

# MESTIRI

Since 1938 PESAGE

## SOLUTIONS DE PESAGE INDUSTRIEL & COMMERCIAL



commerciale@mestiri-pesage.com.tn



-ADRESSE SIÈGE  
18 Av. Maghreb Arab 4051 Khézama, Sousse Tunisie  
-ADRESSE USINE  
38.Z.I. Kalaa Kébira II 4060 Sousse Tunisie.



MestiriPesage



MestiriPesage



Mestiri-pesage.com.tn



(+216) 27 713 000  
(+216) 27 316 103  
(+216) 27 316 100



# PONT BASCULE MÉTALLIQUE

Fiches  
Techniques



# PONT BASCULE EN BÉTON





# MESTIRI

## PESAGE

Since 1938

### PONT BASCULE MÉTALLIQUE/BÉTON

Les ponts bascules métallique / béton que nous fournissons sont de structure modulaire pour le pesage des véhicules homologués pour la circulation routière



#### MODULES

- Modules avec profilés IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- Têtes ainsi que les guides roues sont construites avec des tôles d'acier de 12mm d'épaisseur.
- Le revêtement des modules est fabriqué avec des tôles armées de 6/8mm, et une tôle lisse de 8mm d'épaisseur pour l'accès aux capteurs sur les berceaux techniques.

#### TRANSPORT

La structure modulaire facilite son transport et sa manipulation pour le montage. La conception des modules et des berceaux techniques rendent possible l'empotage du pont bascule métallique/béton dans un conteneur OPEN TOP de 20 pieds.

#### FINITION

##### Pont bascule métallique

Les ponts bascules sont peints avec peinture au four EPOXY de couleur bleue RAL 5002.

La visserie est zinguée et de qualité 8.8, sauf les vis auxiliaires inférieures à M14.

##### Pont bascule en béton

Les ponts bascules sont peints avec peinture au four EPOXY de couleur bleue RAL 5002.

Pour s'adapter au mieux aux besoins d'utilisation chez le client, les ponts bascules MestiriPesage peuvent être installés en version hors sol ou encastrée.

## UNIDIRECTIONNEL

hors sol

## OMNIDIRECTIONNEL

encastrée

encastré

hors sol



## JOINTURE DES MODULES ET BERCEAUX TECHNIQUES

La bascule est composée de berceaux techniques transversales dans lesquels sont positionnées les capteurs (2 capteurs par berceaux techniques). Les modules de 1500 mm de largeur, viennent s'insérer par paires sur le berceaux techniques du pont. La longueur des modules varie selon les dimensions de la bascule.



## ACCÈS AUX CAPTEURS ET VISUALISATION DU POIDS

L'accès aux capteurs et aux butées se font par le dessus du pont bascule, au travers des plaques vissées sur les berceaux techniques.

Les butées sont situées dans les 4 angles du pont bascule.

La prise de mesure du poids se fait au moyen de capteurs de compression analogiques ou numériques.

La visualisation du poids et les différentes opérations de pesage peuvent être obtenus, en fonction des besoins du client, sur nos indicateurs ou sur des bornes ou logiciels que nous commercialisons.

