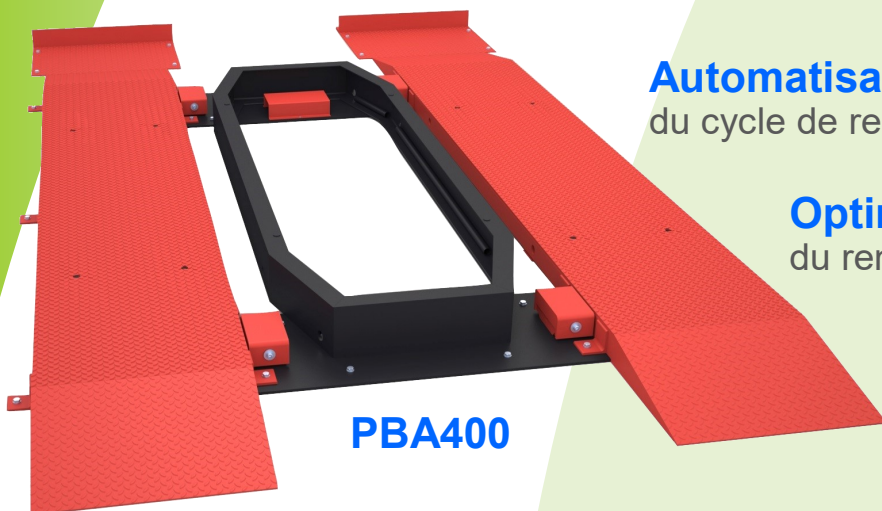


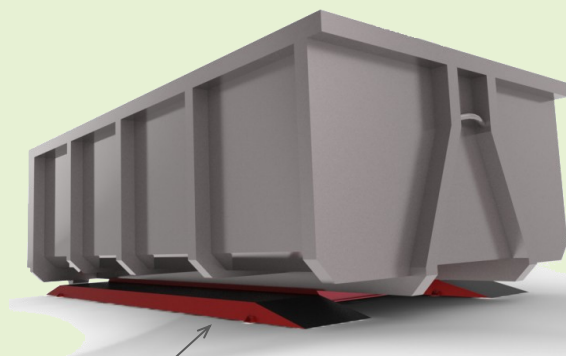
## Réduisez vos coûts opérationnels avec nos solutions innovantes



**PBA400**

**Automatisation**  
du cycle de remplissage

**Optimisation**  
du remplissage des bennes



**Hauteur 10 cm**

Autres versions proposées :

- PBA400M** : version métrologie légale : 20000 kg / 20 kg
- PBA400S** : version objet connecté (IoT) via liaison SIGFOX
- PBA400A** : version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

**AS technologies**  
propose son savoir-faire  
aux industriels de la  
gestion des déchets  
en développant  
des **solutions**  
de pesage innovantes



**SACM200**  
Pesage Bennes Amovibles



**PSR300**  
Pesage Semi-Remorques



**Matériels de pesage**

# PBA400A

## Pesage Benne Amovible (version ATEX)

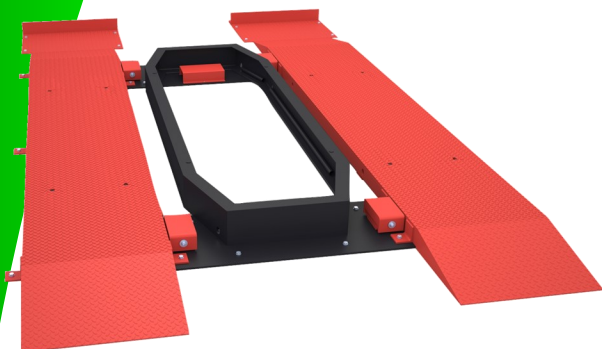
Système de pesage in situ pour  
l'automatisation et l'optimisation  
du remplissage des bennes amovibles en temps réel

(conforme NF R17-108 août 2001)

Pourquoi choisir notre solution de pesage de bennes amovibles ?

