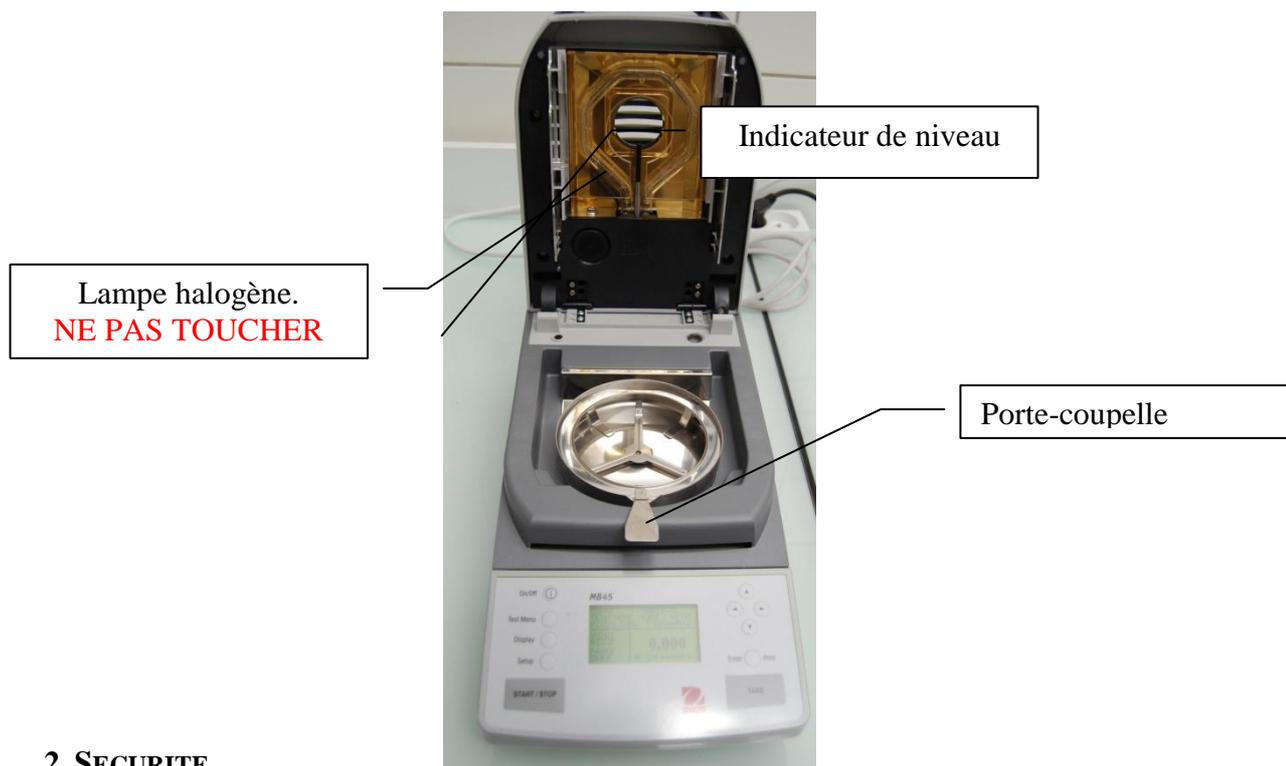


 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 004
		Version 2
	Utilisation du dessiccateur Ohaus MB45	Date de 1 ^{ère} mise en application Version de travail : 06/07/12
		Mise à jour AQ : 17/09/2014
		Page 1/2

1. PRESENTATION

Le dessiccateur permet de déterminer la teneur en eau (% d'humidité) ou la quantité de matière sèche de quasiment toutes les substances. Il fonctionne selon le principe de thermogravimétrie : on détermine la masse d'un produit, on chauffe rapidement afin de sécher le produit, puis l'échantillon est pesé de nouveau. Un fois le séchage terminé, le résultat est affiché et indique le pourcentage d'humidité, le pourcentage de solides, la masse de matière sèche ou le pourcentage de degré hygrométrique.



