

## Indicateur IDé 550



### Descriptif indicateur

**Terminal de pesage compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques à jauge de contrainte, optimisé pour les capteurs numériques ARPEGE MASTER K.**

Cet indicateur dispose d'un grand afficheur (119 x 80 mm) LCD graphique offrant à l'utilisateur une incomparable convivialité d'utilisation.

- Ecran LCD 320 pixels x 240 pixels composé du poids sur 6 digits de 15 mm et d'un guide opérateur
- Clavier intégré avec 4 touches métrologiques
- Clavier externe standard PC avec touche rapide des fonctions de pesage

### Indicateur multilingue par excellence :

- Arabe
- Farsi
- Chinois
- Anglais
- Français
- Allemand



Gestion du pilote d'impression selon langue choisie

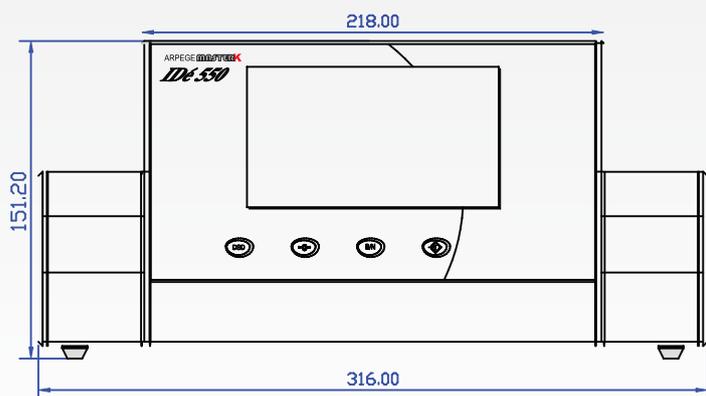
Deux types de calendrier (grégorien et solaire Hejri)

Capacité mémoire > 30 900 données (dont DSD = 24 550 pesées)

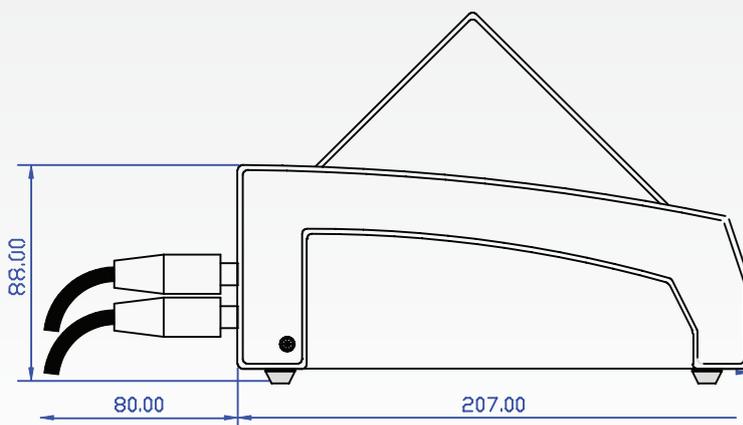
Gestion de 10 fichiers avec descriptif en mémoire et 4 champs de données complémentaires non gérées en mémoire pour renseigner la pesée.

Ticket de pesée configurable avec fonctions de calcul arithmétique de base.

### Schéma/Encombrement



Façade IDé 550



Côté gauche IDé 550

Dimensions en mm

## Caractéristiques

### GENERALES

Alimentation	Secteur 230 V / 50 Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω
Alimentation en tension continue	12 V DC (ou 24 V DC en option)
Consommation	15 à 25 VA max
EMC	selon norme EN 45 501 + OIML D11
Alimentation capteur analogique	7,5 V alternatives carrées
Impédance de charge (capteurs analogiques)	≥ 45 Ω
Température d'utilisation	-10 ° / + 40 ° C
Température de stockage	-20 ° / +60 ° C
Capacité du DSD	24 550 pesées
Poids de l'indicateur (kg)	2,8
Colisage (cm)	50 x 30 x 30
Poids du colis (kg)	3,6

### CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES

Précision maximale de pesage	6 000 échelons / classe III
Résolution interne	1/10ème d'échelon (60 000 dixièmes max.)
Valeur échelon de tension minimale homologuée	0,75μV
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde

### CARACTERISTIQUES HORS METROLOGIE LEGALE

Précision maximale de pesage	50 000 échelons
Résolution interne	1/10ème d'échelon (500 000 dixièmes max.)

