

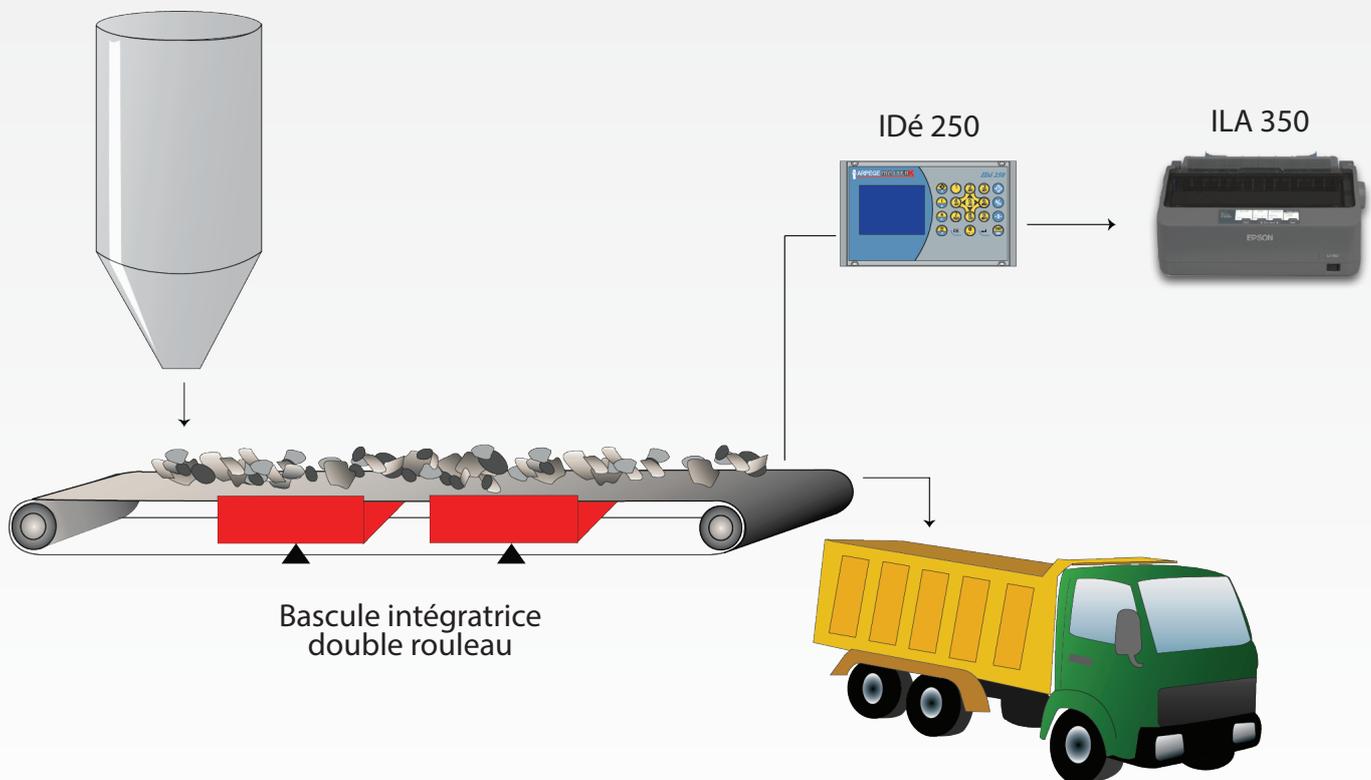
## IDé 250 Logiciel Totalisateur continu



### Fonctionnement

L'indicateur de pesage IDé 250, équipé du logiciel Totalisateur Continu (Peseuse sur bande) a été conçu pour le pesage en continu d'un produit en vrac, sur une bande transporteuse.

### Synoptique



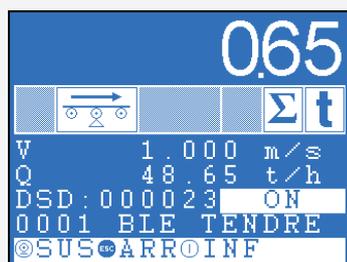
## Caractéristiques du programme

- ▶ Son afficheur graphique LCD 320 x 240 pixels permet une utilisation conviviale et interactive.
- ▶ Fichier DSD 14 300 données
- ▶ Totalisation partielle et/ou totale poids et débit (deux niveaux de totalisation)
- ▶ Mode tarage de bande manuel
- ▶ La liaison avec un automate, ou un ordinateur autorise un contrôle du process par un système informatique extérieur (Protocole JBUS/MODBUS RTU en liaison série ou Ethernet protocole MODBUS encapsulé en TCP)
- ▶ Répétiteur de poids selon plusieurs modes (cumul partiel, débit global, reste à charger...)