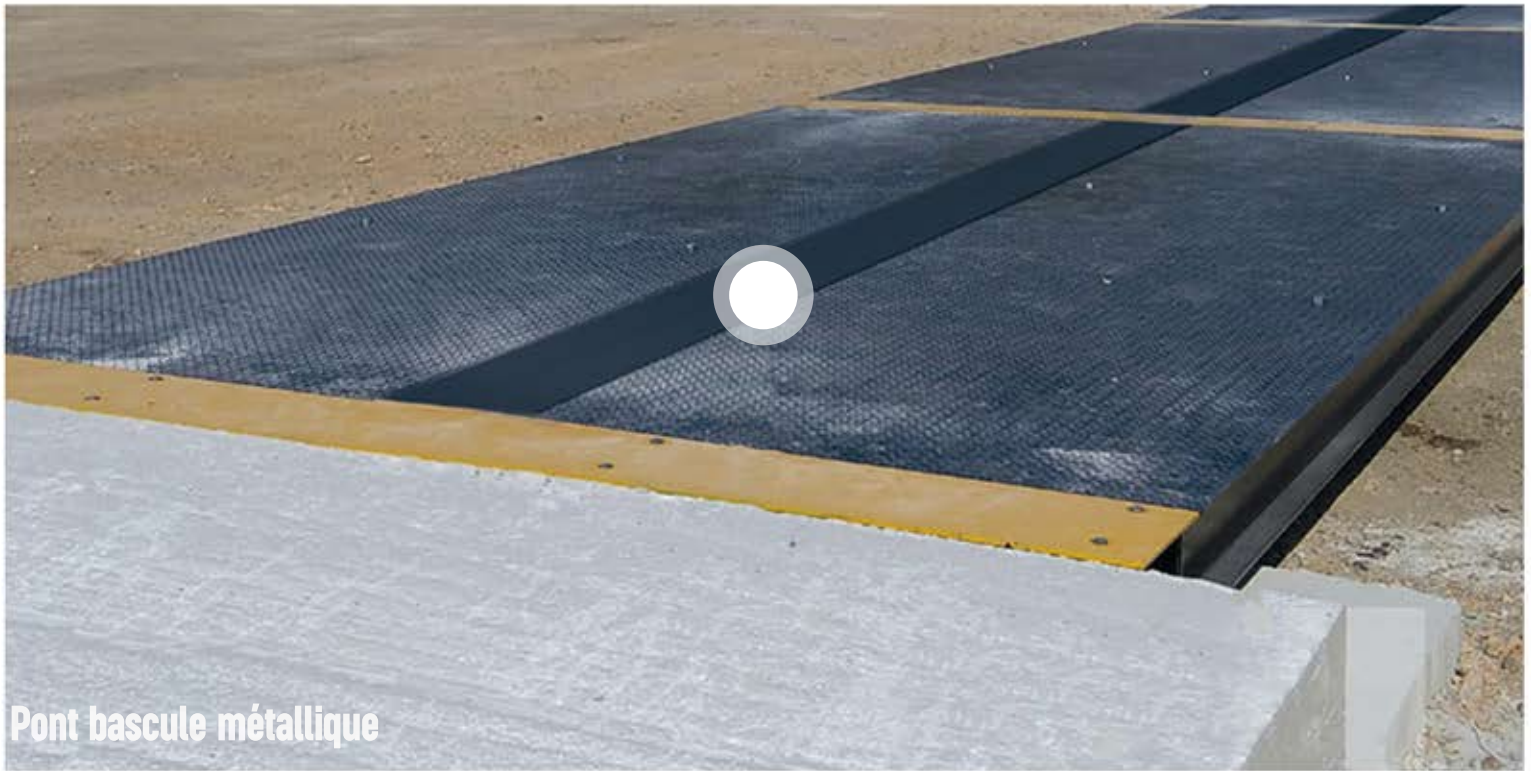


## BOÎTE DE JONCTION

La boîte de jonction ainsi que les câbles sont rangés dans un logement dans l'un des berceaux techniques.



