

Notice D'utilisation Convoyeur Peseur Roll'In Scale ARD Pesage




Sommaire

PRÉSENTATION DU ROLL'IN SCALE.....	3
MISE EN MARCHÉ, ARRÊT DE L'INDICATEUR DE POIDS.....	4
VUE DE L' ECRAN GENERAL.....	4
DESCRIPTION DES INFORMATIONS DE L'ÉCRAN GÉNÉRAL.....	5
Enregistrement des codes produits.....	6
Rappel d'un code produit.....	6
Mode cycle de mesure : Contrôle pondéral du poids des cartons.....	7
RÉGLAGE HEURE - DATE.....	8
RÉGLAGE CONTRASTE / LUMINOSITÉ.....	10
ECRAN MODE BALANCE.....	11
MISE À JOUR DU LOGICIEL.....	12
UTILISATION DE FLASHLOG.....	13
Contrôle virginité Flash.....	13
Contrôle virginité secteur.....	14
Effacer flash.....	14
Effacer secteur.....	14
Contrôle signature.....	14
Programmation flash.....	15
Lecture Flash.....	15
Reset Trans@LOG	15
Quitter.....	15
CÂBLAGE.....	16

Présentation du Roll'In Scale

Indicateur de poids



Coffret de Puissance



Pieds réglables



Voyant coffret sous tension



Départ cycle mesure



Voyant cycle mesure



Arrêt cycle mesure




Klaxon avertisseur



Marche/Arrêt général




Vis de blocage du pied réglable



Mise en marche, Arrêt de l'indicateur de poids

Après avoir basculé l'interrupteur Marche/Arrêt général du coffret de puissance sur la position marche, le voyant rouge s'allume, indiquant que le coffret est sous tension. Pour mettre l'indicateur de poids

sous tension, appuyer sur la touche  de ce dernier pendant une seconde. Après les différents tests de la séquence d'initialisation, l'écran général suivant apparaît:

