



## IDé 400

Pont bascule et  
plate-forme



Le nouvel indicateur IDé 400 est un outil avec gestion de double pesée, simple d'utilisation et très performant. L'IDé 400 est adapté aux applications de pesage sur ponts bascules ou plates-formes.

Il est utilisable dans un environnement difficile et il est simple à utiliser.

- ➔ Comptabilité avec tous les capteurs de pesage à jauges de contrainte du marché et les capteurs numériques de la gamme **Arpège Master-K**.
- ➔ Excellente précision et stabilité de mesure.
  - ➔ Homologation CE pour 6000 divisions en classe III.
  - ➔ Possibilité de fonctionnement bi-étendue (50t/20kg et 30t/10kg par exemple).
- ➔ Interface opérateur simple et intuitive.
  - ➔ Clavier 51 touches :
    - 28 touches alphanumériques,
    - 10 touches numériques,
    - 13 touches fonction.
  - ➔ Afficheur graphique rétroéclairé, très bonne visibilité.
  - ➔ Affichage poids 6 chiffres h = 15 mm.
- ➔ Dispositif de stockage des données permettant d'effectuer des extractions sur les 28 000 dernières pesées.
- ➔ Gestion des périphériques standards :
  - ➔ COM1 : sortie RS 232 ou RS 485 (configurable).
  - ➔ COM2 : sortie boucle de courant pour répétiteur RP 75 ou équivalent.
  - ➔ 1 sortie LPT pour imprimante parallèle.
- ➔ Totalement immunisé contre les virus informatiques.
- ➔ Options :
  - ➔ Carte 4I/4O pour le chargement sur pont bascule (en brut ou en net), pour les feux et les barrières dans un seul sens de passage.
  - ➔ Extension DSD, 1 million de pesées, cartouche mémoire.



## **Fonctionnement**

➔ Type de pesage : l'Idé 400 possède 4 modes de pesée différents :

- Pesage en Entrée et en Sortie : la saisie des données associées peut être paramétrée lors du pesage d'entrée ou lors du pesage de sortie ou les deux. Lors de la pesée de sortie, le poids net est calculé, le ticket est imprimé.
- Pesage Brut / Tare / Net avec saisie de la Tare par l'opérateur (manuelle)
- Pesage Brut / Tare / Net avec Tare pré-enregistrée dans un fichier.
- Pesage Brut / Tare / Net avec la fonction Tarage semi-automatique.

## **Fichiers**

➔ Les fichiers suivants peuvent être paramétrés avec un PC et restent résidents dans l'indicateur IDé 400 dans une mémoire sauvegardée par pile lithium.

- Fichier N°1 : (F1) Ce fichier qui peut être affecté à des clients ou adhérents comprend 856 enregistrements avec 1 code de 6 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.

- Fichier N°2 : (F2) Ce fichier qui peut être affecté à des produits ou articles comprend 225 enregistrements avec 1 code de 6 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.

- Fichier N°3 : (F3) Ce fichier qui peut être affecté à des transporteurs, des chantiers,... comprend 225 enregistrements avec 1 code de 6 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.

- Fichier Tare : La Tare de 200 véhicules peut être pré-enregistrée et associée au n° de véhicule : 6 chiffres avec un libellé de 10 caractères (n° d'immatriculation par exemple)

Le fichier des véhicules entrés non sortis est d'une capacité de 60 véhicules.

## **Données simples**

➔ Les données au nombre de 6, peuvent être paramétrées pour caractériser la transaction. L'opérateur dispose de 3 références numériques de 6 chiffres et de 3 références alphanumériques de 16 caractères.

## **Journal des pesées, DSD**

➔ Seuls les codes des fichiers F1, F2, F3 et la donnée simple n°1 sont stockés dans le DSD. Ce journal comprend 28 000 pesées maximum en standard :

Date, Heure, n° de véhicule, code F1, F2 et F3, DS1, Brut, Tare et Net

Il peut être imprimé ou exporté par modem ou par liaison RS 232 vers un ordinateur type PC.

En utilisant un Hyper terminal, livré avec Windows, le journal des pesées peut être exploité directement dans le tableur Excel.

## **Impression**

➔ Le ticket imprimé lors des pesées est paramétrable avec des informations :

- raison sociale / date / heure / N° pesée / libellé des fichiers et données simples - Brut / Tare / Net.
- message de fin de ticket.

