

# Pont Bascules

CATALOGUE 2024

QUALITÉ ET FIABILITÉ  
MAXIMALE | DESIGN  
ET FABRICATION GIROPES

V1 FR EXPORT NP







## **Objectifs de développement, Critères ESG dans les Giropes**

Giropes met en place une nouvelle stratégie avec un engagement en faveur du développement durable et de la responsabilité d'entreprise afin de relever les défis environnementaux et sociaux, d'attirer des employés et des clients engagés dans une manière plus durable de faire des affaires.

Les domaines clés dans lesquels nous intégrons notre stratégie comprennent la gestion des ressources, la production, la chaîne d'approvisionnement, la gestion des déchets et les relations avec les parties prenantes, réaffirmant la poursuite de l'excellence d'une manière socialement et écologiquement responsable.

## **Les critères ESG dans les Giropes**

Un avenir plus juste et plus durable pour tous les êtres humains et la planète

TRAVAILLEURS

DIRECTEURS

PARTENAIRES

CLIENTS

FOURNISSEURS

SOCIÉTÉ

CRÉDITEURS

GOUVERNEMENT

# Environnement

Notre objectif est de réduire les émissions de gaz à effet de serre afin de lutter contre le changement climatique et l'impact de nos activités sur la planète.

## ACTIONS.

**Efficacité énergétique:** Les installations de Giropes à Gérone et les installations de Tolède disposent de panneaux solaires, dont 268 panneaux fournissent une puissance capable de produire suffisamment d'énergie verte pour, avec d'autres actions correctives de la consommation, recevoir un approvisionnement total (dans le cas de Gérone) en autoproduction d'électricité. Dans les installations de Vilamalla, ce nouvel investissement générera une réduction des émissions estimée à 37 tonnes de CO2 par an. Dans le cas de Tolède, il s'agit de 15 tonnes de CO2 par an.

**Gestion des déchets :** Remplacement des cerclages plastiques par des cerclages écologiques : économie de près de 27 km de feuillard chez Baxtran et de plus de 10 km sur les emballages de la marque Giropes (mise en œuvre à partir de 2023). Remplacement du papier bulle par du papier kraft pour le remplissage et la protection du produit dans le carton (mise en œuvre à partir de 2023). Renforcement de la rigueur d'un système de collecte sélective, cartron, fer en collaboration avec la société de recyclage Sersall.

**Efficacité de la production :** Cette année, il a été décidé d'investir dans la modernisation de la robotique dans l'usine de production de balances pour camions. Ainsi, le remplacement de la ligne de soudage robotisée a été proposé afin d'améliorer le système lui-même, mais aussi dans le but d'économiser de l'énergie et d'améliorer l'efficacité énergétique.

**Chaîne d'approvisionnement :** Concrètement, dans la fabrication des pèse-personnes, nos fournisseurs travaillent avec le groupe CELSA, qui a obtenu le certificat UNE-EN ISO 14201, certifiant que nos pèse-personnes sont fabriqués avec un contenu en matériaux recyclés (ferraille) supérieur à 90 % et que ces matériaux sont recyclables à 100 % par la suite. Cette exigence est vérifiée lors des inspections périodiques réalisées dans l'usine dans le cadre de la certification de produit de la marque N d'AENOR.



# Social

Investissement dans les opérations en termes de conditions de travail telles que les relations avec les travailleurs ou les droits de l'homme.

## ACTIONS.

**Formación:** Calendrier des formations axées sur les différentes équipes afin d'accroître leurs compétences linguistiques, techniques et autres.

**Cybersécurité :** La protection des actifs numériques est essentielle pour l'intégrité et la confidentialité des informations. Les actions comprennent la sensibilisation du personnel, la gestion des accès, les pare-feu et autres protections, le cryptage des données et l'évaluation des fournisseurs.

**Satisfaction des clients :** Conformément à la norme ISO9001, nous menons chaque année une enquête de satisfaction auprès des clients sur les produits et les services.

**L'égalité des sexes et la diversité :** Élaboration du plan d'égalité et mise en œuvre des actions de diffusion et de correction. Mise en œuvre du protocole relatif au harcèlement sur le lieu de travail.

**Santé et sécurité :** Études psychosociales et prévention des risques professionnels.

# Gouvernement d'entreprise

La surveillance, les structures, les politiques, les règles et les contrôles liés à la propriété, à la direction, aux processus et à la gestion des risques d'une entreprise.

## ACTIONS.

**Comité de pilotage :** Nous disposons d'un comité de direction composé de différents directeurs de l'entreprise, avec une diversité de perspectives et de sensibilités, au sein duquel les différentes décisions et questions organisationnelles sont discutées.

**Structure de responsabilité :** élaboration de l'organigramme de la structure de responsabilité et des fonctions des différents départements et de leurs relations, en veillant à l'alignement

sur les attentes des normes industrielles. Pratiques et processus commerciaux responsables : Giropes procède à des audits internes et externes afin d'établir des politiques et des pratiques de gestion supervisées par des dirigeants expérimentés, habilités et responsables.

**Publication des objectifs ESG de l'entreprise :** Giropes produit des communications internes, des rapports annuels, des sites web, des médias sociaux et des articles de presse sur les questions ESG.





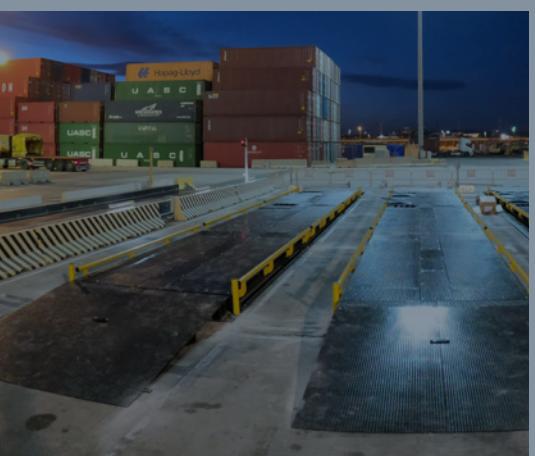
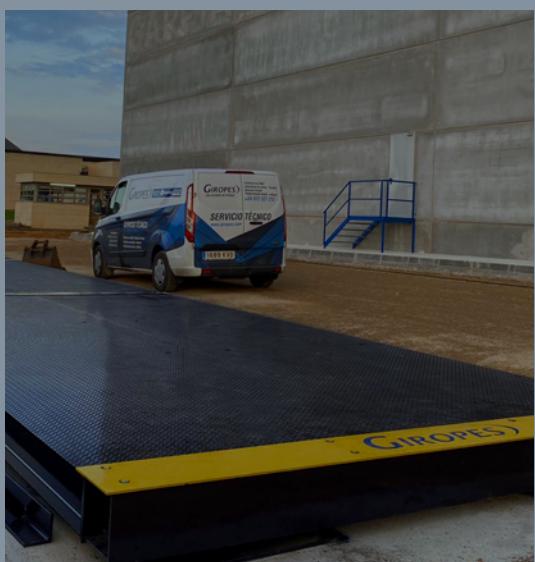
# GIROPE

## LA VALEUR DU POIDS COMME INSPIRATION ET PASSION

Depuis ses débuts, Giropes a conçu le pesage comme un élément essentiel des processus de production et de qualité. À cette fin, elle a toujours investi dans la R&D afin d'être en mesure d'offrir les solutions de pesage les plus complètes possibles sans se limiter à proposer des systèmes de pesage simples.

Avec la volonté d'amélioration continue et ce fort investissement en R&D, Giropes était une entreprise métallurgique axée sur le traitement du métal pour le transformer en éléments d'un système de pesage, qui est devenue une entreprise d'avant-garde ayant fait le pari d'offrir toutes les solutions qui gravitent autour de ce processus complexe.

Au cours des dernières années, Giropes a parié sur un grand investissement en R&D en incorporant à ses catalogues des indicateurs de poids de sa propre production, des automatismes complets pour tout type d'installations et des logiciels de pesage qui permettent un contrôle complet de vos installations.



# **TYPE D'INSTALLATIONS**

## **EN BÉTON OU MÉTALLIQUE**

Afin de s'adapter aux besoins des clients, les bascules métalliques modulaires à structure résistante ont été conçues et développées par Giropes à la suite d'un processus d'améliorations continues.

## **Composantes essentielles**

Le type d'installation nécessitera une base spécifique ; la structure du pont elle-même (en fer et/ou en béton), des capteurs avec leur boîte de jonction connectés à un indicateur de poids et les différents accessoires utilisés pour le transit de véhicules ou autres dispositifs ou applications de logiciel pour obtenir les données.

## **Pont Bascules**

Giropes peut vous conseiller sur les différentes étapes pour vous assurer que votre projet et votre choix de bascule pour camions, fourgonnettes, trains, conteneurs ou autres éléments et véhicules de volume important soient adaptés.

Le présent catalogue regroupe une grande variété de modèles standards avec différentes finitions et options.

Notre équipe d'ingénieurs, de techniciens et de commerciaux vous accompagnera pour trouver la meilleure solution pour chaque projet.

## **Analyser l'utilisation pour sa conception correcte**

Les différentes utilisations des ponts bascules et leur durée de vie rendent votre choix vital. Des conseils complets sur les différentes phases apporteront également un maximum d'avantages au propriétaire pour de nombreuses années à venir.

Giropes dispose d'une équipe commerciale, d'ingénieurs et de techniciens pour résoudre et conseiller les distributeurs et les clients dans leur choix et processus jusqu'à et pendant leur utilisation.



## 01

### CHOIX DU TYPE D'INSTALLATION

Les exigences du trafic et l'environnement dans la zone où le pont bascule sera installé définiront le modèle de bascule à choisir.

## 02

### GÉNIE CIVIL

Une fois le modèle de bascule choisi, les travaux de génie civil devront être réalisés en respectant strictement les spécifications nécessaires à l'installation et au support ultérieurs du pont.

## 03

### FABRICATION

L'utilisation des matériaux appropriés et des meilleures techniques de fabrication avant l'étude de conception est cruciale dans des équipements qui supportent les véhicules lourds.

## 04

### TRANSPORT

Une fois la fabrication terminée, son transport facile est la clé de la coordination et de l'optimisation du projet.

## 05

### INSTALLATION

L'un des facteurs principaux dans la décision d'acheter un pont bascule est le temps ainsi que la facilité d'installation. Beaucoup de nos modèles optimisent déjà ces facteurs.

## 06

### MISE EN MARCHE

Une fois installée, la vérification, l'étalonnage et la mise en service de la bascule permettent à de nombreux modèles une utilisation le jour même.

## 07

### ENTRETIEN

Un bon programme d'entretien permet de maximiser la durée de vie de la bascule.

L'entretien devra comprendre l'inspection de la bascule, de la base, des capteurs et du nouvel étalonnage.



## INDEX

### PONT BASCULES

#### INTRODUCTION TYPES D'INSTALLATIONS

PAG. 4-9

<b>BPGSM</b>	14
3 M   3,30 M	
<b>BPGSMX</b>	18
3 M   3,30 M	
<b>BPPCE EVO</b>	20
3 M   3,30 M   3,50 M	
<b>BPPCE EVO D</b>	26
3 M	
<b>BPGMO</b>	30
3 M   3,30M	

#### PONT BASCULES MÉTALLIQUES

<b>BPPSE EVO</b>	32
3 M   3,30 M   3,50 M	
<b>BPGSH</b>	38
3 M   3,30M	
<b>BPSMH</b>	40
3 M   3,30 M   3,50 M	
<b>BPBSH</b>	42
3,30 M	
<b>BPCTH</b>	44
3,30 M	
<b>BPCTH (ENCASTRÉE)</b>	48
3 M   3,30 M	
<b>BPTSE</b>	50
3 M	

#### PONTS BASCULES MIXTE MÉTALLIQUE ET BÉTON

<b>B8C</b>	52
------------	----

#### PÈSE FOURGONNETTES

<b>BPGEM PÈSE CONTENEURS</b>	54
<b>CWS20 - CWS40</b>	56

#### PÈSE CONTENEURS

<b>PÈSE ESSIEUX POUR DUMPERS BPXL</b>	58
<b>SOLUTIONS DINAMIQUES ET SOLUTIONS STATIQUES - BPXL</b>	59

#### PÈSE DUMPERS-BPXL

<b>BPPEM</b>	60
<b>SOLUTIONS DINAMIQUES ET SOLUTIONS STATIQUES - BPPEM</b>	61

#### PÈSE ESSIEUX

<b>PONT BASCULE FERROVIAIRE</b>	63
-------------------------------------	----

#### PONT BASCULE FERROVIAIRE



PONT BASCULES MÉTALLIQUES

PONTS BASCULES MIXTE  
MÉTALLIQUE ET BÉTONPÈSE  
FOURGONNETTESPÈSE  
CONTENEURSPÈSE DUMPERS-  
BPXLPÈSE  
ESSIEUXPONT BASCULE  
FERRROVIAIRE**CERTIFICATIONS**

- 64** Certifications Giropes
- 68** Vérification CE d'usine
- 69** Calibration ENAC
- 70** Poids de précision

**OPTION DE FOURNITURE**

- 71** Fourniture pont bascule (en option)
- 71** Capteurs installées sous poutre pour les bascules BPGSM / BPBSM / BPGSH / BPBSH
- 71** Avec plaques supérieures / inférieures pour capteurs Toledo PDX

**CAPTEURS EN OPTION**

- 72** Capteurs Analogiques G8R  
Câble de capteur blindé G8R  
Option avec capteurs analogiques G8R-CP  
Câble de capteur blindé G8R-CP
- 73** Balance à capteurs modèle G8RD digital  
Câble blindé pour capteur G8RD
- 74** Bascule avec capteurs analogiques GIP  
Câble blindé pour capteur GIP
- 75** Bascule avec capteurs modèle C16 analogiques

**CUVELAGES**

- 76** Cuvelages | Cuvelages Galvanisés

**ACCESOIRES**

- 79** Rampes métalliques | Rampes métalliques Galvanisées
- 80** Faux capteurs
- 80** Supplément de nivellation
- 80** Têtières pour ponts bascules
- 81** Angle d'entrée et de sortie pour les rampes des bascules hors sol
- 81** Angle cornière pour bascules encastrées
- 81** Guides roues
- 82** Escaliers pour Bascule hors sol
- 82** Conducteurs en Cuivre
- 83** Joint en T
- 83** Vis d'Ancre
- 83** Tournevis à frapper circulaire

## INDEX

### DISPOSITIFS COMPOSANTS

#### INDICATEURS

SÉRIE GI650/GI650D AVEC ÉCRAN TACTILE	86
SÉRIE GI430/GI430D AVEC ÉCRAN TFT	90
SÉRIE GI620 PÈSE-ESSIEUX	62
SÉRIE GI400/GI410	94



#### RÉPÉITEURS LED

GI400 (RS485 ADICIONAL)	99
GI400 R45	99
GI400 R100	99



#### LOGICIELS

GESTRUCK / GES2WEB / GT2APP	102
GESNET / GESNET2WEB / G2APP	108



## BORNES LIBRE-SERVICE

<b>GST1</b>	<b>114</b>
<b>GST-TPV</b>	<b>115</b>
<b>GST2</b>	<b>116</b>
<b>GST4</b>	<b>118</b>
<b>GI500SS</b>	<b>120</b>



## ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE

<b>SÉMAPHORE</b>	<b>122</b>
<b>BARRIÈRES AUTOMATIQUES</b>	<b>122</b>
<b>CAMÉRAS DE CONTRÔLE</b>	<b>122</b>
<b>BOUCLES D'INDUCTION</b>	<b>123</b>
<b>RIDEAU INFRAROUGE</b>	<b>123</b>



## GARANTIE, RMA ET CONDITIONS DE VENTE

<b>GARANTIE ET CONDITIONS</b>	<b>125</b>
<b>RMA</b>	<b>126</b>
<b>CONDITIONS DE VENTE</b>	<b>127</b>

Tous les prix sont sans transport et sans impôts.

# **BPGSM**

**Facile à nettoyer.**  
**Idéal pour les environnements poussiéreux.**

Pont-bascule avec structure modulaire et plaque lisse. Structure robuste et modulaire pour faciliter le transport et l'installation.



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Hauteur de la surface de roulement</b>	Pour bascules de 30 t à 60 t: 290/310 mm. Pour bascules de 80 t: 330 mm. Pour bascules de 100 t: 360 mm.
<b>Surface</b>	Surface en tôle lise.
<b>Épaisseur</b>	Pour bascules de 30 t à 80 t: 10 mm Pour bascules de 100 t: 12 mm
<b>Rampes d'accès</b>	Nécessaires: inclinaison du 10%.
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
<b>Boulonnnerie</b>	Boulonnnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
<b>Installation</b>	Hors sol

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

<b>Modèle</b>	Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.
<b>Capteurs</b>	Pour bascules de 30 t: modèle G8R de 20 t. Pour bascules de 60 t: modèle G8R de 20 t. Pour bascules de 80 t: modèle G8R de 30 t. Pour bascules de 100 t: modèle G8R de 40 t.

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## BPGSM

LARGEUR

3 - 3,30 m

PORTÉE

30 à 100 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL

Régime d'utilisation:  
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Tétières. Pour supporter les rampes d'accès en béton
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 et 1650 mm (pour réf. 3,3 m) de largeur.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité

**RÉFÉRENCES 30 - 60 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	LARGEUR		
				3 m	SUPPL. GALVANISÉ	3,3 m
<b>30</b>	6	4	290	150111	-	-
<b>30</b>	8	4	290	150113	-	-
<b>30</b>	10	4	290	150109	-	-
<b>60</b>	12	6	310	150093	-	-
<b>60</b>	14	6	310	150097	-	-
<b>60</b>	16	6	310	150101	-	-
<b>60</b>	18	6	310	150106	-	-

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCES 60 - 80 - 100 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	LARGEUR		
				3 m	SUPPL. GALVANISÉ	3,3 m
<b>60</b>	20	8	315	150741	-	-
<b>60</b>	21	8	315	150742	-	-
<b>60</b>	22	8	315	150743	-	-
<b>60</b>	24	8	315	150744	-	-
<b>60</b>	26	10	315	150745	-	-
<b>80</b>	12	6	330	150772	-	-
<b>80</b>	14	8	330	150095	160533	
<b>80</b>	16	8	330	150100	160534	
<b>80</b>	17,5	8	330	150342	160535	
<b>80</b>	18	8	330	150104	160536	
<b>80</b>	20	10	330	150773	-	-
<b>80</b>	21	10	330	150774	-	-
<b>80</b>	22	10	330	150775	-	-
<b>80</b>	24	10	330	150776	-	-
<b>80</b>	26	10	330	150777	-	-
<b>100</b>	12	6	330	150778	-	-
<b>100</b>	14	8	330	150094	-	-
<b>100</b>	16	8	330	150098	-	-
<b>100</b>	17,5	8	330	150343	-	-
<b>100</b>	18	8	330	150103	-	-
<b>100</b>	20	10	330	150779	-	-
<b>100</b>	21	10	330	150780	-	-
<b>100</b>	22	10	330	150781	-	-
<b>100</b>	24	10	330	150782	-	-
<b>100</b>	26	12	300	150783	-	-

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## ACCESSOIRES BPGSM



### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-
Grand Cuvelage		Voir la page 76
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules : <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>100 t &amp; 3 m</b>	160086	160328
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>100 t &amp; 3 m</b>	160088	160329

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

### PLAQUES D'ANCRAGE

1            4            6            8

	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

# BPGSMX

## Surface larmée. Idéal pour les environnements humides

La surface larmée du modèle BPGSMX est idéal pour les environnements humides et évite un patinage des roues du véhicule.



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Hauteur de la surface de roulement</b>	290/310 mm.
<b>Surface</b>	tôle larmée
<b>Épaisseur</b>	de 8/10 mm d'épaisseur
<b>Rampes d'accès</b>	Nécessaires: inclinaison du 10%.
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)
<b>Installation</b>	Hors sol.

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

<b>Modèle</b>	Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.
<b>Capteurs</b>	Pour pont bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t. Pour pont bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t.

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres.  
Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 et 1650 mm (pour bascules de ref. de 3,3 m) de largeur.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

**BPGSMX**

**LARGEUR**

**3 - 3,30 m**

**PORTÉE**

**30 à 60 t**

**MÉTALLIQUE**

**UNIDIRECTIONNEL**

*Installation:*  
**HORS SOL**

*Régime d'utilisation:*  
**HAUT**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

### RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	LARGEUR	
				3 m	3,3 m
30	6	4	290	150300	150314
30	8	4	290	150301	150315
30	10	4	290	150302	150316
60	12	6	310	150303	150317
60	14	6	310	150304	150318
60	16	6	310	150305	150319
60	18	6	310	150306	150320

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

### ACCESOIRES RAMPES

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm)	160084	160062		
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm)	160085	160061		
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm)	160161	160262		
Grand Cuvelage			Voir la page 76	

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

## PLAQUES D'ANCRAGE

1            4            6            8

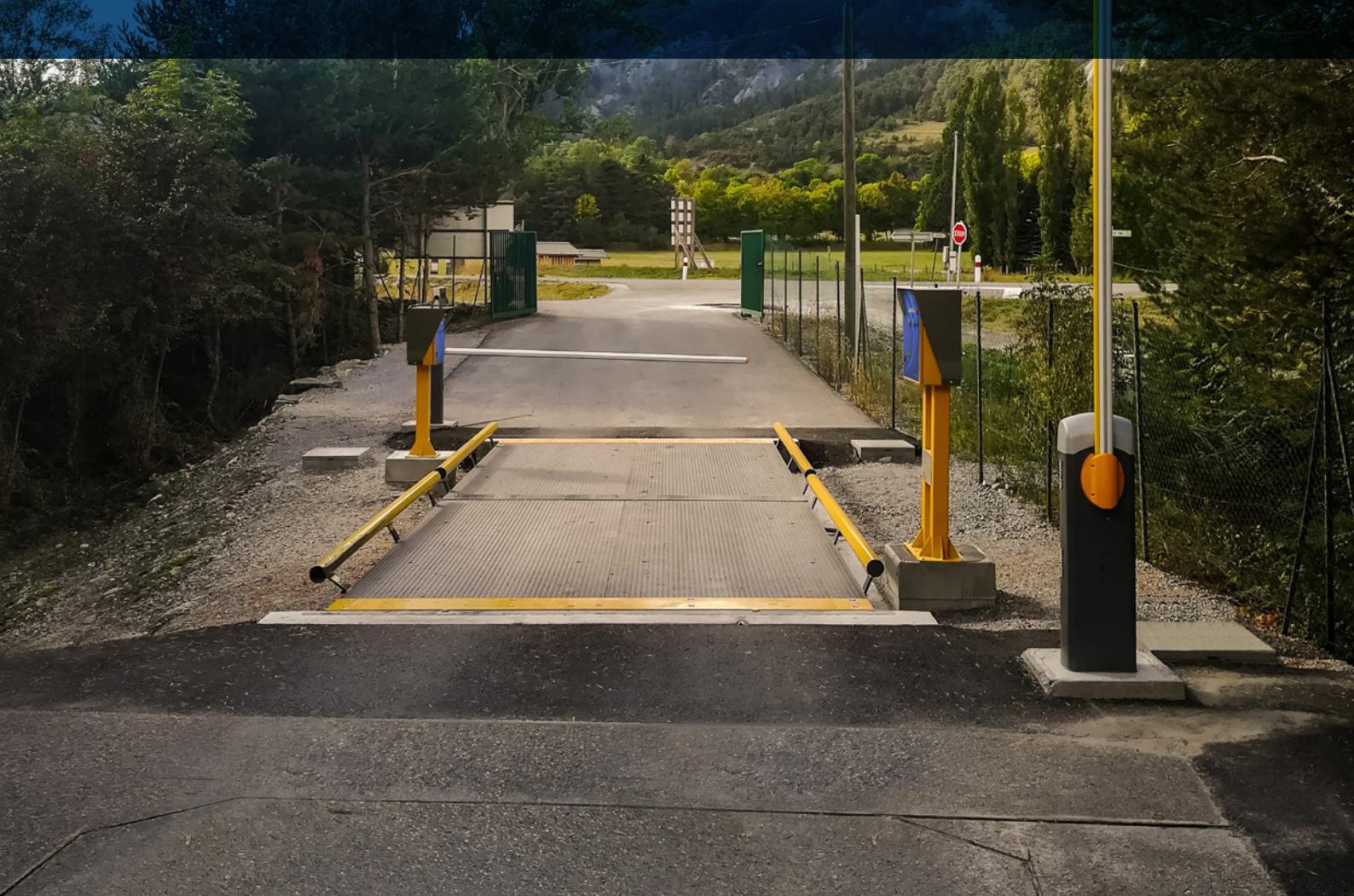
Code #      Code #      Code #      Code #

Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

# BPPCE EVO

*Exigence d'utilisation, transport agile.*

Les améliorations continues ont abouti à un modèle modulaire qui facilite son transport et son installation.