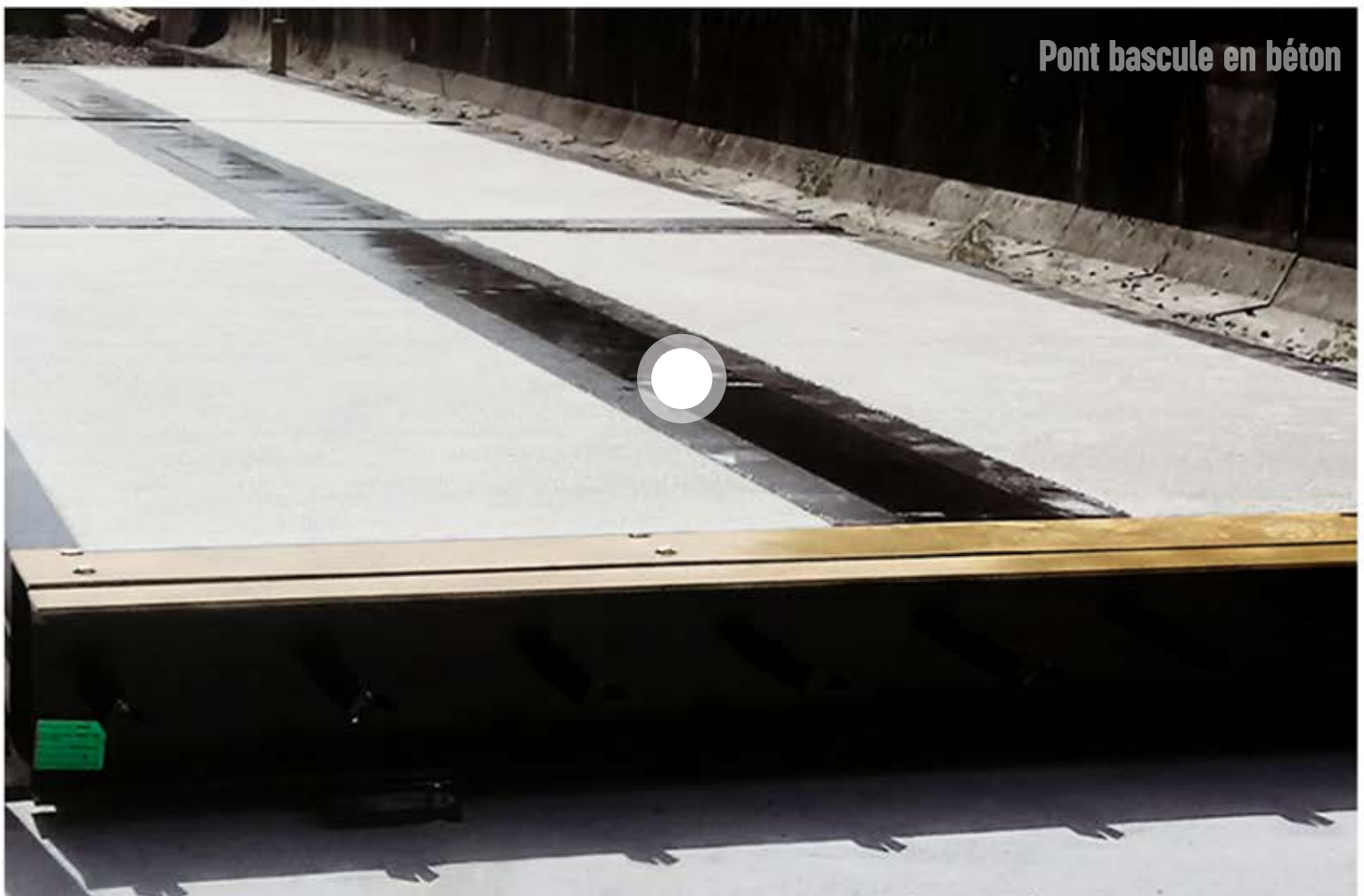




Pont bascule métallique

### STRUCTURE CENTRALE

Pour les ponts bascules MestiriPesage de largeur au dessus de 3m, ils sont obtenus par le prolongement de la partie centrale pour obtenir la largeur souhaitée par le client.



Pont bascule en béton

Les ponts bascule MestiriPesage permettent la personnalisation de leurs composants afin de configurer le produit selon les besoins du client.



- Barrières latéreaux(en option)
- Cornière pour rampes, pour bascules de 3 m de largeur
- Cornière pour rampes, pour bascules de 3 m de largeur
- Angle cornière pour la fosse de 3 m de largeur, la longueur dépend de la longueur du pont
- Rampes métalliques pour bascules de 3 m de largeur. (jeu d'entrée et sortie)
- Vérification CE

## Références:

### Pont bascule métallique

Référence	Portée (t)	Dimensions (m)	Nbre. Capteurs	Hauteur (mm)
PBMS400-30T	30	8x3/10x3/12x3	6	450
PBMS400-60T	60	12x3/14x3/16x3/18x3	6/8/8/8	450
PBMS400-80T	80	16x3/18x3	8	450
PBMS400-100T	100	16x3/18x3	8	450
PBMS400-120T	120	16x3/18x3/20x3	8/8/10	450

### Pont bascule en béton:

Référence	Portée (t)	Dimensions (m)	Nbre. Capteurs	Hauteur (mm)
PBBS400-30T	30	8x3/10x3/12x3	6	450
PBBS400-60T	60	12x3/14x3/16x3/18x3	6/8/8/8	450
PBBS400-80T	80	16x3/18x3	8	450



# SOLUTIONS COMPLÈTES DE PESAGE POUR LES PONTS BASCULES

MESTIRI PESAGE vous propose des solutions complètes pour un fonctionnement parfait de votre pont bascule. Notre offre comprend la fabrication du pont bascule, l'installation des capteurs et des indicateurs, nous proposons ainsi un logiciel de gestion de pesage développé par nous pour servir à vos besoins.

## INDICATEURS



**BR16**



**GI400**



**GI430**

## ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE

MESTIRI PESAGE vous propose une diversité d'éléments pour le contrôle d'accès : barrières, feux, terminaux, cameras de contrôle, etc....



## LOGICIEL DE GESTION DE PESAGE



MESTIRI PESAGE a développé le logiciel "gespes" pour répondre au besoins des clients. Haut niveau de contrôle du flux de travail en obtenant une optimisation et rendement du traitement de production.



# transdubec, s.a.

células de carga – load cells – weighing electronics



- Compression capteur
- Capteur de compression pendulaire
- 4000 divisions OIML R60 classe C
- Hermétiquement scellé soudés au laser
- Support élastique d'acier inoxydable
- Protection contre les rejets atmosphériques avec des parafoudres
- Etanchéité IP68 (EN60529)

## CP-8

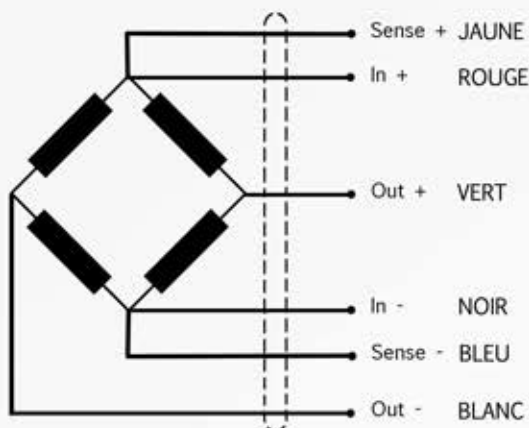
18-20-25-30-35-40-50 t

### Caractéristiques techniques

Classe de précision	C4
Sensibilité	2mV/V ± 0.1%
Vmin	15000
Erreur maximale combinée	0.02% N.L
Tension d'alimentation	5..15V
Résistance d'entrée	800 ± 5 Ω
Résistance de sortie	700 ± 5 Ω
Marge de température compensée	-10..40°C
Résistance d'isolement	>5000MΩ
Longueur câble	15m



### Connexion électrique



Capacité	r
18000 kg	130
20000 kg	130
25000 kg	150
30000 kg	160
35000 kg	180
40000 kg	180