## Totalisations

➔ 8 types de totalisations différentes sont disponibles :

Totalisation simple du fichier 1 (Total des pesées par client)

Totalisation simple du fichier 2 (Total des pesées par produit) *Exemple : 1*

Totalisation simple du fichier 3 (Total des pesées par transporteur)

Totalisation croisée de F1/F2 (Total pesé par produit pour chaque client) *Exemple: 2*

Totalisation croisée de F1/F3 (Total pesé par transporteur pour chaque client)

Totalisation croisée de F2/F3 (Total pesé par transporteur pour chaque produit)

Totalisation croisée de F3/F2 (Total pesé par produit pour chaque transporteur)

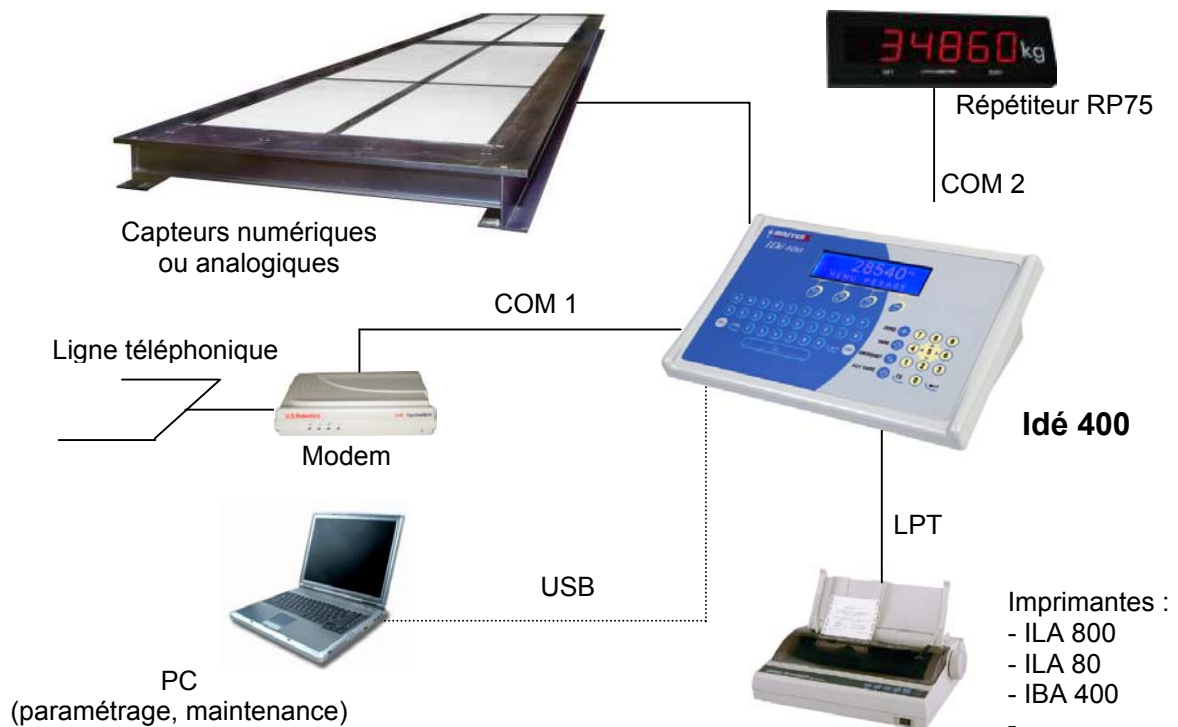
Liste des pesées triées par F1/F2 comprenant les informations suivantes : client, produit, n°DSD, n° de véhicule, code DS1 et poids net. *Exemple : 3*

DATE : 05/12/2005	HEURE : 16.33	<b>1</b>
<b>PRODUIT</b>		
Du : 10 / 06 / 2005 au : 13 / 07 / 2005		
: 001	: SABLE BLANC	: 23 500 Kg :
: 001	: GRAVIER 10/20	: 9 920 Kg :
<b>TOTAL :</b>		<b>32 420 Kg</b>

DATE : 05/12/2005	HEURE : 16.33	<b>2</b>
<b>CLIENT / PRODUIT</b>		
Du : 10 / 06 / 2005 au : 13 / 07 / 2005		
<b>00001</b>		
<b>DUPONT SA</b>		
: 001	: SABLE BLANC	: 33 400 Kg :
: 001	: GRAVIER 10/20	: 28 340 Kg :
<b>TOTAL :</b>		<b>60 740 Kg</b>
<b>00002</b>		
<b>DURAND SA</b>		
: 001	: SABLE BLANC	: 13 600 Kg :
: 001	: GRAVIER 10/20	: 14 200 Kg :
<b>TOTAL :</b>		<b>27 800 Kg</b>