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Hauteur de la surface de roulement</b>	<b>Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t:</b> 300 mm <b>Pour pont bascules de 100 t:</b> 350 mm.
<b>Surface et Épaisseur de roulement</b>	<b>Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t:</b> Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 8 mm en registre. <b>Pour pont bascules de 100 t:</b> Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 10 mm en registre.
<b>Rampes d'accès</b>	Pour installation hors sol: inclinaison du 10%.
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

<b>Capteurs</b>	Analogiques, Modèle G8R. 4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K.
-----------------	---

### STRUCTURE

#### Portée 30 t - 60 t et 80 t

- » Modules avec profilés IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- » Têtières avec guides roues:
  - Pour bascules avec portée de 30 t -60 t: 12 mm d'épaisseur.
  - Pour bascules avec portée de 60 t -80 t: 15 mm d'épaisseur.

#### Portée 100 t

- » Modules avec profilés IPE-270, IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtières avec guides roues de 20 mm d'épaisseur.

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

LARGEUR

**3 - 3,30 - 3,50 m**

PORTÉE

**30 à 100 t**

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNEL & UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL &  
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation:  
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de largeur.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

**GIROPES**



**BPPCE**  
**EVO**

**RÉFÉRENCES 30 - 60 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		3,3 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
30	6	4	300	150428	160163	150474	160163
30	8	6	300	150429	160164	150475	160164
30	10	6	300	150430	160165	150476	160165
60	12	6	300	150431	160166	150477	160166
60	14	8	300	150410	160167	150478	160167
60	15	8	300	150472	160264	150715	160264
60	16	8	300	150411	160168	150479	160168
60	18	8	300	150408	160169	150480	160169
60	20	10	300	150446	160170	150481	160170
60	21	10	300	150432	160171	150482	160171
60	22	10	300	150433	160172	150483	160172
60	24	10	300	150434	160173	150484	160173
60	26	12	300	150435	160174	150485	160174

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCES 30 - 60 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3,5 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
30	6	4	300	150498	160480
30	8	6	300	150499	160481
30	10	6	300	150500	160482
60	12	6	300	150501	160483
60	14	8	300	150502	160484
60	15	8	300	150717	160580
60	16	8	300	150503	160485
60	18	8	300	150504	160486
60	20	10	300	150505	160487
60	21	10	300	150506	160488
60	22	10	300	150507	160489
60	24	10	300	150508	160490
60	26	12	300	150509	160491

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCES 60 - 80 - 100 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		3,3 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
60	6	4	300	150436		160364	
60	8	6	300	150437		160365	
60	10	6	300	150438		160366	
80	12	6	300	150439		160367	
80	14	8	300	150412		160368	
80	16	8	300	150394		160369	
80	18	8	300	150413		160370	
80	20	10	300	150447		160371	
80	21	10	300	150440		160372	
80	22	10	300	150441		160373	
80	24	10	300	150442		160374	
80	26	12	300	150443		160375	
100	14	8	350	150457		160376	
100	16	8	350	150458		180377	
100	18	8	350	150459		160378	
100	20	8	350	150460		160379	
100	21	10	350	150461		160380	
100	22	10	350	150462		160381	
100	24	10	350	150463		160382	
100	26	12	350	150464		160383	

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCES 60 - 80 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3,5 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
60	6	4	300	150510	160517
60	8	6	300	150511	160518
60	10	6	300	150512	160519
80	12	6	300	150513	160520
80	14	8	300	150514	160521
80	16	8	300	150515	160522
80	18	8	300	150516	160523
80	20	10	300	150517	160524
80	21	10	300	150518	160525
80	22	10	300	150519	160526
80	24	10	300	150520	160527
80	26	12	300	150521	160528

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## ACCESSOIRES BPPCE EVO

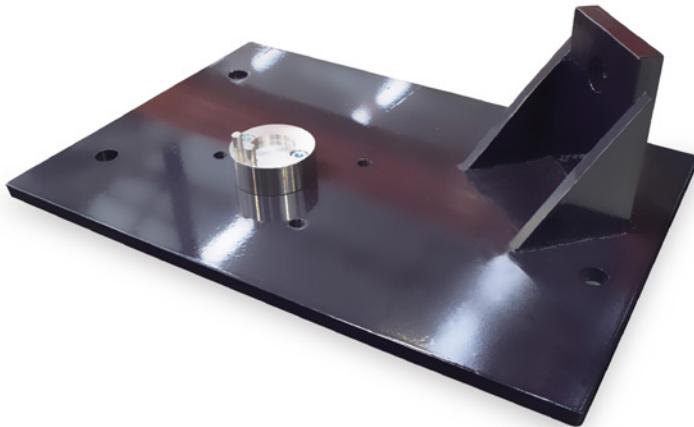


### ACCESSOIRES RAMPES

SUPPL.  
GALVANISÉ

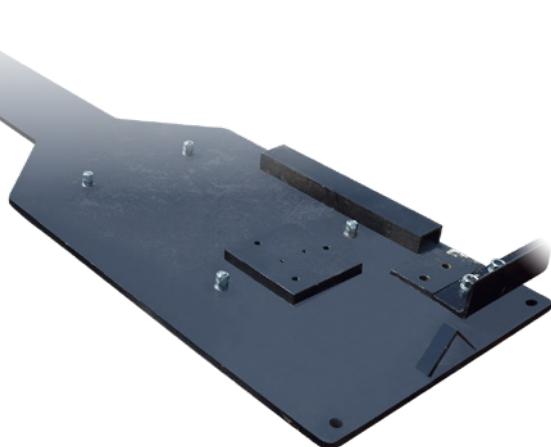
Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262
Rampes métalliques de 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,5 m</b>	160162	160263
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>100 t &amp; 3 m</b>	160086	160328
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>100 t &amp; 3 m</b>	160088	160329

**ACCESOIRES  
BPPCE EVO**



**CUVELAGE SIMPLE**

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES					
	4	6	8	10	12
	Code #				
Cuvelage simple (€)	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-



**GRAND CUVELAGE  
pour bascules jusqu'à  
80t capacité**

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES					
	4	6	8	10	12
	Code #				
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

**PLAQUES D'ANCRAGE**

CAPTEURS DE CHARGEMENT				
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancre 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

## série **BPPCE EVO D** *Exigence d'utilisation, transport agile.*

Les améliorations continues ont abouti à un modèle modulaire qui facilite son transport et son installation.



FINITION GALVANISÉ



FINITION DE SÉRIE

# BPPCE EVO D

## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur de la surface de roulement** Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t: 300 mm version avec plaques d'ancrage dans un génie civil ou avec les cuvelages.

**Surface et Épaisseur de roulement** Pour pont bascules de 30 t, 60 t et 80 t: Tôle larmée 6/8mm en module et lisse de 8 mm en registre.

**Rampes d'accès** Nécessaires: inclinaison du 10%.

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Capteurs** Analogiques, Modèle G8R.  
4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K.

### STRUCTURE

#### Portée 30 t - 60 t

- » Modules d'un metre avec profils IPE-240, IPE-200 et IPE-180.
- » Têtières avec guides roues:  
Pour bascules avec portée de 30 t -60 t: 12 mm d'épaisseur.

#### Portée 80 t

- » Modules avec profils IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtières avec guides roues de 15 mm d'épaisseur.  
Pour bascules avec portée de 60 t -80 t: 15 mm d'épaisseur.

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

**LARGEUR**

**3 m**

**PORTÉE**

**30 à 80 t**

**MÉTALLIQUE**

**UNIDIRECTIONNEL**

**Installation:**  
**HORS SOL**

**Régime d'utilisation:**  
**HAUT**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm de largeur.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaiillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

# BPPCE

## EVO D

**RÉFÉRENCES 30 - 60 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		SUPPL. GALVANISÉ
				# Code	# Code	
30	6	4	300	150801	160733	
30	8	6	300	150802	160734	
30	10	6	300	150803	160735	
60	12	6	300	150804	160736	
60	14	8	300	150805	160737	
60	15	8	300	150806	160738	
60	16	8	300	150807	160739	
60	18	8	300	150808	160740	
60	20	10	300	150809	160741	
60	21	10	300	150810	160742	
60	22	10	300	150811	160743	
60	24	10	300	150812	160744	
60	26	12	300	150813	160745	

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCES 80 T**

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		SUPPL. GALVANISÉ
				# Code	# Code	
60	6	4	300	150814	160746	
60	8	6	300	150815	160747	
60	10	6	300	150816	160748	
80	12	6	300	150817	160749	
80	14	8	300	150818	160750	
80	16	8	300	150820	160752	
80	18	8	300	150821	160753	
80	20	10	300	150822	160754	
80	21	10	300	150823	160755	
80	22	10	300	150824	160756	
80	24	10	300	150825	160757	
80	26	12	300	150826	160758	

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES RAMPES

Description	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escalier pour bascule hors sol BPPCE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules <b>de 30 - 60 - 80 t &amp; 3m</b>	160084	160062

### CUVELAGE SIMPLE

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES					
4	6	8	10	12	
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	
Cuvelage simple (€)	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

### GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES					
4	6	8	10	12	
Code #	Code #	Code #	Code #	Code #	
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

### PLAQUES D'ANCORAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT			
1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704
			160705

# **BPGMO**

## **Facile à nettoyer. Transport agile.**

Cette bascule est très utile pour les environnements exigeants grâce à un module central amovible qui facilite le nettoyage de la fosse.



## **SPÉCIFICATIONS**

### **CARACTÉRISTIQUES**

<b>Surface</b>	En tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur.
<b>Rampes d'accès</b>	Pour installations hors sol inclinaison du 10%.
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.
<b>Installation</b>	Hors sol et encastrée.

### **CAPTEURS DE CHARGEMENT**

<b>Modèle</b>	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
<b>Capteurs</b>	Capteurs de chargement pour pont bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t. Capteurs de chargement pour pont bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t.

### **ÉLECTRONIQUE**

- » Boîte de jonction ABS de 4 o 6 Capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres.  
Protection IP65
- » 15 m de Longueur de câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages (pour bascules avec 4, 6 et 8 Capteurs).
- » Tétières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de largeur.

### ACCESSOIRES SUR LA STRUCTURE

Guides roues.

### FINITIONS

PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

### RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m	3,3 m
				# Code	# Code
30	6	4	330	150070	-
30	8	6	330	150071	-
30	10	6	330	150057	-
60	12	6	330	150063	-
60	14	8	330	150065	150541
60	16	8	330	150067	150542
60	18	8	330	150069	150543

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## BPGMO

LARGEUR

**3 - 3,30 m**

PORTÉE

**30 à 60 t**

### MÉTALLIQUE

AVEC UNE TÔLE CENTRALE POUR ACCÉDER À L'INTÉRIEUR

### OMNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL &  
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation:  
**HAUT**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025
Grand Cuvelage	Voir la page 76
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160085
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161

## PLAQUES D'ANCRAGE

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

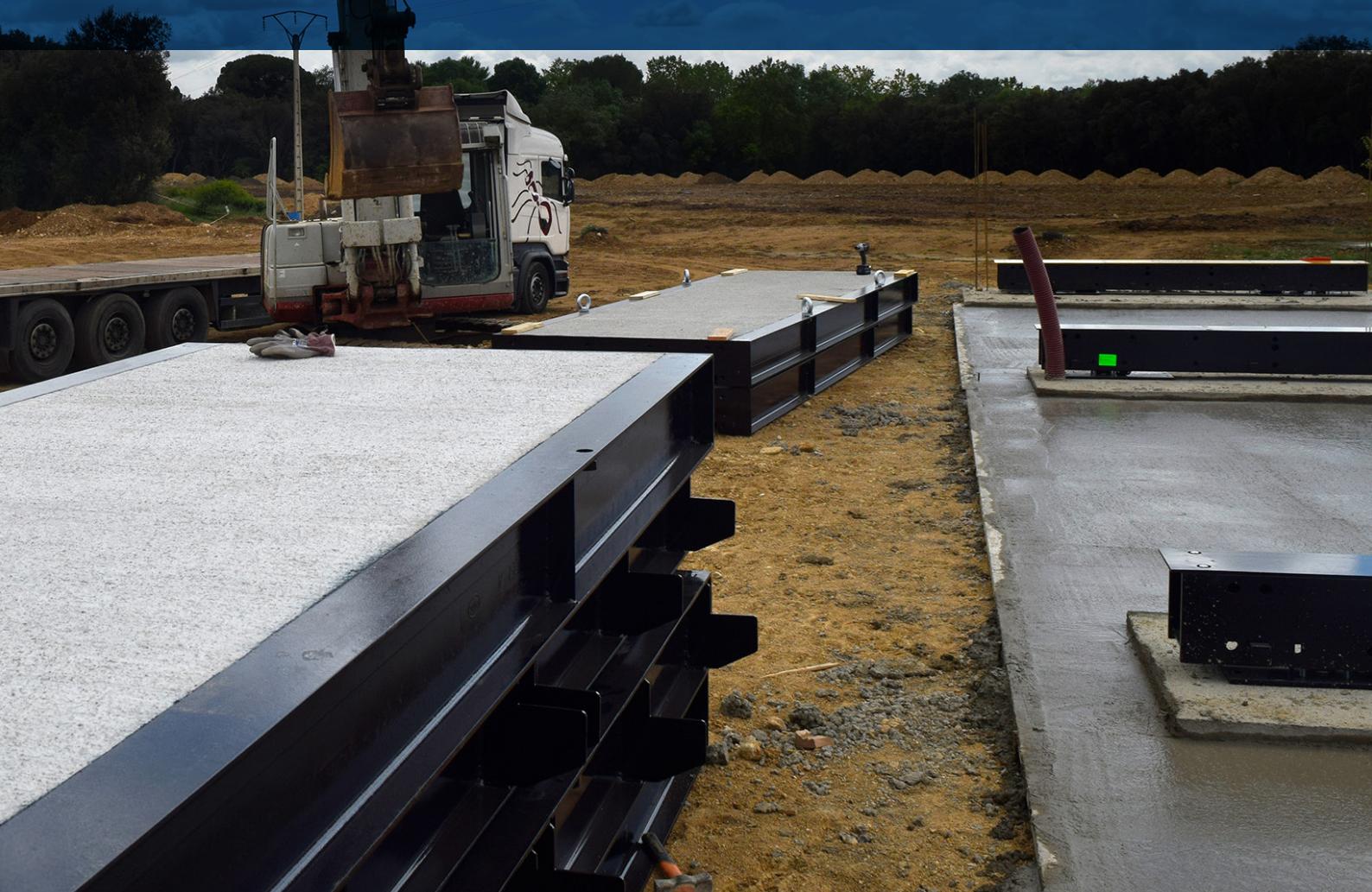
1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #

Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705
--------------------------------------	--------	--------	--------	--------

# **BPPSE EVO - BPPSES EVO**

## **Different options of installation**

Une conception modulaire a permis le bétonnage en usine, ce qui simplifie le processus d'installation pour le client.



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur de la surface de roulement** 300 mm.

**Rampes d'accès** Pour installation hors sol: inclinaison du 10%.

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.

**Installation** Hors sol ou encastrée.

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Capteurs** Inoxydable IP69k. 4000 d OIML R60.

**Capteurs optionnel** Capteurs de chargement pour pont bascules de **30 t**:

» Modèle G8R de 20 t.

Capteurs de chargement pour pont bascules de **60 t**:

» Modèle G8R de 20 t.

Capteurs de chargement pour des bascules de **80-100 t**:

» Modèle G8R de 30 t.

## STRUCTURE

**Pour bascules de 30-60-80 t (BPPSE EVO):**

- » Modules avec profilés IPE-240 et IPE-140.
- » Têtières avec guides roues de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée 8 mm en registres et tôles centrales.

**Pour bascules de 100 t (BPPSE EVO):**

- » Modules avec profilés IPE-270 et IPE-160.
- » Têtières avec guides roues de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée 8 mm en registres et tôles centrales.

## ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

#### Pour modèles BPPSE EVO

- » Angle cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm de largeur.

#### Pour modèles BPPSES EVO

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 mm de largeur.
- » Rampes métalliques, de 1500 mm de largeur.

### DEFINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La finition galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

# BPPSE- BPPSES EVO

LARGEUR

**3 - 3,3 - 3,5 m**

PORTÉE

**30 à 100 t**

MIXTE

2 versions:

**BPPSE EVO**

**BPPSES EVO**

OMNIDICTIONNEL  
& UNIDICTIONNEL

Installation:  
**ENCASTRÉE & HORS SOL**

Régime d'utilisation: HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

### →BPPSE EVO

Version bétonnée d'usine. Cette version est fournie avec le béton déjà coulé de l'usine en réduisant les coûts d'assemblage et de séchage de la balance, en pouvant commencer à peser le jour même de l'assemblage de la balance.

### →BPPSES EVO

Version avec coffrage métallique. Cette version est fournie avec un coffrage métallique soudé à la plate-forme pour le coulage du béton.

# BPPSE EVO

## RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
30	6	4	300	150557
30	8	6	300	150558
30	10	6	300	150559
60	12	6	300	150560
60	14	8	300	150561
60	16	8	300	150562
60	18	8	300	150563
60	20	10	300	150564
60	21	10	300	150565
60	22	10	300	150566
60	24	10	300	150567
60	26	12	300	150568

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
30	6	4	300	150605
30	8	6	300	150606
30	10	6	300	150607
60	12	6	300	150608
60	14	8	300	150609
60	16	8	300	150610
60	18	8	300	150611
60	20	10	300	150612
60	21	10	300	150613
60	22	10	300	150614
60	24	10	300	150615
60	26	12	300	150616

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## RÉFÉRENCES 60 - 80 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
60	6	4	300	150956
60	8	6	300	150957
60	10	6	300	150958
80	12	6	300	150959
80	14	8	300	150907
80	16	8	300	150908
80	18	8	300	150909
80	20	10	300	150910
80	21	10	300	150960
80	22	10	300	150911
80	24	10	300	150912
80	26	12	300	150961

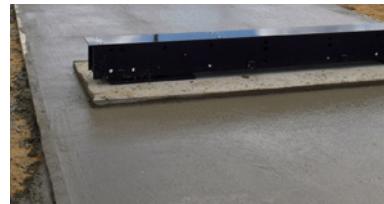
Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## BPPSE EVO

### Béton coulé d'usine

Version béton coulé d'usine. Cette version est fournie avec le béton déjà coulé d'usine. Dans cette version, vous économisez sur le coût de montage et le temps de séchage de la bascule, en vous permettant de commencer à peser le même jour que le montage du pont bascule.

3 m		3,3 m	
		SUPPL. GALVANISÉ	SUPPL. GALVANISÉ
# Code		# Code	
160420		150581	
160421		150582	
160422		150583	
160423		150584	
160424		150585	
160425		150586	
160426		150587	
160427		150588	
160428		150589	
160429		150590	
160430		150591	
160431		150592	
		160432	
		160433	
		160434	
		160435	
		160436	
		160437	
		160438	
		160439	
		160440	
		160441	
		160442	
		160443	



Installation: Hors sol

## ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3m</b>	160084	160062
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262
Rampes métalliques: 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,5m</b>	160162	160263

### CUVELAGE SIMPLE

#### NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

### GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

#### NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

### PLAQUES D'ANCRAGE

#### CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

# BPPSES EVO

## BPPSES EVO

### Avec coffrage métallique

Version avec coffrage métallique. Cette version est fournie avec un coffrage métallique soudé à la plate-forme pour le coulage du béton. La structure est à monter sur le génie civil. Puis on vient mettre le béton dans la structure. Une fois que le béton à séché, on lève le pont pour le mettre dans sa position normal d'utilisation.

RÉFÉRENCES 30 - 60 T	3 m				3,3 m				3,5 m			
	Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code #	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	
30	6	4	300	150545	160420	150569	160432	150593	160444			
30	8	6	300	150546	160421	150570	160433	150594	160445			
30	10	6	300	150547	160422	150571	160434	150595	160446			
60	12	6	300	150548	160423	150572	160435	150596	160447			
60	14	8	300	150549	160424	150573	160436	150597	160448			
60	16	8	300	150550	160425	150574	160437	150598	160449			
60	18	8	300	150551	160426	150575	160438	150599	160450			
60	20	10	300	150552	160427	150576	160439	150600	160451			
60	21	10	300	150553	160428	150577	160440	150601	160452			
60	22	10	300	150554	160429	150578	160441	150602	160453			
60	24	10	300	150555	160430	150579	160442	150603	160454			
60	26	12	300	150556	160431	150580	160443	150604	160455			

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

RÉFÉRENCES 60 - 80 T	3 m						
	Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code
60	6	4	300	150944	160420		
60	8	6	300	150945	160421		
60	10	6	300	150946	160422		
80	12	6	300	150947	160423		
80	14	8	300	150948	160424		
80	16	8	300	150949	160425		
80	18	8	300	150950	160426		
80	20	10	300	150951	160427		
80	21	10	300	150952	160428		
80	22	10	300	150953	160429		
80	24	10	300	150954	160430		
80	26	12	300	150955	160431		

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

REFERENCIAS 100 T	3 m						
	Capacidad (t)	Longitud (m)	N. Células	Altura (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code
100	14	8	350	150643	160496		
100	16	8	350	150644	160497		
100	18	8	350	150645	160498		
100	20	10	350	150646	160499		
100	21	10	350	150647	160500		
100	22	10	350	150648	160501		
100	24	10	350	150649	160502		
100	26	12	350	150650	160503		

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

## ACCESOIRES BPPSES EVO

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

		SUPPL. GALVANISÉ
Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escalier pour bascule hors sol BPPSE EVO Fixe et Peinte (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques: 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3m</b>	160084	160062
Rampes métalliques: 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques: 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262
Rampes métalliques: 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,5m</b>	160162	160263
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules de <b>100 t &amp; 3 m</b>	160086	160328
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de <b>100 t &amp; 3 m</b>	160088	160329

### CUVELAGE SIMPLE

#### NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

### GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

#### NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES

	4	6	8	10	12
	Code #				
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

Vérifiez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 T

### PLAQUES D'ANCRAGE

#### CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 650 x 300 x 15	160207	160703	160704	160705

# **BPGSH**

## **Densité de maillage**

Un maillage très complet qui assure la robustesse du béton pour résister à une usure plus importante



## **SPÉCIFICATIONS**

### **CARACTÉRISTIQUES**

<b>Hauteur</b>	De la surface de roulement 305 mm
<b>Rampes d'accès</b>	Nécessaires: inclinaison du 10%.
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée.
<b>Coffrage</b>	Avec plastique
<b>Le ferrailage</b>	Est fourni avec le pont-bascule
<b>Installation</b>	Hors sol.

### **CAPTEURS DE CHARGEMENT**

<b>Modèle</b>	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
<b>Capteurs</b>	<b>Capteurs de chargement Pour pont bascules de 8 Capteurs:</b> Modèle G8R de 20 t. <b>Capteurs de chargement Pour pont bascules de 6 Capteurs:</b> Modèle G8R de 25 t. <b>Capteurs de chargement Pour pont bascules de 4 Capteurs:</b> Modèle G8R de 20 t.

