

giropes

CATALOGUE 2026

PONTS-BASCULES

30 YEARS
1996-2026

giropes.com

FR | V 26.3

giropes

giropes



giropes



INDEX

PONTES-BASCULES

PONTES-BASCULES SÉRIE EVO

BPPSE EVO	7
BPPSES EVO	9
BPPSE EVO XC	11
BPPSES EVO XC	12
BPPCE EVO	13
BPPCE EVO XC	16
BPPCE EVO D	17
ACCESSOIRES SÉRIE EVO	19

PONTES-BASCULES SÉRIE INDUSTRIELLE

BPGSH	20
BPSMH/BPSMH-BV	21
BPBSH	22
BPCTH	24
BPCTH Encastrée	26
BPCTH LW	27
BPTSE	28
BPGSM	29
BPGMO	31
BPGEM	32
BPBSM	33
BPBEM	34

AUTRES BASCULES (selon application)

B8C PÈSE VANS	36
BPGEM PÈSE CONTENEURS	37
CWS 40-20 PÈSE CONTENEURS	38
BPXL PÈSE DUMPERS	39
BPPEM PÈSE ESSIEUX	41
PÈSE TRAINS	43

ACCESSOIRES

Rampes métalliques	44
Système de câblage	45
Simulateur de cellules	46
Câbles	46
Supplément de nivellement	46
Tête pour bascules	46
Angles	47
Guide de roulement	47
Escaliers	48
Tresses de cuivre	48
Caoutchoucs "T"	49
Vis d'ancrage	49
Tournevis à choc	49
Cuvelages et plaques d'ancrage	50

CERTIFICATIONS

CE D'USINE	54
ENAC	55
POIDS	56
DIMINUTION DES PRIX	57

CAPTEURS DE CHARGE

G8R	59
G8RD	60
G8RD DUAL	61
GIP	62
GIPD	63
C16	64

INDICATEURS

GI650 / GI650D	66
GI450 / GI450D	68
GI430 / GI430D	70
SÉRIE 4XX	72
P16	76
R45	79

LOGICIEL

GESTRUCK	81
GESTRUCK PRO	83
GES2 WEB/APP	84
GESNET	86
GESNET WEB	88

AUTOMATISATIONS

GST1 MINI	91
GST-TPV	92
GST1 PLUS	93
GST2	94
GST4	96
GI500SS	98

DISPOSITIFS

FEU DE SIGNALISATION	100
BOUCLE INDUCTIVE	100
PHOTODISPOSITIF INFRAROUGE	100
BARRIÈRES AUTOMATIQUES	101
CAMÉRAS DE CONTRÔLE	101

INSTALLATIONS

Typologie des installations	102
-----------------------------	-----

GARANTIE

RMA	105
-----	-----

CONDITIONS DE VENTE

	106
--	-----

BPPSE/ BPPSES EVO

LARGEUR
3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACITÉ
30 - 100 t

MIXTE
UNIDIRECTIONNELLE OU OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)
Régime d'utilisation : ÉLEVÉ
INSTALLATION : ENCASTRÉE OU HORS-SOL
Consultez la section de accessoires pour plus d'options.

**Deux solutions pour
s'adapter à l'utilisation
et à l'environnement.**



→ BPPSE EVO

Version bétonnée en usine. Cette version est livrée avec le béton déjà coulé en usine, ce qui permet d'économiser les coûts de montage et de séchage de la bascule, et de commencer à peser le jour même de l'installation.

→ BPPSES EVO

Version avec coffrage métallique. Cette version est livrée avec un coffrage métallique soudé à la plateforme pour le coulage du béton.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	300 mm
Rampes d'accès	Pour balances hors-sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant bleu RAL 5004 Trappes d'accès et/ou RAL1004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée
Installation	Hors-sol ou encastrée

CELLULES DE CHARGE

Cellules	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteurs optionnels	Capteurs de charge pour balances de 60 t » Modèle G8R de 20 t Capteurs de charge pour balances de 30 t » Modèle G8R de 20 t Pour modèles BPPSES EVO de 80-100 t » Modèle G8R de 30 t

STRUCTURE

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

- » Modules avec profils IPE-240 et IPE-140.
- » Têtes avec mains courantes de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée de 8 mm sur les trappes et tôles centrales.

Pour balances de 100 t (BPPSE EVO) :

- » Modules avec profils IPE-270 et IPE-160.
- » Têtes avec mains courantes de 12 mm d'épaisseur.
- » Tôle larmée de 8 mm sur les trappes et tôles centrales.

MODULES

BPPSE EVO (3 mètres)

- » Construite par modules combinant : 5,6 x 1,5 m et 3,6 x 1,5 m.

BPPSE EVO (3,3 mètres)

- » Construite par modules combinant : 5,6 x 1,5 m et 3,6 x 1,5 m.
- » Avec tôle centrale de 300 mm.

BPPSE EVO (3,5 mètres)

- » Construite par modules combinant : 5,6 x 1,5 m et 3,6 x 1,5 m.
- » Avec tôle centrale de 500 mm.

BPPSE EVO XC (3 mètres)

- » Construite avec modules de : 1,35 m ou 1,25 m (largeur) x 5,6 m et/ou 3,6 m (longueur).
- » Avec tôle centrale de 300 ou 500 mm (selon la largeur des modules).

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

Pour modèles BPPSE EVO

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500, 1650 mm ou 1750 mm de largeur.