## Avantages

- ▶ Multilingue
- ▶ Electronique autonome avec grande capacité de gestion
- ▶ Interface conviviale (écran graphique et clavier PC)
- ▶ Gestion des opérations de chargement simple au travers de sa carte entrée/sortie
- ▶ Gestion autonome de bornes de pont-bascule

## Connexions et périphériques

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

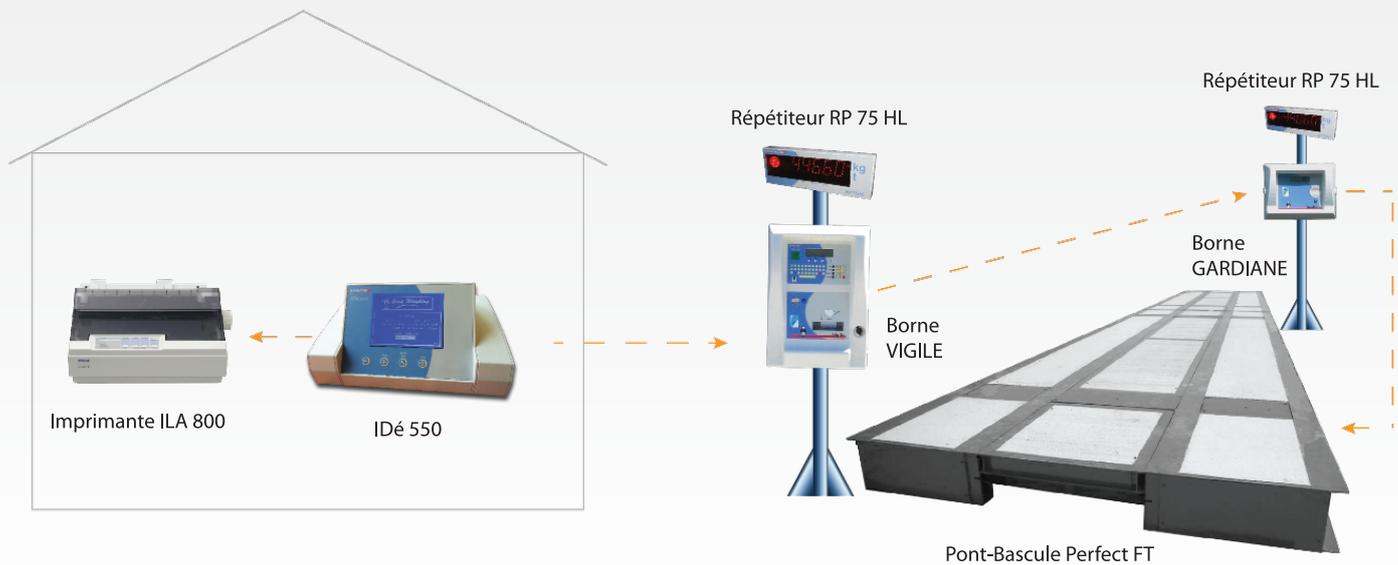
- Carte 4I/4O
- Carte 4I/4O + option 4-20 mA (ou 0-10 V)
- Clé USB

### Ports de communication de base :

- 1 entrée mini DIN clavier PC standard de la langue utilisée
- 2 ports de communication liaison série :
  - COM1 : RS232 ou RS485 2 fils. (Liaison courte distance imprimante ou PC : 10 mètres max.)
  - COM2 : Boucle de courant passive, ou en option RS232, RS485, boucle de courant active, Ethernet.
- 1 port parallèle pour imprimante LPT (//)
- 1 interface USB esclave : pour la communication avec un PC
- 1 entrée pour capteurs analogiques
- 1 interface numérique CAN : MASTER CAN : Capteur(s) numérique(s), Répétiteurs de poids RP 15, RP 75, RP 75 HL, bornes VIGILE TERM/GARDIANE

