

IDé 250 Logiciel Tri colis

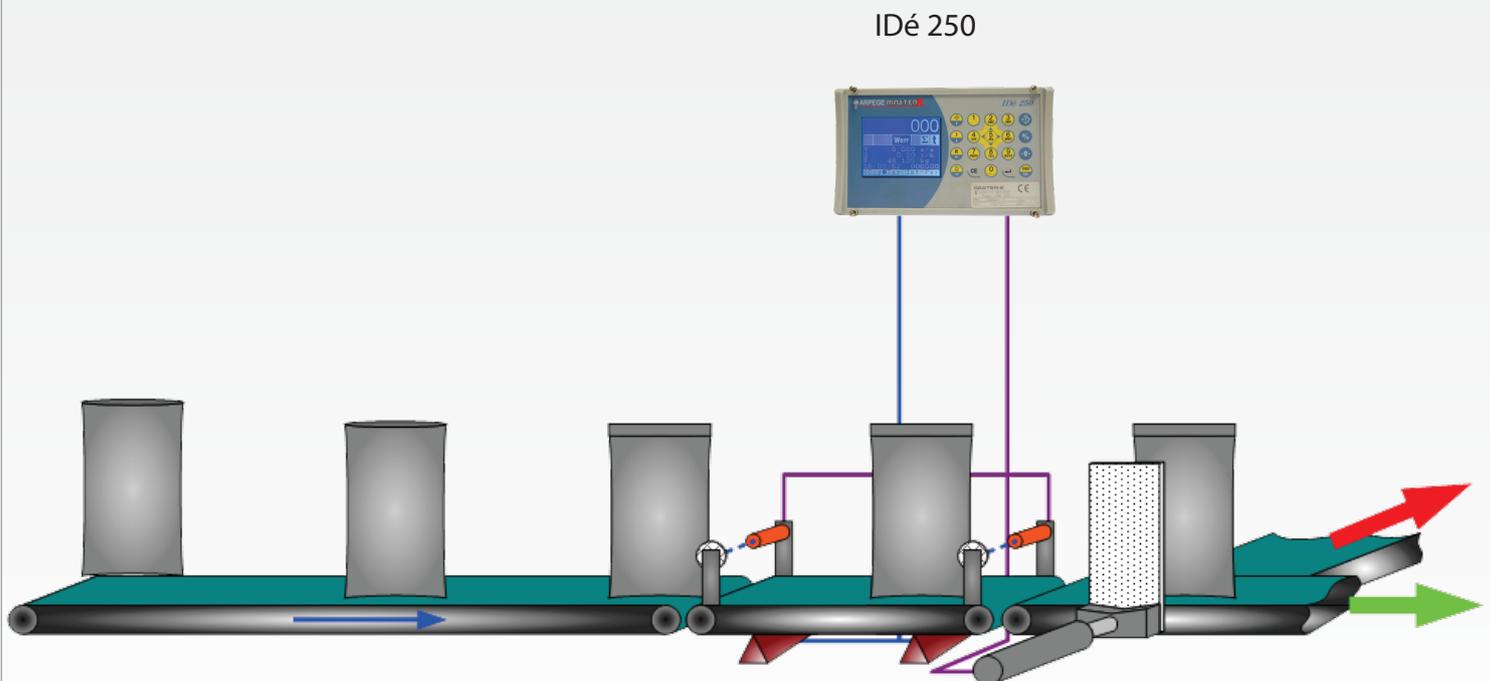


Fonctionnement

Logiciel destiné aux applications de tri.

Associé à l'indicateur IDé 250, c'est une solution performante pour concevoir des stations de tri de colis, sacs...

Synoptique



Caractéristiques du programme

Fonctionnement

Le contrôleur de pesage IDé 250 associé à son logiciel tri peut remplacer un automate programmable dans les applications de base de tri de colis :

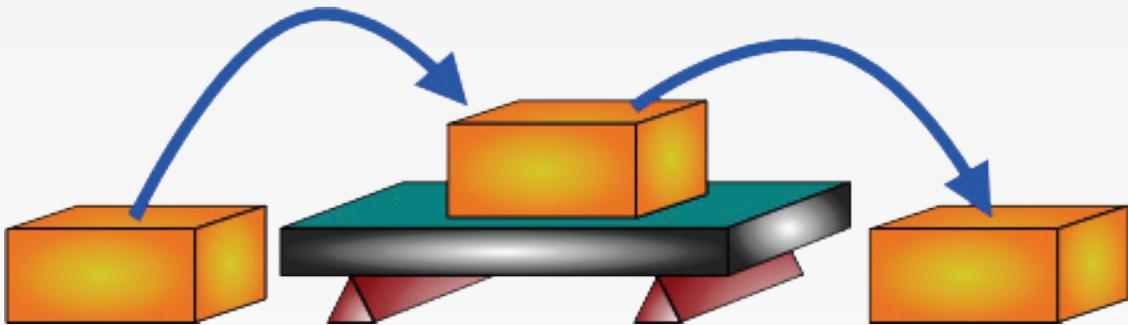
- Contrôle de conditionnement (détection d'anomalies, de manquants...)
- Contrôle du poids unitaire (tolérance poids mini/poids maxi)