Pour modèles BPPSES EVO

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques, de 1000 ou 1500 mm de largeur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : finition galvanisée résistante à la corrosion qui réduit la maintenance et prolonge la durée de vie.

BÉTONNÉE EN USINE

Version bétonnée en usine. Cette variante est livrée avec le béton déjà coulé et durci sur les plateformes, ce qui réduit considérablement les temps d'installation. Elle permet de commencer à peser le jour même du montage, optimisant les ressources et évitant les attentes sur le chantier.

BPPSE EVO

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	150557	160420
30	8	6	300	150558	160421
30	10	6	300	150559	160422
60	12	6	300	150560	160423
60	14	8	300	150561	160424
60	16	8	300	150562	160425
60	18	8	300	150563	160426
60	20	10	300	150564	160427
60	21	10	300	150565	160428
60	22	10	300	150566	160429
60	24	10	300	150567	160430
60	26	12	300	150568	160431

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
60	6	4	300	150956	165091
60	8	6	300	150957	165092
60	10	6	300	150958	165093
80	12	6	300	150959	165094
80	14	8	300	150907	160496
80	16	8	300	150908	160497
80	18	8	300	150909	160498
80	20	10	300	150910	160499
80	21	10	300	150960	160500
80	22	10	300	150911	160501
80	24	10	300	150912	160502
80	26	12	300	150961	160503

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
100	14	8	300	151235	160496
100	16	8	300	151236	160497
100	18	8	300	151237	160498
100	20	10	300	151238	160499
100	21	10	300	151239	160500
100	22	10	300	151240	160501
100	24	10	300	151241	160502
100	26	12	300	151242	160503

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

BPPSE EVO

AVEC TÔLE CENTRALE

Ces modèles intègrent une tôle centrale vissée qui couvre l'espace entre les plateformes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de cellules de charge contre l'entrée de déchets et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les tâches d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'opérativité quotidienne.

Capacité 30-60 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
30	6	4	300	150581			160432		150605	160444
30	8	6	300	150582			160433		150606	160445
30	10	6	300	150583			160434		150607	160446
60	12	6	300	150584			160435		150608	160447
60	14	8	300	150585			160436		150609	160448
60	16	8	300	150586			160437		150610	160449
60	18	8	300	150587			160438		150611	160450
60	20	10	300	150588			160439		150612	160451
60	21	10	300	150589			160440		150613	160452
60	22	10	300	150590			160441		150614	160453
60	24	10	300	150591			160442		150615	160454
60	26	12	300	150592			160443		150616	160455

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
60	6	4	300	151159			163234		151165	165103
60	8	6	300	151160			163235		151166	165104
60	10	6	300	151161			163236		151167	165105
80	12	6	300	151162			163237		151168	165106
80	14	8	300	150913			163238		150919	165107
80	16	8	300	150914			163239		150920	165108
80	18	8	300	150915			163240		150921	165109
80	20	10	300	150916			163241		150922	165110
80	21	10	300	151163			163242		151169	165111
80	22	10	300	150917			163243		150923	165112
80	24	10	300	150918			163244		150924	165113
80	26	12	300	151164			163245		151170	165114

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
100	14	8	300	151219			165123		151227	165131
100	16	8	300	151220			165124		151228	165132
100	18	8	300	151221			165125		151229	165133
100	20	10	300	151222			165126		151230	165134
100	21	10	300	151223			165127		151231	165135
100	22	10	300	151224			165128		151232	165136
100	24	10	300	151225			165129		151233	165137
100	26	12	300	151226			165130		151234	165138

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

OPTIONS

Description	Code
Béton spécial pour bascule BPPSE EVO 14 x 3	168202
Béton spécial pour bascule BPPSE EVO 16 x 3	168203
Béton spécial pour bascule BPPSE EVO 18 x 3	168204

BÉTONNÉE IN SITU

Version à bétonner in situ. La structure métallique est fournie prête pour le coulage du béton sur le lieu d'installation, permettant de s'adapter à l'environnement spécifique. Idéal pour les projets où l'on souhaite utiliser le personnel et les matériaux locaux.

BPPSES EVO

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	150545	160420
30	8	6	300	150546	160421
30	10	6	300	150547	160422
60	12	6	300	150548	160423
60	14	8	300	150549	160424
60	16	8	300	150550	160425
60	18	8	300	150551	160426
60	20	10	300	150552	160427
60	21	10	300	150553	160428
60	22	10	300	150554	160429
60	24	10	300	150555	160430
60	26	12	300	150556	160431

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
60	6	4	300	150944	165091
60	8	6	300	150945	165092
60	10	6	300	150946	165093
80	12	6	300	150947	165094
80	14	8	300	150948	160496
80	16	8	300	150949	160497
80	18	8	300	150950	160498
80	20	10	300	150951	160499
80	21	10	300	150952	160500
80	22	10	300	150953	160501
80	24	10	300	150954	160502
80	26	12	300	150955	160503

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (sans tôle centrale)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
100	14	8	300	150643	160496
100	16	8	300	150644	160497
100	18	8	300	150645	160498
100	20	10	300	150646	160499
100	21	10	300	150647	160500
100	22	10	300	150648	160501
100	24	10	300	150649	160502
100	26	12	300	150650	160503

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

BPPSES EVO

AVEC TÔLE CENTRALE

Ces modèles intègrent une tôle centrale vissée qui couvre l'espace entre les plateformes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de cellules de charge contre l'entrée de déchets et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les tâches d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'opérativité quotidienne.