### Gestion des périphériques :

- Pilotage de deux bornes maximum par pont-bascule en toute autonomie (1 ou 2 bornes VIGILE TERM ou GARDIANE)
- Imprimantes disponibles par défaut : ILA 800 (imprimante listing 80 colonnes), ILA 410 (imprimante listing 80 colonnes), IBA 40 (imprimante à bande 40 colonnes)



## LOGICIEL

L'indicateur IDé 550 équipé du logiciel Pont-Bascule a été conçu pour offrir des fonctions de pesage sur bascule ou pont-bascule. Son programme permet aussi d'effectuer des opérations de chargement de camion (option carte entrée/sortie nécessaire).

### Ergonomie d'utilisation accrue

Les menus sont classés par onglet avec touches de raccourci (F1 = pesée d'entrée; F2 = pesée de sortie...)



### Gestion

Le logiciel Pont-bascule/ bascule dispose de :

- 10 fichiers
- 2 références numériques de 6 chiffres
- 2 références alphanumériques de 16 caractères
- 2 références numériques calculables de 8 chiffres
- 4 modes de pesée :
  - Tare manuelle
  - Tare semi-automatique
  - Tare fichier
  - Double pesée (entrée/sortie)
- Mise en page standard ou paramétrable des tickets
- Totalisations simples sur les fichiers 1, 2, 3 et 4
- Totalisations croisées entre les fichiers 1, 2, 3 et 4
- Pilotage d'une carte 4I/4O (en option), 0-10 V ou 4-20 mA

## Les fichiers :

### Fichier n°1 :

Nom : 16 caractères maximum  
Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 6 chiffres  
- Libellé sur 21 caractères

### Fichier n°3 :

Nom : 16 caractères maximum  
Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres  
- Libellé sur 21 caractères

### Fichier n°4 :

Nom : 16 caractères maximum  
Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres  
- Libellé sur 21 caractères

### Fichier n°5 :

Nom : 16 caractères maximum  
Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres  
- Libellé sur 21 caractères

### Fichier tares fixes/ badges:

Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Référence sur 10 caractères  
- Valeur de la tare sur 6 chiffres  
- Code du badge sur 5 chiffres  
- Valeur du PTAC sur 6 chiffres  
- Code fichier n°1 sur 6 chiffres  
- Code fichier n°2 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°3 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°4 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°5 sur 3 chiffres  
- Valeur de la donnée simple n°1 sur 6 chiffres  
- Valeur de la donnée simple n°2 sur 6 chiffres

### Fichier n°2 :

Nom : 16 caractères maximum  
Taille : 1 000 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 3 chiffres  
- Libellé sur 21 caractères

### Fichier surcharge :

Ce fichier permet la traçabilité des 50 dernières surcharges que le récepteur de charge a pu subir.  
Taille : 50 enregistrements  
Structure : - Date 6 chiffres  
- Heure 6 chiffres  
- Valeur de la surcharge

### Fichier opérateur :

Ce fichier sert à gérer les sessions utilisateurs.  
Taille : 10 enregistrements  
Structure : - Code d'appel sur 2 chiffres  
- Nom de l'opérateur sur 16 caractères  
- Droit d'utilisation sur 1 chiffre (opérateur ou administrateur)  
- Code pour l'ouverture de session sur 4 caractères.

