il y a 3 possibilités

-Premier choix : il recherché la spore dont l'écart quadratique moyen par rapport au paramètre est minimal.

-Pour les choix 2 et 3, le calcul ci-dessus est pondéré en tenant compte des distributions statistiques des données des 2 mesures (L et l).

Par ailleurs, pour la Longueur et la Largeur seules, on cherche la spore dont la mesure est la plus proche de la dominante (c'est-à-dire la plus proche de la spore la plus fréquemment trouvée)

Dans la grille, la ligne correspondant à la spore trouvée est précédée alors d'un onglet bleu. Il suffit alors de pointer cette ligne et presser 'chercher' : la spore (repérée par son numéro) s'affiche au centre de la fenêtre.

Ajuster la fenêtre soit par le bouton de zoom, soit avec la souris (rappel : tenir pressés sur le clavier Maj et Z puis pointer avec la souris, à gauche pour agrandir, à droite pour dilminer ...)

MAJ Spore optimale :

Permet de re-activer le calcul (le calcul étant 'relativement long', il n'est pas effectué en continu)

Archives stats

Un calendrier a été ajouté pour une mise à jour plus facile de la date. Par défaut, c'est la date de travail qui est insérée

Utilisation d'une camera « en direct »

Cette possibilité existe depuis bien longtemps, mais n'a jamais été documentée.

Il est souvent utile de pouvoir faire quelques mesure en extemporané, sans avoir à sauver l'image a priori.

Il n'est pas envisagé de dédier Mycomètre à une marque quelconque de caméra, compte tenu de la diversité des marques, des pilotes et aussi des futures évolutions. De plus les logiciels dédiés disposent déjà de nombreuses possibilités de réglage qu'il serait inutile de reproduire à l'identique.

Le passage par l'enregistrement Twain est toujours possible, cela se fait en 2 clics :

Après avoir lancer le logiciel de gestion de la caméra et fait les mises au point :

- faire une capture dans le presse papier (en principe tous les logiciels de gestion de caméra disposent de cette fonction)

-dans Mycomètre, faites 'fichier/ charger image presse papier'.

Il est toujours temps, si vous le souhaitez, de sauver l'image capturée, c'est exactement la même que celle que vous auriez sauvé au départ (faire alors 'fichier/ enregistrer image en cours')