Capacité 30-60 t

					SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code			Code		
30	6	4	300	150569		160432		150593		160444
30	8	6	300	150570		160433		150594		160445
30	10	6	300	150571		160434		150595		160446
60	12	6	300	150572		160435		150596		160447
60	14	8	300	150573		160436		150597		160448
60	16	8	300	150574		160437		150598		160449
60	18	8	300	150575		160438		150599		160450
60	20	10	300	150576		160439		150600		160451
60	21	10	300	150577		160440		150601		160452
60	22	10	300	150578		160441		150602		160453
60	24	10	300	150579		160442		150603		160454
60	26	12	300	150580		160443		150604		160455

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

					SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code			Code		
60	6	4	300	151187		163234		151199		165103
60	8	6	300	151188		163235		151200		165104
60	10	6	300	151189		163236		151201		165105
80	12	6	300	151190		163237		151202		165106
80	14	8	300	151191		163238		151203		165107
80	16	8	300	151192		163239		151204		165108
80	18	8	300	151193		163240		151205		165109
80	20	10	300	151194		163241		151206		165110
80	21	10	300	151195		163242		151207		165111
80	22	10	300	151196		163243		151208		165112
80	24	10	300	151197		163244		151209		165113
80	26	12	300	151198		163245		151210		165114

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

					SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3,3 m (avec tôle centrale)			3,5 m (avec tôle centrale)		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code			Code		
100	14	8	300	151211		165123		151153		165131
100	16	8	300	151212		165124		151154		165132
100	18	8	300	151213		165125		150869		165133
100	20	10	300	151214		165126		151155		165134
100	21	10	300	151215		165127		150868		165135
100	22	10	300	151216		165128		151156		165136
100	24	10	300	151217		165129		151157		165137
100	26	12	300	151218		165130		151158		165138

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

BPPSE EVO XC

BASCULES DE 3 M AVEC TÔLE CENTRALE

Variante avec tôle centrale pour bascules de 3 mètres de largeur. Bétonnée en usine.

Contrairement aux modèles standards, qui ne permettent pas d'incorporer ce couvercle, la version XC redessine les modules latéraux pour accueillir une tôle centrale de 300 ou 500 mm. Cela facilite le passage continu des véhicules, protège les cellules de charge de la saleté et améliore l'accès pour la maintenance, sans augmenter la largeur totale de la bascule.

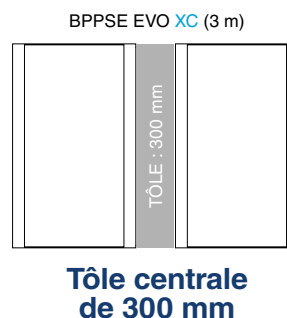
BPPSE EVO XC

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 300 mm)					
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151070	163172
30	8	6	300	151071	163173
30	10	6	300	151072	163174
60	12	6	300	151073	163175
60	14	8	300	151074	163176
60	16	8	300	151075	163177
60	18	8	300	151076	163178
60	20	10	300	151077	163179
60	21	10	300	151078	163180
60	22	10	300	151079	163181
60	24	10	300	151080	163182
60	26	12	300	151081	163183

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

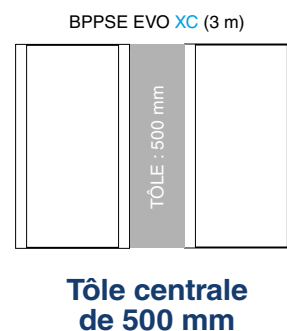


Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 500 mm)					
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151018	163186
30	8	6	300	151019	163187
30	10	6	300	151020	163188
60	12	6	300	151021	163189
60	14	8	300	151022	163190
60	16	8	300	151023	163191
60	18	8	300	151014	163192
60	20	10	300	151025	163193
60	21	10	300	151026	163194
60	22	10	300	151027	163195
60	24	10	300	151028	163196
60	26	12	300	151029	163197

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

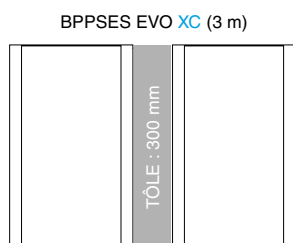


BPPSES EVO XC

BPPSES EVO XC

BÉTONNÉES IN SITU

Version à bétonner in situ, livrée avec la structure métallique prête pour le coulage du béton sur le lieu d'installation.



**Tôle centrale
de 300 mm**

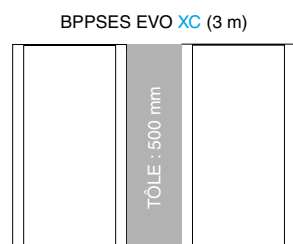
Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 300 mm)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151082	163172
30	8	6	300	151083	163173
30	10	6	300	151084	163174
60	12	6	300	151085	163175
60	14	8	300	151086	163176
60	16	8	300	151087	163177
60	18	8	300	151088	163178
60	20	10	300	151089	163179
60	21	10	300	151090	163180
60	22	10	300	151091	163181
60	24	10	300	151092	163182
60	26	12	300	151093	163183

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage.
Note 3 : ancrages de fixation inclus.