<b>00002</b>		<b>3</b>
<b>DURAND SA</b>		
: PRODUIT	001 SABLE BLANC	:
:No DSD	VEHICULE N	REF. No 1 NET :
: 000002	1234ZZ69	000000 26 700 Kg :
<b>TOTAL :</b>		<b>26 700Kg</b>
: PRODUIT	001 SABLE BLANC :	
:No DSD	VEHICULE N	REF. No 1 NET :
: 000004	12338CC42	000001 28 470 Kg :
<b>TOTAL :</b>		<b>28 470Kg</b>
<b>TOTAL :</b>		<b>45 170 Kg</b>

## Synoptique



## Exemple de ticket de pesage complet

MASTER-K ARPEGE	
38 avenue des Frères Montgolfier BP 186 69 686 Chassieu Cedex	
<i>Raison de social.</i>	
<i>Date/heure de la première pesée.</i>	DATE : 17/05/2005 HEURE : 09h29
<i>Date/heure de la pesée.</i>	DATE : 17/05/2005 HEURE : 09h45
<i>Numéro de DSD de la pesée</i>	NUMERO DE PESEE : 000004-ES
<i>Nom du fichier 1 avec son code et son libellé attribués.</i>	NUMERO DU DSD : 000001
<i>Nom du fichier 2 avec son code et son libellé attribués.</i>	VEHICULE No :1245ACC69
<i>Nom du fichier 3 avec son code et son libellé attribués.</i>	CLIENT :000078 GTP Construction
<i>Nom de la donnée simple n°2 avec sa donnée attribuée.</i>	PRODUIT : 004 Sable fin
<i>Nom de la donnée simple n°4 avec sa donnée attribuée.</i>	TRANSPORTEUR : 127 Transpomat
<i>Nom de la donnée simple n°6 avec sa donnée attribuée.</i>	Der. Traitement : 110505
	Humidité en % :012.500
	Impureté en % :002.500
	Chantier :Stock GTP
	Distance :45 Km
	Opérateur :E. LEGRAND
<i>Poids BRUT / TARE / NET.</i>	<b>BRUT : 38060kg</b>
	<b>TARE : 14440kg</b>
	<b>NET : 23620kg</b>
<i>Fin de ticket.</i>	Observations: Signature :

*Numéro (XXXXXX) et type (YY) de la pesée :  
ES : Pesée d'entrée/sortie,  
TF : Pesée le fichier tare,  
TM : Pesée Brut/Tare/Net.*

*Identificateur Entrée/Sortie et son libellé attribué.*

*Nom de la donnée simple n°1 avec sa donnée attribuée.*

*Nom de la donnée simple n°3 avec sa donnée attribuée.*

*Nom de la donnée simple n°5 avec sa donnée attribuée.*

\*Possibilité d'obtenir un ticket avec moins d'informations

## Caractéristiques

CARACTERISTIQUES	
Alimentation Standard (à préciser à la commande) Option Consommation Tenu EMC	Secteur 230 VAC -10 +15%, 50-60HZ 12 VDC 24 VDC 20 VA selon norme EN 45 501
Alimentation capteur standard Impédance charge mini.	7.5 V signal carré alternatif 45 Ω or 8 capteurs de 350 Ω en parallèle
Alimentation capteur numérique Master-K	12 V =
Température utilisation	-10/+40°C
Température stockage	-20/+60°C
Dérive de l'horodateur	± 1 min par mois
Durée de rétention des données en mémoire RAM	3 ans par pile lithium
Capacité du fichier de traçabilité	28 000 pesées avec Date/Heure/ N°pesée/Brut/Tare/Net
Option module extension mémoire 64 Mo	1 million de pesées
CARACTERISTIQUES METROLOGIQUE selon norme EN 45 501	
Précision maximale de pesage	6000 échelons
Résolution interne	60 000 échelons
Valeur Echelon de tension minimale homologuée	0.75µV
Cadence de mesure	10 à 180 mesures par seconde
HORS METROLOGIE LEGALE	
Précision maximale de pesage	10000 échelons
Résolution interne	100000 échelons