



INDICATEUR DE PESAGE INDUSTRIEL

NEW



IDé 500

Gestion
Pont bascule et
plate-forme



Le nouvel indicateur **IDé 500** est un outil de gestion des pesées, simple d'utilisation et très performant. Il a été spécialement conçu pour répondre à un éventail de situations dans les opérations de pesage sur ponts bascules et sur plates formes.

Il est utilisable dans un environnement bureautique et permet une saisie rapide pour des opérations de pesage intensif.

- ➔ 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.
 - ➔ Saisie des données par clavier PC standard du commerce.
 - ➔ Afficheur graphique rétroéclairé, très bonne visibilité.
 - ➔ 4 touches de contrôle + pseudo souris.
- ➔ Dispositif de stockage des données permettant d'effectuer des calculs et des extractions sur les pesées mémorisées.
- ➔ 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.
 - ➔ 1 port USB pour transfert du journal des pesées vers PC.
 - ➔ 1 CAN.
- ➔ Totalement immunisé contre les virus informatiques.
- ➔ Mise en page standard ou paramétrable des tickets.
- ➔ Options :
 - ➔ 4I/4O pour les feux et les barrières dans les 2 sens de passage ou arrêt chargemen
 - ➔ Extension DSD, cartouche mémoire (SD) ou clé USB..

Fonctionnement

➔ Type de pesage : l'Idé 500 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 500 dans une mémoire sauvegardée par pile lithium.

- Fichier N°1 : (F1) Ce fichier qui peut être affecté à des clients ou adhérents comprend 2500 enregistrements avec 1 code de 6 chiffres associé à un libellé de 21 caractères.
- Fichier N°2 : (F2) Ce fichier qui peut être affecté à des produits ou articles comprend 1000 enregistrements avec 1 code de 3 chiffres associé à un libellé de 21 caractères.
- Fichier N°3 : (F3) Ce fichier qui peut être affecté à des transporteurs, des véhicules, comprend 1000 enregistrements avec 1 code de 3 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.
- Fichier N°4 : (F4) Ce fichier qui peut être affecté à des destinations,... comprend 177 enregistrements avec 1 code de 3 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.
- Fichier N°5 : (F5) Ce fichier comprend 1000 enregistrements avec 1 code de 3 chiffres associé à un libellé de 15 caractères.
- Fichier Tare : La Tare de 950 véhicules peut être pré-enregistrée et associée au n° de véhicule + badge : 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 350 véhicules.

Données simples

➔ Les données au nombre de 4, peuvent être paramétrées pour caractériser la transaction. L'opérateur dispose de 2 références numériques de 6 chiffres et 2 références alphanumériques de 16 caractères.

Journal des pesées

➔ Seuls les codes de fichiers F1, F2, F3, F4 et la donnée simple n°1 sont stockés dans le DSD. Ce journal comprend 65 000 pesées maximum en standard :
Date, Heure, n° de véhicule, code F1, F2 et F3, F4 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.

Impressions

➔ 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)