Identification Version Logiciel



Réglages Heure/Date



Date
Heure

Réglages

Contraste / Luminosité



Réglage
afficheur

Mode indicateur
De poids

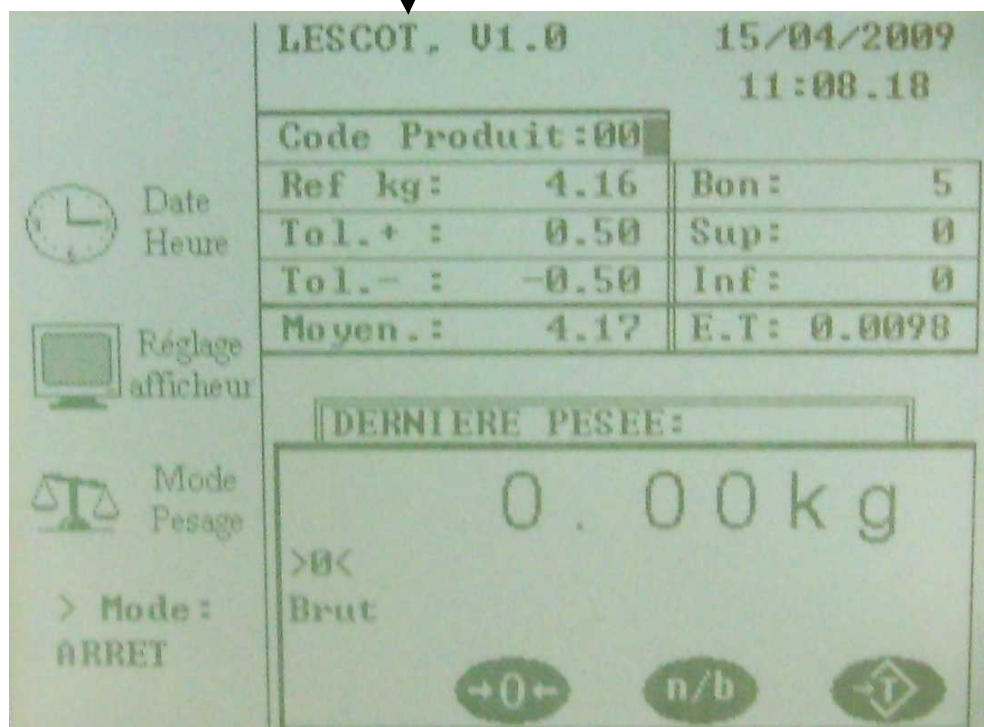


Mode
Pesage


Mode d'état des rouleaux



> Mode :
ARRÊT

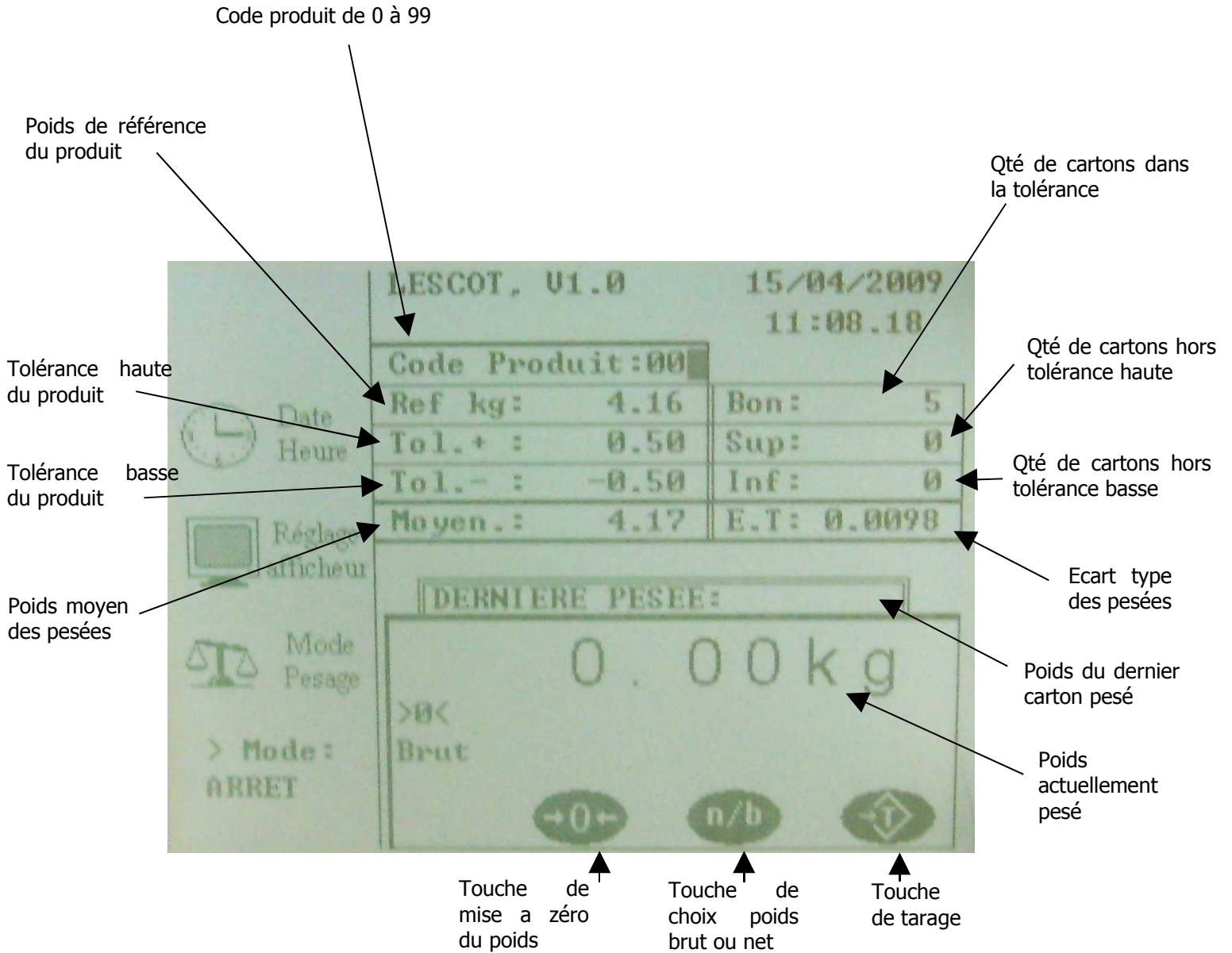


VUE DE L' ECRAN GENERAL

Si l'on désire éteindre l'appareil, appuyer sur la touche  pendant deux secondes. Le message ARRET apparaît, puis le système est hors tension.

Description des informations de l'écran général

L'écran général regroupe les différentes informations des opérations de contrôle pondéral. Le système permet de garder en mémoire jusqu'à 100 produits, numérotés de 00 à 99. Voici un exemple :



Dans cet exemple, le code produit 00 à comme poids de référence 4.16 kg et une tolérance haute (Tol. +) et basse (Tol.-) de 0.5 kg. Il a été effectué 5 pesées d'un poids correct (Bon : 5) et aucun carton n'a été détecté avec un poids hors tolérance (Sup : 0 et Inf : 0). Le poids moyen des 5 pesées est de 4.17 kg, l'écart type étant de 0.0098.