**Tôle centrale
de 500 mm**

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 500 mm)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151030	163206
30	8	6	300	151031	163207
30	10	6	300	151032	163208
60	12	6	300	151033	163209
60	14	8	300	151034	163210
60	16	8	300	151035	163211
60	18	8	300	151036	163212
60	20	10	300	151037	163213
60	21	10	300	151038	163214
60	22	10	300	151039	163215
60	24	10	300	151040	163216
60	26	12	300	151041	163217

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage.
Note 3 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour ponts-bascules de 30, 60 et 80 t : version 300 mm avec plaques d'ancrage sur site ou avec cuvelage Pour ponts-bascules de 100 t : 350 mm
Surface et épaisseur de roulement	Pour ponts-bascules de 30, 60 et 80 t : tôle larmée 6/8 mm et lisse de 8 mm au niveau du registre Pour ponts-bascules de 100 t : tôle larmée 8/10 mm et lisse de 10 mm au niveau du registre
Rampes d'accès	Ponts-bascules en installation hors-sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant RAL 5004 Couverts de registre RAL1004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée

CELLULES DE PESÉE

Cellules	Analogiques, modèle G8R. 4000 d OIML R60 classe C Protection IP69K
-----------------	---

STRUCTURE

Capacités 30-60-80 t

- » Modules avec profils IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- » Têtes avec main courante :
 - » Pour ponts-bascules d'une capacité de 30-60 t : 12 mm d'épaisseur.
 - » Pour ponts-bascules d'une capacité de 60-80 t : 15 mm d'épaisseur.

Capacités 100 t

- » Modules avec profils IPE-270, IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtes avec main courante de 20 mm d'épaisseur.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500, 1650 ou 1750 mm de largeur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

**BPPCE
EVO**

LARGEUR
3 - 3,30 - 3,50 m

CAPACITÉ
30 - 100 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE OU
OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE OU HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options

**Exigence d'utilisation,
agilité au transport. La
recherche et l'évolution
continues ont abouti à
ce design modulaire, qui
facilite le transport et
l'installation.**



BPPCE EVO

EVO MÉTALLIQUE

Elle offre une structure robuste et entièrement métallique, idéale pour des environnements industriels à usage intensif. Grâce à son design modulaire, elle permet un montage rapide et un entretien facile dans le temps.

Capacité 30-60 t

Capacité 30-60 t					SUPPL. GALVANISÉ		Surface : tôle lisse 10 mm		
					3 m (sans tôle centrale)				
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code	
30	6	4	300	150428		160163		-	
30	8	6	300	150429		160164		-	
30	10	6	300	150430		160165		-	
60	12	6	300	150431		160166		-	
60	14	8	300	150410		160167		151244	
60	16	8	300	150411		160168		151245	
60	18	8	300	150408		160169		151246	
60	20	10	300	150446		160170		-	
60	21	10	300	150432		160171		-	
60	22	10	300	150433		160172		-	
60	24	10	300	150434		160173		-	
60	26	12	300	150435		160174		-	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

Capacité 60-80 t					SUPPL. GALVANISÉ			Surface : tôle lisse 10 mm	
					3 m (sans tôle centrale)				
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code	
60	6	4	300	150436		165091		-	
60	8	6	300	150437		165092		-	
60	10	6	300	150438		165093		-	
80	12	6	300	150439		165094		-	
80	14	8	300	150412		165095		151247	
80	16	8	300	150394		165096		151248	
80	18	8	300	150413		165097		151249	
80	20	10	300	150447		165098		-	
80	21	10	300	150440		165099		-	
80	22	10	300	150441		165100		-	
80	24	10	300	150442		165101		-	
80	26	12	300	150443		165102		-	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

					SUPPL. GALVANISÉ	
					3 m (sans tôle centrale)	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code
100	14	8	350	150457		160376
100	16	8	350	150458		160377
100	18	8	350	150459		160378
100	20	10	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. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

AVEC TÔLE CENTRALE

Ces modèles intègrent une tôle centrale vissée qui couvre l'espace entre les plateformes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de cellules de pesée contre l'entrée de résidus et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les tâches d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'opérativité quotidienne.

BPPCE EVO

Capacité 30-60 t

				SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
				3,3 m (avec tôle centrale)				3,5 m (avec tôle centrale)			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code		Code	
30	6	4	300	150474		160468		150498		160480	
30	8	6	300	150475		160469		150499		160481	
30	10	6	300	150476		160470		150500		160482	
60	12	6	300	150477		160471		150501		160483	
60	14	8	300	150478		160472		150502		160484	
60	16	8	300	150479		160473		150503		160485	
60	18	8	300	150480		160474		150504		160486	
60	20	10	300	150481		160475		150505		160487	
60	21	10	300	150482		160476		150506		160488	
60	22	10	300	150483		160477		150507		160489	
60	24	10	300	150484		160478		150508		160490	
60	26	12	300	150485		160479		150509		160491	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 60-80 t

				SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
				3,3 m (avec tôle centrale)				3,5 m (avec tôle centrale)			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code		Code	
60	6	4	300	150486		160505		150510		160517	
60	8	6	300	150487		160506		150511		160518	
60	10	6	300	150488		160507		150512		160519	
80	12	6	300	150489		160508		150513		160520	
80	14	8	300	150490		160509		150514		160521	
80	16	8	300	150491		160510		150515		160522	
80	18	8	300	150492		160511		150516		160523	
80	20	10	300	150493		160512		150517		160524	
80	21	10	300	150494		160513		150518		160525	
80	22	10	300	150495		160514		150519		160526	
80	24	10	300	150496		160515		150520		160527	
80	26	12	300	150497		160516		150521		160528	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 100 t

				SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
				3,3 m (avec tôle centrale)				3,5 m (avec tôle centrale)			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code		Code	
100	14	8	350	151171		165075		151179		165083	
100	16	8	350	151172		165076		151180		165084	
100	18	8	350	151173		165077		151181		165085	
100	20	10	350	151174		165078		151182		165086	
100	21	10	350	151175		165079		151183		165087	
100	22	10	350	151176		165080		151184		165088	
100	24	10	350	151177		165081		151185		165089	
100	26	12	350	151178		165082		151186		165090	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

BPPCE EVO XC

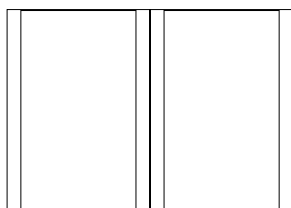
BPPCE EVO XC

BASCULES DE 3 M AVEC TÔLE CENTRALE

Ces modèles intègrent une tôle centrale vissée qui couvre l'espace entre les plateformes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de cellules de pesée contre l'entrée de résidus et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les tâches d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'opérativité quotidienne.

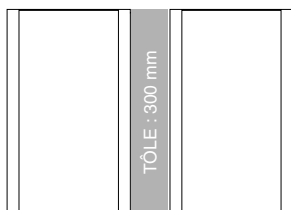
Comme nouveauté, la série EVO XC est introduite, dotant notre pont-basculé de 3 mètres d'une tôle centrale de 300 ou 500 mm, ajoutant les avantages des ponts-basculés plus larges à notre modèle le plus étroit.

BPPCE EVO (3 m)

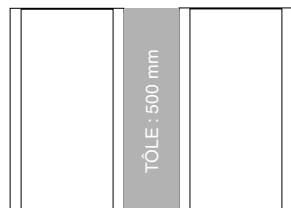


NOUVEAUTÉS

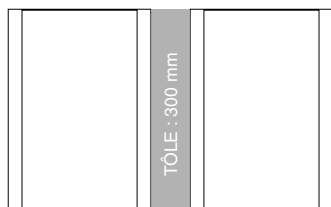
BPPCE EVO XC (3 m)



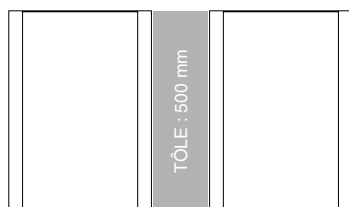
BPPCE EVO XC (3 m)



BPPCE EVO (3,3 m)



BPPCE EVO (3,5 m)



Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 300 mm)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151140	165058
30	8	6	300	151141	165059
30	10	6	300	151142	165060
60	6	4	300	151143	165061
60	8	6	300	151144	165062
60	10	6	300	151145	165063
60	12	6	300	151146	165064
60	14	8	300	151129	165065
60	16	8	300	151128	165067
60	18	8	300	151127	165068
60	20	10	300	151148	165069
60	21	10	300	151149	165070
60	22	10	300	151150	165071
60	24	10	300	151151	165072
60	26	12	300	151152	165073

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

3 m (couloir de 500 mm)

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151281	163218
30	8	6	300	151282	163219
30	10	6	300	151283	163220
60	12	6	300	151284	163221
60	14	8	300	151285	168243
60	16	8	300	151286	168244
60	18	8	300	151287	168245
60	20	10	300	151288	168246
60	21	10	300	151289	168247
60	22	10	300	151290	168248
60	24	10	300	151291	168249
60	26	12	300	151292	168250

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

AVEC TÔLE CENTRALE

Ces modèles intègrent une tôle centrale vissée qui couvre l'espace entre les plateformes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de cellules de pesée contre l'entrée de résidus et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les tâches d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'opérativité quotidienne.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour ponts-basculés de 30, 60 et 80 t : version 300 mm avec plaques d'ancrage sur site ou avec cuvelage
Surface et épaisseur de roulement	Pour ponts-basculés de 30, 60 et 80 t : tôle larmée 6/8 mm et lisse de 8 mm au niveau du registre
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004 Couvercles de registre entrée/sortie couleur jaune RAL 1004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée

CELLULES DE PESÉE

Cellules	Analogiques, modèle G8R. 4000 d OIML R60 classe C Protection IP69K
-----------------	---

STRUCTURE

Capacités 30 - 60 t

- » Modules avec profils IPE-240, IPE-200 et IPE-180.
- » Têtes avec main courante :
- » Pour ponts-basculés d'une capacité de 30 - 60 t : 12 mm d'épaisseur.

Capacité 80 t

- » Modules avec profils IPE-240, IPE-220 et IPE-200.
- » Têtes avec main courante :
- » Pour ponts-basculés d'une capacité de 60 - 80 t : 15 mm d'épaisseur.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules GIP/GIPD.
- » Cellules C16.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie.
- » Cuvelages.
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000 mm de largeur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

**BPPCE
EVO D**

**LARGEUR
3 m**

**CAPACITÉ
30 - 80 t**

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

*Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.*

**Exigence d'utilisation
et de transport agile.
L'évolution modulaire
renforcée, conçue pour
des applications hors sol
et sans travaux de génie
civil.**



Finition de série

BPPCE EVO D

Capacité 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

					3 m		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code	
30	6	4	300	150801		160733	
30	8	6	300	150802		160734	
30	10	6	300	150803		160735	
60	6	4	300	150814		160746	
60	8	6	300	150815		160747	
60	10	6	300	150816		160748	
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. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 80 t

SUPPL. GALVANISÉ

					3 m		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code	
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. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

ACCESSOIRES

giropes

ET COMPLÉMENTS PRINCIPAUX POUR LA SÉRIE EVO

Câblage

Les câbles nécessaires à l'installation du pont-bascule sont détaillés dans la section correspondante.