Il peut être connecté à un système de gestion (PC ou supervision) en temps réel avec le protocole MODBUS/JBUS. Ou en option : Ethernet Modbus TCP, bus de terrain (JBUS/MODBUS, MODBUS TCP, PROFIBUS® DP, DEVICE NET®).

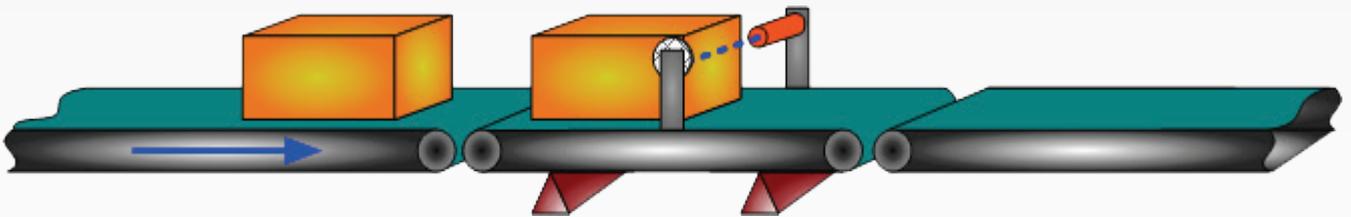
Son interconnexion avec un indicateur IDé 250 logiciel dosage mono produit constitue une solution autonome de conditionnement de produit, de préparation de commande.

3 modes de fonctionnement possibles :

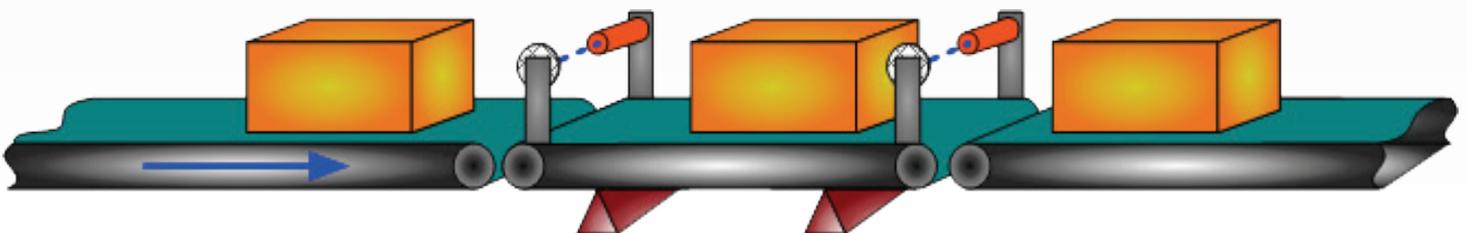
- Fonctionnement sans cellule



- Fonctionnement avec 1 cellule.



- Fonctionnement avec 2 cellules



Lancement d'un cycle de tri :

Le lancement d'un cycle peut se faire directement par le clavier de l'indicateur, ou par liaison série, bus de terrain.

Chaque cycle de tri peut inclure :

- N° de Lot (6 chiffres)
- N° d'Opérateur (6 chiffres)
- N° de Produit (6 chiffres)

Le fichier Produit

Ce fichier peut être paramétré soit directement par la face avant de l'indicateur (à l'aide du clavier alphanumérique ou d'un clavier PC en option), soit par le système de gestion (PC /automate).

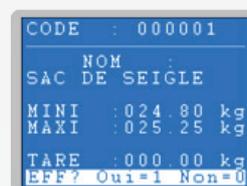
Il reste résident de l'indicateur IDé 250, la mémoire étant sauvegardée par une pile au lithium.