Enregistrement des codes produits



Note: Les opérations décrites ci-après ne peuvent pas être effectuées si le convoyeur est en mode cycle de mesure. Si c'est le cas, appuyer sur le bouton rouge





du coffret de puissance ou sur la touche en regard du message « >Mode : Marche »

1. Positionner le curseur dans le champ Code Produit en utilisant les touches  et  puis introduire le code de 00 à 99 au clavier numérique en vérifiant que les deux voyants de la touche  sont éteints. Si ce n'est pas le cas, appuyer sur la touche pour les éteindre. Après avoir introduit le code produit, appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction du poids de référence.
2. Le curseur étant positionné dans le champ du poids de référence (Ref kg :), introduire la valeur du poids de référence au clavier numérique. Si une erreur est commise, appuyer sur la touche  pour l'effacer. Une autre méthode pour introduire le poids de référence consiste à placer un carton ayant le poids de référence voulu sur le convoyeur puis en appuyant sur la touche F1, le poids du carton est automatiquement rentré dans le champ Ref kg . ATTENTION, la touche F1 ne fonctionne que si le curseur est positionné dans le champ Ref kg. Après avoir introduit le poids de référence, appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction de la tolérance haute.
3. Le curseur étant positionné dans le champ de la tolérance haute (Tol. + :), introduire la valeur de la tolérance au clavier numérique. Si une erreur est commise, appuyer sur la touche  pour l'effacer. Après avoir introduit la tolérance haute, appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction de la tolérance basse.
4. Le curseur étant positionné dans le champ de la tolérance basse (Tol. - :), introduire la valeur de la tolérance au clavier numérique. Si une erreur est commise, appuyer sur la touche  pour l'effacer.
5. Pour enregistrer d'autres codes produits, répéter les opérations 1 à 4

Rappel d'un code produit

Pour rappeler un code produit mémorisé, Positionner le curseur dans le champ Code Produit en

utilisant les touches  et  puis introduire le code de 00 à 99 au clavier numérique. Les différents paramètres du produit (poids référence, tolérance, etc) sont indiqués à l'écran.



Note: Le rappel d'un code produit ne peut pas se faire si le convoyeur est en

mode cycle de mesure. Si c'est le cas, appuyer sur le bouton rouge  du coffret de puissance ou sur la touche en regard du message « >Mode : Marche »

Mode cycle de mesure : Contrôle pondéral du poids des cartons

DEMARRAGE DU CYCLE DE MESURE :

Après avoir choisi un code produit comme décrit au paragraphe précédent, appuyer sur le bouton



vert du coffret de puissance ou bien sur la touche de l'indicateur de poids en regard du message **>Mode : ARRET**, le voyant vert du bouton vert/rouge s'allume, et le message en bas à gauche de l'écran indique **>Mode : Marche**.

Lorsqu'un carton arrive sur le convoyeur peseur, les rouleaux se mettent à tourner pendant 5 secondes. Pendant le passage de chaque carton, le système contrôle le poids et met à jour les différentes information (Quantité de carton bon, hors tolérance, moyenne, etc)

Si un carton présente un défaut de tolérance :


- les rouleaux s'arrêtent, le klaxon sonne pendant 5 secondes
- Le relais d'erreur est enclenché (voir section Câblage)
- L'écran indique en haut à gauche EFF Err

Il existe deux possibilité pour effacer l'erreur :


- soit en activant l'entrée tout ou rien IE - IC (voir section Câblage)
- soit en appuyant sur la touche en haut à gauche de l'écran, en regard du message EFF Err

ARRET DU CYCLE DE MESURE :



Pour arrêter le cycle de mesure, appuyer sur le bouton rouge  du coffret de puissance ou bien sur la touche de l'indicateur de poids en regard du message **>Mode : Marche**, le voyant vert du bouton vert/rouge s'allume, et le message en bas à gauche de l'écran indique **>Mode : ARRET**.