Complétez et personnalisez

SUPPL. GALVANISÉ

Description	Code	Code
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025	-
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098	-
Escaliers fixes pour balances hors sol BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escaliers fixes peints pour balances hors sol BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques : 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) balances de 30, 60, 80 t et 3 m	160084	160062
Rampes métalliques : 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) balances de 30, 60, 80 t et 3 m	160085	160061
Rampes métalliques : 1650 mm (4 modules de 3000 x 1650 mm) balances de 30, 60, 80 t et 3,3 m	160161	160262
Rampes métalliques : 1750 mm (4 modules de 3000 x 1750 mm) balances de 30, 60, 80 t et 3,3 m	160162	160263
Rampes métalliques : 1000 mm (4 modules de 3000 x 1000 mm) pour balances 100 t et 3 m	160086	160328
Rampes métalliques : 1500 mm (4 modules de 3000 x 1500 mm) pour balances 100 t et 3 m	160088	160329

CUVELAGE SIMPLE

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code	Code	Code	Code	Code
Cuvelage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec cellules montées en usine - cuvelage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément galvanisé - cuvelage simple	160054	160055	160056	168254	168255

GRAND CUVELAGE

Jusqu'à 80 t de capacité

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES				
	4	6	8	10	12
	Code	Code	Code	Code	Code
Grand cuvelage	160016	160017	160018	168256	168257
Grand cuvelage	160112	160113	160114	168258	168259
Grand cuvelage	160057	160058	160059	168260	168261

Note : Veuillez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 t

PLAQUES D'ANCRAGE

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES			
	1	4	6	8
	Code	Code	Code	Code
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

BPGSH

LARGEUR
3 - 3,3 m

CAPACITÉ
30 - 60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**Densité de treillis.
Treillis renforcé pour une
plus grande résistance à
l'usure.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur	Surface de roulement 305 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée
Coffrage	Avec plastique
Le treillis	Il est fourni avec la balance
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60		
Cellules	4 cellules G8R de 20 t	6 cellules G8R de 25 t	8 cellules G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculer, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculer à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (basculer hors-sol).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques, de 1000, 1500 ou 1650 mm de largeur (pour réf. de 3,3 m).

FINITIONS

- » Peinture spéciale : poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

Capacité 30-60 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
					3 m			3,3 m		
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 références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	BPSMH 310 mm BPSMH-BV 475 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée
Coffrage	Avec plastique
Le treillis	Il est fourni avec la balance
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de charge pour balances de 8 cellules : modèle G8R de 25 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (basculés hors-sol).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000 mm de longueur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

BPSMH/ BPSMH-BV

LARGEUR

3 - 3,3 - 3,5 m

CAPACITÉ

60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**2 versions BPSMH et
BPSMH-BV.
Une structure conçue
pour résister, sans
travaux de génie civil.**



Capacité 60 t

			SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
			BPSMH				BPSMH-BV			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code	Hauteur (mm)	Code		Code
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		-	-	-		-
3,3 m	60	14	310	150697		160584	475	150706		160593
	60	16	310	150698		160585	475	150707		160594
	60	18	310	150699		160586	475	150708		160595
3,5 m	60	14	310	150700		160587	475	150709		160596
	60	16	310	150701		160588	475	150710		160597
	60	18	310	150702		160589	475	150711		160598

BPBSH

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

60 - 100 t

MIXTE

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

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



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour ponts-bascules de 60 t : 340 mm Pour ponts-bascules de 80 t : 370 mm Pour ponts-bascules de 100 t : 400 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Le treillis	Fournie avec la bascule
Transport de la bascule	Les ponts-bascules de 14, 16 et 17,5 m de longueur peuvent être expédiés dans un conteneur 20' Open Top Pour le pont-basculé de 18 m de longueur, un conteneur 40' Open Top est nécessaire
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de pesée pour ponts-bascules à 8 cellules : Modèle G8R de 20 t Modèle G8R de 30 t Modèle G8R de 40 t

STRUCTURE

- Poutres longitudinales :
- » Pour ponts-bascules de **60 t** : IPE-400
 - » Pour ponts-bascules de **80 t** : IPE-450
 - » Pour ponts-bascules de **100 t** : IPE-500
 - » Coffrage en plastique

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Cuvelages (pour ponts-bascules à 4, 6 et 8 cellules).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000 mm ou 1500 mm de longueur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.



BPBSH

Capacité 60 t

					3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	
60	14	8	340	150006	
60	16	8	340	150009	
60	17,5	8	340	150267	
60	18	8	340	150012	

Remarque : les références n'incluent pas l'indicateur. Remarque 2 : les références n'incluent pas la couche de béton de la plateforme.

Capacité 80-100 t

					SUPPL. GALVANISÉ		
					3 m		
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		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 références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

BPCTH

LARGEUR

3,3 m

CAPACITÉ

30 - 100 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

Hors-sol, robuste et résistante.
La BPCTH dispose d'un treillis à haute résistance pour supporter une utilisation continue avec des charges élevées.



