

Utilisation du rhéomètre		N°
Auteur : MT	Version 1	Date mise à jour : 19/01/2016

Utilisation du Rhéomètre LAMY RM225

I - La mesure

Préparation de la mesure :

Les mobiles dont nous disposons permettent de mesurer des liquides très fluides jusqu'aux très épais et d'appliquer une grande variété de cisaillement.

Un système de mobile MS est constitué d'un godet + un mobile. Ils portent tous un numéro qui permettra une reconnaissance du système utilisé par le logiciel de pilotage.

Nos mobiles correspondent à la norme DIN 32.19 :

MS 114 = plutôt utilisé pour les produits épais ou si peu de produit disponible

MS 125 = le plus courant, large plage de viscosité puisque plusieurs mobiles sont possibles

125/2.5

125/5

125/36

125/R

MS 145 = plutôt adapté pour les vernis (produits plus fluides) mais la quantité de produit nécessaire est plus importante

MSO = produits très fluides mais mobile tordu (ne peut plus être utilisé)

Attention !

Le godet doit être rempli jusqu'en haut pour effectuer la mesure.

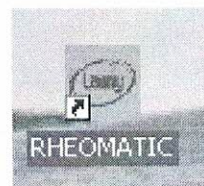
Le système MS125 doit comporter un joint visible lorsque l'on dévisse le godet.

Penser à allumer le bain marie pour activer la recirculation (les 2 boutons). Lors de la mesure, on se fiera toujours à la T° indiquée par le logiciel.

Lorsque l'appareil n'a pas été utilisé de quelques jours, refaire le zéro de la manière suivante :

- 1) Fixer la sonde de T° à un godet
- 2) Appuyer sur la touche 0 puis sur ON
- 3) L'afficheur indique> 0 <.....

Logiciel de pilotage :

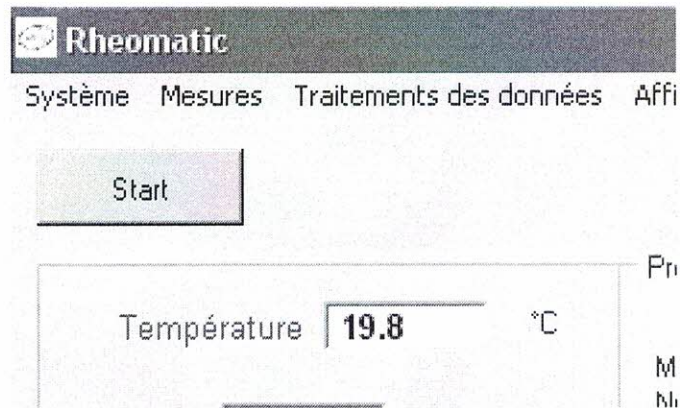


Ouvrir le logiciel de pilotage « RHEOMATIC »

Utilisation du rhéomètre		N°
Auteur : MT	Version 1	Date mise à jour : 19/01/2016

Prendre garde que la tête de mesure soit allumée et que la sonde soit connectée à un godet puis appuyer sur le bouton « ordinateur » de la tête de mesure.

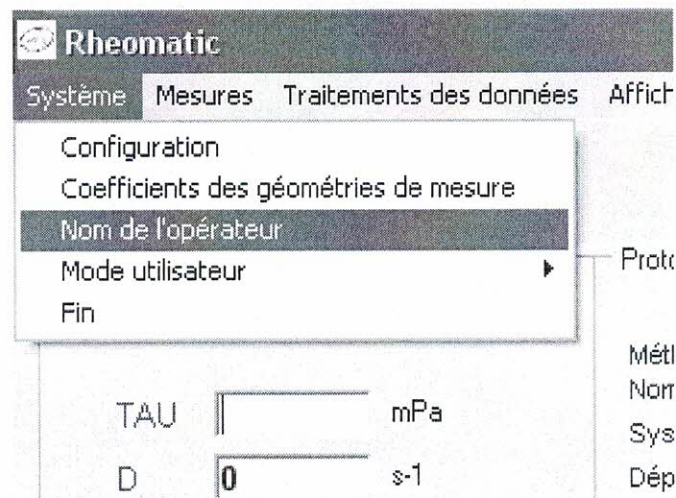
Le logiciel doit passer de « offline » à « start » en vert : la mesure peut démarrer.



Attention : le logiciel n'accepte pas les virgules, uniquement les points ! le code de verrouillage est « visco » (non demandé systématiquement).

Effectuer une mesure

Avant de commencer la mesure, l'opérateur a la possibilité de s'identifier par le chemin suivant :



Il peut décider où il souhaite que ses données soient enregistrées dans Système / Configuration :