



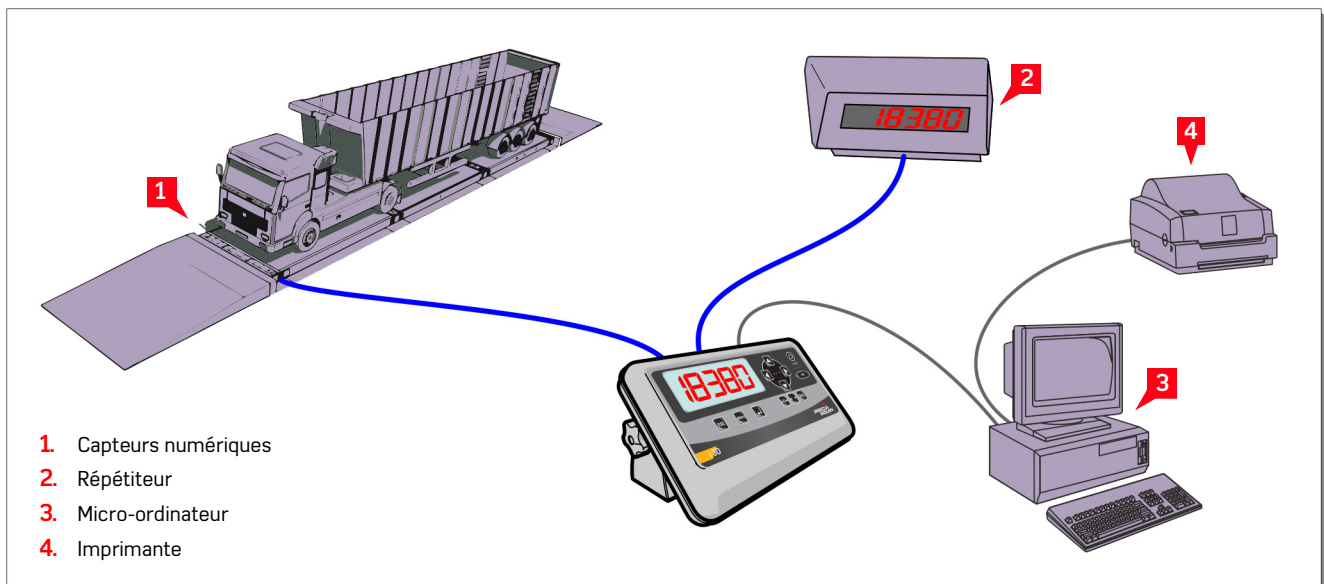
Interface de choix entre la chaîne de mesure et le système de gestion, l'indicateur **i 30** dispose de multiples connexions vers les PC industriels du marché et les répéteurs de poids, conformément aux aspects de la métrologie légale.

Sa puissance lui permet d'alimenter jusqu'à 18 capteurs analogiques ou numériques de la gamme PRECIA MOLEN, lui autorisant ainsi la gestion des ponts de grande longueur.

Equipé de série d'une mémoire alibi (DSD) de 300 000 enregistrements, il pilote localement deux feux de trafic d'entrée/sortie de pont bascule. L'indicateur **i 30** est l'outil idéal pour un système de pesage décentralisé, en communication permanente avec l'application PCS-LAN (fournie en option), ou toute autre application du client.

## Application typique

Pont bascule numérique sur bus de terrain PMNet avec micro-ordinateur de gestion.



## Paramétrage

Le paramétrage métrologique et fonctionnel de l'indicateur peut s'effectuer :

- par la face avant de l'indicateur ;
- à l'aide d'un PC et d'un simple navigateur Internet.

Sauvegarde/restauration des paramètres sur carte µSD ou sur disque PC.

## Aide à la maintenance préventive

- Compteur de surcharges (en numérique : capteur par capteur).
- Affichage d'alertes sur 3 niveaux en fonction du nombre de pesées réalisées.

## Caractéristiques et fonctions

### Métriologie

- IPFNA Classe III
- Simple étendue : 6000 e (ML) / 30 000 d (HML)
- Double étendue : 2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- Sensibilité ..... 2 mV/V
- Échelon de tension minimum par échelon ..... 0,5 µV
- Alimentation cellule de pesée ..... 5 V
- Impédance minimum cellule de pesée ..... 43 Ω
- Impédance maximum cellule de pesée ..... 1 245 Ω
- Raccordement ..... 4/6 fils
- Jusqu'à 100 mesures/seconde
- Filtres numériques cascadables sur 2 niveaux paramétrables.

### Pesage

- Lecture du poids (jusqu'à 18 capteurs).
- Gestion de seuil minimum.
- Zéro suiveur.
- Enregistrement des pesées en mémoire alibi (DSD) 300 000 enregistrements.
- Toutes les pesées sont effectuées à partir du PC de gestion.

### Affichage - Clavier

- Technologie innovante FSC-LCD (Field Sequential Color).
- Angle de vision élevé.
- Contraste réglable.
- Poids sur 7 caractères de 25 mm de hauteur.
- Indications : Unité, stabilité, étendue.
- Couleur de fond paramétrable (7 couleurs au choix).
- Horloge temps réel (HH :MM :SS).
- Désignation du pont bascule : 10 caractères de 8 mm.
- Clavier à touches à effleurement.

### Boîtier

- En acier Inox embouti 304L – Protection IP 66.
- Livré avec support orientable (180°) pour installation sur table ou mur.
- Coque arrière réversible.
- Poids 1,5 kg.

### Alimentation

- Tension/ Fréquence ..... 90-230 V AC/ 50-60 Hz

### Plage de température

- Fonctionnement
- Usage réglementé ..... - 10 °C / + 40 °C
- Usage non réglementé ..... - 15 °C / + 60 °C
- Stockage ..... - 20 °C / + 65 °C

## Communication

- ▼ Communication avec le PC de gestion, au choix :
  - 1 port Ethernet 10/100 Mb RJ45
  - 1 port RS232/RS485
  - 1 port USB série (option)
- ▼ Communication vers le répéteur de poids, aux choix :
  - Sur réseau PMNet (à partir de la boîte de raccordement)
  - 1 port RS232/RS485
  - 1 bus CANopen (option)
- ▼ Protocoles
  - PM A+ esclave, PM A+ maître
  - PM maître D
  - Modbus RTU (Bus série)

## Options

- ▼ Gestion des feux de trafic (jusqu'à 2 feux)



- Affichage de l'état des feux.
- Paramétrage du type de feu de trafic : en entrée ou en sortie.
- Paramétrage du nom du feu (sur 4 caractères).
- Sortie numérique isolée galvaniquement - 100 mA.

- ▼ Autorisation de la pesée selon l'état d'un contact (cellule de positionnement du véhicule, contact à clé, etc.)



- Message paramétrable.
- Autorisation / Affichage de la pesée (OUI/NON).
- Entrée numérique isolée galvaniquement : 8-30 V DC - 15 mA max.

- ▼ Kit d'encastrement

Prévoir une découpe rectangulaire de 270 x 165 mm dans la façade de l'armoire (épaisseur maxi : 8 mm).

## Certification

- **Métriologie** : conformité à la directive 2009/23/CE (Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique).
- **Compatibilité Electromagnétique** : conformité à la directive 2004/108/CE.
- **Basse Tension** : conformité à la directive 2006/95/CE.