### **ÉLECTRONIQUE**

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres.  
Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Têteières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 - 1500 - 1650 (pour ref.de 3,3 m) mm de largeur.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Poutres et poutrelles grenaillées avec peinture spéciale.
- » GALVANISÉ

## BPGSH

LARGEUR

**3 - 3,3 m**

PORTÉE

**30 à 60 t**

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL

Régime d'utilisation:  
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

### RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		3,3 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
30	6	4	305	150078	160175	150282	160183
30	8	4	305	150079	160176	150283	160184
30	10	4	305	150077	160177	150091	160185
60	12	6	305	150080	160178	150471	160186
60	14	6	305	150072	160179	150081	160187
60	16	6	305	150073	160180	150275	160188
60	18	6	305	150074	160181	150089	160189
60	18	8	305	150075	160182	150088	160190
60	20	8	305	150746	-	-	
60	21	8	305	150747	-	-	
60	22	8	305	150748	-	-	
60	24	8	305	150090	-	-	
60	26	10	305	150749	-	-	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL.  
GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules : <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262

## PLAQUES D'ANCRAGE

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

**1            4            6            8**

Code #            Code #            Code #            Code #

Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

# BPSMH

## 2 versions BPSMH & BPSMH-BV

Un maillage très complet qui assure la robustesse du béton pour résister à une usure plus importante



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur** de la surface de roulement 310 mm (BPSMH) et 475 mm (BPSMH-BV).

**Rampes d'accès** Nécessaires: inclinaison du 10%.

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée

**Coffrage** Avec plastique.

**Le ferrillage** Est fourni avec le pont bascule.

**Installation** Hors sol.

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.

**Capteurs** **Capteurs de chargement pour pont bascules de 8 Capteurs:** Modèle G8R de 25 t.

### ÉLECTRONIQUE

» Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres.

Protection IP65

» 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.

» L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Tétières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques, de 1000 - 1500 -1650 (pour ref.de 3,3 m) - 1750 (pour ref. de 3,5 m) de longueur.

### FINITIONS

PEINTURE SPÉCIALE. Poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

# BPSMH

LARGEUR

**3 - 3,3 - 3,5 m**

PORTÉE

**60 t**

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL

Régime d'utilisation:  
HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

### RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	BPSMH				BPSMH-BV			
			Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code
<b>3 m</b>	60	14	6	310	150694	160581	475	150703	160590	
	60	16	6	310	150695	160582	475	150704	160591	
	60	18	6	310	150696	160583	475	150705	160592	
	60	20	8	310	150750	-	-	-	-	-
	60	21	8	310	150751	-	-	-	-	-
	60	22	8	310	150752	-	-	-	-	-
	60	24	8	310	150753	-	-	-	-	-
	60	26	10	310	150754	-	-	-	-	-
<b>3,3 m</b>	60	14	6	310	150697	160584	475	150706	160593	
	60	16	6	310	150698	160585	475	150707	160594	
	60	18	6	310	150699	160586	475	150708	160595	
<b>3,5 m</b>	60	14	6	310	150700	160587	475	150709	160596	
	60	16	6	310	150701	160588	475	150710	160597	
	60	18	6	310	150702	160589	475	150711	160598	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL.  
GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules : <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262
Rampes métalliques de 1750 mm (4 modules de 3000x1750 mm) bascules de <b>3,5 m</b>	160162	160263

## PLAQUES D'ANCRAGE

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707

# **BPBSH**

## **Pour environnements exigeants**

Pont-bascule mixte idéal pour l'industrie et les carrières, extrêmement résistant aux environnements exigeants.



## **SPÉCIFICATIONS**

### **CARACTÉRISTIQUES**

#### *Hauteur de la surface de roulement*

Pour bascules de **60 t**: 340 mm.

Pour bascules de **80 t**: 370 mm.

Pour bascules de **100 t**: 400 mm.

#### *Rampes d'accès*

Nécessaires inclinaison de 10%

#### *Finition*

Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

#### *Boulonnerie*

Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

#### *Le ferrailage*

est fourni avec le pont-bascule

#### *Installation*

Hors sol.

### **CAPTEURS DE CHARGEMENT**

*Modèle* Inoxydable IP69k, 4000 d OIML R60

*Capteurs* **Capteurs de chargement pour bascules de 8 Capteurs:**

Modèle G8R de 20 t.

Modèle G8R de 30 t.

Modèle G8R de 40 t.

### **STRUCTURE**

Poutres longitudinales:

- » Pour bascules de **60 t**: IPE-400.
- » Pour bascules de **80 t**: IPE-450.
- » Pour bascules de **100 t**: IPE-500.
- » Coffrage avec plastique.

### **ÉLECTRONIQUE**

- » Boîte de jonction en ABS pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres.  
Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

# OPTIONNEL

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

## ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages (pour bascules avec 4, 6 et 8 Capteurs).
- » Tétières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Rampes métalliques de 1000 mm ou 1500 mm de largeur.

## FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

## CUVELAGES

Voir prix page 76

## RÉFÉRENCES 60 T

Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	3m
60	14	8	340	150006	
60	16	8	340	150009	
60	17,5	8	340	150267	
60	18	8	340	150012	

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

## RÉFÉRENCES 80 - 100 T

Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	3m	SUPPL. GALVANISÉ
					# Code	
80	14	8	370	150005	160529	
80	16	8	370	150008	160530	
80	17,5	8	370	150337	160531	
80	18	8	370	150011	160532	
80	20	10	370	150784	-	-
80	21	10	370	150785	-	-
80	22	10	370	150786	-	-
80	24	10	370	150787	-	-
80	26	12	370	150788	-	-
100	14	8	400	150004	-	-
100	16	8	400	150007	-	-
100	17,5	8	400	150338	-	-
100	18	8	400	150010	-	-
100	20	10	400	150789	-	-
100	21	10	400	150790	-	-
100	22	10	400	150791	-	-
100	24	10	400	150792	-	-
100	26	12	400	150793	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

## COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
Mètre de câble supplémentaire	580025	-	-
Escalier pour bascule hors sol Fixe et Peinte BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	160660	-	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules de <b>60 - 80 t</b>	160084	160062	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000x1500 mm) bascules de <b>60 - 80 t</b>	160085	160061	
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000x1000 mm) bascules de <b>100 t</b>	160086	160328	
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000x1500 mm) bascules de <b>100 t</b>	160088	160329	

## PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEURS DE CHARGEMENT			
1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707

GIROPES)



BPBSH

LARGEUR

3 m

PORTÉES

60 à 100 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
HORS SOL

Régime d'utilisation: HAUT

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

# BPCTH

## Hors sol, robuste & résistant

Le BPCTH hors sol possède une armature qui résiste à une utilisation continue avec une charge importante.



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Hauteur</b>	Bascules de <b>30-60 t</b> : 340 mm Bascules de <b>80 t</b> : 370 mm Bascules de <b>100 t</b> : 400 mm
<b>Surface de roulement</b>	Complètement plate, sans poutres latérales comme guide
<b>Rampes d'accès</b>	Nécessaires: inclinaison du 10%
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL50044.
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14).
<b>Coffrage</b>	avec plastique
<b>Installation</b>	Hors sol.

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

<b>Modèle</b>	Inoxydable IP69K, 4000 d OIML R60.
<b>Capteurs</b>	<b>Capteurs de chargement pour bascules de 4, 6 et 8:</b> Modèle G8R de 20 t.

### STRUCTURE

<b>Composée</b>	de 3 modules de béton dans un cadre d'IPE: Pour bascules de <b>30 et 60 t</b> : IPE-270. Pour bascules de <b>80 t</b> : IPE-300. Pour bascules de <b>100 t</b> : IPE-330.
<b>Barres rea</b>	Ø20 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres.
<b>Ferraillage</b>	Double armature de ferraillage 150 x 150 x Ø10 mm inférieur et une armature supérieur de ferraillage de 150 x 150 x Ø5 mm. *Les barres rea Ø20 mm et le ferraillage sont inclus dans notre livraison *Le ferraillage est fourni avec le pont-bascule

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4, 6 ou 8 capteur de chargement, avec potentiomètres.
- » Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.
- » Guides roues. Pour orienter le véhicule.
- » Rampes métalliques de 1500 et 1650 mm.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaiillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

## BPCTH

LARGEUR

**3,3 m**

PORTÉES

**30 à 100 t**

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

*Installation:  
HORS SOL*

**Régime d'utilisation: HAUT**

*Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78*

**BPCTH****→ → RÉFÉRENCES ET MODÈLES****RÉFÉRENCE 30 - 60 T**

Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
					# Code	
30	6	4	340	150041	160191	
30	8	6	340	150042	160192	
30	10	6	340	150025	160193	
60	12	6	340	150026	160194	
60	14	8	340	150029	160195	
60	16	8	340	150033	160197	
60	18	8	340	150038	160198	
60	20	10	340	150755	-	-
60	21	10	340	150756	-	-
60	22	10	340	150757	-	-
60	24	10	340	150758	-	-
60	26	12	340	150759	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

**RÉFÉRENCE 80 - 100 T**

Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
					# Code	
80	12	6	370	150760	-	-
80	14	8	370	150028	160384	
80	16	8	370	150032	160385	
80	18	8	370	150037	160386	
80	20	10	370	150761	-	-
80	21	10	370	150762	-	-
80	22	10	370	150763	-	-
80	24	10	370	150764	-	-
80	26	12	370	150765	-	-
100	12	6	400	150766	-	-
100	14	8	400	150027	160387	
100	16	8	400	150031	160388	
100	18	8	400	150036	160389	
100	20	10	400	150767	-	-
100	21	10	400	150768	-	-
100	22	10	400	150769	-	-
100	24	10	400	150770	-	-
100	26	12	400	150771	-	-

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.



## →BPCTH hors sol

- Le pont bascule BPCTH est un pont bascule conçu pour le pesage des véhicules homologues pour la circulation routière. La largeur du BPCTH en 3.30m,
- La dalle de béton est de 3 m de largeur sur la surface utile de pesage et a une épaisseur de 270 mm. Les berceaux du Pont bascules sont en profilé métallique sur laquelle sont fixé des treilles métalliques.

### ACCESOIRES RAMPES

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de <b>30 - 60 - 80 t</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules de <b>30 - 60 - 80 t</b>	160161	160262
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules de <b>100 t</b>	160088	160329
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules de <b>100 t</b>	160492	160494

### PLAQUES D'ANCRAGE

#### CAPTEURS DE CHARGEMENT

1	4	6	8
Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707

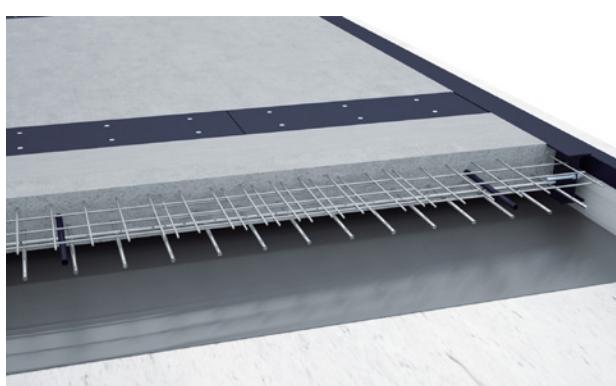
# **BPCTH**

## **Encastrée, 2 versions de coffrage**

**COFFRAGE RÉCUPÉRABLE & TÔLE COLLABORANTE.** Les multiples possibilités de la balance encastrée permettent au client de décider s'il doit ou non retirer la plaque pendant le processus d'assemblage.



**COFFRAGE RÉCUPÉRABLE**



**TÔLE COLLABORANTE**



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur surface de roulement** 360 mm

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

**Boulonnerie** Boulonnerie de Qualité 8.8 zinguée. (sauf boulons inférieurs à M14).

**Coffrage** avec plastique.

**Installation** Encastrée.

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle** Inoxydable. 4000 d OIML R60. Protection IP69K.

## STRUCTURE

**Composé** Poutres longitudinales de profilé IPE 270. Modules transversaux de 500 mm de largeur, avec profils IPE 240 et tôle lisse amovible de 10 mm d'épaisseur.

## ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction métallique pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Cuvelages.
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaiillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.



# BPCTH

LARGEUR

**3,3 m**

PORTÉES

**30 à 60 t**

MIXTE

BÉTON

sur le même site  
d'installation

OMNIDIRECTIONNEL

Installation:  
**ENCASTRÉE**

Régime d'utilisation: HAUT

2 versions:  
**COFFRAGE récupérable**  
&  
**TÔLE COLLABORANTE**  
Permet le béton dans son  
emplacement final

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

Référence	COFFRAGE RÉCUPÉRABLE				TÔLE COLLABORANTE					
	Portée (t)	Largeur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	Hauteur (mm)	# Code	# Code
30	6	4		360	150371		160191	360	150379	160191
30	8	6		360	150372		160192	360	150380	160192
30	10	6		360	150373		160193	360	150381	160193
60	12	6		360	150374		160194	360	150382	160194
60	14	8		360	150375		160195	360	150383	160195
60	15	8		360	150376		160196	360	150384	160196
60	16	8		360	150377		160197	360	150385	160197
60	18	8		360	150378		160198	360	150386	160198

Note 1: les prix n'incluent pas le béton dans le pont bascule. Note 2: les références n'incluent pas l'indicateur.

## ACCESOIRES RAMPES

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

## PLAQUES D'ANCRAGE

	CAPTEURS DE CHARGEMENT			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

# BPTSE

**Avec tôle centrale pour accéder à l'intérieur**

Bascule pour camions mixte avec une tôle centrale amovible pour faciliter le nettoyage de la fosse. Idéal pour environnements exigeants.



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur** de la surface de roulement 300 mm

**Rampes d'accès** Pour installation hors sol: inclinaison du 10%

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

**Installation** Hors sol et encastrée

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60

**Capteurs** **Capteurs de chargement Pour pont bascules de 60 t:** Modèle G8R de 30 t

**Capteurs de chargement Pour pont bascules de 30 t:** Modèle G8R de 20 t

## ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction métallique pour 4, 6 ou 8 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 73.

### ACCESOIRS POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées)
- » Têtières. Pour supporter les rampes d'accès en béton
- » Rampes métalliques, de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de largeur
- » Guides roues. Pour orienter le véhicule.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ. La finition galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

## RÉFÉRENCES 30 - 60 T

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	3 m		3,3 m		SUPPL. GALVANISÉ
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	Hauteur (mm)	
30	6	4	300	150171		160199	-	-
30	8	6	300	150172		160200	-	-
30	10	6	300	150165		160201	-	-
60	12	6	300	150166		160202	-	-
60	14	8	300	150167		160203	300	150544
60	16	8	300	150168		160204	300	150307
60	18	8	300	150169		160205	300	150271
								160601

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## COMPLÉTER ET PERSONNALISER

SUPPL.  
GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025	-
Rampes métalliques de 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160084	160062
Rampes métalliques de 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) bascules : <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3 m</b>	160085	160061
Rampes métalliques de 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) bascules: <b>30 - 60 - 80 t &amp; 3,3 m</b>	160161	160262

## PLAQUES D'ANCRAGE

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Kit plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Kit plaques d'ancrage pour espiter 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708

**GIROPES**)



**BPTSE**

LARGEUR

**3 - 3,3m**

PORTÉE

**30 à 60 t**

MIXTE

**BÉTON HA-30**  
coulé d'usine

OMNIDIRECTIONNEL

**Installation:**  
**HORS SOL ET ENCASTRÉE**

**Régime d'utilisation:** HAUT

**Conçue avec tôle centrale**  
pour accéder a l'intérieur

Pour voir tous les autres accessoires  
disponibles consulter la page 78

# **B8C**

## **Pèse fourgonnettes**

Pont bascule pour péser les camionnettes et autres véhicules légers. possibilité d'installation hors sol ou encastrée



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Surface</b>	En tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur
<b>Rampes d'accès</b>	Pour installation hors sol: inclinaison du 10%
<b>Finition</b>	Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004
<b>Boulonnerie</b>	Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

<b>Modèle</b>	Capteurs flexion
<b>Capteurs</b>	<b>Capteurs de chargement pour pont bascules de 6 t de 3000 kg.</b>
	<b>Capteurs de chargement pour pont bascules de 10 t de 5000 kg.</b>
	<b>Capteurs de chargement pour pont bascules de 15 t de 5000 kg.</b>

## ÉLECTRONIQUE

- » Boîtes de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### ACCESOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Cornière pour rampes (entrée et sortie des bascules hors sol).
- » Angle cornière pour la fosse (bascules encastrées)
- » Rampes métalliques, pour bascules de 2,3 m de largeur.
- » Rampes métalliques, pour bascules de 2,5 m de largeur.

## DEFINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.
- » GALVANISÉ. La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

## RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	2,3 m		2,5 m	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ	# Code	SUPPL. GALVANISÉ
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125
10	8	6	200	150256	163123	150258	163126
15	8	6	200	150257	163123	150259	163126

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	SUPPL. GALVANISÉ	
	# Code	# Code
Cornière pour rampes, pour bascules de 2,3 m de largeur.	160119	163111
Cornière pour rampes, pour bascules de 2,5 m de largeur.	160120	163112
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 5 x 2,3 m	160121	163113
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 5 x 2,5 m	160122	163114
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 6 x 2,3 m	160123	163115
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 6 x 2,5 m	160124	163116
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 8 x 2,3 m	160125	163117
Angle cornière pour la fosse pour bascules de 8 x 2,5 m	160126	163118
Vérification CE	Consulter page 68	
Rampes métalliques pour bascules de 2,3 m de largeur. (jeu d'entrée et sortie)	160127	163119
Rampes métalliques pour bascules de 2,5 m de largeur. (jeu d'entrée et sortie)	160128	163120

**GIROPES**)



**B8C**

LARGEUR

**2,3 - 2,5 m**

PORTÉE

**6 à 15 t**

MIXTE

OMNIDIIRECTIONNEL & UNIDIRECTIONNEL

Installation:  
ENCASTRÉE ET HORS SOL

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78

## **BPGEM conteneurs.** **Structure robuste. haut résistant.**

La surface entière de la bascule est une surface de pesage. La zone de roulement et le support de la benne est renforcée avec des poutres pour éviter la déformation de la tôle.



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

**Hauteur** 350 mm

**Surface** Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur.

La surface entière de la bascule est une surface de pesage.

**Installation** Installation sur un cuvelage métallique pour une installation rapide. Le pont et le couvelage sont livrés en un seul ensemble ce qui ne requiert pas de transport spécial (6 x 2,5 m). Installer, fixer et peser.

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004.

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

## CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60

**Capteurs** Capteurs de chargement pour pont bascules de 4 Capteurs

Modèle G8R de 20 t

## ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD. Voir la page 73.
- » Capteurs HBM C16a. Voir la page 75.
- » Capteurs GIP. Voir la page 74.

### FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Surface, poutres et poutrelles grenaillées, avec peinture spéciale selon spécifications du client.

## RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	2,7 m
30	6	4	350	
# Code				
150281				

Note 1: les références n'incluent pas l'indicateur.

## COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

**GIROPES**



**BPGEN**  
conteneurs

LARGEUR

**2,7 m**

PORTÉE

**30 t**

**MÉTALLIQUE**

Conçue pour peser  
conteneurs

**UNIDIRECTIONNEL**

Installation:  
**HORS SOL**

Pour voir tous les autres accessoires  
disponibles consulter la page 78

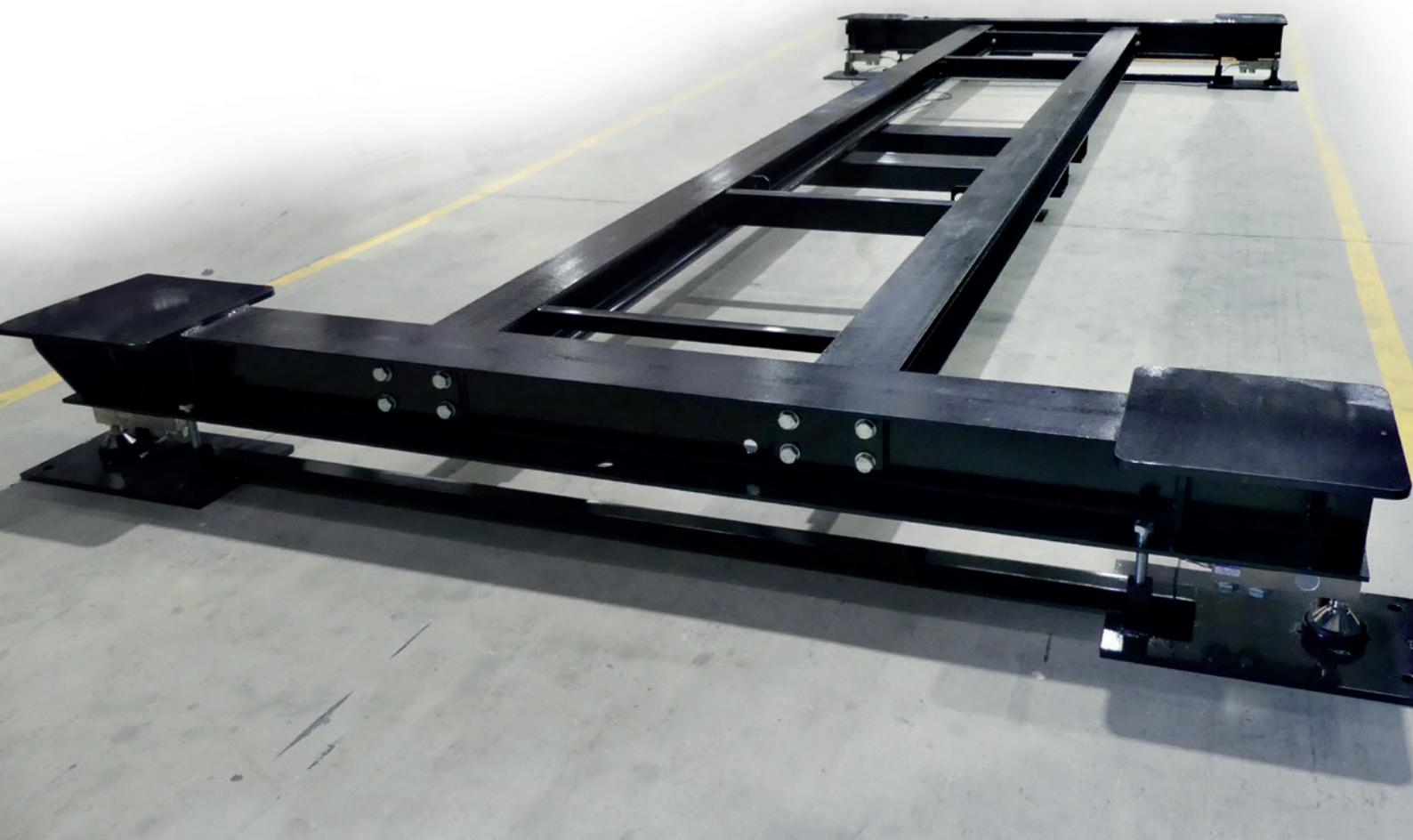
## →BPGEN

- » Le benne appuie sur toute la surface du pont-bascule.
- » Une guide métallique centrale aide à l'orientation des bennes sur le pontbascule.
- » La zone de roulement et appui des bennes est renforcée avec des poutres pour éviter la déformation des tôles.
- » Il existent deux limiteurs pour les roues des bennes à la fin du pontbascule pour éviter la sortie des bennes et assurer la position correcte sur le pont-bascule.
- » Les capteurs sont installés à l'intérieur du pont-bascule.

# CWS40-20

## Pèse conteneur transportable.

Pèse conteneur avec deux types d'installations qui permettent la possibilité de transport avec un chariot élévateur. Idéal pour adapter le système de pesage à l'accord SOLAS.



**INSTALLATION AVEC CUVELAGE**  
Le modèle CWS conçu avec cuvelage intégrée permet une installation sur n'importe quel sol sans avoir besoin d'incorporer des plaques d'ancrage.

# CWS<sup>40-20</sup>

LARGEUR

**2,7m**

PORTÉE

**32 à 35 t**

## → CWS20

Plate-forme de pesage léger, à 4 capteurs de chargement et il permet de peser un conteneur de 20' situé sur la plate-forme, soutenu sur ses 4 coins.