Le PBA400A permet :

- la **réduction du coût du transport** par l'optimisation de la masse transportée (**pas de sous-charge**)
- la circulation des véhicules **sans surcharge**
- l'**automatisation** du cycle de remplissage assurant ainsi une **organisation optimale du travail et la sécurité** des opérateurs
- la **réduction** de l'**empreinte carbone** liée au transport



### Les avantages du PBA400A

- sa **faible hauteur (10 cm)** permet de l'installer et de l'utiliser dans des espaces restreints
- il se fixe sur une **simple dalle de béton**
- sa conception modulaire rend sa **réinstallation aisée** sur d'autres sites

### Autres versions proposées :

**PBA400M** : version métrologie légale : 20000 kg / 20 kg

**PBA400S** : version avec liaison M2M SIGFOX avec application Web API

**PBA400** : version de base

### Structure du PBA400A

Le **PBA400A** est composé de :

- 1 châssis peseur en acier peint intégrant un système de guidage pour le positionnement de la benne (suivant NF R17-108)
- 2 rampes permettant le roulage de la benne
- 2 butées arrières
- 4 capteurs 12,5 T – ATEX II 1 GD (zones 0-1-2-20 -21-22)

Dimensions : 4,65 m. x 2,64 m

**Hauteur : 10 cm**

### Caractéristiques techniques

- Portée Nominale : 20 tonnes (\*)
- Portée maximale statique : 75 tonnes
- Erreur globale : < à 0,1% P.N.
- Alimentation électrique : 24 Vcc
- Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V
- Indices de protection : IP 68 (PBA400)  
IP 68 (Indicateur)
- Câble ATEX (couleur bleue)

\* Système de pesage réservé à un USAGE INTERNE



### L'indicateur du PBA400A fournit :

- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- la connexion à la supervision
- des alarmes en cas de dépassement de la masse
- la protection des paramètres par mots de passe
- l'étanchéité de type IP 66
- Version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

AS technologies se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans préavis pour l'adapter au progrès technique - Photos non contractuelles

# PBA400A

## Pesage Benne Amovible (version ATEX)

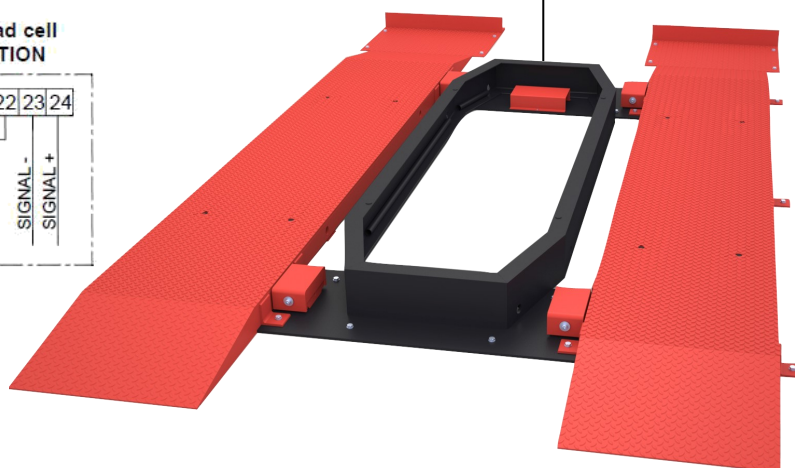
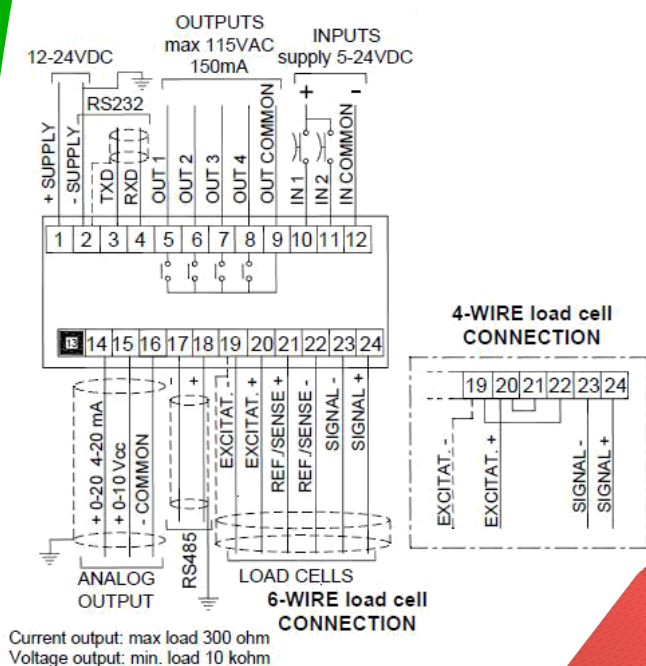
### Indicateur numérique de pesage