Capacité: 1 000 produits maximums

Code appel : 6 chiffres

Données :

- Nom du produit.....16 caractères
- Poids minimum du produit.....5 chiffres
- Poids maximum du produit.....5 chiffres
- Valeur de la tare du produit (emballage)....5 chiffres



```
CODE : 000001
NOM :
SAC DE SEIGLE
MINI : 024.80 kg
MAXI : 025.25 kg
TARE : 000.00 kg
EFF? Oui=1 Non=0
```

FICHER PRODUITS		
24/07/2012	08:28:22	

000001 SAC DE SEIGLE		
MINI	MAXI	TARE
24.80 kg	25.25 kg	0.00 kg
000002 SAC DE BLE		
MINI	MAXI	TARE
24.90 kg	25.10 kg	0.00 kg
000003 BAG DE SEIGLE		
MINI	MAXI	TARE
49.70 kg	50.50 kg	0.00 kg
000004 BAG DE BLE		
MINI	MAXI	TARE
49.50 kg	50.20 kg	0.00 kg

Le fichier DSD (Résultats des pesées)

Le fichier DSD permet d'accéder aux 98 000 dernières pesées effectuées par l'appareil.

Capacité : 98 000

Données :

- Numéro de DSD.....6 chiffres
- Date de la pesée.....10 caractères, JJ/MM/20AA
- Heure de la pesée.....8 caractères, HH:MM:SS
- Numéro de lot (DS1) du cycle de la pesée.....6 chiffres
- Numéro de l'opérateur (DS2) du cycle de la pesée.....6 chiffres
- Code produit.....6 chiffres
- Valeur de la tare.....5 chiffres
- Poids minimum de tri.....5 chiffres
- Poids maximum de tri.....5 chiffres
- Poids Net de la pesée.....5 chiffres
- État de la pesée.....1 caractère, G / + / -

Ticket de pesées

L'impression des pesées en cours de cycle de tri peut être de différents types (un seul au choix paramétré) :

- Pas d'impression des pesées en cours de cycle de tri
- Impression des pesées dont le poids du produit est bon, HT+ et/ou HT- (Sorties Colis OK, HT+, HT-, OK et HT+, OK et HT-)
- Impression des pesées dont le poids du produit est HT- ou HT+ (Sorties Colis HT+ et Colis HT-)
- Impression de toutes les pesées (Sorties Colis OK , Colis HT+ et Colis HT-)

Le type d'impression des statistiques désiré en fin de cycle de tri est paramétrable :

- Pas d'impression des statistiques en fin de cycle de tri.
- Impression des statistiques des pesées dont le poids du produit était bon, HT+ et/ou HT- (Sorties Colis OK, HT+, HT-, OK et HT+, OK et HT-)
- Impression des statistiques des pesées dont le poids du produit était HT- ou HT+. (Sorties Colis HT+ et Colis HT-)
- Impression des statistiques de toutes les pesées. (Sorties Colis OK , Colis HT+ et Colis HT-)

Exemples de ticket de pesage à la fin d'un cycle de tri

ARPEGE MASTER-K
 38 Avenue des Freres Montgolfier
 BP 186
 69686 CHASSIEU Cedex
 Date:19/07/2012 Heure:16:16:53
 NUMERO DE TICKET:000001
 LOT No :000001
 OPERATEUR No :000019
 PRODUIT :000001 SAC DE SEIGLE
 TARE MINI MAXI
 0.00 kg 24.80 kg 25.25 kg

No DSD	Date	Heure	NET
000001	19/07/12	16:17:02	24.95 kg G
000002	19/07/12	16:17:05	24.97 kg G
000003	19/07/12	16:17:09	24.95 kg G
000004	19/07/12	16:17:12	24.94 kg G
000005	19/07/12	16:17:15	24.98 kg G
000006	19/07/12	16:17:17	24.94 kg G

BONS Nb: 6 NET: 149.73 kg
 HT - Nb: 0 NET: 0.00 kg
 HT + Nb: 0 NET: 0.00 kg
 Date:19/07/2012 Heure:16:17:19
 Tel:04-72-22-92-22 / Fax:04-78-90-84-16
 www.masterk.com / marketing@masterk.com

Ce ticket est toujours imprimé au format 40 colonnes.

ARPEGE MASTER-K
 38 Avenue des Freres Montgolfier
 BP 186
 69686 CHASSIEU Cedex
 Date:19/07/2012 Heure:16:17:19
 NUMERO DE TICKET:000001
 LOT No :000001
 OPERATEUR No :000019
 PRODUIT :000001 SAC DE SEIGLE
 TARE MINI MAXI
 0.00 kg 24.80 kg 25.25 kg

BONS	100.0 %	6	149.73 kg
Moy : 24.955 kg			
EType: 0.015 kg			
HT - 0.0 % 0 0.00 kg			
Moy : 0.000 kg			
EType: 0.000 kg			
HT + 0.0 % 0 0.00 kg			
Moy : 0.000 kg			
EType: 0.000 kg			
TOUS 100.0 % 3 149.73 kg			
Moy : 24.955 kg			
EType: 0.015 kg			