## → CWS40

Pour peser les conteneurs de 40' il faut utiliser une plate-forme mobile à côté de l'autre, en obtenant un ensemble de pesage à 6 capteurs de chargement.

*Le modèle CWS20 et CWS40 peut être utilisé aussi d'une manière transportable, avec un chariot élévateur ou avec élingues. Il peut transporter à une nouvelle station de pesage.*

## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

**Finition** Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

**Boulonnerie** Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle** Inoxydable IP68. 4000 d OIML R60

**Capteurs** G3S de 10 t. Capteurs de chargement de cisaillement G3i de 10 t.  
Capteurs de chargement de cisaillement, totalement en acier inoxydable

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîtes de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, avec potentiomètres. Protection IP65
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## OPTIONNEL

### FINITIONS

- » **GALVANISÉ:** La finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

### RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	# Code
<b>32</b>	<b>6</b>	4	377	150333
<b>35</b>	<b>12</b>	6	377	150334

*Note 1: Les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2: Consulter la portée de chaque modèle si la vérification CE est nécessaire.*

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

#### Description

Metre de câble supplémentaire

# Code

580025

**GIROPES**



# **BPXL** **PÈSE DUMPERS**

LARGEUR

**2 a 4 m**

PORTEE

**100 a 600t**

**MÉTALLIQUE**

**OMNIDIRECTIONNEL**

**Installation:**  
**ENCASTRÉE ET HORS SOL**

**Régime d'utilisation:**  
**HAUT**

Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78



## **SPÉCIFICATIONS**

### **CARACTÉRISTIQUES**

**Hauteur** Pour pont bascules de 50 t: 315 mm.

Pour pont bascules de 100 t: 395 mm.

Pour pont bascules de 150 t: 415 mm.

versions avec cuvelages

Tôle lisse. Option: tôle larmée.

**Structure** Pont formé de profils HEB et d'un cadre périphérique avec des profils UPNN

**Epaisseur** Pour pont bascules de 50 t: épaisseur de 12 mm

Pour pont bascules 100 t à 150 t: épaisseur de 15 mm.

Pour installation hors sol: inclinaison de 10%

**Rampes d'accès** Les bascules sont livrées peintes avec une peinture en polyuréthane à deux composants de couleur bleue RAL 5004

**Boulonnerie** 8.8 Quality galvanisée (sauf petites vis M14)

**Installation** Encastrée et Hors sol

### **CAPTEURS DE CHARGEMENT**

**Modèle** Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60

**Capteurs** Pour pont bascules de 50 t: 4 capteurs modèle G8R de 20 t.

Pour pont bascules de 100 t: 4 capteurs modèle G8R de 40 t.

Pour pont bascules de 150 t: 6 capteurs modèle G8R de 40 t.

### **ÉLECTRONIQUE**

» Boîtes de jonction GBOX8 hermétique de 8 capteurs de chargement.

» 15 m longueur du câble de sortie de la pont bascule à l'indicateur.

» L'installation d'une prise à la terre est recommandée, selon les instructions du pays.

## **OPCIONALES**

### **CAPTEURS DE CHARGEMENT**

» Células digitales G8RD 20t o 40t. 4000D OIML R60 CLASE C. PROTECCIÓN IP69K. Ver página 77.

### **BOÎTE DE JONCTION**

» WBOX en ABS, hermétique IP68 avec 4 capteurs.

» GBOX8D hermétique de 8 capteurs de chargement.

### **CALIBRATEUR**

» Unité de mesure de presse pour ajuster la balance sur place.

### **RAMPES**

» Rampes métalliques de 1000mm ou 1500 mm de largeur.

### **MISE À LA TERRE**

» Non inclus dans la fourniture de la pont bascule.

### **VÉRIFICATION**

» CE d'usine/par défaut.

### **FINITION**

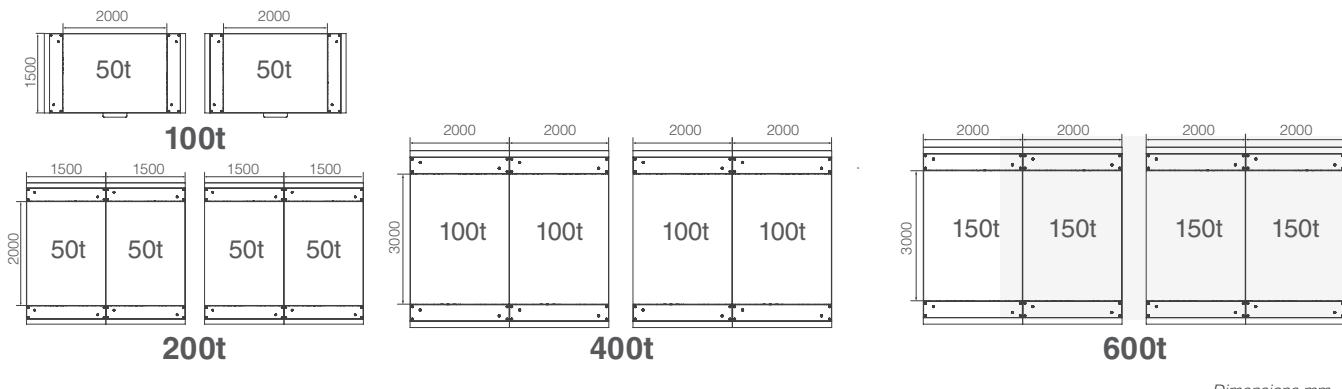
» FINITION GALVANISÉE: La Finition Galvanisé résiste à la corrosion, assurant la maintenance et la longévité.

» PEINTURE SPÉCIALE: Finition peinture classe C4M-C5M.

## Combinaisons PAD

Portée	100t	200t	400t	600t
<b>Unités pad par axe</b>	2	4	4	4
<b>Modèle pad</b>	BPXL 50t	BPXL 50t	BPXL 100t	BPXL 150t
<b>Dimensions pad</b>	1500 x 2000	2000 x 3000	3000 x 4000	3000 x 4000
<b>Unités pad par roue</b>	1	2	2	2

Les combinaisons de pads présentées sont formulées comme un exemple plus standard. Veuillez nous consulter pour d'autres configurations.



Dimensions mm

## RÉFÉRENCES

Portée (t)	Longueur (m)	Hauteur (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	Poids (kg)	# Code
<b>50</b>	2	1,5	4	315	1724	150977
<b>100</b>	3	2	4	395	3780	150978
<b>150</b>	3	2	6	415	4217	150979

Note 1: Les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2: Consulter la portée de chaque modèle si la vérification CE est nécessaire.

## COMPLÉTER ET PERSONNALISER

Description	# Code
Metre de câble supplémentaire	580025

## SOLUTIONS AUTOMATISATION BPXL

**DATALOGGER  
DYNB615  
APPROUVÉ**



+



||

AVEC OU SANS



SOFTWARE (statique / dynamique)



Dispositifs de contrôle

**Description**

**# Code**

**Datalogger pour la solution Dinamique DYNB615 (Approuvé)**

Datalogger DYNB615

Logiciel GESDYN (Détection et sanction du trafic) (licence)

280094

**INDICATEUR  
GI620 COMPACT  
POUR USAGE INTERNE**



+



||

AVEC OU SANS



SOFTWARE (statique / dynamique)



Dispositifs de contrôle

**Description**

**# Code**

**Indicador pour la solution Statique / dynamique GI620 (pour usage interne)**

GI620 compact ABS IP54 avec RS232

210355

GI620 compact ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB

210355-1

\*Firmware Pèse-essieux

330007

Plus options pour soluciones avec logiciel. Voir la page 98 \*Contactez nous pour plus d'informations

# BPPEM

LARGEUR

**3 m**

PORTÉE

**15 à 40 t****AVEC ENCADREMENT  
DE FOSSE INTEGRÉE****PÈSE ESSIEUX***Bascule livré avec tôle lisse de 10 mm (en option, tôle larmée de 8/10 mm.)***Installation:  
ENCASTRÉE***Pour voir tous les autres accessoires disponibles consulter la page 78*

## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

**Portée maximale nominale**

15.000 kg, 30.000 kg, 40.000 kg

**Profondeur de la fosse**

Dépend du modèle et la capacité: de 270 mm à 330 mm

**Finition**

Peinture de polyuréthane bi-composant de couleur bleue RAL5004

**Boulonnerie**

Boulonnerie de qualité 8.8 zinguée (sauf boulons inférieurs à M14)

### CAPTEURS DE CHARGEMENT

**Modèle**

Inoxydable IP69k. 3000 d OIML R60

**Capteurs****Capteurs de chargement Pour pont bascules de 15t:**

Modèle G8R de 20 t

**Capteurs de chargement Pour pont bascules de 30t:**

Modèle G8R de 20 t

**Capteurs de chargement Pour pont bascules de 40t:**

Modèle G8R de 30 t

### ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur du câble de la bascule à l'indicateur.
- » Option d'effectuer la vérification CE en usine en acquérant un indicateur homologué

### COMPLÉTER ET PERSONNALISER

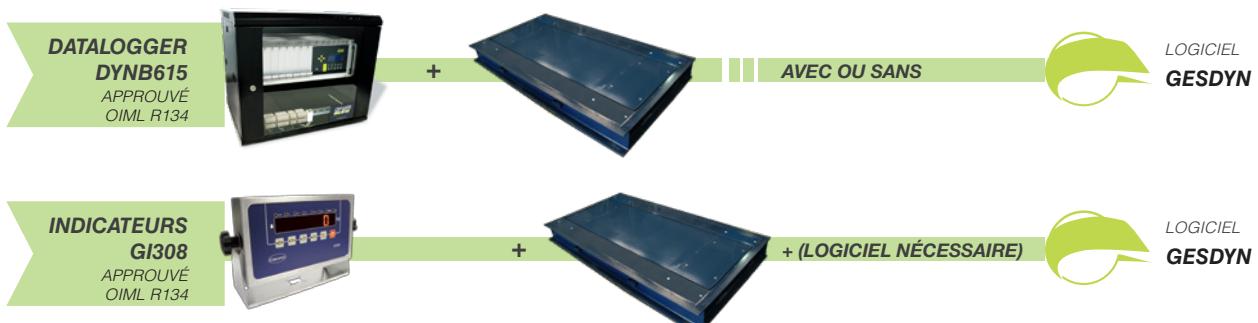
Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025
Vérification CE en usine	Consulter page 68
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 0,75 m.	160129
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 1 m.	160130
Tôle larmée 8/10 mm. pour pèse essieux de 3 x 1,5 m.	160131

### RÉFÉRENCES

Portée (t)	Dimensions (m)	N. Capteurs	Hauteur (mm)	SUPPL. GALVANISÉ	
				# Code	# Code
<b>15</b>	3x0,75	4	270	150238	163127
<b>30</b>	3x0,75	4	310	150239	163131
<b>40</b>	3x0,75	4	330	150240	163132
<b>15</b>	3x1	4	270	150241	163128
<b>30</b>	3x1	4	310	150242	163136
<b>40</b>	3x1	4	330	150243	163137
<b>15</b>	3x1,5	4	270	150244	163129
<b>30</b>	3x1,5	4	310	150245	163138
<b>40</b>	3x1,5	4	330	150246	163139

*Note: les prix n'incluent pas l'indicateur.*

## SOLUTIONS DINAMIQUES



### INDICATEUR POUR LA SOLUTION DINAMIQUE 308 PP (AVEC DIFFÉRENTES SOLUTIONS DE LOGICIEL).

Description	# Code
Indicateur GI308 en acier inoxydable, protection IP54	210037
Logiciel GESDYN (licence)	280094

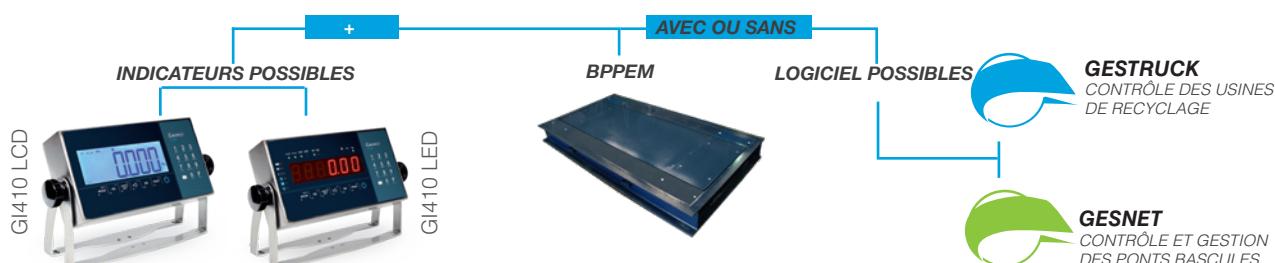
Plus options pour soluciones avec logiciel. Voir la page 98.  
\*Contactez nous pour plus d'informations



### INDICATEUR POUR LA SOLUTION DINAMIQUE GI620 (POUR USAGE INTERNE)

Description	# Code
Indicador portable GI620	210268
Indicador portable GI620 avec USB	210268-08
GI620 compact ABS IP54 avec RS232	210355
GI620 compact ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB	210355-1
Firmware Pèse-essieux	330007
Logiciel GESDYN	280094

## SOLUTIONS STATIQUES



Description	# Code
Indicador numérico GI410 LED INOX IP54	210119
Indicador numérico GI410 LCD INOX IP54	210171
Software GESTRUCK	-
Software GESNET	-

### OPTIONNELS

Description	# Code
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M280	630081
Imprimante POS76	910035

\*Contactez-nous pour avoir plus d'information

# **GI620 & GI620 COMPACT**

## *L'indicateur valise portable ou de bureau*

**avec firmware pèse-essieux statiques ou dynamique**

Système de pesage dynamique avec indicateur et/ou logiciel. Jusqu'à 10 km/h.



### **Références GI620 portable & GI620 COMPACT**

Description	Longue durée de vie de la batterie	Code #
Indicateur valisa GI620 LCD avec RS232		210268
indicateur valisa GI620 LCD + USB avec RS232		210268-08
Indicateur valisa GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicateur valisa GI620 LCD + USB BAT L	•	210349-08
Indicateur GI620 COMPACT ABS IP54 et RS232		210355
Indicateur GI620 COMPACT ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB		210355-1

#### **Firmware indicateur GI620 & GI620 COMPACT**

Firmware Pèse-essieux	330007	-
-----------------------	--------	---

\*Choisir au moment de l'achat

### **Optionnels GI620**

Description	Code #
Mémoire ALIBI/DSD	220008
Kit double batterie interne (2 x 3,7V/5,2MAh Ion-Li) disponible pour GI620 VALISA	220001-10
chargeur de voiture (accessoire en option)	-

### **Optionnels**

Description	Code #
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 100 mm	210256
Impresora matricial Orient BTP M300 Noir Ethernet USB+Serie / Corte automático	630081
Imprimante matricielle IMP 28 - Taille du papier : 76,2 mm de large (GI620 COMPACT)	910035
Imprimante matricielle IMP 29 - Taille du papier : 57,5, 69,5, 76 mm de large (GI620 COMPACT)	630065
Imprimante thermique IMP27.4 - Taille du papier : 72 mm de large (GI620 COMPACT)	630056

## PESAGE FERROVIAIRE

L'équipe de Giropes a conçu différents ponts bascules ferroviaires pour s'adapter aux exigences de chaque installation.



## PONT **BASCULE** FERROVIAIRE

### MÉTALLIQUE / MIXTE

*Installation:*  
**ENCASTRÉE SOUS DES  
RAILS**

*2 Modèles:*  
**BASCULE SIMPLE &  
BASCULE DOUBLE**



## CERTIFICATIONS

L'engagement de Giropes envers la qualité des processus et des produits est global. En effet, nous disposons des procédures de qualité les plus sophistiquées. Elles sont appliquées tout au long du processus de fabrication et de certification, à l'échelle nationale et internationale.

**Giropes SL dispose des normes de qualité ISO9001 et ISO17025.  
Son système de qualité, audité par un organisme notifié, lui permet d'effectuer la vérification CE des produits et de délivrer des certificats ENAC pour l'étalonnage des poids et des balances.**

### PERIODIQUES

#### VERIFICATIONS CE

Les détenteurs d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique en service, utilisés à certaines fins, sont obligés de demander leur vérification périodique tous les deux ans. Leur utilisation est interdite si cette phase de contrôle métrologique n'est pas passée ou s'ils ne disposent pas d'une étiquette de vérification valide à un endroit visible.

#### VERIFICATION APRES REPARATION OU MODIFICATION

Après la réparation ou la modification (nécessitant le bris des scellés) d'un instrument de pesage à fonctionnement non automatique, son propriétaire doit demander, avant sa mise en service, une vérification après réparation ou modification, qui a l'effet d'une vérification périodique en ce qui concerne le calcul du délai de sa demande.

### ÉTALONNAGES

Giropes dispose, dans ses installations, du laboratoire Girlab, conditionné et accrédité pour délivrer des certificats ENAC pour l'étalonnage des poids et des balances.

Le laboratoire est accrédité ISO 17025, ce qui démontre sa compétence, son impartialité et sa capacité.

Le laboratoire d'étalonnage et d'essai Girlab de Giropes a été certifié par l'ENAC (comité espagnol d'accréditation) pour fournir lesdits certificats pour poids et balances dans une très large plage de précision.

**Giropes est accrédité, pour les bascules et les balances, pour délivrer des certificats pour les balances de précision à 5 décimales et les bascules à grande capacité (jusqu'à 150.000 kg).**

# CERTIFICATIONS

AU-DELÀ DU PRODUIT



# **GIROPES**

## **recherche l'excellence dans les procédures et l'organisation**

Le travail de l'entreprise pour atteindre l'excellence dans les processus de production et les finitions des produits l'a amenée à remporter des prix tels que la PME innovante, une reconnaissance de l'investissement important de l'entreprise dans les départements R&D.

### **VÉRIFICATION EC D'USINE**

Les ponts bascules vérifiés peuvent être fournis avec capteurs analogiques ou numériques avec certains de nos indicateurs.

### **CALIBRATION ENAC PONT BASCULES ET POIDS**

Le travail fourni pour obtenir cette accréditation nous permet d'offrir un service plus rapide à nos clients. L'agrandissement des installations en 2018 était prévu pour proposer ce service et le laboratoire a été conçu pour faciliter les travaux d'étalonnage requis.



## AU-DELÀ DU PRODUIT

GIROPES RECHERCHE L'EXCELLENCE DANS LES  
PROCÉDURES ET L'ORGANISATION

### “point clé”

#### PROCESSUS DE PRODUCTION

Le département de Qualité de l'entreprise est chargée de superviser tous les processus de production et d'assemblage des équipements de pesage, depuis la réception du matériel jusqu'au chargement du véhicule qui distribue le produit, en passant par toutes les étapes intermédiaires de production.

### “sélection”

#### CRITÈRES DE SÉLECTION DES FOURNISSEURS

Nous travaillons avec les meilleurs fournisseurs de matériaux et de services afin d'assurer la meilleure qualité dans la livraison des produits.

### “laboratoire”

#### DÉLIVRANCE DE CERTIFICATS

Les produits de pesage exigent une grande précision lors de leur calibrage, c'est pourquoi Giropes dispose d'une équipe de contrôle qualité et d'un laboratoire avec des techniciens spécialisés, qui travaillent pour pouvoir expédier des produits adaptés à la métrologie légale.

### “processus et produit”

#### CERTIFICATIONS

Le travail de l'entreprise pour atteindre l'excellence dans les processus de production et les finitions des produits l'a amenée à remporter des prix tels que la PME innovante, une reconnaissance de l'investissement important de l'entreprise dans les départements R&D.



**VÉRIFICATION****CE  
d'USINE**

Les ponts bascules vérifiés peuvent être fournis avec capteurs analogiques ou numériques avec certains de nos indicateurs.

Les ponts bascules BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO peuvent être fourni avec le béton des modules coulé d'usine. Pour pouvoir choisir cette option, vous devez commander avec le pont, le cuvelage simple ou standard avec les capteurs pré montés à l'usine.

**INFORMATION REQUISE**

Le client doit apporter un plan topographique avec les niveaux des points de support des capteurs de chargement, qui ne peuvent pas dépasser +/- 3mm.

**>> DISPOSITION DE LA VÉRIFICATION CE AVEC CAPTEURS ET INDICATEUR**

Dans ces prix, vous devez ajouter: le prix du pont bascule avec les capteurs analogiques, le montage et l'indicateur souhaité.

**Indicateurs analogiques** GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 disponibles: (IP54, IP65), GI410i (IP54, IP65, IP68). GI430 et GI650.

**Indicateurs numériques** GI430D et GI650D  
**disponibles:** \*Dans ce cas il faut ajouter aussi le prix supplémentaire pour les capteurs numériques (G8RD)

<i>Description</i>	<i>Code #</i>
VÉRIFICATION GIROPES CE [6.000 kg]	901089
VÉRIFICATION GIROPES CE [15.000 kg]	901090
VÉRIFICATION GIROPES CE [30.000 kg]	900011
VÉRIFICATION GIROPES CE [60.000 kg]	900012
VÉRIFICATION GIROPES CE [80.000 kg]	900013
VÉRIFICATION GIROPES CE [100.000 kg]	900014

**DETAIL DU SERVICE OFFERT**

Les prix détaillés sont pour la réalisation de la vérification CE dans notre usine et avec la fourniture du certificat correspondant.

Tout service chez le client sera budgétisé et offert selon la zone géographique, et peut être offert par agents externes.

**>> SUPPLÉMENT DE CALIBRATION ENAC EN USINE  
SI EST DEMANDÉ AVEC LA VÉRIFICATION**

<i>Portée</i>	<i>ÉTALONNAGE</i>
<i>Code #</i>	
6.000 kg	901076
15.000 kg	901077
30.000 kg	901078
40.000 kg	901079
60.000 kg	901080

**ÉTALONNAGE ET RÉÉTALONNAGE COÛTS ADDITIONNELS**

D'autres services peuvent être appréciés sous budget

**>> CALIBRATION ENAC EN USINE - POIDS CLASSE M1**

<i>Portée</i>	<i>ÉTALONNAGE</i>	<i>RÉÉTALONNAGE</i>
<i>Code #</i>		<i>Code #</i>
Pour poids 100 kg	901034	R901034
Pour poids 200 kg	901035	R901035
Pour poids 500 kg	901036	R901036
Pour poids 1.000 kg	901037	R901037
Pour poids 2.000 kg	901038	R901038

*Voir poids page 70*

**CALIBRATION**

**ENAC**  
**Pont Bascules**  
**et poids**

**DETAIL DU  
SERVICE OFFERT**

Les prix détaillés sont pour la réalisation de la vérification CE dans notre usine et avec la fourniture du certificat correspondant.

Tout service chez le client sera budgétisé et offert selon la zone géographique, et peut être offert par agents externes.