CE EN61326-1, EN55011, EN55014 et EN61010- 1

L'indicateur du PBA400A permet :

- de lire aisément la masse contenue dans la benne amovible
- de fournir un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- d'enclencher des alarmes en cas de dépassement de la masse
- de protéger les paramètres par mots de passe
- de se connecter à la supervision

**NOTA : le châssis du PBA400A doit être impérativement raccordé à la terre**



### Caractéristiques de l'indicateur de pesage M

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentation et puissance absorbée | 24 Vcc +/- 15% - 5 W                   |
| Convertisseur A/N                  | 24 bit (16 000 000 points)             |
| Vitesse convertisseur              | 50 conv. / s                           |
| Signal d'entrée                    | 3,5 mV/V                               |
| Alimentation capteur               | 5 Vcc                                  |
| Sortie analogique                  | 0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA                |
| Sortie relais statique             | 2 (charge maximale 24 Vcc - 100 mA)    |
| Entrée logique                     | 2 (24 Vcc PNP)                         |
| Port série                         | RS232, RS485                           |
| Débit en Baud                      | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 |
| Température de fonctionnement      | -10°C + 50°C                           |
| Etanchéité                         | IP66                                   |
| Dimensions                         | 310 x 262 x 230 mm                     |

# PBA400S

Pesage Benne Amovible avec application ASSIG

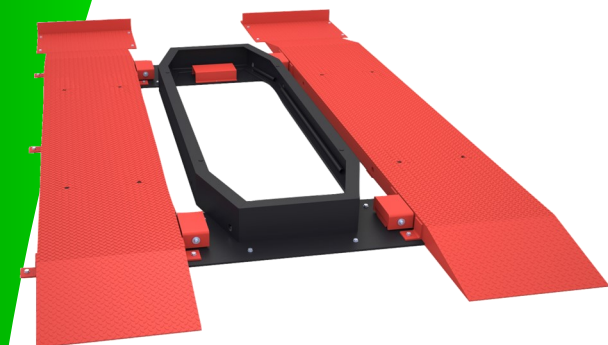
Système de pesage in situ destiné à  
l'automatisation et l'optimisation en temps réel  
du remplissage des bennes amovibles

(conforme NF R17-108 août 2001)

Pourquoi choisir notre solution de pesage de bennes amovibles ?

Le PBA400S permet :

- la **réduction de vos coûts opérationnels** par l'optimisation de la masse transportée (**pas de sous-charge**)
- la circulation des véhicules **sans surcharge**
- l'**automatisation** du cycle de remplissage assurant une **organisation optimale du travail** des opérateurs
- la **réduction** de l'**empreinte carbone** liée au transport
- l'**amélioration** de la **sécurité** des opérateurs
- via l'application **ASSIG**, plateforme IoT, d'être informé et de vérifier en temps réel le remplissage de la benne



## Les avantages du PBA400S

- sa **faible hauteur (10 cm)** permet de l'installer et de l'utiliser dans des espaces restreints
- il se fixe sur une **simple dalle de béton**
- sa conception modulaire rend sa **réinstallation aisée** sur d'autres sites

## Autres versions proposées :

**PBA400** : version de base

**PBA400M** : version métrologie légale : 20000 kg / 20 kg

**PBA400A** : version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

## Structure du PBA400S

Le **PBA400S** est composé de :

- 1 châssis peseur en acier peint intégrant un système de guidage pour le positionnement de la benne (suivant NF R17-108)
  - 2 rampes permettant le roulage de la benne
  - 2 butées arrières
  - 4 capteurs 12,5 tonnes
- Dimensions : 4,65 m. x 2,64 m  
Hauteur : 10 cm