→ BPCTH hors-sol

Balances en béton avec une surface de roulement de 3,30 m de large, conçues pour une installation hors-sol et une utilisation unidirectionnelle. La structure se compose d'un cadre en profilés métalliques qui est monté et bétonné à l'emplacement final de la bascule, obtenant une largeur finale de 3,30 m. Le cadre intègre tout le treillis nécessaire pour le bétonnage.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Ponts-bascules de 30-60 t : 340 mm Ponts-bascules de 80 t : 370 mm Ponts-bascules de 100 t : 400 mm
Surface de roulement	Complètement plane, sans poutres latérales comme guide
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Coffrage	Avec plastique
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de pesée pour ponts-bascules à 4, 6 et 8 cellules : Modèle G8R de 20 t

STRUCTURE

Composée	3 modules en béton dans un cadre IPE : Pour ponts-bascules de 30-60 t : IPE-270 Pour ponts-bascules de 80 t : IPE-300 Pour ponts-bascules de 100 t : IPE-330
Barres REA	Ø 20 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres
Treillis	Double couche inférieure de 150 × 150 × Ø 10 mm et une couche supérieure de 150 × 150 × Ø 5 mm <i>Note 1: les barres REA Ø 20 mm et le treillis sont inclus dans notre fourniture</i> <i>Note 2: le treillis de la bascule est fourni avec la bascule</i>

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules GIP/GIPD.
- » Cellules C16.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Guides de roulement pour orienter le véhicule.
- » Rampes métalliques de 1500 ou 1650 mm.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.



BPCTH

Capacité 30-60 t

						SUPPL. GALVANISÉ	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		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 références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

Capacité 80-100 t

						SUPPL. GALVANISÉ	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		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 références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

BPCTH

ENCASTRÉE

LARGEUR
3,3 m

CAPACITÉ
30 - 60 t

MIXTE OU
BÉTONNÉE (in situ)

OMNIDIRECTIONNELLE OU
UNIDIRECTIONNEL (2 sens)

2 VERSIONS :
- COFFRAGE RÉCUPÉRABLE
- TÔLE COLLABORANTE
(Permet le bétonnage in situ)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**La possibilité de la
bascule encastrée
permet au client de
retirer la tôle pendant le
processus de montage.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	360 mm
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Coffrage	Avec plastique
Installation	Encastrée

CELLULES DE CHARGE

Modèle Inoxydable. 4000 d OIML R60. Protection IP69K

STRUCTURE

Composée Poutres longitudinales de profil IPE 270. Modules transversaux de 500 mm de large, avec profils IPE 240. Tôle lisse amovible de 10 mm d'épaisseur

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-bascule à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Plaques d'ancrage.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

Capacité 30-60 t

			SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
			COFFRAGE RÉCUPÉRABLE				TÔLE COLLABORANTE			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		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 références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	340 mm
Surface de roulement	Complètement plane, sans poutres latérales comme guide
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de charge pour balances de 4, 6 et 8 cellules : Modèle G8R de 20 t

STRUCTURE

Composition	3 modules en béton. Cadre IPE 270
Barres REA	Ø 16 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres
Treillis	150 x 150 x Ø 10 mm Note 1 : les barres REA Ø 20 mm et le treillis sont inclus dans notre fourniture Note 2 : le treillis de la bascule est fourni avec la bascule
Coffrage	Avec plastique

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculer, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculer à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Guides de roulement pour orienter le véhicule.
- » Rampes métalliques de 1650 mm de longueur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

**BPCTH
LW**

**LARGEUR
3,3 m**

**CAPACITÉ
60 t**

MIXTE

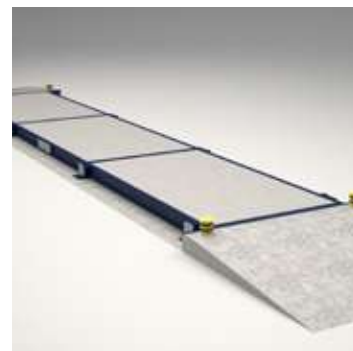
UNIDIRECTIONNELLE

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

*Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.*

Pour véhicules de plus petite taille. Optimisation des ressources lors de la création du treillis pour son utilisation avec des véhicules de plus petite taille.



Capacité 60 t

SUPPL. GALVANISÉ

				3,3 m			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code	
60	14	8	340	150712		160599	
60	16	8	340	150713		160600	
60	18	8	340	150714		160601	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les références n'incluent pas le bétonnage. Note 3 : ancrages de fixation inclus.

BPTSE

LARGEUR
3 - 3,3 m

CAPACITÉ
30 - 60 t

MIXTE OU
BÉTONNÉE HA-30
(en usine)

UNIDIRECTIONNELLE OU
OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE

Conçue avec une tôle centrale
pour accéder à l'intérieur

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**Avec tôle centrale
pour accéder à
l'intérieur. Bascule
pour camions mixte
avec une tôle centrale
amovible facilitant
ainsi le nettoyage de
la fosse. Idéale pour
les environnements
exigeants.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	300 mm
Rampes d'accès	Pour balances hors-sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Installation	Encastrée

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de charge pour balances de 60 t : Modèle G8R de 30 t Cellules de charge pour balances de 30 t : Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-bascule à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture)

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques, de 1000, 1500 ou 1650 mm de longueur.
- » Guides de roulement pour orienter le véhicule (version hors-sol).