Réglage Heure - Date

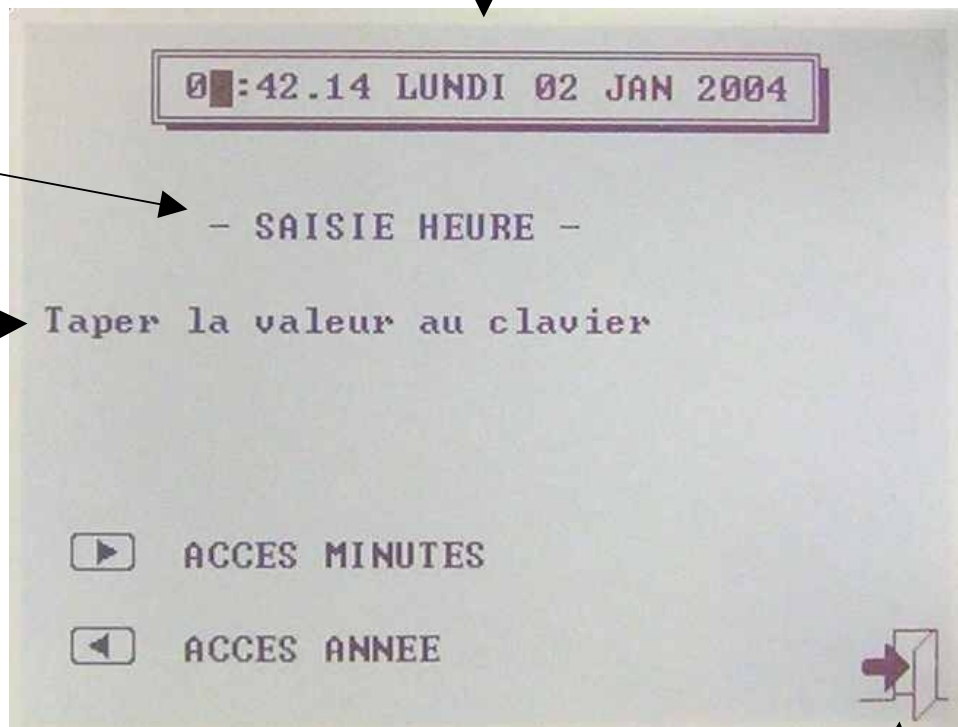
L'indicateur de poids est équipé d'une horloge temps réel sauvegardée par batterie. L'accès au réglage de l'horloge est possible en appuyant sur la flèche devant l'icône  Date
Heure :

Affichage Heure / Date

Introduction en cours



Information sur
L'introduction en cours

Informations d'accès
aux réglages




Retour vers l'écran Général




Procédure de réglage de l'heure et de la date:


6. Introduire l'**heure** au clavier numérique en vérifiant que les deux voyants de la touche  sont éteints. Si ce n'est pas le cas, appuyer sur la touche pour les éteindre. Après avoir introduit l'heure, appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction des minutes.






Note: Des informations sur le réglage sont fournies à l'écran.

7. Introduire les **minutes** au clavier numérique puis appuyer sur la touche  pour passer en mode choix du jour de la semaine.

8. Choisir le **jour de la semaine** en utilisant les touches  et  puis appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction du jour du mois.

9. Introduire le **jour du mois** au clavier numérique puis appuyer sur la touche  pour passer en mode choix du mois.


10. Choisir le **mois** en utilisant les touches  et  puis appuyer sur la touche  pour passer en mode introduction de l'année.