## Caractéristiques techniques

- Portée Nominale : 20 tonnes \*
- Portée maximale statique : 75 tonnes
- Erreur globale : < à 0,1% P.N.
- Alimentation électrique : 24 Vcc ou 220 Vca
- Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V
- Indices de protection : IP 68 (PBA400)  
IP 65 (Indicateur)
- Câbles protégés par des gaines anti-rongeurs

\* Système de pesage réservé à un usage interne



L'indicateur du PBA400S fournit :  EN 45501 : 2015

- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- des alarmes en cas de dépassement de la masse
- une liaison SIGFOX avec application ASSIG
- la protection des paramètres par mot de passe
- l'étanchéité de type IP 65

AS technologies se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans préavis pour l'adapter au progrès technique - Photos non contractuelles

# PBA400S

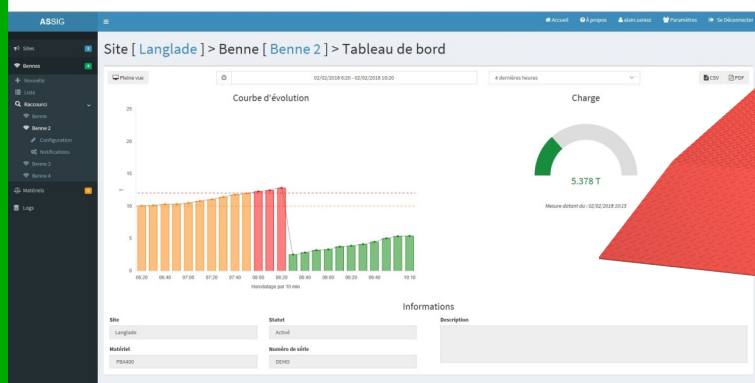
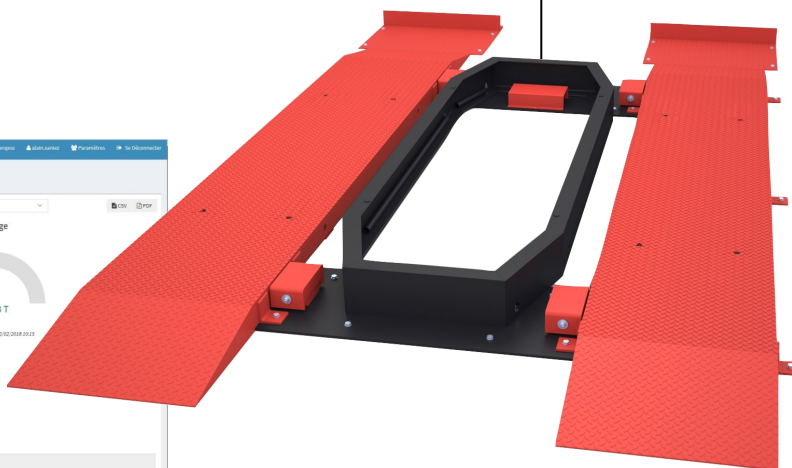
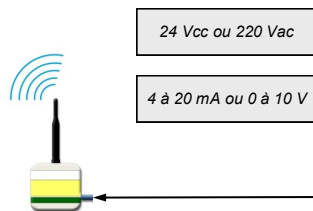
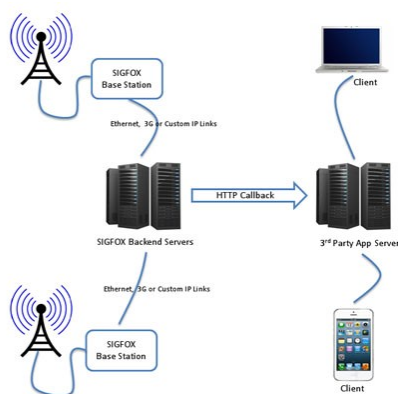
## Pesage Benne Amovible avec application ASSIG

### Indicateur numérique de pesage



Le boîtier de mesure du **PBA400S** permet :

- de lire la masse contenue dans la benne amovible
- de fournir un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- de protéger les paramètres par mots de passe
- de se connecter au réseau SIGFOX
- l'accès aux données via l'application ASSIG
- d'enclencher des alarmes en cas de dépassement de valeurs limites et d'envoyer des SMS et / ou des courriels aux personnes destinataires de ces informations