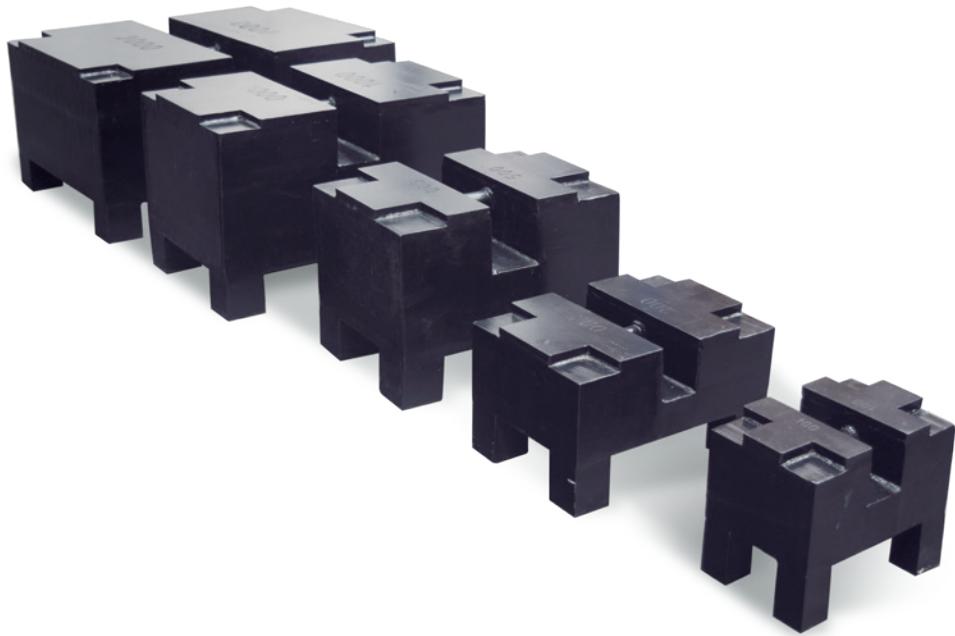
**GIROPES**

# série **POIDS**

PORTEE

**100 - 2000 kg****POIDS DE PRÉCISION  
DE GRAN PORTÉE****CLASSE M1**

**Utilisation:**  
**CROCHETS DE GRUE**  
**ET LES CHARIOTS**  
**ÉLÉVATEURS**



## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

**Matériaux** Poids en acier avec structure monobloc pour éviter la perte de poids et un décrochage en cas de choc accidentel.

**Transport** Les poids de précision de grande capacité assurent un levage sûr pour les grues et les chariots élévateurs.

**Stockage** La présence de quatre cavités dans les coins permet un rangement vertical facile et sécuritaire.

**Calibrage** Ils disposent d'une cavité latérale en acier inoxydable facilement manipulable pour le calibrage interne des poids

### DIMENSIONS

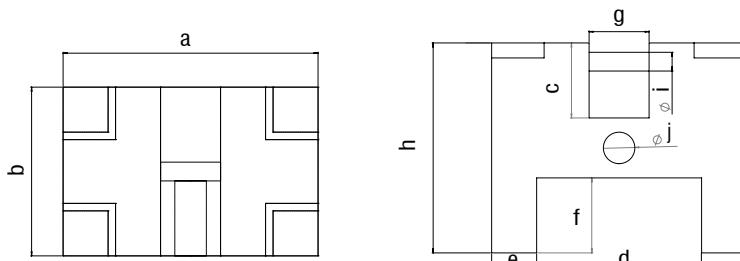
Portée (kg)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
<b>100</b>	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø42
<b>200</b>	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø42
<b>500</b>	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø90
<b>1000</b>	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø90
<b>2000</b>	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø90



CAVITÉ DE RÉGLAGE LATÉRAL



STOCKAGE EFFICACE



### RÉFÉRENCES

Portée (kg)	Utilisation	# Code
<b>100</b>	crochets de grue et les chariots élévateurs	261203
<b>200</b>	crochets de grue et les chariots élévateurs	261202
<b>500</b>	crochets de grue et les chariots élévateurs	261201
<b>1000</b>	crochets de grue et les chariots élévateurs	261195
<b>2000</b>	crochets de grue et les chariots élévateurs	261200

# COMMENT POUVONS-NOUS FOURNIR PONTS BASCULES?

## →Diminution du prix pour livraison de la bascule

### >> FOURNITURE PONT BASCULE

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:  
» Capteurs  
» Boîte de jonction  
» Grains  
» Plaques signalétique  
» Plaques inférieurs et supérieurs  
*\*Prix à déduire du montant de la bascule demandée.*

Description	Code #
Pour des bascules de 4 Capteurs.	160276
Pour des bascules de 6 Capteurs.	160277
Pour des bascules de 8 Capteurs.	160278
Pour des bascules de 10 Capteurs.	160279
Pour des bascules de 12 Capteurs.	160280

### >> FOURNITURE PONT BASCULE sans capteurs et grains (avec plaques inférieurs et supérieurs)

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:  
» Capteurs  
» Grains  
» Plaques signalétique  
*\*Prix à déduire du montant de la bascule demandée.*

Description	Code #
Pour des bascules de 4 Capteurs	160281
Pour des bascules de 6 Capteurs	160282
Pour des bascules de 8 Capteurs	160283
Pour des bascules de 10 Capteurs	160284
Pour des bascules de 12 Capteurs	160285

## →Diminution du prix pour livraison de la bascule avec capteurs installées sous poutre

### >> LIVRAISON DE LA BASCULE avec capteurs G8R sous poutre.

BPGSM, BPBSM, BPGSH et BPBSH avec capteurs installées sous poutre. Sans décochement des poutres

Description	Code #
Capteurs installées sous poutre (par unité de capteurs)	160318

## →Supplément pour livraison de la bascule avec plaques supérieurs et inférieurs pour capteurs Toledo PDX

### >> FOURNITURE PONT BASCULE avec Plaques supérieurs et inferieurs pour capteurs TOLEDO PDX

Supplément pour livraison de la bascule avec plaques supérieurs et inférieurs pour capteurs Toledo PDX

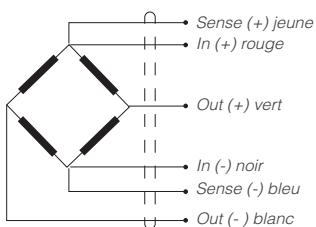
Description	Code #
Plaque supérieur pour des capteurs PDX (par unité)	160287
Plaque inférieur pour des capteurs PDX (par unité)	160289

**GIROPES**

# G8R

**CAPTEURS  
STANDARD CATALOGUE**

min 18.000 kg  
 max 50.000 kg  
**69k**  
 IP M

**APPLICATIONS**  
HAUTE PORTÉE PONTS BASCULES

G8R-CP

**CARACTÉRISTIQUES**

Compression capteur  
 Capteur de compression pendulaire  
 4000 divisions OIML R60 classe C  
 Hermétiquement scellé soudés au laser  
 Support élastique d'acier allié  
 Protection contre les rejets atmosphériques  
 avec des parafoudres  
 Etanchéité IP69k

**SPÉCIFICATIONS**

<b>Charge nominale (Ln)</b>	18-20-25-30-35-40-50 t
<b>Classe de précision</b>	C4 n. OIML
<b>Erreur maximale combinée</b>	0,02% N.L
<b>Tension d'alimentation</b>	5.. 18 V
<b>Résistance d'entrée</b>	800±5 Ω
<b>Résistance de sortie</b>	700±5 Ω
<b>Marge de température</b>	-10.. +40 °C
<b>Sensibilité nominale (Sn)</b>	2 mV/V ±1%
<b>Résistance d'isolation</b>	> 5000 MΩ
<b>Longueur de câble</b>	15 m

**CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8R**

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé  
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm<sup>2</sup>

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (par unité)	G8R	240517

**OPTIONNEL G8R-CP**

La construction à face plate offre une grande sécurité pour empêcher le mouvement de la cellule, ce qui réduit considérablement les risques de casse.

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Cellule de charge G8R-CP (par unité)	G8R-CP	240518

**CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8R-CP**

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé  
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm<sup>2</sup>

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (par unité)	G8R-CP	240519

## CARACTÉRISTIQUES

Capteur de force de compression à colonne pivotante autocentré.  
 4000 divisions OIML R60 classe C.  
 Facile à installer.  
 Construction acier inoxydable.  
 Scellé hermétique, étanchéité IP69K  
 Protection contre les rejets atmosphériques avec des parafoudres.  
 Interface numérique RS485 en duplex intégral.  
 Configuration et mise à jour du logiciel via l'interface série.  
 Avantages en matière de mise en service, d'ajustement des angles et de diagnostic individuel.



## SPÉCIFICATIONS

<b>Capacités nominales (Ln)</b>	18-20-30-40-50 t
<b>Classe de précision</b>	C4 n. OIML
<b>Erreur maximale combinée</b>	0,13% N.L.
<b>Tension d'entrée nominale</b>	6 - 15 V DC
<b>Résistance d'entrée</b>	800Ω ± 2%
<b>Résistance de sortie</b>	700 ± 3Ω
<b>Marge de température</b>	-30.. +70 °C
<b>Sensibilité nominale (Sn)</b>	200000±0.05% counts (programmable)
<b>Longueur de câble</b>	18 m

## BALANCE A CAPTEURS MODELE G8RD DIGITAL

Supplément pour fournir la balance avec des capteurs digital G8RD au lieu de capteurs G8R.

Description	Type capteur	Code #
Suppl. Cellule de charge G8RD (par unité)	G8RD	240520

## CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR G8RD

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé  
 Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm<sup>2</sup>

Description	Type capteur	Code #
Suppl. pour livraison de capteurs avec câble blindé (par unité)	G8RD	240521



## GI430D INDICATEUR POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

- » Diagnostic individuel de l'état de chacun des capteurs numériques.
- » Indication des événements et des erreurs pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- » Distinction et identification précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- » Contrôle en temps réel des comptes internes de chacun des capteurs.
- » Contrôle rapide des erreurs, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.
- » Remplacement ou changement d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage sur place.

# Capteurs NUMÉRIQUES G8RD

## CAPTEURS DIGITAL + INDICATEUR

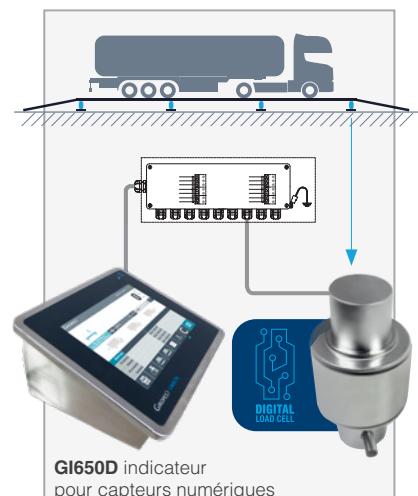
min	18.000	kg
máx	50.000	kg
<b>69K</b>	<b>M</b>	
IP		

## CAPTEURS E INDICATEUR

### COMBINAISON D'ÉLÉMENTS

[Voir les fonctionnalités de l'indicateur GI650D à la page 86](#)

[Voir les fonctionnalités de l'indicateur GI430D à la page 90](#)



GI650D indicateur pour capteurs numériques

# GIP

## CAPTEURS

min 15.000 kg  
max 60.000 kg



69k  
IP

M



### CARACTÉRISTIQUES

Capteur de chargement à compression avec de colonne pivotante auto-centrante.  
3000 divisions OIML R60 classe C.  
Disponible en version ATEX (Ex) (optionnel)  
Zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poussière)  
Facile à installer.  
Construction en acier inoxydable.  
Hermetiquement soudé, protection IP69K (ISO 20653)  
Preajustement de coins optimisé pour des systèmes multicapteurs.  
Protection anti-foudre.

### SPÉCIFICATIONS

<b>Capacités nominales (Ln)</b>	15-20-25-30-40-60 kg
<b>Classe de précision</b>	3000 n. OIML
<b>Charge minimale</b>	0 %Ln
<b>Charge de service</b>	120 %Ln
<b>Charge limite</b>	150 %Ln
<b>Erreur combinée</b>	<±0.017 %Sn (1)
<b>Erreur de répétabilité</b>	<±0.015 %Sn
<b>Effet de la température:</b> <b>à zéro sur la sensibilité</b>	<±0.01 %Sn/5°C <±0.006 %Sn/5°C
<b>Erreur de fluage (30 minutes)</b>	<±0.016 %Sn
<b>Compensation de la température</b>	-10 - +40 °C
<b>Limites de la température</b>	-30 - +70 °C
<b>Sensibilité nominale (Sn)</b>	2 mV/V (2)
<b>Tension d'entrée nominale</b>	10 V
<b>Tensión d'entrada máxima</b>	15 V
<b>Impédance d'entrée</b>	800±5 Ω
<b>Impédance de sortie</b>	700±5 Ω
<b>Déséquilibre initial</b>	< ±2 %Sn
<b>Impédance d'isolation</b>	> 5000 MΩ
<b>Déformation maximale</b>	0.6-1 mm

(1) Preajustement des angles optimisé au ±0.05% pour la calibration du courant de sortie.

### BASCULE AVEC CAPTEURS ANALOGIQUES GIP

Supplément pour livraison de bascules avec de capteurs GIP remplaçant le capteur G8R

Description	Code #
Suppl. Capteurs de chargement GIP (15-20-25-30-40t) (par unité) pour des bascules	240522

### CÂBLE BLINDÉ POUR CAPTEUR GIP

Supplément pour livraison de capteurs avec câble blindé.  
Câble blindé anti-rongeurs 6x0,22m2.

Description	Tipo C.	Code #
Suppl. Câble de capteur blindé (15-20-25-30-40 t) (par unité)	GIP	240524



# C16

## CAPTEURS

min	15.000	kg
max	40.000	kg



## CARACTÉRISTIQUES

Capteur de chargement à compression avec de colonne pivotante auto-centrante.  
 3000 divisions OIML R60 classe C.  
 Fabrication en acier inoxydable.  
 Soudé avec laser, protection IP68 (EN60529)  
 Optimisé pour le branchement en parallèle au moyen du preajustement des angles.  
 Répond aux exigences EMC / ESD selon EN 45 501.  
 Disponible en version ATEX 95 (optionnel).  
 Protection anti-foudre (n'est pas possible avec la version ATEX).

## SPÉCIFICATIONS

<b>Charge nominale (Ln)</b>	15-20-30-40 t
<b>Classe de précision</b>	3000 n. OIML
<b>Erreur maximale combinée</b>	0,01% N.L
<b>Tension d'alimentation</b>	5.. 12 V
<b>Résistance d'entrée</b>	700±20 Ω
<b>Résistance de sortie</b>	706±3.5 Ω
<b>Marge de température</b>	-10.. +40 °C
<b>Sensibilité nominale (Sn)</b>	2 mV/V ±1%
<b>Résistance d'isolation</b>	> 5000 MΩ

## BASCULE AVEC CAPTEURS MODÈLE C16 ANALOGIQUES

Supplément par livraison la bascule avec capteurs analogiques HBM remplaçant capteurs G8R.

Description	Code #
Suppl. capteurs de chargement C16 (15 t-30 t) (par unité) pour bascules	240530
Suppl. capteurs de chargement C16 (40 t) (par unité) pour bascules	240531

# **CUVELAGES ET PLAQUES D'ANCRAGE**

**TABLE DE CUVELAGES SIMPLE & GRAND 30/60/80 T**

	<b>MODÈLE PONT BASCULE</b>					
	BPGSM	BPPCE EVO	BPPSE EVO	BPGSH	BPBSH	BPGMO
CUVELAGE SIMPLE		*	*			
CUVELAGE SIMPLE AVEC CAPTEUR INSTALLÉS D'USINE		*	*			
GRAND CUVELAGE	*	*	*	*	*	*
GRAND CUVELAGE AVEC CAPTEURS INSTALLÉS D'USINE		*	*			

**TABLE DE CUVELAGES SIMPLE & GRAND 100T**

	<b>MODÈLE PONT BASCULE</b>	
	BPPCE EVO	BPPSE EVO
CUVELAGE SIMPLE	*	*
CUVELAGE SIMPLE AVEC CAPTEUR INSTALLÉS D'USINE	*	*
GRAND CUVELAGE	*	*
GRAND CUVELAGE AVEC CAPTEURS INSTALLÉS D'USINE	*	*

Vérifiez la disponibilité pour d'autres modèles à l'échelle et le prix de cubicule 100T.

**TABLE DE PLAQUES D'ANCRAGE**

	<b>MODÈLE PONT BASCULE</b>								
	BPGSM	BPPCE EVO	BPGMO	BPPSE EVO	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLAQUES D'ANCRAGE 500 x 500 x 15 mm	*				*	*	*	*	*
PLAQUES D'ANCRAGE À BROCHE 500 x 500 x 15 mm	*				*	*	*	*	*
PLAQUES D'ANCRAGE 650 x 300 x 15 mm		*	*	*					

## CUVELAGES ET PLAQUES D'ANCRAGE

### CUVELAGE SIMPLE

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs installés d'usine - Cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément Galvanisé - Cuvelage Simple	-	-	-	-	-

### GRAND CUVELAGE pour bascules jusqu'à 80t capacité

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code #	Code #	Code #	Code #	Code #
Grand Cuvelage	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs installés d'usine - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-
Supplément Galvanisé - Grand Cuvelage	-	-	-	-	-

### PLAQUES D'ANCRAGE

	NOMBRE CAPTEURS DE PONT BASCULES			
	1	4	6	8
	Code #	Code #	Code #	Code #
Plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Plaques d'ancrage à broche 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm *	160207	160703	160704	160705

\* Les plaques d'ancrage de 650 x 300 x 15 sont pour les modèles BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO.



CUVELAGE SIMPLE



GRAND CUVELAGE



PLAQUES D'ANCRAGE



# ACCESSOIRES

**PERSONNALISEZ VOTRE PONT BASCULE**

## RAMPES MÉTALLIQUES

BPGSM | BPPCE EVO | BPPCE EVO D | BPGMO | BPBSM | BPPSE EVO | BPGSH | BPSMH | BPBSH | BPCTH | BPCTH-LW | BPTSE

<i>Largeur (mm)</i>	<i>Description</i>
1500	Permet d'accéder à la surface de pesage en entrée et sortie de la bascule, en couvrant toute la largeur du pont bascule. (Rampes de 1650 mm de largeur pour des bascules de 3,30 m. Rampes de 1750 mm de larguer pour bascules de 3,50 m).
1650	
1750	
1000	Permet d'accéder à la surface de pesage en entrée/sortie de la bascule. La partie centrale des rampes n'est pas pleine. Chaque voie des roues des camions circule sur un des tronçons de la rampe 1000 mm de large.

### 1000 m

		<b>SUPPL. GALVANISÉ</b>	
<i>Cap.</i>	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>	
30/60/80 t	160084	160062	
100 t	160086	160328	

(4 modules de 3000 x 1000 mm)

### 1500 m

		<b>SUPPL. GALVANISÉ</b>	
<i>Cap.</i>	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>	
30/60/80 t	160085	160061	
100 t	160088	160329	

(4 modules de 3000 x 1500 mm)

### 1650 m

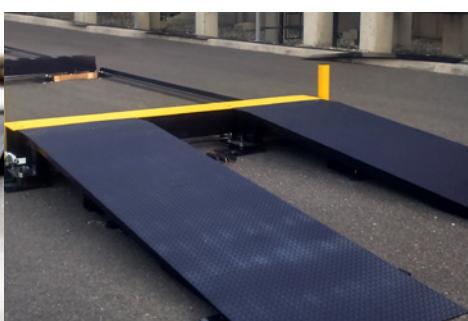
		<b>SUPPL. GALVANISÉ</b>	
<i>Cap.</i>	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>	
30/60/80 t	160161	160262	
100 t	160492	160494	

(4 modules de 3000 x 1650 mm)

### 1750 m

		<b>SUPPL. GALVANISÉ</b>	
<i>Cap.</i>	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>	
30/60/80 t	160162	160263	
100 t	160493	-	

(4 modules de 3000 x 1750 mm)



## ACCESSOIRES

### FAUX CAPTEURS

Vous pouvez les utiliser pour le montage des ponts bascules. Cela permet de faciliter le montage des capteurs et de mettre le pont à niveau lors du montage. Ces faux capteurs correspondent aux capteurs GIP et C16A qui sont montés en standard sur nos ponts bascules.

Description	Code #
Jeu de faux capteurs pour ponts bascules (par unité)	160208



### SUPPLÉMENT DE NIVELLEMENT

Cale d'ajustage pour l'ensemble d'anneaux pour le niveling des capteurs de chargement installés aux ponts bascules

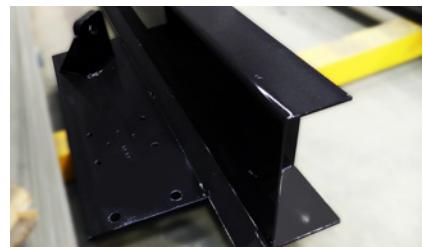
Description	Code #
Cale d'ajustage de 1 mm	160605
Cale d'ajustage de 2 mm	160606
Cale d'ajustage de 3 mm	160607
Cale d'ajustage de 5 mm	160608

Note: il peut avoir des variantes selon la commande.



### TÊTIÈRES POUR PONTS BASCULES

Profile IPE à ancrer en entrée et sortie de la bascule. Elles servent de coffrage pour les rampes d'accès en béton ou en tout venant à la bascule.



Têteière + Cuvelage simple

Description	Code #
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3m)	163011
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m)	163012
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m)	163013
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3m) Soudage de cuvelage simple/grande	163024
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m) Soudage de cuvelage simple/grande	163025
Jeu de têteières entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m) Soudage de cuvelage simple/grande	163026
Consulter options et prix pour d'autres modèles	

## ACCESSOIRES

### ANGLE D'ENTRÉE ET DE SORTIE POUR LES RAMPES DES BASCULES HORS SOL

Le groupe de deux angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir des rampes d'entrée et sortie de la bascule.

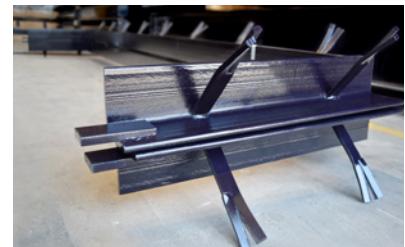
Description	Code #	SUPPL. GALVANISÉ	
		Code #	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3 m de largeur	160008	163101	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,3 m de largeur	163099	163102	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,5 m de largeur	163100	163103	



### ANGLE CORNIÈRE POUR LE POURTOUR DE FOSSE DES BASCULES ENCASTRÉES

Angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir la fosse des bascules encastrées.

Description	Code #	SUPPL. GALVANISÉ	
		Code #	
Pour pont bascules de 6 x 3 m	160001	163104	
Pour pont bascules de 8 x 3 m	160002	163105	
Pour pont bascules de 10 x 3 m	160003	163106	
Pour pont bascules de 12 x 3 m	160004	163107	
Pour pont bascules de 14 x 3 m	160005	163108	
Pour pont bascules de 16 x 3 m	160006	163109	
Pour pont bascules de 18 x 3 m	160007	163110	



### GUIDES ROUES POUR LES BASCULES HORS SOL

Guides roues en profil tubulaire pour guider le camion sur le pont. Pour des bascules installées hors sol sans poutre extérieure.  
Bascules possibles: BPPCE EVO, BPPSES EVO, BPCTH.

Description	Code #
6 m	160037
8 m	160038
10 m	160039
12 m	160040
14 m	160041
16 m	160042
18 m	160043



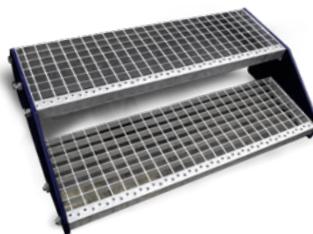
## ACCESOIRES

## ESCALIERS POUR BASCULE HORS SOL

POUR PONT BASCULES DE 300 MM D'HAUTEUR

**Caractéristiques:**

- » Structure avec deux échelons avec tôle larmée de 4/6 mm.
- » Versions peint ou galvanisé

**Description**

Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fixe	Peinte	160550
Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fixe	Galvanisée	163030
Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fixe	Peinte	160628
Pour BPPCE EVO et BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fixe	Galvanisée	163031
Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	Fixe	Peinte	160660
Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	Fixe	Galvanisée	-

**Installation****Finition****Code #**

## CONDUCTEURS EN CUIVRE POUR LES CAPTEURS DE PONT-BASCULE

Système de sécurité pour capteurs de pesage de pont-bascule

**Description**

Kit de pont bascule à 4 capteurs	160709
Kit de pont bascule à 6 capteurs	160710
Kit de pont bascule à 8 capteurs	160711
Kit de pont bascule à 10 capteurs	160713
Kit de pont bascule à 12 capteurs	160714
Conducteurs en cuivre pour capteurs (unité)	240110



## JOINT EN T

<i>Description</i>	<i>Code #</i>
Pour pont bascules de 6 x 3 m	160030
Pour pont bascules de 8 x 3 m	160031
Pour pont bascules de 10 x 3 m	160032
Pour pont bascules de 12 x 3 m	160033
Pour pont bascules de 14 x 3 m	160034
Pour pont bascules de 16 x 3 m	160209
Pour pont bascules de 18 x 3 m	160035
Pour l'entrée et la sortie des bascules en version hors sol	160036



## VIS D'ANCRAGE

Vis d'ancrage pour broche les ponts-bascules, plaques d'ancrage, escaliers, rampes et autres accessoires de pont-bascule.