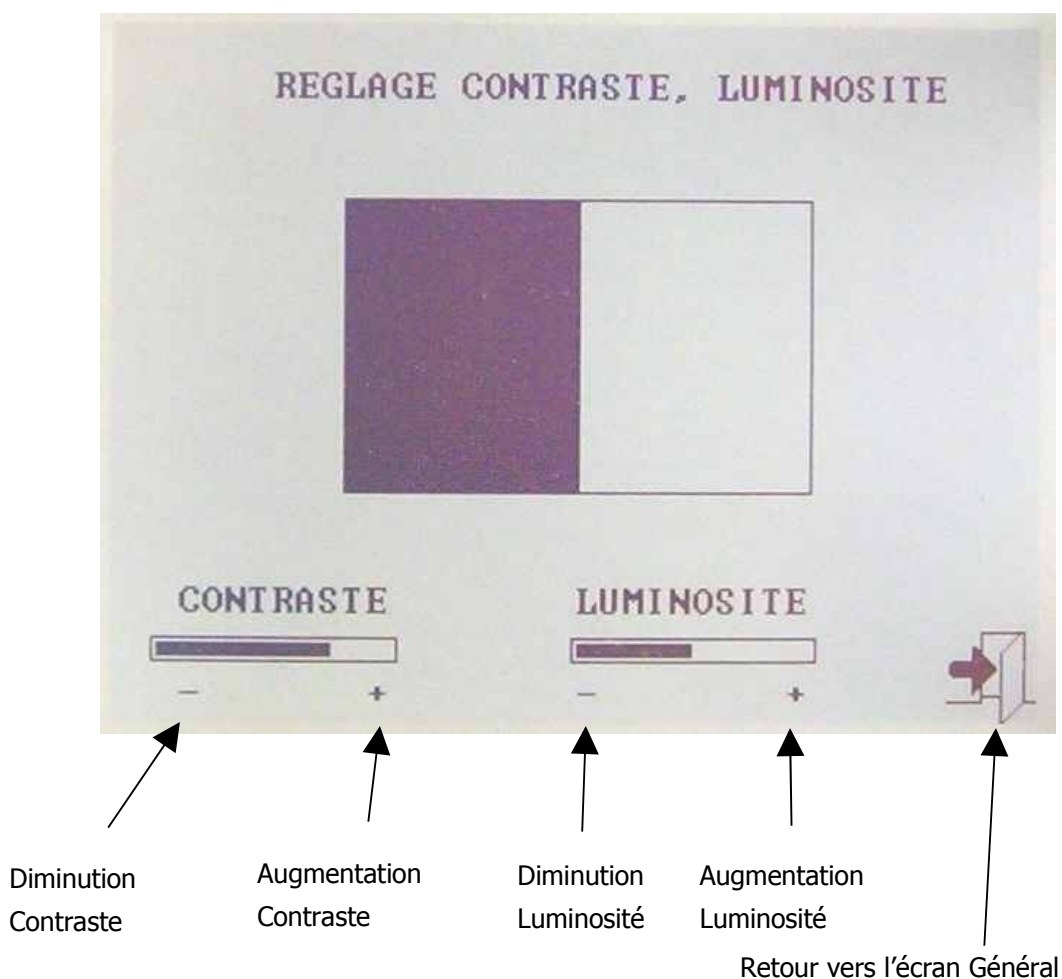
11. Introduire l'**année** au clavier numérique puis appuyer sur la touche  pour valider les modifications.

Pour sortir du mode réglages heure/date, appuyer sur la flèche en regard de l'icône .

Réglage contraste / luminosité

L'indicateur de poids est équipé d'un afficheur LCD rétro-éclairé de 320x240 pixels (1/4 VGA). Le contraste et la luminosité peuvent être réglés par l'utilisateur en appuyant sur la flèche devant l'icône

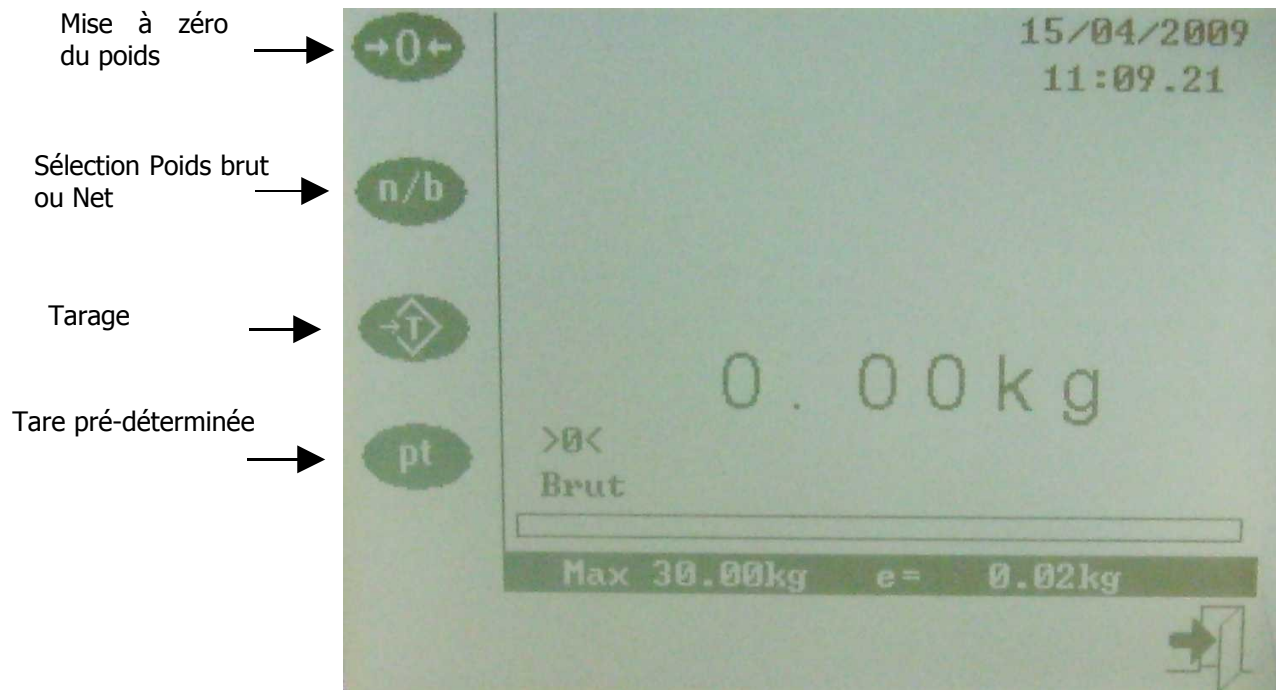
 Réglage
afficheur, l'écran suivant apparaît:



Note: Le réglage de la luminosité influe considérablement sur la consommation de l'ensemble. A la mise sous tension, il est réglé de manière optimale, en assurant une bonne lisibilité de l'écran, tout en économisant l'énergie. Néanmoins on peut, si on le désire, augmenter la luminosité.

Ecran Mode balance

L'écran balance se présente comme suit :



↑
Retour vers l'écran
général



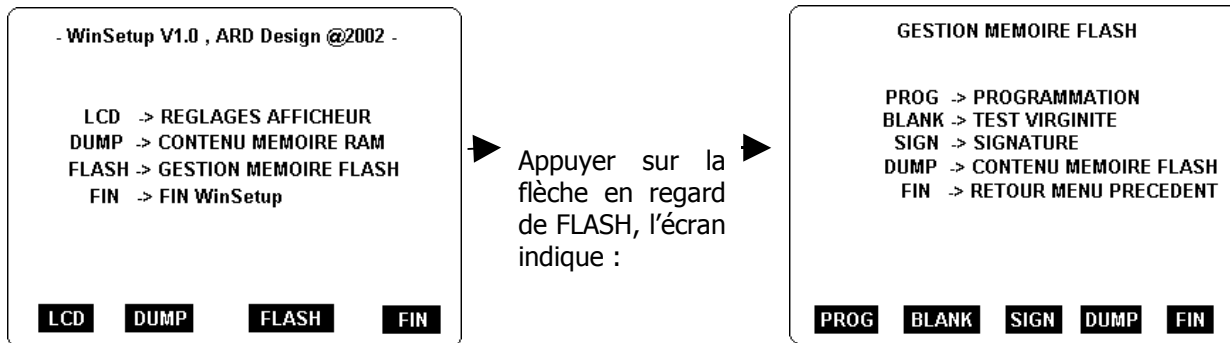
Note: L'écran balance ne peut pas servir à la détection d'anomalies pondérales. Cet écran n'est utilisé que dans la procédure de configuration et de calibration de la balance.

Mise à jour du logiciel

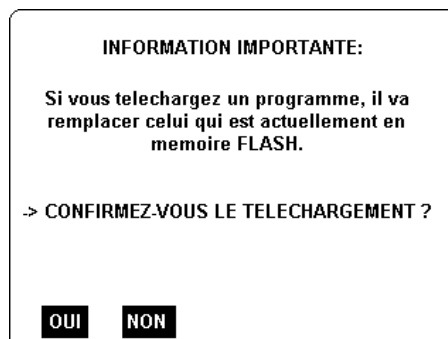
Pour effectuer une mise à jour du logiciel, procéder comme suit :

- Eteindre le l'indicateur de poids
- Raccorder le câble de téléchargement (option) entre l'indicateur de poids et le PC
- Démarrer l'indicateur de poids, lancer le programme FlashLog sur le PC

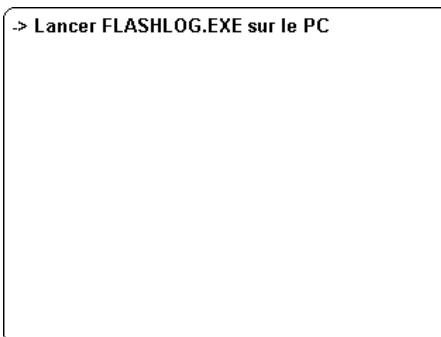
A la mise sous tension, l'écran indique :