2. SECURITE

- Ne jamais utiliser de produit inflammable à proximité de l'appareil
- Etre prudent en retirant l'échantillon. Celui-ci, ainsi que l'enceinte où il est contenu et son récipient, risquent d'être encore très chaud.
- Ne jamais ouvrir le dessiccateur pendant son fonctionnement (l'anneau de chauffage peut atteindre 400°C)

3. CHOIX D'UNE ANALYSE DONT LE PARAMETRAGE EST DEJA ETABLI

- Brancher l'appareil
- Vérifier le niveau de l'appareil à l'aide de l'indicateur de niveau. Régler les pieds de mise à niveau si nécessaire.
- Activer le dessiccateur en appuyant sur ON/OFF. Un test de diagnostic est alors effectué.
- Rentrer dans la bibliothèque d'analyses en appuyant sur TEST MENU.
- Choisir le type de produit analysé en utilisant les touches fléchées puis valider en appuyant sur ENTER. Un nouvel écran avec le nom de l'analyse est affiché.
- Sélectionner chargement et appuyer sur ENTER.
- Pour quitter le menu, appuyer sur DISPLAY.

Rédigé par M.L. Serrayet le 06/07/2012	Vérifié par E. Gaspaldy le 28/08/2012	V1 Approuvé par P. Lamauve le 21/11/2013 V2 AQ : 17/09/2014
---	--	--

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 004
		Version 2
	Utilisation du dessiccateur Ohaus MB45	Date de 1 ^{ère} mise en application Version de travail : 06/07/12
		Mise à jour AQ : 17/09/2014
		Page 2/2

4. PARAMETRAGE D'UNE NOUVELLE ANALYSE

- Appuyer sur la touche TEST MENU. La bibliothèque apparaît.
- Sélectionner « Modifier ». Appuyer sur ENTER. L'écran PARAMETRES D'ANALYSE apparaît.
- Sélectionner chaque paramètre d'analyse en appuyant sur ENTER.
- Régler chaque paramètre en utilisant les touches fléchées et appuyer sur ENTER pour valider :
 - IDENT : Identifiant du produit. Saisir un nom ou un numéro d'identification.
 - TYPE : Standard (pour une majorité de produit) / Rapide (pour les produit dont le taux d'humidité se situe entre 5 et 15%) / Progressive (pour les substances instables à la chaleur)/ Par étape (pour les produits gras, très concentré ou très riche en eau)
 - TEMP : Température de séchage
 - ARRET : Critère d'arrêt. Durée / Manuel / Libre / A30 (arrêt du séchage lorsque moins de 1 mg est perdu en 30 s, utilisé pour les substances séchant rapidement), A60 (moins de 1 mg en 60 s, utilisé pour les produits standards), A90 (moins de 1 mg en 90s, utilisé pour les substances séchant lentement).
 - RESULTATS : Affichage en % d'humidité, en pourcentage de solides, en grammes, en pourcentage du degré hygrométrique
 - UNIT SPEC. : Arrêt.
 - POIDS CIBLE : Aucun.
 - IMPRESSION : Arrêt.
 - ENREGISTREMENT : Sélectionner OUI pour archiver les paramètres dans la bibliothèque. Sélectionner un numéro de classement d'analyse. Ne pas autoriser l'écrasement des données si le numéro est déjà attribué.
- Pour quitter le menu, appuyer sur DISPLAY.

5. EXECUTION DE L'ANALYSE

- Vérifier les paramètres affichés en haut de l'écran
- Placer une coupelle vide dans le porte-coupelle (par le coté) et placer ce dernier dans l'enceinte. La languette doit s'enclencher dans la fente du paravent.
- Réaliser la tare en appuyant sur TARE.
- Déposer l'échantillon dans le récipient. Sa masse doit au moins peser 0,5 gramme. La répartition doit être fine et homogène.
- Lancer l'analyse en appuyant sur START/STOP.
- La progression de l'analyse peut-être suivie à l'écran. Les affichages indiquent l'identification de l'essai, la consigne de température de séchage, la température réelle, la masse initiale.
- Une fois l'analyse terminée, relever le résultat, attendre que le porte-récipient soit refroidi et le retirer avec précaution.

6. AFFICHAGE DES DONNEES STATISTIQUES

Pour chaque produit identifié, les données statistiques peuvent s'accumuler chaque fois qu'un essai est exécuté.

- Pendant un essai ou à la fin d'un essai, appuyer plusieurs fois sur DISPLAY jusqu'à apparition de l'écran STATISTIQUE.
- Pour effacer toutes les données statistiques d'un produit appuyer simultanément sur les flèches gauche/droite.

Rédigé par M.L. Serrayet le 06/07/2012	Vérifié par E. Gaspaldy le 28/08/2012	V1 Approuvé par P. Lamauve le 21/11/2013 V2 AQ : 17/09/2014
---	--	--