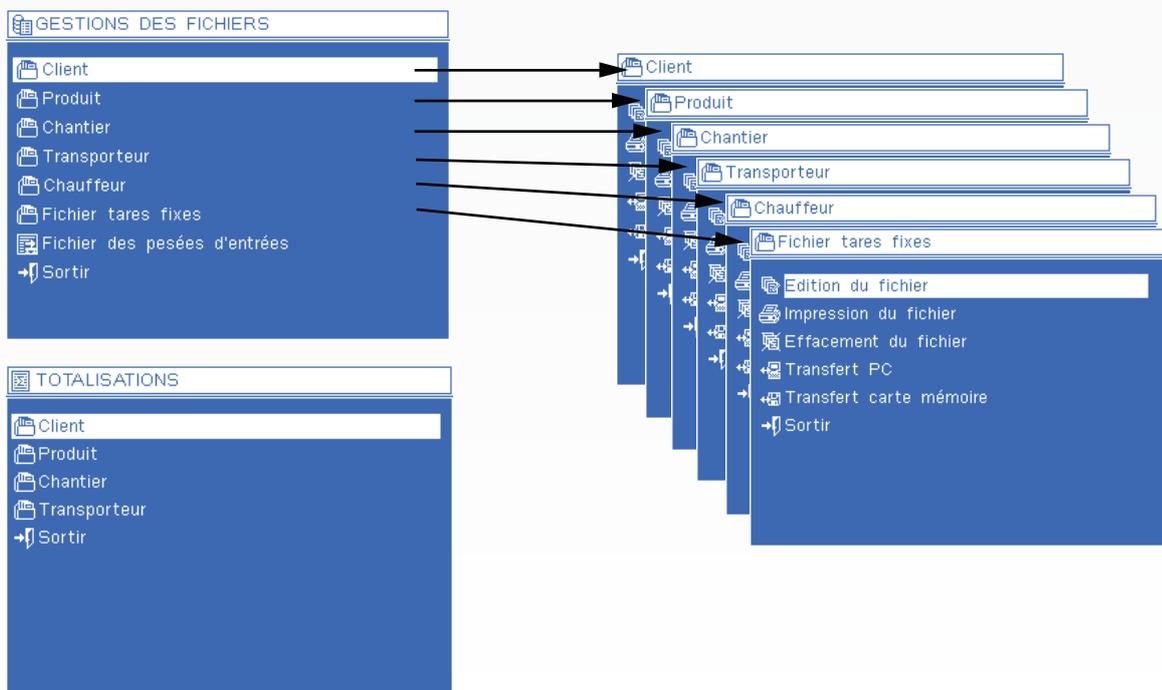
### Fichier des pesées d'entrées (véhicules entrés et non sortis) :

Ce fichier est validé dans le cas où le mode double pesée est sélectionné.  
Taille : 300 enregistrements

### Fichier DSD :

Taille : 24 550 pesées  
Structure : - n° DSD  
- Date 6 chiffres  
- Heure 6 chiffres  
- Numéro de véhicule 10 caractères  
- Code fichier n°1 sur 6 chiffres  
- Code fichier n°2 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°3 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°4 sur 3 chiffres  
- Code fichier n°5 sur 3 chiffres  
- Valeur de la donnée simple n°1 sur 6 chiffres  
- Brut 5 chiffres  
- Tare 5 chiffres  
- Net 5 chiffres

## Accès simplifié aux fichiers



## Totalisations

TOTALISATIONS

- Client
- Produit
- Chantier
- Transporteur
- Sortir

TOTALISATIONS

Client

Date de début	Date de fin
2009/01/06	2009/01/06

Code  
99999999

Fichier  
Aucun

Type  
0

TOTALISATIONS		
Date	: 2009/01/06	Heure : 17:05:54
Client	/	Produit
2009/01/06 .. 2009/01/06		
-----		
	<b>000000</b> :DIVERS	
	001 Sable	1220 kg
	<b>Total</b>	<b>= 1220 kg </b>
-----		
	<b>000010</b> :Client 10	
	001 Sable	2100 kg
	002 Gravier	1500 kg
	003 Roche de rembl	10600 kg
	<b>Total</b>	<b>= 14200 kg </b>
-----		
	<b>Total</b>	<b>= 15420 kg </b>

## Impression de ticket de pesées simple ou complet

**ARPEGE MASTER-K**

38 avenue des Frère Montgolfier  
BP 186  
69 686 CHASSIEU Cedex

Date : 2008/12/19 Heure : 10:01:52  
Date : 2008/12/22 Heure : 17:21:04  
Numéro de pesée : 000025-ES  
Numéro de DSD : 000004

Véhicule No : 1234AA69

**Brut : 15420 kg**  
**Tare : 10060 kg**  
**Net : 5360 kg**

Observations :  
Signature :

