



**Instrument de pesage à fonctionnement automatique
doseuse pondérale modèle EW 2000 TP
Classe Ref(1)**

La présente décision est prononcée en application du décret n° 88-682 du 6 mai 1988 modifié par le décret 96-441 du 22 mai 1996 relatif au contrôle des instruments de mesure et de l'arrêté du 5 août 1998 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : instruments de pesage à fonctionnement automatique doseuses pondérales.

FABRICANT :

PRO PAK INTERNATIONAL BV, TIELERWEG 9, 4191 NE GELDERMALSEN (PAYS-BAS).

CARACTÉRISTIQUES :

L'instrument de pesage à fonctionnement automatique doseuse pondérale modèle EW 2000 TP ci-après dénommé "instrument" est destinée au conditionnement de fruits et légumes.

Elle est constitué par :

- 1/ Un dispositif d'amenée du produit à deux débits vers l'unité de pesage au moyen de bandes.
- 2/ Une unité de pesage comprenant :
 - a/ un dispositif récepteur et transmetteur de charge constitué par une benne à fond ouvrant dans laquelle se déverse le produit. Cette benne sollicite le dispositif équilibreur et transducteur de charge.
 - b/ un module indicateur SYSTEC type IT 9000 faisant l'objet du certificat d'essais n° D09-97.08 du 15/04/97 délivré par l'Organisme notifié n° 102 (1).

Ce dispositif comporte un dispositif de commande permettant d'introduire et de visualiser les paramètres définissant l'instrument, d'intervenir sur le cycle de fonctionnement des divers organes de l'instrument.
 - c/ un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte respectant les conditions suivantes :
 - il existe un certificat de conformité à la recommandation R 60 de l'OIML et/ou un certificat d'essai pour ce capteur délivré par un Organisme Notifié pour l'examen de type selon la directive 90/384/CEE ;
 - le certificat comporte les types de capteur et les données nécessaires permettant d'établir la déclaration de compatibilité des modules par le fabricant selon le guide WELMEC 2, révision 2, 1996, n° 11 ainsi que toute exigence particulière d'installation. Un capteur marqué NH est autorisé à la condition que des essais d'humidité aient été réalisés sur ce capteur conformément à la norme EN 45501 ;

(1) O.N n° 102 : PTB (organisme notifié allemand)

- la transmission de la charge doit être conforme à l'un des exemples donnés dans le guide WELMEC 2.4 relatif aux cellules de pesée.

L'instrument est équipé des dispositifs fonctionnels suivants :

- * dispositif de réglage statique de la pente ;
- * dispositif de prédétermination de remplissage ;
- * dispositif de correction de pesées légères par rapport à une limite inférieure prédéterminée ;
- * mise à zéro :
 - dispositif de mise à zéro initiale,
 - dispositif semi-automatique de mise à zéro,
 - dispositif de maintien de zéro ;
- * tare :
 - dispositif semi-automatique de tare
 - dispositif de prédétermination de tare ;
- * dispositif de contrôle de l'affichage à la mise sous tension

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- * $25 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 50 \text{ kg}$
- * $\text{Min} = 10 \text{ kg}$
- * $e = d = 20 \text{ g}$
- * Températures limites d'utilisation : de $- 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+ 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- * $T \leq - \text{Max}$
- * Temps de remplissage minimal : 6 secondes

SCELLEMENTS :

L'instrument est équipé, au niveau de l'unité de pesage, d'un dispositif de scellement conforme aux plans figurant en annexe.

INSCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES :

La plaque d'identification d'un instrument concerné par la présente décision comporte les indications suivantes :

- nom du fabricant
- numéro de série et désignation du type de l'instrument
- désignation du ou des produits
- tension de l'alimentation électrique
- fréquence de l'alimentation électrique
- remplissage maximal
- remplissage minimal assigné
- cadence maximale de fonctionnement
- numéro et date de la présente décision d'approbation de modèle
- indication de la classe d'exactitude (X(1))
- valeur de référence pour la classe d'exactitude (Ref(1))
- échelon sous la forme $d = \dots$
- portée maximale sous la forme $\text{Max} = \dots$
- portée minimale sous la forme $\text{Min} = \dots$
- tare soustractive maximale, sous la forme $T = - \dots$
- domaine de températures

CONDITIONS PARTICULIÈRES DE VÉRIFICATION :

La vérification primitive d'un instrument modèle EW 2000 TP est effectuée en une phase lieu d'installation.