### Caractéristiques de l'indicateur de pesage

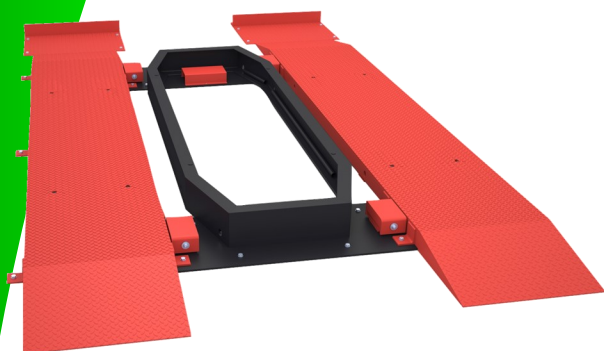
|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentation et puissance absorbée | 24 Vcc +/- 15% - 5 W                   |
| Convertisseur A/N                  | 24 bit (16 000 000 points)             |
| Vitesse convertisseur              | 50 conv. / s                           |
| Signal d'entrée                    | 3,5 mV/V                               |
| Alimentation capteur               | 5 Vcc                                  |
| Sortie analogique                  | 0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA                |
| Sortie relais statique             | 2 (charge maximale 24 Vcc - 100 mA)    |
| Entrée logique                     | 2 (24 Vcc PNP)                         |
| Port série                         | RS232, RS485                           |
| Débit en Baud                      | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 |
| Température de fonctionnement      | -10°C + 50°C                           |
| Étanchéité                         | IP65                                   |
| Dimensions                         | 215 x 210 x 105 mm                     |

## PBA400

### Pesage Benne Amovible

Système de pesage in situ destiné à  
l'automatisation et l'optimisation en temps réel  
du remplissage des bennes amovibles

(conforme NF R17-108 août 2001)



#### Pourquoi choisir notre solution de pesage de bennes amovibles ?

Le PBA400 permet :

- la **réduction de vos coûts opérationnels** par l'**optimisation** de la masse transportée (**pas de sous-charge**)
- la circulation des véhicules **sans surcharge**
- l'**automatisation** du cycle de remplissage assurant ainsi une **organisation optimale du travail**
- l'**amélioration** de la **sécurité** des opérateurs
- la **réduction** de l'**empreinte carbone**



#### Les avantages du PBA400

- **faible hauteur (10 cm)** permettant de l'installer et de l'utiliser dans des espaces restreints
- fixation sur une **simple dalle de béton**
- conception modulaire rendant sa **réinstallation aisée** sur d'autres sites
- **bandes d'accès** au châssis du PBA400 (option)

#### Autres versions proposées :

**PBA400M** : version métrologie légale : 15000 kg / 10 kg

**PBA400S** : version liaison SIGFOX avec application web ASSIG

**PBA400A** : version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

#### Structure du PBA400

Le **PBA400** est composé de :

- 1 châssis peseur en acier peint intégrant un système de guidage pour le positionnement de la benne (suivant NF R17-108)
  - 2 rampes permettant le roulage de la benne
  - 2 butées arrières
  - 4 capteurs 12,5 tonnes
- Dimensions : 4,65 m. x 2,64 m  
Hauteur : 10 cm

#### Caractéristiques techniques

- Portée Nominale : 20 tonnes (\*)
- Portée maximale statique : 75 tonnes
- Erreur globale : < à 0,1% P.N.
- Alimentation électrique : 24 Vcc ou 220 Vca
- Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V
- Indices de protection : IP 68 (PBA400)  
IP 65 (Indicateur)
- Longueur de câble : 10 m.
- Câbles protégés par des gaines anti-rongeurs

\* Système de pesage réservé à un usage interne



#### L'indicateur du PBA400 fournit :

- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- la connexion à la supervision
- des alarmes en cas de dépassement de la masse
- la protection des paramètres par mots de passe
- l'étanchéité de type IP 65

AS technologies se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans préavis pour l'adapter au progrès technique - Photos non contractuelles