**ARPEGE MASTER-K**

38 avenue des Frère Montgolfier  
BP 186  
69 686 CHASSIEU Cedex

Date : 2008/12/19 Heure : 10:01:52  
Date : 2008/12/22 Heure : 17:21:04  
Opérateur : 00 Administrateur  
Numéro de pesée : 000025-ES  
Numéro de DSD : 000004

Véhicule No : 1234AA69  
Client : 000000 DIVERS  
Produit : 001 PRODUIT 00000000  
Chantier : 002 SITE 00000000  
Transporteur : 003 TRANSPORTEUR 000  
Chauffeur : 004 CHAUFFEUR 000000

Ref. No 1 : 0054.15  
Ref. No 2 : 479.874  
Ref. No 3 : AAAAAAAAAAAAAAAAAA  
Ref. No 4 : WWWWWW

**Brut : 15420 kg**  
**Tare : 10060 kg**  
**Net : 5360 kg**

Observations :  
Signature :

## Mode maintenance/ paramétrages

PARAMETRAGE 1/3

- Raison sociale
- Fonctionnement de l'indicateur
- Noms des données
- Validation des données
- Tickets paramétrables
- Périphériques COM1/COM2/LPT
- Périphériques Bus CAN/USB/Options

PARAMETRAGE 2/3

- Langage/Clavier
- Fichier Opérateur
- Fichier Surcharge
- Formules des données résultat
- Activation du logiciel
- Gestion de la carte mémoire
- Transfert avec Mémoire Flash Interne

## Gestion des sessions opérateurs par mot de passe avec traçabilité des opérations avec autorisation d'accès par niveau

Paramétrage simple et convivial

SAISIE

Code

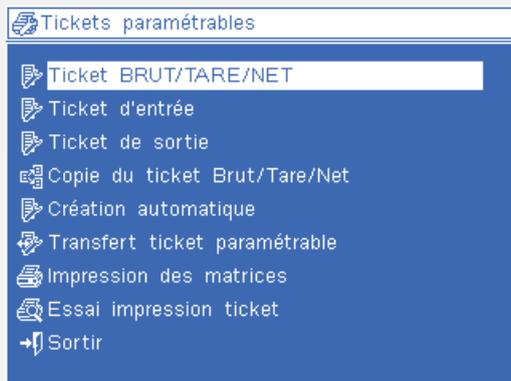
00 Administrateur

SAISIE

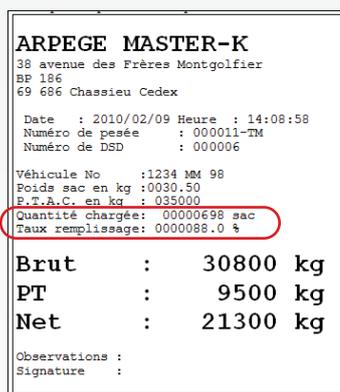
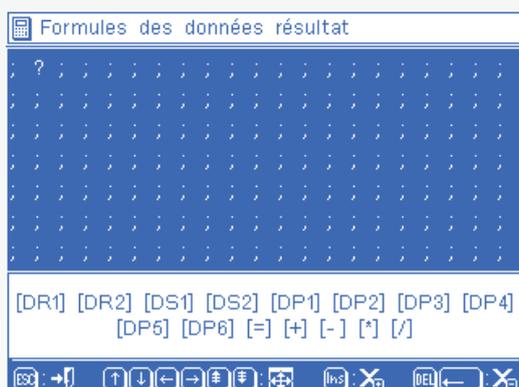
Fichier Opérateur

N°  
00

## Ticket paramétrable



### Configuration de ticket avec insertion de formules algébriques de base (ex : division du poids total en nombre de sac)



### Sauvegarde et restauration des données (dont le paramétrage de l'indicateur lors de l'installation)

Sauvegarde possible sur clé USB du réglage et des paramètres : métrologiques, de fonctionnement ainsi que des paramètres d'application.

Sauvegarde des fichiers (> 30 000 données) (Restauration impossible sur fichiers DSD/entrée/surcharge)

Transfert des fichiers de pesée pour exploitation sur PC (format texte)



**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)

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

Votre contact