<i>Description</i>	<i>Code #</i>
Vis d'ancrage pour broche (unité)	160712



## TOURNEVIS À FRAPPER CIRCULAIRE

PANASONIC

### PARFAIT POUR L'INSTALLATION DE BPPCE EVO ET BPPSE EVO

Tournevis à frapper avec renforcement d'infection facile à utiliser avec deux batteries (5.0Ah Li-ion battery). Avec valise pour le transport et stockage dans une fourgonnette.



<i>Description</i>	<i>Code #</i>
Tournevis à frapper circulaire Panasonic	160576

# AUTOMATICE

## DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

### Bien plus qu'un pont-bascule

« Chez Giropes, nous comprenons que le pesage est une fonction essentielle dans la plupart des secteurs, que ce soit pour garder le contrôle des matériaux, pour assurer la sécurité ou pour améliorer les processus de production, parmi de nombreuses autres fonctions. »

Pour cela, nous savons qu'une balance capable d'enregistrer le poids du véhicule n'est pas suffisante, mais qu'il faut une solution de pesage complète offrant autonomie, enregistrement et analyse de l'ensemble du processus.

C'est pourquoi, ces dernières années, Giropes a misé très fortement sur le développement d'indicateurs multifonctions, de terminaux de libre-service, de logiciels spécialisés et de nombreux autres produits qui permettent de compléter une installation en fonction des besoins de l'utilisateur.

Être capable d'offrir la solution idéale pour chaque situation est devenu une philosophie d'entreprise, élargissant la gamme de produits liés aux ponts-bascules

## **1 INDICATEUR POIDS**

SÉRIE GI430 - GI430D  
Indicateur GI430  
alphanumérique TFT inox avec ou sans imprimante.

SÉRIE GI650- GI650D  
Indicateur compact tactile et des fonctions multiples pour tout type d'industries de distribution, d'alimentation, chimiques et logistiques.

SÉRIE GI4XX  
Indicateur poids tare avec une mémoire jusqu'à 6 tlus (mémoire de tare) introduite manuellement. Possibilité d'imprimer les tickets jusqu'à 8 formats. Multiples langues.



## **2 RÉPÉTITEURS**

Répétiteur de poids LED d'haute contraste.



## **3 LOGiciel DE GESTION PONT BASCULES**

### **GESTRUCK & GESNET**

Logiciel de pesage pour le contrôle et la gestion de votre station de pesage.



## **4 BORNE POUR STATION INDÉPENDANTE**

### **LOGICIEL POUR BORNE**

Automatisation et contrôle des installations d'entrée et de sortie  
Multiples options pour automatiser les systèmes de pesage, l'identification automatique et la gestion de la circulation des véhicules grâce au contrôle d'accès.



## **5 DISPOSITIFS DE CONTRÔLE**

Éléments de contrôle d'accès et de sortie de la zone de pesage.



# GI650 & GI650D

## Indicateur compact avec écran tactile



Des fonctions multiples pour tout type d'industries de distribution, d'alimentation, chimiques et logistiques.



### TÉLÉCHARGEMENT DE DONÉES (EXPORTATION / IMPORTATION)

- » Système simple mais optimisé de chargement et de téléchargement de données qui permet de télécharger des données en csv, de les traiter en excel.
- » Suivre la structure permet la modification et la création de données telles que les produits, les tares, les descriptions, les clients, les fournisseurs, etc.



### GI650D POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

Remplacement ou changement d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL  
de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES  
ÉVÉNEMENTS ET DES  
ERREURS pour le groupe de  
capteurs ou pour chacun des  
capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION  
PRÉCISE par numéro de série  
unique, de chacun des capteurs  
installés.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL  
des compteurs internes de chacun  
des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS,  
qu'elles soient dues à un  
dysfonctionnement ou à une défaillance  
du câblage.

# CARACTÉRISTIQUES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Clavier numérique** QWERTY / AZERTY / QWERTZ

**Écran** Écran tactile 8"

**Modèles** Boîte en ABS (IP54 / IP65)

Version bureau

Support mural inclinable (en option)

**Boîte Acier inoxydable (IP68)**

Version bureau

Version mural

**Dimensions (mm)** Bureau: 242(w) x 226(p) x 126(h)

Mural: 272(w) x 164(p) x 212(h) max

**Dimensions de l'emballage (mm)** 418 (w) x 300(p) x 146 (h)

**Poids de l'emballage (kg)** 4,4

**Langues** espagnol, français, portugais, italien et italien

**Alimentation** 100-240 V AC, 50/60 Hz  
(préparé pour être adapté par le client à 12V DC)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650:

- » Convertisseur AD sigma-delta
- » Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et 2 x 10 000 en multigamme et multi intervalle
- » Classe III et IIII
- » Impédance minimale 29 ohm
- » Impédance maximale 1200 ohm

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650D:

- » Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et 2 x 10.000 en multigamme et multi intervalle
- » Classe III et IIII
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m
- » Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement digitales

## FIRMWARE PÈSE-CAMIONS

**Option de pesage** - Première pesée manuelle.  
Deuxième pesée manuelle.  
Pesée avec tare manuelle.  
Pesée unique avec tare mémorisée par immatriculation.

**Gestion des véhicules en transit** - Il est possible de gérer les camions en transit et les pesées en mémoire.

**Configuration des formats d'impression** - Permet de configurer les tickets de façon, rapide, simple et intuitive. Grâce à une interface graphique visuelle, vous pouvez sélectionner les champs souhaités et définir dans chaque typologie de ticket la configuration enregistrée dans l'appareil.

**Configuration d'étiquettes** - Le firmware vous permet de choisir entre trois types de tickets préconfigurés. Configuration du ticket depuis l'appareil lui-même (menu d'en-tête avec configuration d'en-tête et de pied de page).

**Gestion des codes dans la base de données** - Gestion des codes de fichier, un dossier de 2 000 codes peut être traité. Ce fichier est utilisé pour gérer 4 types de codes différents sous forme de tableau (par exemple client, matériel, source et destination). Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

**Gestion des codes libres** - Gestion de 4 codes libres de 6 caractères maximum en format texte qui ne seront pas stockés dans la base de données. Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

**Gestion des pesées** - Jusqu'à 2 700 pesées complètes peuvent être stockées en mémoire (téléchargeable via USB).

**Duplicata des tickets** - Il permet l'impression des tickets déjà enregistrés dans la base de données.

**Gestion de tares mémorisées par immatriculation.**

**Tare** - Introduction des tares manuelles. Pesée avec tares mémorisées.

\*Disponible firmware totalisateur

**GIROPS**)



**GI650**  
**GI650D**

**INDICATEUR AVEC  
ÉCRAN TACTILE**

**2 FIRMWARE  
DISPONIBLES**

**INDICATEUR  
HOMOLOGUÉ**

\*La capacité de stockage peut varier en fonction de l'utilisation de la mémoire de l'indicateur.

### »PORTS DE SÉRIE

- »USB (comprend le câble)
- »Ethernet
- »2x RS232

### »FIRMWARE DISPONIBLES

- »Totalisateur - Logistique (de série indicateur GI650 pour capteurs analogiques)
- »Pèse-Camions (optionnel en indicateur GI650 pour capteurs analogiques et FW dédié pour l'indicateur GI650D pour capteurs numériques)



PÈSE-CAMIONS

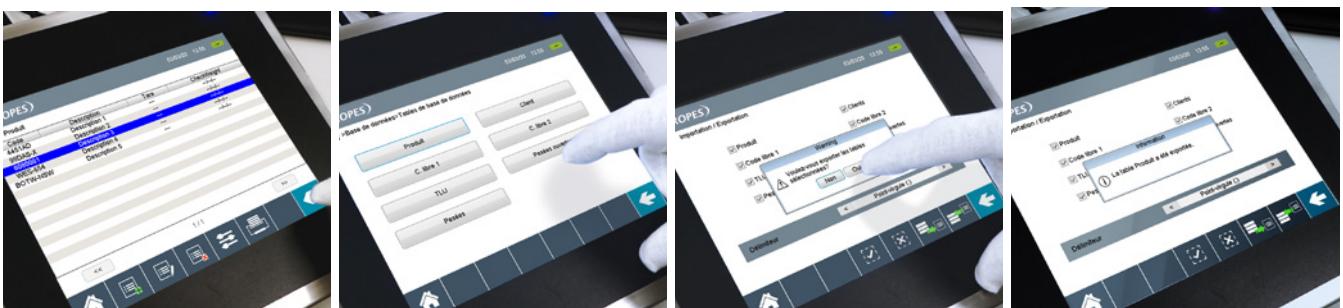


TOTALISATEUR

**Gm** **GIMANAGER**  
(Logiciel PC)

- » Recherche d'indicateurs connectés en réseau ou en port série
- » Téléchargement des mises à jour de firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes de firmware
- » Configuration des paramètres de l'indicateur (généraux, métrologiques et communications)

\* Téléchargement gratuit sur le web



## Références du modèle GI650

Description	Code #
Indicateur GI650i IP68 murale avec support inclinable	210195
Indicateur GI650i IP68 bureau	210196
Indicateur GI650 ABS IP65	210326
Indicateur GI650 ABS IP54	210327
<b>Firmware indicateur GI650</b>	
Totalisateur - Logistique	330001
Pèse-Camions	330002

**GI650  
GI650D**

## Références du modèle GI650D

Description	Code #
Indicateur GI650D IP68 murale avec support inclinable	210314
Indicateur GI650D IP68 bureau	210315
Indicateur GI650D ABS IP65	210330
Indicateur GI650D ABS IP54	210331
<b>Firmware indicateur GI650D</b>	
Pèse-Camions	330002

### SOURCE DE COURANT EN OPTION

Description	Code #
BS1363 (UK) - IP65 / IP68	220243
SEV1011 (CH) - IP65 / IP68	220244
Tipo B (USA) - IP65 / IP68	220245
BS1363 (UK) - IP54	220247
SEV1011 (CH) - IP54	220248
Tipo B (USA) - IP54	220249

### COMMUNICATIONS DE SÉRIE

RS232 x 2
Ethernet
USB (comprend le câble) - pour le chargement/téléchargement de données et clavier

## Optionnels

Description	Code #
Plaque communication – Wifi	220021-2
Mémoire Alibi	220008
Sortie RS485	220002
Batterie interne	-

\* Le WiFi en option désactive Ethernet. En version acier inoxydable, le dispositif offre un indice de protection IP66.

\*\* Batterie interne rechargeable qui fonctionne en cas de panne de courant

\*\*\* Sortie RS485 uniquement sur GI650 pour capteurs analogiques

## Accessoires

Description	Code #
Support mural inclinable GI650ABS	220254
Clavier Logitech K120 Business USB	580239
Câble Ethernet 1 m	580552
Câble Ethernet 2 m	580028
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
Imprimante LX-350*	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 100 mm	210256

\* L'imprimante LX-350 c'est seulement compatible avec le firmware pèse-camions

# GI430 & GI430D

Indicateur GI430 alphanumérique TFT inox avec ou sans imprimante.



Option disponible pour capteurs numériques.



PREMIÈRE PESÉE  
PREMIÈRE PESÉE  
MANUELLE



DEUXIÈME PESÉE  
DEUXIÈME PESÉE  
MANUELLE



PESÉE AVEC TARE  
PESÉE AVEC TARE  
MANUELLE



PESÉE UNIQUE  
AVEC TARE MÉMORISÉE PAR  
IMMATRICULATION



## GI430D POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES

INDICATEUR DE POIDS AVEC LOGICIEL PÈSE-CAMIONS POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES.  
INDICATEUR CONÇU ET FABRIqué PAR GIROPES CAPABLE DE SE CONNECTER À NOTRE CAPTEUR NUMÉRIQUE.

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION PRÉCISE, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL des comptes internes de chacun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.

# FONCTIONS

**Tara.** Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.

**Programmation date/heure**

**Configuration des formats d'impression.** Réimpression de billet.

**Gestion de codes d'archives.** On peut gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types de codes différents: par exemple client, matériel, provenance et destination. On peut saisir pour chaque type un nom spécifique.

**Gestion des pesées.** On peut mémoriser un maximum de 800 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).

**Gestion des tares mémorisées.**

**Gestión des véhicules en transit.** Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.

## TYPES DE PESÉES

- » Première pesée et première pesée manuelle.
- » Deuxième pesée et deuxième pesée manuelle
- » Pesée avec tare et tare manuelle
- » Pesée unique

Possibilité de protection de toutes les fonctions de configuration métrologique et de base de données via mot de passe

**GIROPE**



**GI430**  
**GI430D**

**LOGICIEL  
PÈSE-CAMIONS**

**INDICATEUR  
HOMOLOGUÉ**

# \*FONCTIONS de l'indicateur numérique

## FONCTIONS DU SYSTÈME NUMÉRIQUE

- » **Diagnostic individuel** de l'état de chacun des capteurs numériques.
- » **Indication des événements et des erreurs** pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- » **Distinction et identification précise**, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- » **Contrôle en temps réel** des comptes internes de chacun des capteurs.
- » **Contrôle rapide des erreurs**, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.
- » **Remplacement ou changement d'un capteur** sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage sur place.

# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES

**Clavier** Clavier alphanumérique téléphonique  
Clavier de fonctions directes

**Écran** Écran TFT de 320x240 pixels RGB

**Modèles** 2 conceptions: bureau et mural

**Finition** Acier inoxydable IP54  
Bureau: 352(w) x 119(p) x 208(h)max

**Dimensions** Mural: 385(w) x 170(p) x 226(h)max

**Dimensions emballage**  
(mm) 418(w) x 300(p) x 146(h)

**Poids emballage** 3 kg

**Langues** Espagnol, Anglais, Français et Italien

**Alimentation** Alimentation sur réseau : 100-240 V AC, 50/60 Hz

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- » Convertisseur sigma-delta ( $\Sigma-\Delta$ ) de 24 bits et bas bruit. Jusqu'à max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 14 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée de 350  $\Omega$ .
- » Impédance minimale du capteur: 25  $\Omega$ .



### 4500 PESÉES GESTION DES PESÉES

On peut mémoriser un maximum de 4500 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).



## RÉFÉRENCES du Modèle GI430

Description	Code #
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau	210217
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau avec imprimante	210218
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural	210221
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural avec imprimante	210222
<b>Firmware indicateur GI430</b>	
Firmware pèse-camions	-

## RÉFÉRENCES du Modèle GI430D

Description	Code #
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau	210291
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau avec imprimante	210289
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural	210290
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural avec imprimante	210288
<b>Firmware indicateur GI430D</b>	
Firmware pèse-camions	-

## SOURCE DE COURANT EN OPTION

Description	Code #
BS1363 (UK)	220247
SEV1011 (CH)	220248
Type B (USA)	220249

\* L'indicateur GI430D nécessite deux câbles d'alimentation, un pour l'indicateur et un pour l'alimentation des capteurs

## PORTS DE SÉRIE I/O

2x RS232*
Ethernet
USB (pour clavier externe)
*Dans la version avec imprimante un des ports RS232 sera annulé.

## Optionnels

Description	Code #
Plaque communication – Wifi	220021-3
Mémoire Alibi	220008

## Accessoires

Description	Code #
Clavier Logitech K120 Business USB	580239
Câble Ethernet 1 m	580552
Câble Ethernet 2 m	580028
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 100 mm	210256

## série GI4XX

### INDICATEURS

#### PLUS DE FONCTIONS ET D'OPTIONS

Giropes a développé un indicateur compact, ayant de vastes fonctions, et destiné à tous les types d'industrie, la distribution, l'alimentation, l'industrie chimico-pharmaceutique et la logistique.

#### POLYVALENT

Indicateur de poids d'haute précision et compact. Idéal pour les applications nécessitant un indicateur autonome avec la possibilité de l'équiper d'interfaces de communication pour la connexion à répétiteur de poids à distance, PC, PLC externe ou imprimante, entre autres accessoires.

#### PROTECTION ET FINITIONS

Hauter résistance et uniformité qui lui confèrent une plus grande durée de vie et une meilleure résistance au temps et aux températures. Trois degrés de protection disponibles en deux boîtiers afin de répondre aux normes de qualité et à l'indicateur de protection. Matériau résistant aux chocs et aux types de finition de protection IP afin de choisir en fonction des besoins. Boîtier noir avec fixation en acier inoxydable réversible pour colonne, mur ou table.

#### FONCTIONS PRINCIPALES



##### FONCTION RÉPÉTITEUR

Affichage du poids d'un autre appareil de pesage via RS232 jusqu'à 16 m. Option RS485 jusqu'à 1200 m (c'est nécessaire un additionnel dans les deux indicateurs)



##### COMPTAGE DE PIÈCES

Effectue le calcul des pièces chargées sur la plate-forme en fonction du poids moyen unitaire PMU programmé. Permet également le calcul du PMU en fonction des pièces chargées.



##### TOTALISATION

Permet la somme des poids cumulés dans la mémoire et affiche le nombre total de pesées.



##### CHECKWEIGHER

L'indicateur de poids GI400 est équipé d'un mode checkpeseur ou pas-de-problème. En gérant automatiquement jusqu'à 4 zones par limites de poids pour chacune d'entre elles. En sélectionnant le poids souhaité, nous pourrons choisir les limites inférieures et supérieures en pourcentage ou en valeur.



##### LIMITES

L'indicateur de poids GI400 est prêt à prendre en charge automatiquement jusqu'à 3 limites pour activer 4 relais via les enregistrements du poids pour chacune d'entre elles.

#### FONCTIONS OPTIONNEL



##### DOSAGE

L'équipement est prêt à doser automatiquement 1 produit à deux vitesses ou 2 produits à une vitesse, avec téléchargement.

Le poids de la valeur du produit volumineux ou produit 1 et la valeur du poids en vitesse lente (soit la valeur du petit produit) ou de la valeur du produit 2 peuvent être programmés pour chaque produit.

Une zone de déchargement qui définit le dosage final peut être programmée.

Lors du démarrage de l'équipement, placer la dernière formule travaillée, de sorte qu'il est possible de recommencer le travail quotidien.



**GIROPE**



## série **GI4XX**

### INDICATEURS

#### **GI400/GI400i - Poids tare**

Indicateur poids tare avec une mémoire jusqu'à 5 tares (mèmoire de tare) introduite Manuellement. Possibilité d'imprimer les tickets jusqu'à 8 formats. Multiples langues.

Description	Code #
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP54	210027
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP54 12V	210116
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP65	210028
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54	210030
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54 12V	210135
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP65	210031
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP68	210140



#### **GI410/GI410i - Poids Tare Numérique**

Indicateur de poids-tare numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédéfinies.

Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage).

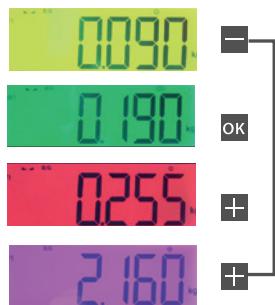
Saisie de détails de client par code, description ou prétaire. Possibilité d'effectuer des listes de pesées stockées en détail et des listes avec des filtres par item 1 et/ou item 2 et/ou date.

Description	Code #
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP54	210233
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP54 12V	210236
Indicateur numérique GI410 LED ABS IP65	210239
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP54	210119
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP54 12V	210136
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP65	210120
Indicateur numérique GI410i LED INOX IP68	210141

# série GI4XX

## INDICATEURS

Établir un objectif haut / bas et paramètres de la marge.



Avec signal visuel et alarme



### GI400/GI400i LCD- Poids Tare

Indicateur poids tare avec une mémoire jusqu'à 6 tlus (mémory de tare) introduite manuellement. Possibilité d'imprimer les tickets jusqu'à 8 formats. Multiples langues.

Description	Code #
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54	210216
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54 12V	210159
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP65	210154
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54	210162
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54 12V	210168
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP65	210163
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOXI IP68	210193



### GI410/GI410i LCD- Poids Tare numérique

Indicateur de poids-tare numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédefinies.

Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage).

Saisie de détails de client par code, description ou prétare. Possibilité d'effectuer des listes de pesées stockées en détail et des listes avec des filtres par item 1 et/ou item 2 et/ou date.

Description	Code #
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54	210242
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP65	210248
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP54	210171
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP54 12V	210177
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP65	210172
Indicateur numérique GI410i LCD INOX IP68	210213



## GI400/GI400i LCD- BAT LI-ION

Les mêmes fonctions poids-tare en un dispositif avec une batterie de Lithium incluse.

Description	Code #
Indicateur GI400 ABS LCD BAT LI ION IP65	210227
Indicateur GI400 INOX LCD BAT LI ION IP65	210228

## GI400i-GI410i EX

Le même poids à vide fonctionne dans un appareil certifié ATEX zone 2 et zone 22.

Description	Code #
Indicateur GI410i LCD IP68 ATEX	210266
Indicateur GI410i LCD IP68 ATEX 12V	210293
Indicateur GI400i LCD IP68 ATEX	210267
Indicateur GI400i LCD IP68 ATEX 12V	210294
Batterie externe Zone ATEX 2/22 Pack*	220039
Batterie externe supplémentaire Zone ATEX 2/22*	220041
Pack support mural colonne avec adaptateur colonne	220040

\*Dans le cas où vous souhaitez une batterie externe, il faudra la choisir au moment de passer la commande ainsi que le support. Disponible pour les indicateurs de 12V (l'option batterie externe annule l'alimentation au réseau 12V)



## série GI4XX

### INDICATEURS



## GI410i PRINT LCD

Indicateur numérique avec fonction de comptage des pièces et contrôle du poids.  
Imprimante thermique intégrée.



## OPTIONNEL

Code #	Description	ABS GI400-GI410	INOX GI400-GI410	BATTERIE INT. GI400 BAT LI-ION	GI410i PRINT
220001-0	Batterie interne (2,6 Ah). Tecnología Litio-ion (indicateurs ABS)			-	-
220001	Batterie interne (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion (indicateurs INOX)	-		-	-
220002	Sortie RS485				-
220003	Plaque supplémentaire 4/20mA	-		-	-
220004	Plaque supplémentaire 4/E 4/S relés (IP54-IP65)	-		-	-
220004-2	Plaque supplémentaire 4/E 4/S relés (IP68)	-		-	-
220005	Plaque communication - Ethernet	-		-	
220021-2	Plaque communication – Wifi			-	-
220008	Plaque supplémentaire mémoire ALIBI/DSD				
220243	Câble d'alimentation 100V-240VAC <b>IP65-68</b> BS1363 (UK)			-	-
220244	Câble d'alimentation 100V-240VAC <b>IP65-68</b> SEV1011 (CH)			-	-
220245	Câble d'alimentation 100V-240VAC <b>IP65-68</b> TYPE B (USA)			-	-
220247	Câble d'alimentation 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)			-	
220248	Câble d'alimentation 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)			-	
220249	Câble d'alimentation 100V-240VAC <b>IP54</b> TYPE B (USA)			-	
220251	Chargeur de batterie au lithium 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	-	-		-

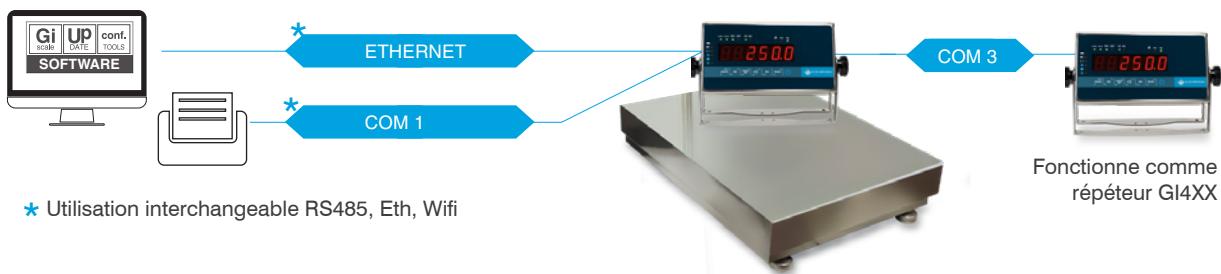
La version d'indicateur en acier inoxydable est disponible seulement avec 1 des optionnels 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exception de la protection IP68, dans ce cas est possible de choisir les deux.  
Le Wifi optionnel remplacera l'Ethernet.

