

MORPHO-GRANULOMETRE

Morphogi G3S, Malvern Instrument (Sn: MAL1033756)

PRÉALABLE

Etape 1 : Lecture / Récupération des informations et documents techniques en ligne.

→ http://www.federation-fermat.org/index.php?lang=fr_FR&module=materiel&action=materiel:browse

Etape 2: Formation sur le Morphogi G3S

→ Contacter les référents FERMaT

→ http://www.federation-fermat.org/index.php?lang=fr_FR&module=materiel&action=materiel:browse

Etape 3: Obtention des droits informatiques nominatifs

→ Demande à faire au centre de ressource informatique (CRI-INSA)

→ <https://soscri.insa-toulouse.fr> ou tél: 05.61.55.93.30

→ Obtention : Login + Mot de Passe

Etape 4: Prévoir votre DD externe (récupération des données expérimentales)

Etape 5: Réservation du poste de travail

→ http://www.federation-fermat.org/index.php?lang=fr_FR&module=materiel&action=materiel:browse

MISE EN SERVICE

Etape 1 : Mise sous tension de l'onduleur (repère I)

→ Interrupteur On/OFF en face avant.

Etape 2: Mise sous tension du PC (repère II)

→ Interrupteur On/OFF en face avant.

Etape 3: Mise sous tension du Morphogi G3S (repère III)

→ Interrupteur On/OFF à arrière du morphomètre (en bas à droite).

Etape 4: Ouverture d'une session nominative – Lancement du logiciel Morphologi (sur le bureau)

PROTOCOLE D'ANALYSE

Etape 1 : Prendre connaissance du guide (Quick Start Guide)

→ Classeur rouge (morphométrie).

Etape 2: Préparation des échantillons et nettoyage des optiques/platines (Bombe-soufflette)

→ Protocoles spécifiques pour les voies sèche et humide

Etape 3: Analyse des échantillons

→ Définition d'une procédure opératoire standardisée (SOP),

=> QuickStartProcedure **IMPORTANT**

→ Analyse des échantillons

=> QuickStartProcedure **IMPORTANT**

Etape 4: Traitement / exportation des données et images

RECUPERATION DES DONNÉES

Etape 1 : Sauvegarder, sur votre DD externe, vos données expérimentales

=> **OS(C)/ Documents and Settings/All users/Documents partagés/Malvern Instrument/Morphologi...**

→ .../SOP/ nom.vsop : votre SOP

→ .../Particle data/ nom-analyse.img

nom-analyse-ScanAreaComposite.jpeg : image composite reconstituée

→ .../Result data/ nom-analyse.vmes:

→ .../Recorded/ centre.txt : conditions d'analyse des images

image[Grossx 00000 i j].jpg : (si option « Save measurement frames » active)

results.txt : résultats exportés

Etape 2: Arrêt du Morphogi G3S

→ Oter tout les échantillons sur la platine (touche de raccourci Load Sample)

→ Positionner la platine en position arrêt (touche de raccourci Parc)

→ Interrupteur On/OFF à arrière du morphomètre en (en bas à droite).

→ **Compléter obligatoirement une fiche d'utilisation (classeur rouge) / Rapporter tout pb aux référents.**