# PBA400

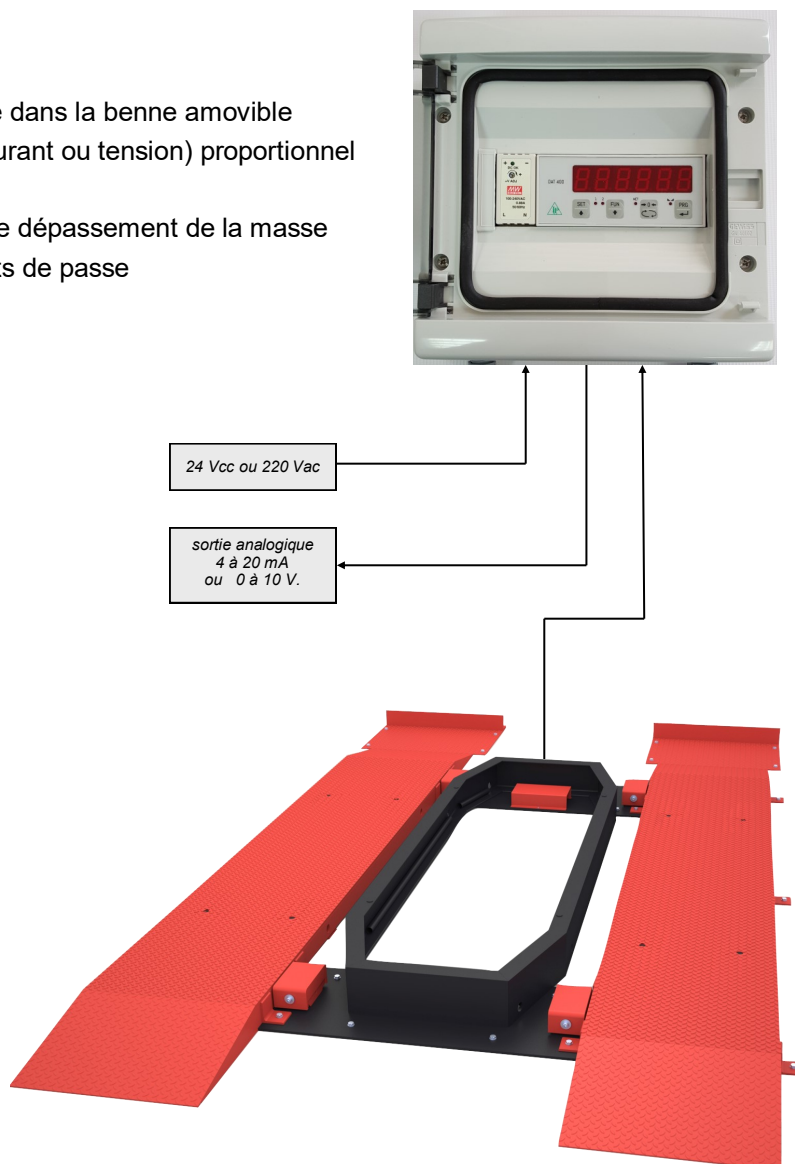
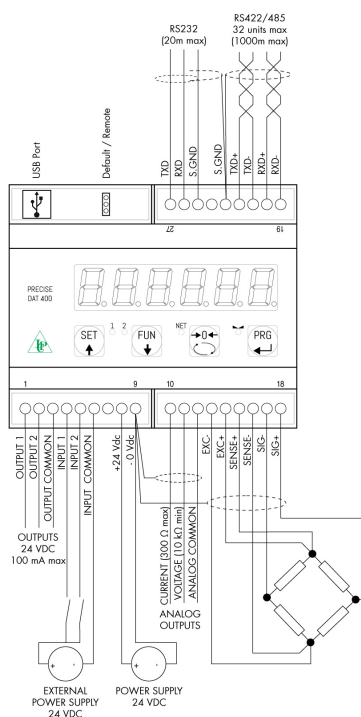
## Pesage Benne Amovible

### Indicateur numérique de pesage

CE EN61326-1, EN55011, EN55014 et EN61010- 1

L'indicateur du PBA400 permet :

- de lire aisément la masse contenue dans la benne amovible
- de fournir un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- d'enclencher des alarmes en cas de dépassement de la masse
- de protéger les paramètres par mots de passe
- de se connecter à la supervision