### Modes de fonctionnement :

#### ▶ **Fonctionnement en réception de produit vrac:**

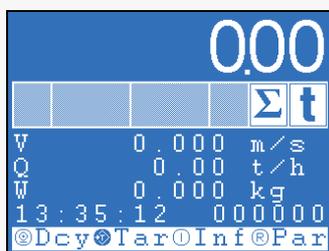
Le cycle s'effectue avec une consigne générale indéterminée. La fin du cycle est provoquée par une action manuelle (Arrêt).



#### ▶ **Fonctionnement en expédition de produit vrac:**

Le cycle s'effectue jusqu'à l'obtention de la quantité désirée

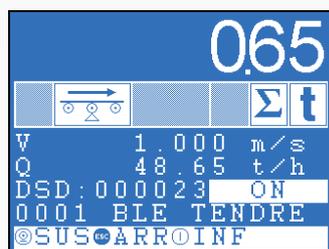
Pas de cycle en cours



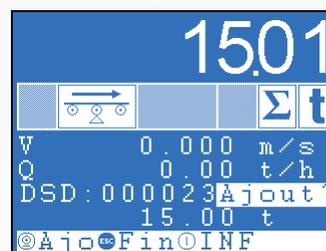
Sélection d'un produit et quantité de produit souhaitée



Cycle en cours



Modif en cours de cycle de la quantité souhaitée



### Deux fichiers disponibles :

#### ▶ **Le fichier Produit/ Consignes :**

Ce fichier est renseigné par un opérateur.

Nom : Sur 16 caractères maximum, nom par défaut : «PRODUIT»

Taille : 350 enregistrements

Structure : - Code d'appel sur 4 chiffres

- Libellé sur 16 caractères maximum

- Longueur de la bande entre l'alimentation et le premier rouleau peseur sur 6 chiffres

- Valeur de la Tempo d'Arrêt de la bande sur 4 chiffres

- Coefficient de correction dynamique sur 6 chiffres.

► **Le fichier DSD :**

Ce fichier est automatiquement géré par le logiciel (Gestion en FIFO, «First In First Out» ou Buffer tournant). Le fonctionnement et les données de ce fichier sont soumis à la réglementation des instruments de pesage totalisateur discontinu. (Les données de ce fichier ne peuvent jamais être effacées par un utilisateur ou par un système connecté sur un port de communication de l'indicateur).

Taille : 14 300 enregistrements

Structure : - Numéro de DSD sur 6 chiffres

- Date de départ sur 6 chiffres au format JJ/MM/AA (Jour/Mois/Année)
- Heure de départ sur 6 chiffres au format HH/MM/SS (Heure/Minute/Seconde)
- Quantité demandée sur 9 chiffres
- Numéro de lot sur 8 chiffres
- Code fichier «PRODUIT» sur 4 chiffres
- Nom du client sur 16 caractères
- Code d'état sur 2 caractères
- Nombre de défauts sur 3 chiffres

```

PRODUIT
1=IMPRIME FICHIE
2=CREER/MODIF FI
3=EFFACE 1 FICHE
4=EFFACE TOUT
5= IDE <--> PC
6= IDE <-->EXT.M
0= RETOUR MENU
    
```

Le 20/12/2010 11:29:30

CODE	PRODUIT	L.Alim-Basc	TpsArr	KProd
0001	BLE TENDRE	12.000 m	10 s	1.00000
0002	AVOINE	12.000 m	10 s	1.00000
0003	SEIGLE	12.000 m	10 s	1.00000

**Mode tarage de bande**

```

0.00
Σ t
TRANSPORTEUR EN
MARCHÉ ET VIDE
Tarage = [ <- / ]
Abandon = [ ESC ]
    
```

```

TARAGE
DATA
OK
- 0.01%
25.000m / 25.0
Σ Tare :
- 0.375 kg
    
```

**Totaux journaliers et mensuels par produit consommé**

```

IMPRIME TOTAUX
1=PRODUIT
2=LOT No
3=CLIENT /PRODUIT
4=CLIE/LOT /PROD
0= RETOUR MENU
    
```

Ex : ticket fin de chargement

ARPEGE MASTER-K  
38 avenue des Freres Montgolfier  
69680 CHASSIEUX  
Tel:04-72-22-92-22 Fax:04-78-90-84-16