Tel:04-72-22-92-22 / Fax:04-78-90-84-16
 www.masterk.com / marketing@masterk.com

Totalisation

Deux types de totalisation :

- Par lot avec statistiques du lot
- Détaillée par pesée avec statistiques

ARPEGE MASTER-K
 38 Avenue des Freres Montgolfier
 BP 186
 69686 CHASSIEU Cedex

LOT No : 000001

STATISTIQUES DU TRI	Nb	Total NET	Moyenne	Ecart Type
BONS	100.0 %	6	149.73 kg	24.955 kg 0.015 kg
HT -	0.0 %	0	0.00 kg	0.000 kg
HT +	0.0 %	0	0.00 kg	0.000 kg
TOUS	100.0 %	6	149.73 kg	24.955 kg 0.015 kg

Tel:04-72-22-92-22 / Fax:04-78-90-84-16
 www.masterk.com / marketing@masterk.com

ARPEGE MASTER-K
 38 Avenue des Freres Montgolfier
 BP 186
 69686 CHASSIEU Cedex

LOT No : 000001

No DSD	Date	Heure	OPERAT	PRODUIT	Min kg	Max kg	Net kg
000001	19/07/12	16:17:02	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.95 G
000002	19/07/12	16:17:05	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.97 G
000003	19/07/12	16:17:09	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.95 G
000004	19/07/12	16:17:12	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.94 G
000005	19/07/12	16:17:15	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.98 G
000006	19/07/12	16:17:17	000019	000001 SAC DE SEIGLE	24.80	25.25	24.94 G

Tel:04-72-22-92-22 / Fax:04-78-90-84-16
 www.masterk.com / marketing@masterk.com

ARPEGE MASTER-K
 38 Avenue des Freres Montgolfier
 BP 186
 69686 CHASSIEU Cedex

LOT No : 000001

STATISTIQUES DU TRI	Nb	Total NET	Moyenne	Ecart Type
BONS	100.0 %	6	149.73 kg	24.955 kg 0.015 kg
HT -	0.0 %	0	0.00 kg	0.000 kg
HT +	0.0 %	0	0.00 kg	0.000 kg
TOUS	100.0 %	6	149.73 kg	24.955 kg 0.015 kg

Tel:04-72-22-92-22 / Fax:04-78-90-84-16
 www.masterk.com / marketing@masterk.com

Exemple d'impression avec le détail des pesées, ce ticket est toujours imprimé au format 80 colonnes.

Exportation des données

Les données peuvent être exportées sur clé USB (ou téléchargées par PC via liaison série) pour exploitation sous tableur (Excel® par exemple).

PE000001.TXT : Détails des pesées pour le lot n°000001.

000001	19/07/2012	16:17:02	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.95	G
000002	19/07/2012	16:17:05	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.97	G
000003	19/07/2012	16:17:09	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.95	G
000004	19/07/2012	16:17:12	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.94	G
000005	19/07/2012	16:17:15	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.98	G
000006	19/07/2012	16:17:17	000001	000019	000001	000.00	024.80	025.25	024.94	G

↑↑ No DSD ↑↑ Date ↑↑ Heure ↑↑ LOT No ↑↑ OPERATEUR No ↑↑ Code Pro. ↑↑ Tare ↑↑ Min kg ↑↑ Max kg ↑↑ Net kg ↑↑ Etat pesée

Connexions et périphériques

Commande directe des organes d'extraction (option E/S)

1 carte option parmi :

- Carte option 4I/4O avec ou sans option sortie analogique 0/10V ou 4/20mA
- Carte option 8E/24S
- Carte option 16E/24S
- Carte option 8E/8S
- Carte BDT ANYBUS® type S Profibus-DP® ou DeviceNet®
- Carte BDT ANYBUS® type S Ethernet Modbus TCP

Ports 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

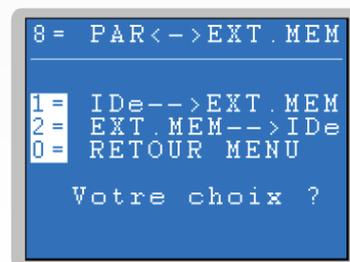
- 1 CAN-RP75/15

Gestion des périphériques :

- Imprimante
- Répéteur de poids
- PC/Automate avec liaison MODBUS/JBUS ou, en option, avec liaison Bus de Terrain (BDT)
- PC avec liaison RS232 ou modem
- Clé USB (option)



Transfert de paramètres sur clé USB (vers et depuis l'indicateur)



ARPEGE MASTERK

Siège social
38 Avenue des Frères Montgolfier
CS 90018 - 69687 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

Votre contact