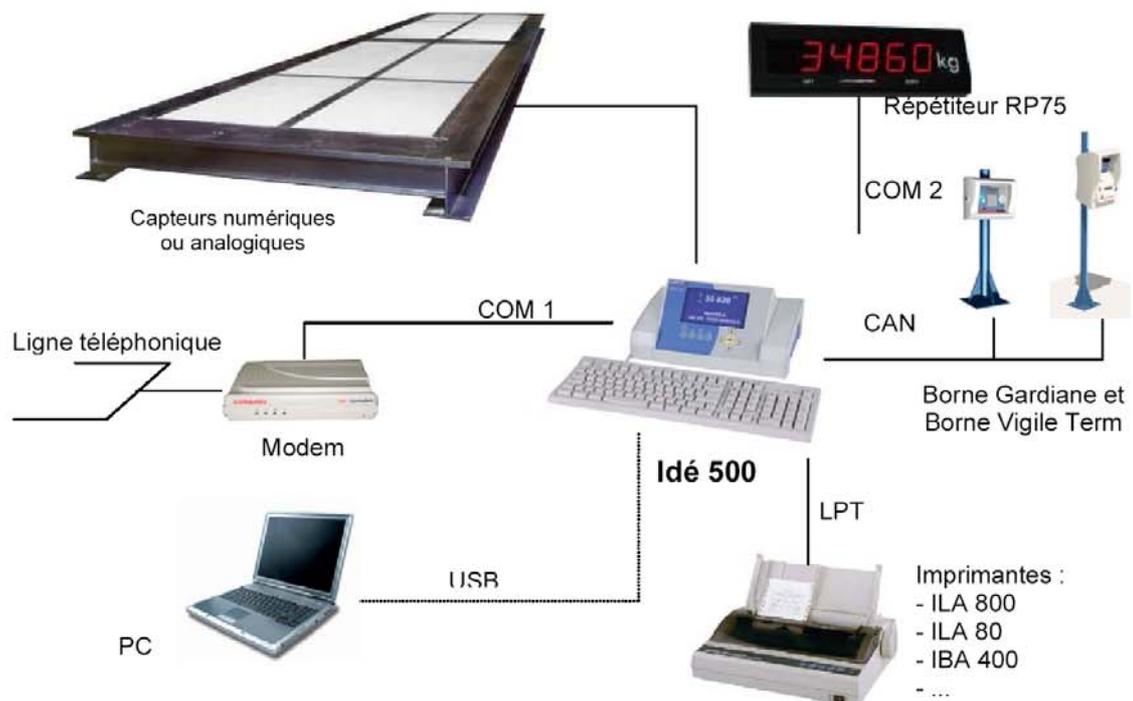
Liste des pesées triées par F1/F2 comprenant les informations suivantes : client, produit, n°DSD, n° de véhicule, code DS1 et poids net. *Exemple : 3*

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

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

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

Synoptique



Exemple de ticket de pesage complet

<i>Raison de social.</i>	ATP LYON 145 rue des martyrs 69310 Pierre Benite	
<i>Date/heure de la première pesée.</i>	DATE : 17/05/2005 HEURE : 09h29	<i>Numéro (XXXXXX) et type (YY) de la pesée : ES : Pesée d'entrée/sortie, TF : Pesée le fichier tare, TM : Pesée Brut/Tare/Net.</i>
<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>Identificateur Entrée/Sortie et son libellé attribué.</i>
<i>Nom du fichier 1 avec son code et son libellé attribués.</i>	NUMERO DU DSD : 000001	
<i>Nom du fichier 3 avec son code et son libellé attribués.</i>	VEHICULE No :1245ACC69	<i>Nom du fichier 2 avec son code et son libellé attribués.</i>
<i>Nom de la donnée simple n°2 avec sa donnée attribuée.</i>	CLIENT :000078 GTP Construction	
<i>Nom de la donnée simple n°4 avec sa donnée attribuée.</i>	PRODUIT : 004 Sable fin	<i>Nom de la donnée simple n°1 avec sa donnée attribuée.</i>
<i>Nom de la donnée simple n°6 avec sa donnée attribuée.</i>	TRANSPORTEUR : 127 Transopomat	
<i>Poids BRUT / TARE / NET.</i>	Der. Traitement : 110505	<i>Nom de la donnée simple n°3 avec sa donnée attribuée.</i>
<i>Fin de ticket.</i>	HUMIDITE en % :012.500	
	Impureté en % :002.500	<i>Nom de la donnée simple n°5 avec sa donnée attribuée.</i>
	Chantier :Stock GTP	
	Distance :45 Km	<i>*Possibilité d'obtenir un ticket avec moins d'informations</i>
	Opérateur :E. LEGRAND	
	BRUT : 38060kg	
	TARE : 14440kg	
	NET : 23620kg	
	Observations:	
	Signature :	

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES	
Alimentation Standard (à préciser à la commande)	Secteur 230 VAC -10 +15%, 50-60HZ
Option	12 VDC 24 VDC
Consommation Tenu EMC	20 VA selon norme EN 45 501
Alimentation capteur standard Impédance charge mini.	7.5 V signal carré alternatif 45 Ω ou 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
Résolution graphique	240x128 pixels (132 x 76 mm)
Capacité du fichier de traçabilité	65 000 pesées avec Date/Heure/ N°pesée/Brut/Tare/Net
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