# Série répétiteurs

## Fonctions de répéteur simples

COM1 / COM2 / Ethernet / Wifi

La fonction répéteur simple avec GI4XX permet la connectivité de 2 GI4XX pour répéter un poids émis par un appareil de pesée, en utilisant COM1, COM2, RS485, Ethernet ou Wifi. (Uniquement disponible avec tous les protocoles)



## Sum channels function

COM 1 / COM 2 / COM 3



### SCHÉMA 1

La fonction somme permet au répéteur de totaliser jusqu'à 3 poids via les entrées: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de série et affiche le résultat à l'écran.



### SCHÉMA 2

La fonction d'addition permet, dans le répéteur, d'ajouter jusqu'à 2 poids via les entrées : COM1 | COM2 | COM3 disponible en standard et envoyer le résultat à l'écran via l'entrée est libre de COM1 | COM2 et COM3.



## Répéteur simple indicateur

(GI4XX & GI400 R45)



Disponible avec GI400 R45



Utilisant l'équipement comme un répéteur d'un indicateur unique, il permet la mise à « 0 » du « T » et la tare d'un indicateur GI400. Permettant une grande agilité au niveau du workflow.

## GI400I LED

Display principal LED rouge de 7 segments et plus points avec 6 digits de 25 mm

\* L'indicateur GI400 peut être utilisé comme un répéteur via la sortie RS232 (jusqu'à 16 m).

Acquérant l'optionnel RS485 pour l'indicateur principal et pour l'indicateur utilisé comme le répéteur, c'est possible d'arriver jusqu'à une distance maximale de 1200 m.

### Description

Indicateur GI400i IP54

### # Code

210030



## OPTIONNELS

### Description

Sortie RS485

### # Code

220002

## GI400 R45

Répéteur de poids avec un LED rouge avec 6 digits de 45 mm.

Protection IP65.

Fonction Somme de canaux

Multi-protocole

Entrée

COM 1: RS232

COM 2: RS232

COM 3: RS485

Câble inclus (15 m)

\*Consulter les dimensions à la page 64

\*Consulter la protection IP et les connexions à la page 68



### Description

Indicateur poids-tare avec 6 digits de 45 mm

### # Code

210185

## GI400 R100

Répéteur de poids avec un LED rouge d'haute contraste avec 6 digits de 100 mm.

Capteur d'environnement lumineux

Protection IP65.

Fonction Somme de canaux

Multi-protocole

Entrée a

COM 1: RS232

COM 2: RS232

COM 3: RS485

(Câble de 15 m inclus)

\*Avec clavier interne pour la configuration

\*Consulter les dimensions à la page 64

\*Consulter la protection IP et les connexions à la page 68



### Description

Répéteurs de poids avec 6 digits de 100 mm

### # Code

210256

## OPTIONNELS

### Description

Plaque de communication - Ethernet

### # Code

220005

# ***GIROPES développe un logiciel pour un contrôle total***

Le logiciel GESTRUCK2 offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

## **EXPÉRIENCE**

afin d'améliorer les systèmes de pesage appliqués pour optimiser l'industrie.

## **TOTALMENT AUTONOME**

### **PONT BASCULES & BORNES**

Effectuer le processus de pesage de manière totalement autonome, en réalisant un contrôle exhaustif de l'entrée et de la sortie des matériaux sans avoir besoin d'un opérateur de balance.



## **“Logiciel de pesage de véhicules dans les usines industrielles et de déchets“**

*Application Android et web pour la gestion du logiciel décrit dessous:*

### **GESTRUCK 2**

Le logiciel GESTRUCK2 offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.



### **GESNET 2**

GesNet2 est la solution de Giropès Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-bascules dans les usines de résidus. Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage des véhicules.





# GESTRUCK

## GESTION DES OPERATIONS EN PONTS BASCULES

Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent registered et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.



GESTION DES ZONES  
DE STOCKAGE



CONNEXION  
AU SERVEUR CLOUD



Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

**Web & App**  
ANDROID APP ON  
Google play



*Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent registered et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.*



Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

- » Gestion des stocks
- » Gestion des zones de stockage
- » Analyse statistique

Prend en charge différentes architectures d'installation: depuis la plus simple avec un seul poste de travail aux installations de systèmes autonomes de gestion de pesage plus complexes.

#### **LOGICIEL PERSONNALISABLE**

» Avant tout, Gestruck est personnalisable dans de nombreux aspects comme les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution de rôles et les utilisateurs. Il offre même une personnalisation de tickets.

#### **DISPOSITIFS DE CONTRÔLE**

- » Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à la bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.
- » GesTruck2 est un système incrémental qui s'adapte aux besoins de chaque modèle commercial. Dispose de différentes versions qui vous permettent de grandir au même rythme que votre entreprise.

## **GESTRUCK SLIM | ONE | PRO**

### **GESTRUCKSLIM**

Version standard, monoutilisateur et monoposte. Pour des installations de jusqu'à deux bascules dans une zone de pesage.

### **GESTRUCKONE**

Version multisectoriel pour des installations de jusqu'à cinq bascules industriels, contrôle d'accès et présence. Installation dans un seul ordinateur.

### **GESTRUCKPRO**

Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des dispositifs mobiles. Installation en réseau.

#### **CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

	<b>SLIM</b>	<b>ONE</b>	<b>PRO/GESNET2</b>
Base de données	SQLite	MySQL (local)	MySQL
Nombre d'utilisateurs	1	5	indéterminés
Formats des tickets	2	5	indéterminés
Nombre de balances contrôlables	2	2 à 5, optionnels	indéterminés

## Licences

<i>Description</i>	<i>SLIM</i>	<i>ONE</i>	<i>PRO</i>
	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>	<i>Code #</i>
Licence PC bureau	280076	280077	280078
Licence additionnel	-	-	280085

### OPTIONNELS

<i>Description</i>	<i>Code #</i>
Contrat de Support et de Maintenance Annuel	-
*Soutien direct à la clientèle et actualisations (consulter).	
Installation de logiciel GESTRUCK dans l'usine de Giropes	280124
Mise en oeuvre système de base	280207
Mise en oeuvre système avec automatismes	280210
Prix heure SAT	110000 - 110001
Prix heure Support SW	280243
Personnalisation de ticket	280130
Développement protocole viseur client	280131
Développement de logiciel à mesure (prix/heure)	280214

## Modules

### MODULES POUR ÉTENDRE LES FONCTIONNALITÉS

<b>MODULES DE PERSONNALISATION</b>	<i>Code #</i>	<i>SLIM</i>	<i>ONE</i>	<i>PRO</i>
<b>Intégration d'un système erp</b>				
Permet l'intégration des systèmes ERP des tiers. (nécessite un étude préalable) - webservice-	280139	-		
<b>Développement du protocole du viseur au client</b>				
Pour les autres protocoles non inclus en série.	280131			
<b>Personnalisation de tickets de pesage</b>				
Formats sous commande	280130			

## Modules

### MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS/DE SORTIE ET DE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

<b>CONTRÔLE VISUEL</b>	<i>Code #</i>	<i>SLIM</i>	<i>ONE</i>	<i>PRO</i>
<b>SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL (seul GESTRUCK PRO)</b>				
Module caméra contextuelle CCTV	280115	-	-	

**DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL** voir la page122  
Set caméra CCTV

<b>GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES</b>	<i>Code #</i>	<i>SLIM</i>	<i>ONE</i>	<i>PRO</i>
<b>SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES (seul GESTRUCK PRO)</b>				
Module caméra ANPR/LPR (2 Caméras).	280651	-	-	
Lecture automatique des plaques d'immatriculation				
Module caméra ANPR/LPR (>2 Caméras).				
Lecture automatique des plaques d'immatriculation				
<b>Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation</b>				
*Consulter les spécifications et les prix				
Set caméra ANPR	280314	-	-	voir la page122

<b>BORNES LIBRE-SERVICE</b>	<i>Code #</i>	<i>SLIM</i>	<i>ONE</i>	<i>PRO</i>
<b>BORNES DE PESAGE LIBRE-SERVICE</b>				
Module de gestion des bornes de pesage libre-service Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.	280143	-		

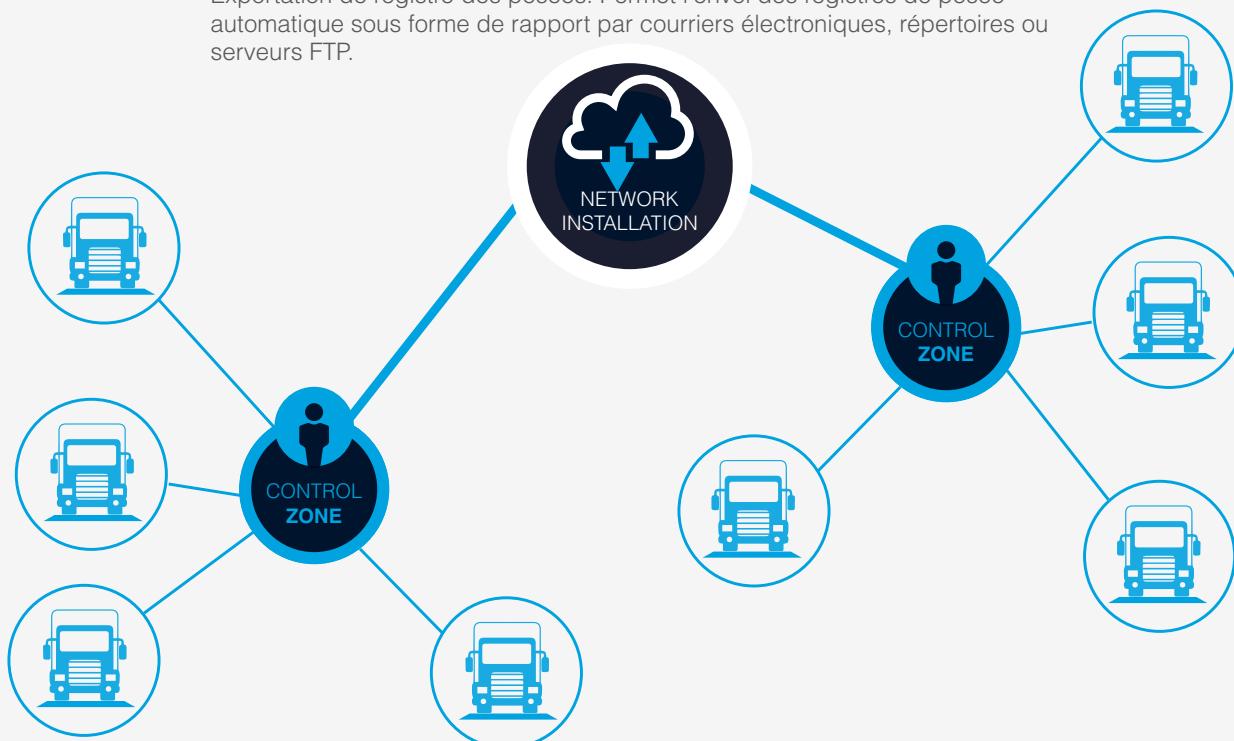
**Bornes libre-service disponibles.** Voir le section des bornes, page 110



# GESTRUCK PRO

*Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des dispositifs mobiles.  
Installation en réseau.*

Exportation de registre des pesées. Permet l'envoi des registres de pesée automatique sous forme de rapport par courriers électroniques, répertoires ou serveurs FTP.



## COMMUNICATIONS INTERNES ET EXTERNES

### ✓ Identification

Système d'authentification par cartes à radio-fréquences, documents avec code-barre ou QR code.

### ✓ Signature numérique

Module signature numérique. Registre numérique de la signature pour documentation. Tablette d'écriture \* (Il est indispensable d'en choisir ou d'en avoir une)

### ✓ Système de synchronisation de données

Tablette d'écriture \* (Il est indispensable d'en choisir ou d'en avoir une)

## CONTRÔLE LE FLUX

### ✓ Contrôle d'accès/sortie et de positionnement des véhicules

Module fcs/Pcs contrôle d'accès/sortie des véhicules

### Dispositifs disponibles pour système de accès/sortie et positionnement

\*Consulter les spécifications et les prix

DISPOSITIFS	Code #
Sémaphore rouge et vert 200 mm avec colonne galvanisé	-
Barrière peint avec boucle induction et photocellules. Mât: 4 m	280556
Télécommande Deux canaux 250k-Slimrp 433,92 Mhz	281030
Télécommande Deux canaux 250S-2RP 433,92 Mhz	281031
Télécommande Cuadricanal 250S-4RP 433,92 Mhz	281032

## MODULE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESTRUCK PRO

### ✓ Système de pesage par essieu

Module de pesage dynamique à baisse vitesse

Code #



Solution Web de  
GESTRUCK PRO

## SOLUTION DE GESTION CLOUD

Lié au *GesTruck2*  
ou à l'application,  
*GT2App* vous  
permettra un contrôle  
total des usines de  
recyclage.



Accès utilisateur



Access administrateur



Aperçu des  
statistiques



Télécharger les  
factures



Contrôle des différents  
centres de pesages



Affichage des stocks

Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc).

### ACCESS ADMINISTRATEUR

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

### ACCÈS UTILISATEUR

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures

### WEB & APP





Permet de saisir le pesée et de l'envoyer à Ges2Web.



Solution Web de GESTRUCK PRO



Recherche rapide de véhicules



Fonction peser

## offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.  
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne

Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.

### **DISPONIBLE DANS PLAY STORE POUR LES TABLETTES ET TÉLÉPHONES PORTABLES ANDROID.**

- » Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.  
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

### **OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE**

- » Recherche rapide d'utilisateurs et de véhicules.
- » Création de l'utilisateur dans la même recherche.
- » Fonction peser ou répartir les matériaux.

**WEB & APP**





# GESNET

## GÉREZ VOS PONTS-BASCULES

“Avec GesNet2, vous pourrez enregistrer et traiter, d'une manière rapide et efficace, le trafic dans ses ponts bascules.”



GESTION DES ZONES  
DE STOCKAGE



CONNEXION  
AU SERVEUR CLOUD



Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

WEB & APP





*GesNet2 est la solution de Giropes Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-bascules dans les usines de résidus.*

- » Elle prend en charge différentes architectures d'installation, de la plus simple (un seul poste de travail) aux installations de système autonomes de gestion de pesage plus complexes.
- » Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage des véhicules. Avec GesNet2, vous pourrez enregistrer et traiter, de manière rapide et efficace, le trafic dans ses ponts-bascules. Permet de disposer d'informations pertinentes pour les départements administratif, du contrôle des stocks, de gestion des zones de stockage ou d'analyses statistiques, entre autres.
- » Contrôle d'accès. Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatiques de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.



## Fonctions Spécifiques Gesnet2

### SYSTÈME DÉCENTRALISÉ

Permet le contrôle des différentes installations avec accès à distance. Option serveur cloud.

### SYSTÈME POINT PROPE

Identification d'utilisateur et classification des déchets du point propre. Opérateur d'installations de recyclage

### OPTION DE PESAGE DYNAMIQUE

Pour le pesage des véhicules en mouvement à vitesse réduite pour les bascules pèse essieux.

### TRAITEMENT ET CODIFICATION DES MATÉRIAUX

Valorisation et élimination des déchets.

### CONTRÔLE DE CHARGEMENT DES CONTENEURS

Identification du niveau de déchets stockés à l'intérieur du conteneur pour la gestion de sa collecte.

# Licences

<i>Description</i>	<i>Code #</i>
GESNET2 Licence	280072
Licence additionnel	280073
GESNET2WEB Plate-forme web*	280069
G2APP Application pour les dispositifs mobiles: tablettes et smartphones	280302
*GesNet2Web nécessite de maintenance et d'hébergement (consulter)	
Plate-forme GESNET CLOUD (prix annuel)	280070

<i>OPTIONNEL</i>	<i>Code #</i>
Contrat de Support et de Maintenance Annuel	-
*Soutien direct à la clientèle et actualisations (consulter).	
Installation de logiciel GESNET dans l'usine de Giropes	280124
Mise en oeuvre système de base	280207
Mise en oeuvre système avec automatismes	280210
Prix heure SAT	110000 - 110001
Prix heure Support SW	280243
Personnalisation de ticket	280130
Développement protocole viseur client	280131
Développement de logiciel à mesure (prix/heure)	280214

# Módulos

## PESAGE DYNAMIQUE

### MODULE DE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESNET

<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sistema de pesaje por ejes</i>	<i>Code #</i>
Modulo de pesaje dinamico a basse vitesse	-

# Módulos

## MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS/DE SORTIE ET DE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

### CONTRÔLE VISUEL

<i>SISTÈME DE CONTRÔLE VISUEL</i>	<i>Code #</i>
Module caméra contextuelle CCTV	280115
<i>DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SISTÈME DE CONTRÔLE VISUEL</i>	

Set caméra CCTV - voir la page 122

### GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES

<i>SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES</i>	<i>Code #</i>
Module caméra ANPR/LPR (2 Caméras).	
Lecture automatique des plaques d'immatriculation	280651
Module caméra ANPR/LPR (>2 Caméras).	
Lecture automatique des plaques d'immatriculation	-
<i>Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation</i>	
*Consulter les spécifications et les prix	
Set caméra ANPR	280314 voir la page 122

### BORNES LIBRE-SERVICE

<i>BORNES DE PESAGE LIBRE-SERVICE</i>	<i>Code #</i>
Module de gestion des bornes de pesage libre-service	
Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes.	
Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.	280143

*Bornes libre-service disponibles.* Voir la section des bornes, page 110



## SOLUTION DE GESTION CLOUD

Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc.).

Lié au GesNet2 ou à l'application, G2App vous permettra un contrôle total des usines de recyclage.



Solution WEB & APP  
GESNET2



### ACCÈS ADMINISTRATEUR

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

### ACCÈS UTILISATEUR

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures
- » Accès au système de bonifications

### BONUS RECYCLAGE

- » Fonctionnalité habilitée pour bonifier les utilisateurs en fonction des paramètres personnalisables.
- » Par jour, utilisateur, kilos de matériel livré, etc.
- » Bonification applicable en taux de déchets

### FACTURATION

- » Fonction activée pour déterminer excédents de recyclage.



Permet de saisir la pesée et de l'envoyer à GesNet2Web.

- » G2APP permet de saisir le pesée et de l'envoyer à GESNET2WEB.
- » Cette structure passant par l'application mobile et Internet représente la nouvelle génération transportable du GesNet2.
- » Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.
- » Disponible dans Play Store pour les tablettes et téléphones portables Android.

### offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données. Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

WEB & APP



# ***GIROPES développe des logiciels pour un contrôle complet***

Giropes, à travers sa marque Giropes Solutions, a développé une large gamme de terminaux libre-service pour compléter les stations de pesage, en proposant différents modèles selon les besoins de l'installation

## **PERSONNALISATION DU MODÈLE POUR ARRIVER À LA BONNE SOLUTION**

Giropes dispose de deux terminaux libre-service avec lecteur RFID inclus et différents modules en option parfaits pour gérer rapidement et efficacement l'entrée et la sortie de la station de pesage.

D'autre part, elle dispose également de deux terminaux avec écran tactile pour les installations qui nécessitent une plus grande interaction de l'utilisateur de la balance, pouvant gérer de manière intuitive les matériaux ou les véhicules qui entrent dans la station de pesage.

Enfin, nous disposons également d'une version de terminal de paiement, avec lecteur sans contact et fente pour insérer des cartes, permettant à l'utilisateur d'effectuer le paiement par carte ou par smartphone.



## “Logiciel & bornes

*Logiciel pour terminaux destiné à la gestion et au contrôle des accès aux usines industrielles*



Logiciel  
pour bornes  
**GST4**



Logiciel  
pour bornes  
**GST4**



Logiciel  
pour bornes  
**GST4**



Logiciel  
pour bornes  
**GST1-GST2**

### **G2 TERMINAL**

Pour effectuer le processus de pesage de camions de façon semi-autonome. Il demande l'interaction du conducteur, rendant la présence de l'opérateur de balance non nécessaire.

### **ECO TERMINAL**

Pesage dans des déchetteries, au fonctionnement semi-autonome, qui demande peu d'interaction de la part de l'opérateur.

### **G2 TERMINAL NW**

Pour effectuer le processus de pesage en poids net le plus facilement possible. Le système fonctionne de façon semi-autonome et peut fonctionner avec une légère interaction de la part d'un opérateur.

**G2**  
**terminal**

**eco**  
**terminal**

**G2nw**  
**terminal**

**GIROPS**  
www.giropes.com

### **G2 AUTOMATIC**

Entièrement autonome, chargé de peser sans interaction de la part d'un opérateur. Tous les dispositifs et modules qui interagissent avec le système de pesage sont contrôlés à travers ce logiciel.

**G2auto**  
**terminal**

# GST1

**LOGICIEL POUR BORNE****G2auto terminal**

entièrement automatique

**LOGICIEL PC MANAGEMENT**

*Petit terminal libre-service  
avec lecteur RFID intégré.*

**CARACTÉRISTIQUES**

- » Borne pour station indépendante avec lecteur RFID de cartes d'identification.
- » Kit d'installation en version acier et acier inoxydable..

**COMPREND**

- » Lecteur RFID/MFARE
- » Système gestionnaire de cartes
- » 2 boutons
- » 10 cartes RFID

**VERSIONS GST1**

- » Borne GST1 en acier peint
- » Borne GST1 en acier inoxydable

\* Vérifiez la version de borne requise

## BORNES & LICENCES

**BORNES**

Borne GST1 en acier peint

*Code #*

280348

Borne GST1 en acier inoxydable

280347

**COLONNE POUR BORNES**

Colonne pour bornes en acier inoxydable

*Code #*

280518

Colonne pour bornes en acier galvanisé

280574

**LICENCES**

Licence système embeded G2AUTOMATIC

*Code #*

280088

\*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).

**MODULES BORNES**

Module de gestion des bornes de pesage en libre service.

*Code #*

280143

Logiciel de bureau \*Consulter les spécifications, options et les prix.

-



*Borne pour station autonome avec module de paiement par carte ou smartphone.*

#### CARACTÉRISTIQUES

- » Borne pour station autonome avec module de paiement par carte ou smartphone.
- » Kit de montage en acier peint et en acier inoxydable.
- » Confort d'utilisation du transporteur
- » Module de paiement avec dispositif sans contact
- » Possibilité de réaliser le paiement par carte insérée, carte avec dispositif sans contact ou smartphone.
- » Petit clavier numérique avec écran LCD pour donner les instructions et gérer le paiement.

#### COMPREND

- » Lecteur sans contact
- » Lecteur pour insérer des cartes bancaires
- » Imprimante de tickets intégrée
- » Clavier avec écran LCD pour la gestion du paiement de la pesée
- » Visière

#### EN OPTION

- » Connexion 3G/4G

#### VERSIONS GST1

- » Borne GST-TPV en acier peint
- » Borne GST-TPV en acier inoxydable

\* Connexion Internet nécessaire pour son fonctionnement.

## BORNES & LICENCES

#### BORNES

	Code #
Borne GST-TPV en acier peint	280426
Borne GST-TPV en acier inoxydable	280595

#### COLONNE POUR BORNES

	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

#### LICENCES

	Code #
Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088

\*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).

#### MODULES BORNES

	Code #
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau *Consulter les spécifications, options et les prix.	-

Les programmes Gestruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigeant l'activation de ce module pour leur contrôle.

