

ACQUISITION DES DONNEES DE MESURE AVEC L'APPLICATION « BALANCE CONNECTION » POUR BALANCES KERN (port série RS232)

Configuration interne de la balance Kern 572 :

Ces réglages s'effectuent sur la balance à l'aide du bouton « Mode ».

Sélectionner le menu « Printer », y entrer avec la touche « Ref/yes » et faire défiler les entrées à l'aide de la touche « Mode ».

Configuration :

Vitesse de transmission : 9600 bauds = Yes

Numérateur = Non

Autoprint = Yes

Autoprint PC = Non en **mode manuel (déclenchement manuel de la mesure)**; = Yes en **mode automatique**

Terminer en appuyant sur « Mode »

Configuration de l'application :

- 1) Installation du logiciel après décompression du fichier d'archive.
- 2) Ouvrir « Balance connection » après mise en place du câble RS232
- 3) Sur la barre d'outils, sélectionner l'onglet « **transférer les données mesurées** » :
 - Sélectionner le document où seront récupérées les données de mesure (classeur OpenOffice, bloc-notes...) en suivant les indications sur la fenêtre.(cliquer-glisser)
 - Sélectionner ensuite le bouton « **réglages** » comportant 3 onglets:
 - Onglet « **Interface** »: entrer la **configuration suivante** : Port Com = 1
Bits/s= 9600
Bits de données= 7
parité=pair
protocole= aucun

Appliquer et vérifier la connexion avec la balance en appuyant sur le bouton « Print » de la balance

- Onglet « **émission de la valeur de mesurage** »: **cocher**
 - valeur (point décimal ou virgule selon l'application choisie)
 - unité (par défaut celle sélectionnée sur la balance)
 - heure et date sont possibles
 - des macros sont également possibles pour définir l'emplacement et la présentation des données
 - appliquer.
- Onglet « **transmission de données** »:

En mode manuel,

- déclenchement de la mesure en appuyant sur la touche « print » de la balance
- déclenchement de la mesure en réglant la temporisation
- régler le type de balance sur le modèle 572
- possibilité d'affichage en grand de la mesure : **la mesure n'est plus alors envoyée vers le document de destination** mais sur un large écran.
- Cliquer enfin deux fois sur « Ok »

4°) L'application permet aussi l'enregistrement d'une série de mesures comportant un affichage graphique et la possibilité de divers traitements statistiques.

Dans la barre de menus, ouvrir « Fichier » puis « Nouveau » puis « série de mesures ».

-Vérification de la configuration de l'interface ('mêmes réglages que précédemment)

-Ouvrir ensuite l'onglet « Enregistrer les données de mesure » :

En mode manuel, cliquer sur la flèche ► «Démarrer ». Un enregistrement s'effectue à chaque pression sur la touche « print » ou à l'aide d'une temporisation en cliquant sur l'icône de la petite horloge. La mesure s'effectue après chaque variation de masse.

En mode Automatique (réglage « Autoprint=Yes » sur la balance, la visualisation des données est automatique.

Enfin, cliquer sur ■ pour arrêter l'enregistrement des données.