La preuve de la compatibilité des modules doit être apportée par le fabricant lors de la vérification primitive selon le guide WELMEC 2, révision 2, 1996.

De plus, le fabricant tient les certificats d'essais à la disposition de l'agent chargé de la vérification primitive.

Outre l'examen de conformité à la décision d'approbation de modèle, les essais à réaliser lors de la vérification primitive sont des essais à effectuer selon le paragraphe 5.1.2 de la recommandation R 61 de l'OIML avec les produits prévus et les classes d'exactitude correspondantes dans les conditions normales d'utilisation.

DÉPÔT DE MODÈLE :

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence DA 13.1662 et chez le fabricant.

VALIDITÉ :

La présente décision a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

REMARQUES :

- 1/ En application du décret n° 96-441 du 22 mai 1996 susvisé, les instruments de pesage à fonctionnement automatique non utilisés à l'occasion des opérations mentionnées à l'article 26 du décret 88-682 du 6 mai 1988, ne sont pas soumis à la vérification primitive et à la vérification périodique.
- 2/ La classe d'exactitude réelle égale à X(1) doit être déterminée en conformité avec les exigences métrologiques en vérification primitive.

ANNEXES :

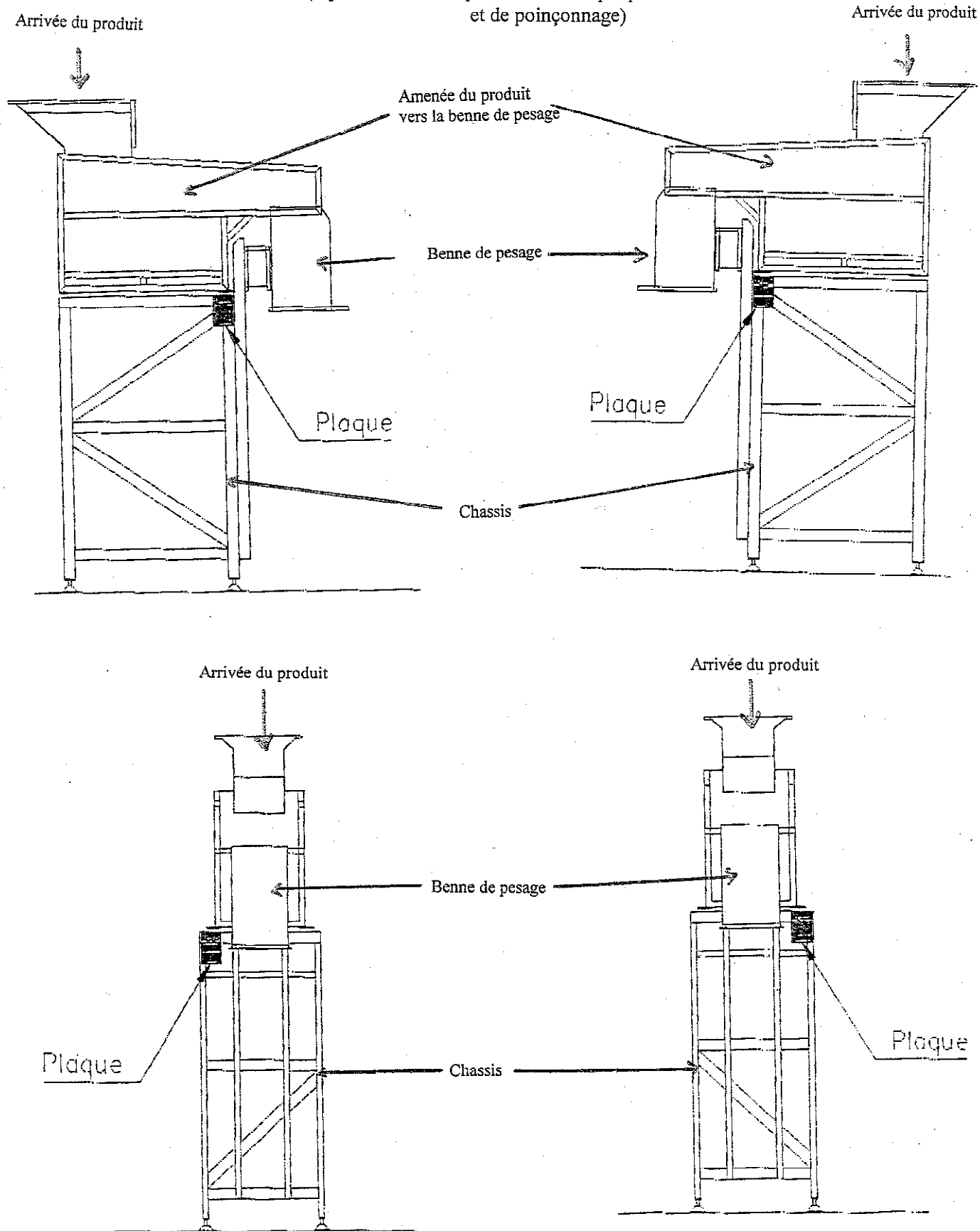
- Vue d'ensemble
- Scellement

Pour le secrétaire d'État et par délégation,
par empêchement du directeur de l'action régionale
et de la petite et moyenne industrie,
l'ingénieur en chef des mines

J.F. MAGANA

Schéma d'ensemble (x 4)

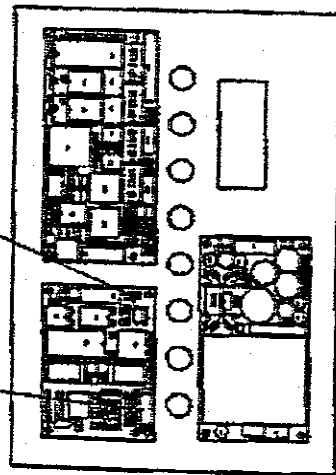
(4 possibilités d'implantation de la plaque d'identification
et de poinçonnage)



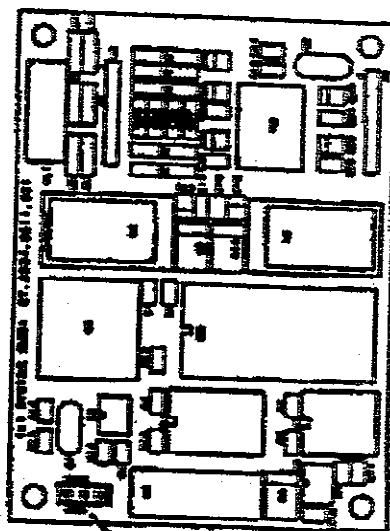
SCCELLEMENT

La connexion vers la cellule de pesée est à sceller ici

La fiche permettant l'accès à la programmation est à sceller ici

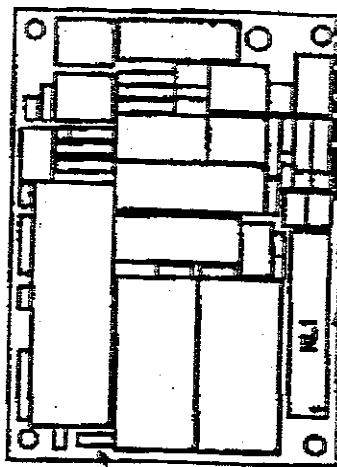


ADU



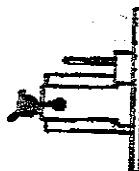
Cavalier W1

DWU

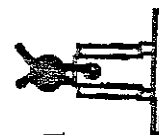


Cavalier W1

Emplacement du scellement de la connexion
du câble de la cellule de pesée



Dessin détaillé du scellement du cavalier W1
Le retrait du cavalier W1 est empêché
grâce au fil perlé et au plomb



Dessin détaillé du scellement du cavalier W1
Le retrait du cavalier W1 est empêché
grâce au fil perlé et au plomb