Appuyer sur la flèche en regard de PROG, l'écran indique :



Appuyer sur la flèche en regard de OUI, l'écran indique :



Choisir le fichier à télécharger depuis le PC avec FlashLOG puis le téléchargement s'effectue

Utilisation de FlashLOG

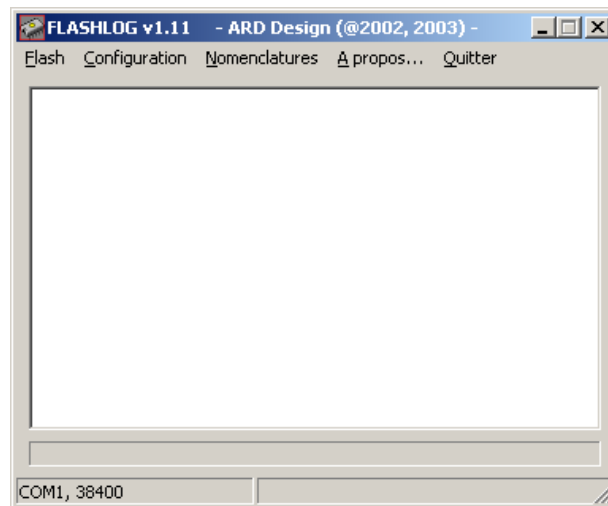
Le programme FlashLOG est conçu pour fonctionner avec les systèmes d'exploitations suivants:

- Windows95, NT4, 98, Me, XP, 2000 ou 2003

Ce programme remplit la fonction suivante :

- Téléchargement de la mise à jour du logiciel du [Trans@LOG](#)
- Téléchargement de nomenclature

Exécuter FlashLOG.EXE sur le PC :



Menu Flash: Gestion de la mise à jour du logiciel du [Trans@LOG](#)

Pour effectuer une mise à jour du logiciel du [Trans@LOG](#), vérifier qu'il est éteint, puis raccorder le câble de téléchargement. En effet à la mise sous tension, le logiciel détecte la présence ou non du câble. Si le câble est détecté, le programme démarre en mode Winsetup V1.0, assurant la gestion de la mémoire Flash de 512 ko. Si le câble n'est pas détecté, le logiciel démarre en mode normal WIN51

Contrôle virginité Flash

Teste la virginité de toute la mémoire flash, l'indication *Test virginité* s'affiche suivi du résultat du test:

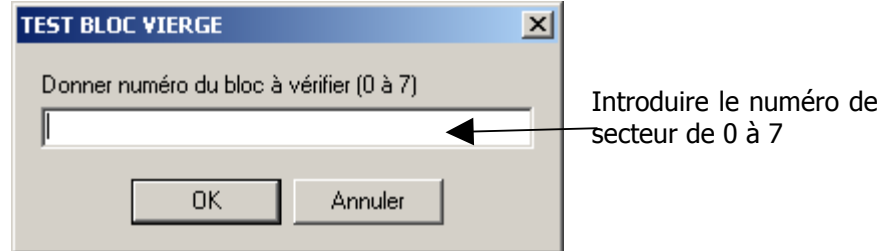
- *READY* si la flash est vierge.
- *ERROR* si la flash n'est pas vierge.
- *PAS DE REPONSE* si le Trans@LOG ne répond pas. Dans ce cas, vérifier qu'il soit bien en mode FLASH ainsi que le raccordement avec le PC

® Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation

® [Trans@LOG](#) est une marque déposée d'ARD Design

Contrôle virginité secteur

Teste la virginité d'un secteur (0 à 7) de 64 ko :



- *READY* si le secteur est vierge.
- *ERROR* si le secteur n'est pas vierge.
- *PAS DE REPONSE* si le Trans@LOG ne répond pas. Dans ce cas, vérifier qu'il soit bien en mode FLASH ainsi que le raccordement avec le PC

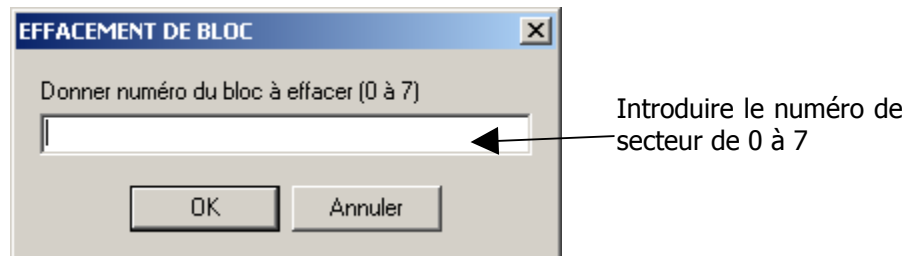
Effacer flash

Efface toute la mémoire flash :