**GIROPES)**



## GST-TPV

#### LOGICIEL POUR BORNE

**G2auto terminal**

entièrement automatique

#### LOGICIEL PC MANAGEMENT



GESTRUCK



GESTNET

# GST2

**LOGICIEL POUR BORNE****G2auto terminal**

entièrement automatique

**LOGICIEL PC MANAGEMENT**

*Borne pour station indépendante avec lecteur RFID intégré et possibilité de modules optionnels.*

**COMPREND**

- » Lecteur RFID/MFARE
- » Système gestionnaire de cartes
- » 2 boutons
- » Écran LCD
- » Avec visière de protection en acier inoxydable
- » 10 cartes RFID

**EN OPTION**

- » interphone anti-vandale\*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D\*
- » Clavier alphanumérique ou numérique anti-vandale (boutons annule)\*
- » Imprimante thermique
- » Système EMBEDDED, Comprend ventilation (logiciel GESTRUCKPRO intégré)

**VERSIONS GST2**

- » Borne GST2 en acier peint
- » Borne GST2 en acier inoxydable

\*Centrale intérieure nécessaire: Centrale 3 canaux, 5 canaux ou 10 canaux.

\*Si vous choisissez le lecteur de codes-barres ou le clavier, il sera obligatoire l'optionnel Système Embedded.

# GST2

## RÉFÉRENCES

### BORNES

	Code #
Borne GST2 en acier peint avec RFID (version standard)	280571
Borne GST2 en acier inoxydable avec RFID (version standard)	280566

### CONFIGURATIONS AVEC OPTIONNELS

	<i>Imprimante</i>	<i>Caméra</i>	<i>Interphone</i>	Code #
GST2 <b>PEINT</b> + OPTION CONF. 1	*			280572
GST2 <b>PEINT</b> + OPTION CONF. 2		*		-
GST2 <b>PEINT</b> + OPTION CONF. 3	*		*	280573
GST2 <b>INOX</b> + OPTION CONF. 1	*			280567
GST2 <b>INOX</b> + OPTION CONF. 2		*		-
GST2 <b>INOX</b> + OPTION CONF. 3	*		*	280568

### COLONNE POUR BORNES

	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

### LICENCE

Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088
-------------------------------------	--------

\*Cela permet au borne GST2 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).

### MODULES BORNES

Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
--	--------

\*Consulter les spécifications, options et les prix.

### AUTRES OPTIONNELS

	Code #
Lecteur de codes-barres (nécessaire le système embeded)	-
Clavier alphanumérique anti-vandale	-
Communication 3G/4G	-
Carte RFID générique	280030

### CENTRALE DE CONTRÔLE

	Code #
Centrale pour interphone IP (SIP)	280183
Centrale pour caméra IP (SIP)	280328

Les programmes Gestreck2 et Gesnet2 peuvent être complétés avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.

**GIROPES**



## GST4

**LOGICIEL PC  
MANAGEMENT**



*Borne pour station indépendante avec lecteur RFID et écran tactile.*

### **COMPREND**

- » Écran tactile
- » Lecteur de cartes RFID, système gestionnaire de cartes
- » Avec visière de protection en acier inoxydable
- » 10 cartes RFID

### **EN OPTION**

- » Interphone\*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D\*
- » Imprimante thermique
- » Caméra
- » Communication 3G/4G

### **VERSIONS GST4**

- » Borne GST4 en acier peint
- » Borne GST4 en acier inoxydable

\*Centrale intérieure nécessaire: Centrale 3 canaux, 5 canaux ou 10 canaux.

## Logiciel pour bornes GST4

### **G2 terminal**

#### **G2 TERMINAL**

Logiciel tactile utilisé sur le terminal GST4 pour effectuer le processus de pesage de camions de façon semi-autonome. Il demande l'interaction du conducteur, rendant la présence de l'opérateur de balance non nécessaire. Le système ne requiert que les données nécessaires pour effectuer et enregistrer le pesage de matériaux, en optimisant au maximum le temps consacré au pesage.

### **G2nW terminal**

#### **G2 TERMINAL NW**

Logiciel tactile, utilisé sur les terminaux GST4, créé pour effectuer le processus de pesage en poids net le plus facilement possible. Le système fonctionne de façon semi-autonome et peut fonctionner avec une légère interaction de la part d'un opérateur ou du conducteur, selon les besoins du client et des permis et rôles attribués pour l'utilisation du terminal.

### **eco terminal**

#### **ECO TERMINAL**

Logiciel tactile, utilisé sur le terminal GST4 pour effectuer le processus de pesage dans des déchetteries, au fonctionnement semi-autonome, qui demande peu d'interaction de la part de l'opérateur afin de faciliter au maximum le processus de pesage. Le système ne requiert que les données nécessaires pour effectuer et enregistrer le pesage de matériaux, en optimisant au maximum le temps consacré au pesage.

# GST4

## RÉFÉRENCES

### BORNES

	Code #
Borne GST4 en acier peint et écran tactile (version standard)	280507
Borne GST4 en acier inoxydable avec écran tactile et RFID (version standard)	280513
Borne GST4 en acier inoxydable encastrée avec écran tactile et RFID	

### CONFIGURATIONS AVEC OPTIONNELS

	Imprimante	Interphone	Codes Barres	Code #
GST4 PEINT + OPTION CONF. 1	*			280508
GST4 PEINT + OPTION CONF. 2	*	*		280509
GST4 PEINT + OPTION CONF. 3	*	*	*	280510
GST4 PEINT + OPTION CONF. 4	*		*	280511
GST4 INOX + OPTION CONF. 1	*			280514
GST4 INOX + OPTION CONF. 2	*	*		280515
GST4 INOX + OPTION CONF. 3	*	*	*	280516
GST4 INOX + OPTION CONF. 4	*		*	280517

### COLONNE POUR BORNES

	Code #
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574

### LICENCE

Licence système intégré pour borne non-surveillée GST4	280089
--	--------

### MODULES BORNES

	Code #
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau	-

\*Consulter les spécifications, options et les prix.

### AUTRES OPTIONNELS (Vérifiez la disponibilité des options selon la borne)

	Code #
Caméra	-
Carte RFID générique	280030
Communication 3G / 4G	-

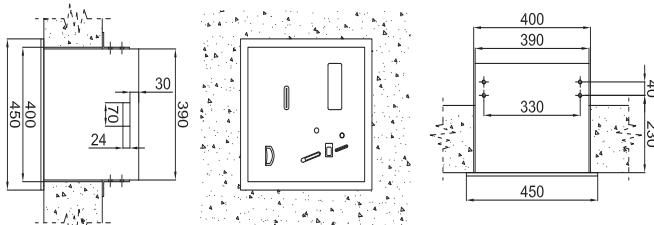
### CENTRALE DE CONTRÔLE

	Code #
Centrale pour interphone IP (SIP)	280183
Centrale pour caméra IP (SIP)	280328

\*Les bornes avec interphone IP nécessitent minimum une centrale.

\*Les bornes avec caméra nécessitent minimum une centrale.

## BORNE GI500SS MONNAYEUR



### FONCTIONS

» **MISE À ZÉRO.** Tare mémorisée. Test de visualización de poids. Programmation date/heure. Test de l'écran. Sélection de langue (espagnol, français, anglais et italien).

» **PESÉE GRATUITE (CONFIGURABLE)**  
L'équipement permet de visualiser le poids en bascule continuellement sur l'écran externe et d'effectuer billets de pesée en pressant le bouton de remboursement, sans avoir besoin introduire aucun montant.

» **TARIFS PROGRAMMABLES.** L'équipement dispose de 11 tarifs programmables, où on forme le prix que nous souhaitons que l'équipement sollicite pour un rang de poids déterminé.

» **IDENTIFICATION DU CLIENT.** On admet d'opérer par le biais du lecteur de boutons électroniques iButton, situé sur la façade frontale de l'équipement. Ces boutons doivent être inscrits dans la base de données du viseur et disposent de 3 modalités de crédit programmables: mensuel, crédit limite et sans charge.

» **TYPES DE PESÉE POUR CHAQUE CLIENT.**

- » pesée normale.
- » double pesée (entrée/sortie).
- » avec tare mémorisée.

» **LISTINGS DE LIQUIDATION.** Le listing de liquidation des opérations effectuées à travers ce qui est selector de monnaies montre pour chaque tarif

programmé, le Nom de pesées effectuées et le total en EURO correspondant. Il effectue finalement le total de toute la lourdes effectuées et le total de EURO introduits, en montrant l'intervalle de dates à auxquelles correspond la liquidation. Le listing de liquidation des clients correspond à ce qui est lourdes effectuées au moyen des boutons iButton. Ce listing peut être effectué de manière individuelle pour chaque client, ou effectuer bien un listing de l'état actuel de tous les clients mémorisés en indiquant les données suivantes:

- » nombre et nom des clients.
- » nombre des pesées réalisées.
- » état du bouton (activé désactivé).
- » crédit disponible ou total accumulé

### GESTION FEUX DE SIGNALISATION

On permet la gestion des feux de signalisation mis dans la sortie de la bascule pour indiquer la fin de la pesée et de la sortie de la bascule.

### DES OPTIONS D'IMPRESSION.

Impression de billet, impression de notes dans le billet, billet de copie. Inclure dans le billet "TVA inclus", "Import Exact". Programmation de la tête du billets. Impression données totaux.

### SECTION I/O

- » 1 sortie RS232/C pour envoyer des données à PC.
- » 1 sortie ETHERNET (en option).
- » 2 sorties optocoupleuses par gestion de feux/barrières.

### RÉFÉRENCES

#### Description

Indicateur alphanumérique monnayeur

### CARACTÉRISTIQUES

- » L'indicateur GI500SS est un indicateur poids de self-service pour bascules publiques jusqu'à 60 tonnes dans lesquelles on requiert de conditionner le billet de la pesée au paiement d'un montant préétabli.
- » 3000 divisions homologuées CE-M.
- » Jusqu'à 10000 divisions hors métrologie légales, 4000 divisions hors métrologie légales multi échelon.
- » Écran LCD alphanumérique de 4 lignes de 20 caractères par ligne. Rétroéclairé.
- » Connexion de clavier PC standard. Très utile quand il sera nécessaire d'introduire des caractères alphanumériques dans la configuration (têtes de billet, noms de clients...).
- » Ils sont permis jusqu'à un maximum de 8 capteurs de chargement reliées en parallèle à l'entrée de la bascule.
- » Alimentation par connexion à réseau 220 VAC.
- » Selector de monnaies. L'équipement incorpore un selector de monnaies capable de reconnaître les suivantes monnaies de cours légal: 0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,50 / 1 / 2 €.
- » Bouton acceptation et restitution. Pour récupérer les monnaies introduites, dans le cas de vouloir annuler l'opération. Dans le cas d'erreur "bascule hors de Zéro" il permet d'effectuer le Zéro de la bascule.
- » Viseur externe et interne. Il dispose clavier et de viseur interne pour effectuer la configuration des différentes fonctions.
- » Imprimante thermique d'autocutter. Permet d'effectuer billets et l'impression de listings. Le seul maintien requis est la substitution du petit pain de rôle, il n'a pas besoin de changement d'encre.
- » Lecteur de boutons iButton. Pour l'identification de clients. Chaque bouton dispose d'un numéro de série unique ce qui permet à l'équipement d'avoir une base de données de clients où on enregistre nom, code, nom de pesées, crédit disponible/total accumulé, forme de paiement, type de de lourde, dernière pesée (date, heure et poids) et tare du véhicule.

# DISPOSITIFS

*ENTRÉE ET SORTIE PONT BASCULES*



« Automatisation et contrôle  
des installations entrantes et  
sortantes.

De multiples options  
d'automatisation pour  
les systèmes de pesage,  
l'identification automatique et  
la gestion du trafic de véhicules  
par le contrôle d'accès. »

**DISPOSITIFS****SÉMAPHORE**

Feu de signalisation LED vert-rouge qui avertit le conducteur de l'autorisation d'entrer et/ou de sortir de la station de pesage.

*Description**Code #*

Feu vert-rouge 12/200 avec colonne galvanisée de 3 m

280135

**BARRIÈRES AUTOMATIQUES**

Les barrières automatiques rapides sont la solution idéale pour contrôler l'entrée et la sortie des véhicules dans la station de pesage.

*Descrizione**Codice #*

Barriera pinta con bobine inductive e photocellula. Coul: 4 m.

280556

télécommande Deux canaux 250k-Slimrp 433,92 Mhz

281030

télécommande Deux canaux 250S-2RP 433,92 Mhz

281031

télécommande Cuadricalan 250S-4RP 433,92 Mhz

281032

**CÁMERAS DE CONTRÔLE**

Caméras de haute précision pour la reconnaissance de plaques d'immatriculation sur les voies rapides, avec une utilisation spécifique aux agents de circulation et les contrôles de l'accès. Des caméras de reconnaissance et des caméras de contrôle sont disponibles, en fonction des nécessités de l'installation.

*Descripción**Code #*

Ensemble caméra CCTV

281045

Ensemble caméra CCTV Vision panoramique

280634

Ensemble caméra ANPR

280640

Ensemble caméra Vision thermique

280653

Ensemble caméra ANPR Intégrée (Hikvision)\*

281043

\* Caméras pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation via le module en option.

## DISPOSITIFS

### BOUCLES D'INDUCTION

Elle permet de détecter la présence de véhicules au moyen d'un câble inductif enterré dans le sol (câble non inclus).



#### Description

Détecteur de boucle inductive à un seul canal

#### Code #

280558

### RIDEAU INFRAROUGE

Dans le cadre d'un système de pesage, les dispositifs photoélectriques infrarouges permettent d'avoir un contrôle du positionnement du camion sur le pont-bascule.



#### Description

Ensemble positionnement du véhicule sur la bascule

#### Code #

280298

Colonne pour cellules photoélectriques

-

Dispositif photoélectrique à infrarouge (ensemble 2 unités : émetteur et récepteur)

-

\*Panneau de contrôle nécessaire à l'installation de ces dispositifs.

---

## **CONDITIONS DE GARANTIE RMA MAILING PUBLICITAIRE ET INFORMATIF**

---

*Les prix sont PVP (impôts et transport non compris).*

# CONDITIONS DE GARANTIE:

Giropes SL garantit ses produits, achetés par un canal autorisé, par rapport à des défauts de matériaux ou de fabrication pour une période de deux ans à compter de la date d'expédition, conformément à la législation en vigueur, sauf indication contraire dans le contrat ou dans l'acceptation de la commande.

- Sont exclus de la garantie les dommages ou l'usure causés par l'utilisation normale du matériel, par un entretien ou une conservation inadéquate, un mauvais entreposage ou une mauvaise manipulation, des modifications apportées sans le consentement écrit de Giropes, et en général pour des causes qui ne sont pas imputables à Giropes.
- Sont exclus de la garantie les accessoires tels que la batterie, l'adaptateur, la tête de puissance, etc.
- Les réparations seront effectuées dans les installations de Giropes. Les démontages, les emballages, les transport, les douanes, les taxes, dérivés de l'expédition de matériel aux installations de Giropes et sa remise ultérieure seront à la charge du client. Le client doit envoyer le matériel à travers le système RMA dont dispose Giropes. Dans ce cas, ne sera pas accepté aucune livraison à des port dûs.
- Giropes peut se mettre d'accord avec le client pour réparer ou remplacer des pièces Défectueuses dans les installations du client. Dans ce cas, les frais liés au transfert du personnel du service technique seront à la charge du client.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, dans les 45 jours après la livraison, sera effectué le remplacement du produit (il ne s'applique pas dans le cas des ponts-bascules, pése trains, pése essieux et autres produits de grande capacité). Le client devrait réclamer via le formulaire RMA et

retourner le matériel avec tout l'emballage en parfait état. Giropes se réserve le droit de demander des images et/ou vidéos pour l'évaluation de chaque cas et son approbation. Giropes sera le responsable d'organiser le transport pour recueillir la marchandise. Giropes se réserve le droit d'encaisser le produit et le transport si le produit a été manipulé ou si l'emballage est en mauvais état.

- En cas de remplacement, la période de garantie n'est pas renouvelée, mais la période de garantie restante du produit original est prise en compte et réactivée.
- Giropes ne sera pas responsable des réparations effectuées par des tiers.
- La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du matériel fourni. Toutefois, la pièce réparée ou remplacée disposera d'une période de garantie de deux ans à partir de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectuée (pour la durée de la réparation, le calcul de la période de deux ans est suspendu).
- Giropes ne sera responsable en aucune façon des dommages indirects et/ou consécutifs pouvant survenir comme conséquence de la fourniture.
- Le client est responsable de l'élimination des éléments fournis par Giropes, conformément aux règlements applicables pour son propre compte et responsabilité.

## GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRANSPORT:

- Les clients qui reçoivent la marchandise dans l'État Espagnol, disposent de 24h à partir du moment de la réception pour communiquer à Giropes d'éventuelles anomalies sur la marchandise reçue pouvant être liées au transport, lorsque nous avons nous-même recruté le service de transport. Si une telle notification ne se fait pas au cours de cette période, Giropes n'assumera aucun coût de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Cette période sera de 7 jours si la réception est réalisée dans les autres pays de l'Union Européenne. Cette période est différente en fonction de la législation des pays.
- Nous vous rappelons que quand vous signez le bon de livraison, vous avez l'espace

"Annotation de réserve" pour spécifier si le matériel présente un dommage comme coups, ruptures ou autres dommages qui puissent affecter le produit et ne puissent pas être apprécié sans ouvrir le paquet. Nous vous conseillons de compléter avec vos observations le bon de livraison avant de le signer. Tous nos équipes disposent du Certificat CE et du manuel d'utilisation à disposition de nos clients.

- Rappelez-vous que, en tant que fournisseurs, Giropes S.L. n'inclut pas la garantie des dommages pour transport, donc si c'est pas spécifié dans les "entrées de réservation" il ne pourra pas être réclamé au transporteur.



## GARANTIE



## RETRAIT DU PRODUIT ÉLECTRONIQUE USAGÉ PRÉSENTANT LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LORS DE L'ACHAT

- GIROPES, S.L. est inscrite au registre des équipements électriques et électroniques du Ministère de l'Industrie, du Tourisme et du Commerce (RII-AEE) sous le numéro 7322.
- GIROPES, S.L. offre au client, lors de la livraison du produit acheté, la possibilité de retirer un produit électrique et/ou électronique usagé ayant les mêmes caractéristiques que celui vendu.

# RMA

## RMA

Giropes et ses produits Baxtran disposent d'un service RMA (Autorisation de Retour de Matériel) avec le but d'améliorer les gestions de dévolution et réparation des produits et donner un meilleur service après-vente.

Notre service technique ne réalise aucune action avec le matériel retourné au moins qu'il soit géré à travers du système RMA.

Si vous ne connaissez pas notre système RMA, vous pouvez vous connecter sur le site d'internet et suivre les indications.

<https://www.giropes.com/fr/rma/>

### ÉTAPE 1

**Entrez sur le site de Giropes et entrez dans la partie RMA:**

[www.giropes.com](http://www.giropes.com)



### ÉTAPE 2

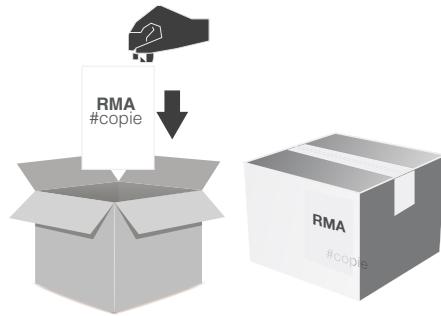
- Remplissez le formulaire pour la pétition du numéro rma;
- <https://www.giropes.com/fr/rma/>
- Au maximum de 24 heures, Giropes répondra avec un numéro de rma et un format d'étiquette.



### ÉTAPE 3

**Retour du matériel à Giropes:**

- Une copie du document RMA doit être dedans le paquet.
- Le matériel doit être envoyé à Giropes à ports payés à l'adresse indiquée sur l'étiquette, et une copie du RMA, celle-ci doit être placée dans un endroit visible de l'emballage.



### ÉTAPE 4

- **Résolution du retour du matériel:**

- Une fois reçu le matériel, Giropes va réparer ou vérifier les problèmes notifiés. Une fois résolue l'incidence Giropes enverrait le matériel réparé, frais de port à charge du client.

# CONDITIONS DE VENTE

## CONDITIONS DE VENTE

En conformité avec les conditions générales de vente de Giropes SL, nos clients sont introduits à notre base de données. Pour cette raison vous recevezz courriers électroniques avec les offres de nos produits et les nouveautés. Si vous souhaitez annuler ce service, s'il vous plaît, contactez avec nous. En plus, vous avez la possibilité aussi de vous désinscrire à chaque courrier électronique que vous recevez de Giropes SL et leurs marques.

### **NOTES RELATIVES AU CATALOGUE:**

- L'information des produits, les prix et les références ont été révisé pour assurer la maximale correction et actualisation. Cependant, nous ne pouvons pas garantir que n'ait pas aucune erreur dans la description, dans les prix ou que le produit soit toujours disponible.
- Les prix sont valables sauf erreur typographique ou jusqu'à la modification de ce document. S'il vous plaît, consultez avec Giropes SL pour connaître toujours la dernière révision du catalogue, les prix courants et sa disponibilité au moment de réaliser la commande.
- De la même manière, nous vous informons que les images de ce catalogue et de notre site d'internet ne supposent pas aucun engagement contractuel. Giropes offre dans cette publication et sur le site d'internet les produits qui sont disponibles et les qui sont prévus de pouvoir être distribués au moment de réaliser le document. Toutefois, selon les circonstances nous pouvons offrir produits alternatifs ou changements de design.

### **PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE:**

- La vente et la livraison des équipements, logiciels ou services de Giropes SL et ses marques au client, ne représente aucune transfert de droits de propriété, brevets, copyrights", droits de la marque, technologies, design, spécifications, plans ou d'autre propriété intellectuelle incorporée directe ou indirectement aux équipements et logiciels.

### **CONDITIONS DE PAIEMENT**

- Tous les prix sont sans TVA. Tout impôt indirect sur les ventes est à la charge de l'acheteur. Le coût de transport n'est pas inclus.
- En général, la forme de paiement c'est une transfert dans un période de 30 jours depuis la date de émission de la facture. Les formes de paiement doivent être formalisées par écrit avec la acceptation de Giropes SL.
- Réduction pour paiement rapide : 2%, à condition que le remplacement soit réalisé dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. Une facture standard sera éditée au moment de l'expédition des marchandises, si nous recevons le paiement dans le délai indiqué, nous appliquerons une réduction de 2% sur le montant de la facture.
- Toute réclamation ou objection ne donne pas droit à l'acheteur de reporter ou de suspendre les paiements.

### **COMANDES**

- Le client doit demander tous les produits toujours avec une communication écrite. N'est pas valable aucune commande qui n'est pas acceptée par Giropes SL.

### **RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ**

- Par la présente clause le Client cède à Giropes SL la réserve de propriété des équipements livrés jusqu'à le paiement effectif de ces mêmes et dans les conditions établies.

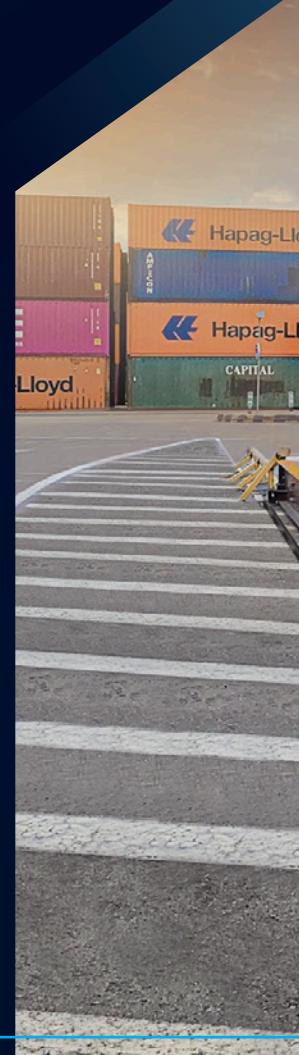








# GIROPES



# Pont Bascules 2024



www.giropes.com | LinkedIn:giropes-si | giropes@giropes.com  
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3  
17469 VILAMALLA(Girona) SPAIN  
T(34) 972 527 212