### Caractéristiques de l'indicateur de pesage

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentation et puissance absorbée | 24 Vcc +/- 15% - 5 W                   |
| Convertisseur A/N                  | 24 bit (16 000 000 points)             |
| Vitesse convertisseur              | 50 conv. / s                           |
| Signal d'entrée                    | 3,5 mV/V                               |
| Alimentation capteur               | 5 Vcc                                  |
| Sortie analogique                  | 0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA                |
| Sortie relais statique             | 2 (charge maximale 24 Vcc - 100 mA)    |
| Entrée logique                     | 2 (24 Vcc PNP)                         |
| Port série                         | RS232, RS485                           |
| Débit en Baud                      | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 |
| Température de fonctionnement      | -10°C + 50°C                           |
| Étanchéité                         | IP65                                   |
| Dimensions                         | 215 x 210 x 105 mm                     |

## PBA400M

**Pesage Benne Amovible**

**Modèle GRS-4c**

**N° du certificat d'approbation CE de type E15-00-001**

**Système de pesage en métrologie légale pour  
l'automatisation et l'optimisation  
du remplissage des bennes amovibles**

(conforme NF R17-108 août 2001)

**Pourquoi choisir notre solution de pesage de bennes amovibles ?**

Le PBA400M  permet :

- la **réduction du coût du transport** par l'**optimisation** de la masse transportée (**pas de sous-charge**)
- la circulation des véhicules **sans surcharge**
- l'**automatisation** du cycle de remplissage assurant ainsi une **organisation optimale du travail et la sécurité** des opérateurs
- la **réduction** de l'**empreinte carbone** liée au transport

**Les avantages du PBA400M **

- sa **faible hauteur (10 cm)** permet de l'installer et de l'utiliser dans des espaces restreints
- il se fixe sur une **simple dalle de béton**, (il est demandé une planéité et une horizontalité de +/- 3 mm)
- sa conception modulaire rend sa **réinstallation aisée** sur d'autres sites

**Autres versions proposées :**

**PBA400** : version de base

**PBA400G** : version avec liaison GSM et serveur Web

**PBA400A** : version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

**Structure du PBA400M **

La structure du **PBA400M ** est composée de :

- 1 châssis peseur en acier peint intégrant un système de guidage pour le positionnement de la benne (suivant NF R17-108)
  - 2 rampes permettant le roulage de la benne
  - 2 butées arrières
  - 4 capteurs 12,5 tonnes (OIML R60 C1)
- Dimensions : 4,65 m. x 2,64 m  
Hauteur : 10 cm

**Caractéristiques techniques**

- Portée Nominale : 20 tonnes / 20 kg
- 1000 divisions OIML R60 classe C1
- Portée maximale statique : 75 tonnes
- Alimentation électrique : 230 VAC
- Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V
- Indices de protection : IP 68 (PBA400)  
IP 65 (Indicateur)
- Câbles protégés par des gaines anti-rongeurs

**L'indicateur du PBA400M fournit :**



- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- un signal analogique (courant) proportionnel à la masse contenue dans la benne
- une liaison RS232 (imprimante)
- une liaison RS485 (option)
- la conformité CE-M selon la norme EN45501
- l'étanchéité de type IP 65



La société AS technologies se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans préavis pour l'adapter au progrès technique. Photos non contractuelles

## PBA400M **M**

Pesage Benne Amovible  
Modèle GRS-4c

N° du certificat d'approbation CE de type E15-00-001

### Indicateur numérique



EN45501



L'indicateur du **PBA400M **M**** permet :

- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- la fourniture d'un signal analogique (courant) proportionnel à la masse contenue
- la liaison à une imprimante (RS232)
- la conformité CE-M selon la norme EN45501
- la connexion à la supervision



Alimentation : 230 Vac  
Boîtier : Inox  
Dimensions : 317 x 191 x 61 mm  
Fonctions :

- visualisation du poids brut ou du poids net
- tare
- fonction zéro
- sortie analogique (4 à 20 mA)
- mémoire alibi DSD
- RS232 pour imprimante
- RS485 (option)