- *READY* si la flash a été effacée.
- *ERROR* si un problème est survenu lors de l'effacement.
- *PAS DE REPONSE* si le Trans@LOG ne répond pas. Dans ce cas, vérifier qu'il soit bien en mode FLASH ainsi que le raccordement avec le PC

Effacer secteur

Efface un secteur (0 à 7) de la mémoire flash



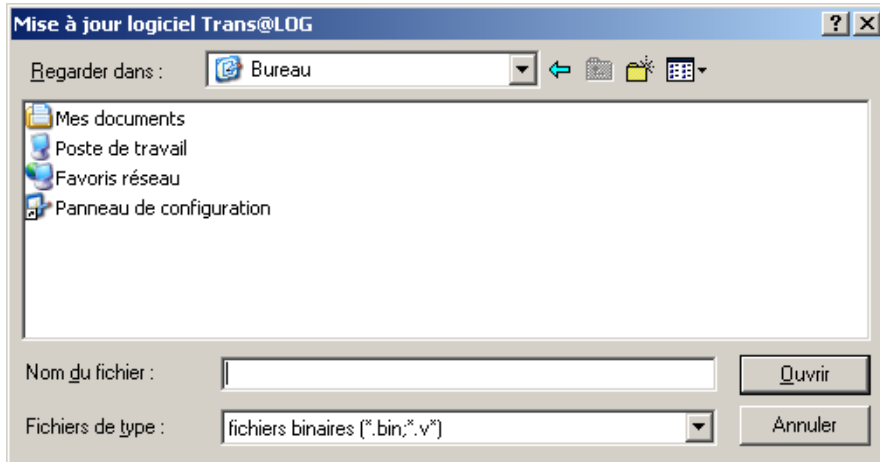
- *READY* si le secteur a été effacé.
- *ERROR* si le secteur n'a pas pu être effacé.
- *PAS DE REPONSE* si le Trans@LOG ne répond pas. Dans ce cas, vérifier qu'il soit bien en mode FLASH ainsi que le raccordement avec le PC

Contrôle signature

Indique des informations sur le fabriquant et le type de mémoire flash

Programmation flash

Programme la flash à partir des fichiers de mise à jour.



Après avoir sélectionné le nom du fichier à télécharger, valider avec le bouton Ouvrir.

Le programme efface automatiquement les secteurs qui doivent recevoir le fichier, le charge en flash et éteint le [Trans@LOG](#). Débrancher alors le câble puis redémarrer.

Lecture Flash

Permet de lire la mémoire flash, puis de stocker le résultat dans un fichier.

Reset Trans@LOG

Permet d'éteindre le [Trans@log](#) depuis le PC

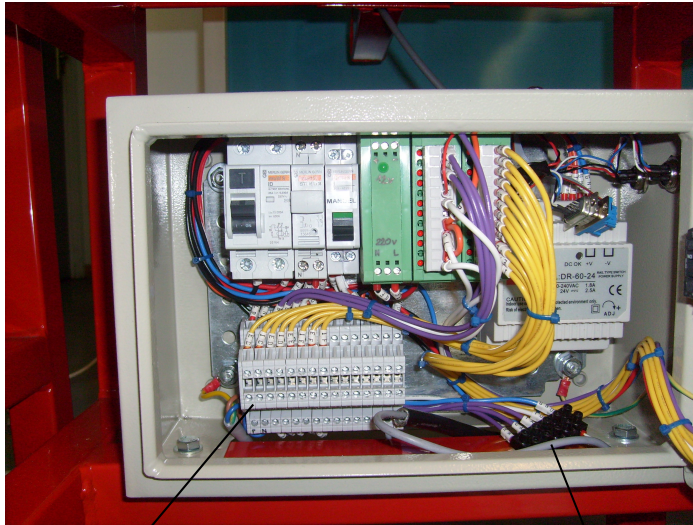
Quitter

Quitte le programme FlashLOG

Menu Configuration : permet de choisir le port série du PC utilisé pour communiquer avec le [Trans@LOG](#).

Câblage

Vue Intérieure du coffret de puissance :



Entrée contact sec
Pour effacement erreur de pesée

Sortie Relais Erreur de pesée :

- RA Contact Repos
- CA Commun
- TA Contact Travail