LOT No : 1890002  
CLIENT : MDOSS S.A.  
PRODUIT : 0001 BLE TENDRE  
DATE : 21/12/2010

REURE : 16:39:19 DSD No : 000032  
DEMANDE : 5.00 t

REURE	DEBIT MOYEN	STAT	CINQUIL PARTIEL
16:40:19	49.39 t/h	00	0.81 t
16:41:19	49.39 t/h	00	1.63 t
16:42:19	49.38 t/h	00	2.46 t
16:43:08	49.75 t/h Defaut Qmax		3.15 t
16:43:19	50.19 t/h	00	3.33 t
16:44:19	50.03 t/h	00	4.15 t
16:45:19	49.92 t/h	00	4.98 t
<b>TOTAL :</b>			<b>5.11 t</b>

DATE : 21/12/2010 REURE : 16:45:43 DSD No : 000032 NO DEFAUT : 2  
Observations: Signature:

**Totalisateur heure de fonctionnement**

```

0.00
Σ t
IDe V1.0 R 50
CRC:A04C
* BELT WEIGHER *
Ve7TC22.101
000000 h 00:00
    
```

Ex : totaux par produit

Le 20/12/2010 14:38:09 IMPRESSION TOTAUX du 01/12/2010 au 20/12/2010

CODE	PRODUIT	TOTAL
0001	BLE TENDRE	1.35 t
0002	AVOINE	1.15 t
0003	SEIGLE	1.36 t

Ex : Totaux des produits par lot et par client

Le 20/12/2010 15:16:50 IMPRESSION TOTAUX du 01/12/2010 au 20/12/2010

CLIENT : COOP DU SUD  
LOT No : 00624831

CODE	PRODUIT	TOTAL
0001	BLE TENDRE	0.80 t

CLIENT : STE ARPEGE  
LOT No : 00002504

CODE	PRODUIT	TOTAL
0003	SEIGLE	1.34 t

LOT No : 00004242

CODE	PRODUIT	TOTAL
0002	AVOINE	1.15 t

LOT No : 00012345

CODE	PRODUIT	TOTAL
0001	BLE TENDRE	0.55 t

## Paramétrage et réglage numérique de la sortie analogique (0/10 v ou 4/20 mA)

La sortie analogique permet au choix de faire la recopie de :

- Poids sur sortie analogique
- Débit instantané sur sortie analogique
- Débit global sur sortie analogique
- Débit partiel sur sortie analogique
- Somme globale sur sortie analogique
- Somme partielle sur sortie analogique
- Vitesse sur sortie analogique

Le réglage de cette sortie se fait par le clavier.

```
OPT. ANAL. (COM2)
REGLAGE
VALEUR MAXI.
63395
2= Augmenter
8= Diminuer
0= Arrêter
5= ValiderREGLAGE
```

## Connexions et périphériques

### Interfaces périphériques (options). 1 carte parmi :

- 4I/4O
- 8E/8S (à privilégier)
- 1 carte Bus de terrain (Profibus - DP, Device Net)

### Port de communication :

- 1 LPT pour imprimante
- 1 COM1 RS232 ou RS485 2 fils
- 1 COM2 boucle de courant passive  
*ou en option une des cartes ci-dessous :*
  - Carte fille boucle de courant active
  - Carte fille RS232
  - Carte fille RS485 (2 fils ou 4 fils)
  - Carte Ethernet Xport Modbus TCP
  - Carte fille 0-10V
  - Carte fille 4-20 mA
- 1 CAN-RP75/15 CANDY
- USB non utilisé

### Gestion des périphériques :

- Imprimante
- Répéteur de poids
- PC/Automate avec liaison MODBUS/JBUS ou, en option Bus de Terrain (BDT), et/ou en option Ethernet ModbusTCP avec carte Ethernet Xport.
- Clé USB (option)
- Dromomètre (Prise de vitesse tapis)

### Téléchargement, transfert des paramètres, des données dosage depuis et vers un PC, clé USB



```
FILE
DATA
PRODUIT
1= IDe-->EXT.MEM
2= EXT.MEM-->IDe
0= RETOUR MENU
```

**ARPEGE MASTERK**  
Siège social  
38 Avenue des Frères Montgolfier  
BP 186 - 69680 CHASSIEU  
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22  
Fax : 33 (0)4 78 90 84 16  
marketing@masterk.com

Nos fiches produits  
sont téléchargeables  
depuis notre site  
[www.masterk.com](http://www.masterk.com)

Votre contact