FINITIONS

- » Peinture spéciale : poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

Capacité 30-60 t

			SUPPL. GALVANISÉ				SUPPL. GALVANISÉ			
			3 m				3,3 m			
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code	Code	Hauteur (mm)	Code	Code	Code
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		160599
60	16	8	300	150168		160204	300	150307		160600
60	18	8	300	150169		160205	300	150271		160601

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour ponts-basculés de 30 - 60 t : 290/310 mm Pour ponts-basculés de 80 t : 330 mm Pour ponts-basculés de 100 t : 360 mm
Surface	Tôle lisse
Épaisseur	Pour ponts-basculés de 30 - 80 t : épaisseur de 10 mm Pour ponts-basculés de 100 t : épaisseur de 12 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant RAL 5004 Boîtes de jonction RAL1004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60
Cellules	Pour ponts-basculés de 30 t : modèle G8R de 20 t Pour ponts-basculés de 60 t : modèle G8R de 20 t Pour ponts-basculés de 80 t : modèle G8R de 30 t Pour ponts-basculés de 100 t : modèle G8R de 40 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules GIP/GIPD.
- » Cellules C16.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angle d'entrée et de sortie (ponts-basculés hors-sol).
- » Cuvelages.
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 ou 1650 mm (pour réf. de 3,3 m) de largeur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

BPGSM

LARGEUR
3 - 3,3 m

CAPACITÉ
30 - 100 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

*Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.*

Nettoyage facile.
Idéal pour les
environnements très
poussiéreux.
Pont-basculé à structure
modulaire et tôle lisse.
Robustesse et structure
modulaire pour faciliter
son transport
et installation.



BPGSMX

SUPP. TÔLE LARMÉE

Références 30-60 t

				3 m		3,3 m		3 m		3,3 m	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code		Code		Code	
30	6	4	290	150111		150329		150300		150314	
30	8	4	290	150113		150330		150301		150315	
30	10	4	290	150109		150328		150302		150317	
60	12	6	310	150093		150325		150303		150316	
60	14	6	310	150097		150326		150304		150318	
60	16	6	310	150101		150299		150305		150319	
60	18	6	310	150106		150327		150306		150320	
60	20	8	310	150741		-		-		-	
60	21	8	310	150742		-		-		-	
60	22	8	310	150743		-		-		-	
60	24	8	310	150744		-		-		-	
60	26	10	310	150745		-		-		-	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SUPPL. GALVANISÉ

Références 80 t

				3 m	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
80	12	6	330	150772	-
80	14	8	330	150095	160533
80	16	8	330	150100	160534
80	17,5	8	330	150342	160535
80	18	8	330	150104	160536
80	20	10	330	150773	-
80	21	10	330	150774	-
80	22	10	330	150775	-
80	24	10	330	150776	-
80	26	12	330	150777	-

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SUPPL. GALVANISÉ

Références 100 t

				3 m	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
100	12	6	360	150778	-
100	14	8	360	150094	-
100	16	8	360	150098	-
100	17,5	8	360	150343	-
100	18	8	360	150103	-
100	20	10	360	150779	-
100	21	10	360	150780	-
100	22	10	360	150781	-
100	24	10	360	150782	-
100	26	12	360	150783	-

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Surface	En tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur
Rampes d'accès	Pour installation hors sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée
Installation	Hors-sol ou encastrée

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de charge pour balances de 60 t : Modèle G8R de 20 t Cellules de charge pour balances de 30 t : Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculer, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculer à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (basculer hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (basculer encastrées).
- » Cuvelages (pour ponts-basculer à 4, 6 et 8 cellules).
- » Têtes pour soutenir les rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 ou 1650 mm de largeur.

ACCESSOIRES SUR LA STRUCTURE

Guides de roulement pour orienter le véhicule.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.

BPGMO

LARGEUR
3 - 3,3 m

CAPACITÉ
30 - 60 t

MÉTALLIQUE

Avec TÔLE CENTRALE
pour accès à l'intérieur

UNIDIRECTIONNELLE OU
OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE OU HORS SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

Nettoyage facile.
Agilité dans
le transport.
Conçue pour des
environnements
exigeants avec une
structure modulaire
centrale démontable
qui facilite le
nettoyage de la fosse
et son installation.



Capacité 30-60 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	3 m	3,3 m	
						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. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

BPGEM

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

30 - 60 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE OU
OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)
Avec renfort optionnel de
2 UPN centrales

Régime d'utilisation
standard : MOYEN
Avec renfort optionnel de 2 UPN
centrales : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

Robustesse et polyvalence. L'option d'ajouter deux profils comme renfort permet un fonctionnement bidirectionnel.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Profondeur de fosse 420 x 510 x 550 mm

Surface Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur

Finition Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004

Visserie Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)

Installation Encastrée

CELLULES DE CHARGE

Cellules Analogiques, modèle G8R
4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-bascule à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.

RENFORT DE 2 PROFILS UPN LONGITUDINAUX

Dans la partie centrale pour que la bascule soit bidirectionnelle.

Description	Code
Renfort de 2 U centrales de 6 x 3 m	160096
Renfort de 2 U centrales de 8 x 3 m	160097
Renfort de 2 U centrales de 10 x 3 m	160091
Renfort de 2 U centrales de 12 x 3 m	160092
Renfort de 2 U centrales de 14 x 3 m	160093
Renfort de 2 U centrales de 16 x 3 m	160094
Renfort de 2 U centrales de 18 x 3 m	160095

Capacité 30-60 t

					3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	
30	6	4	420	150051	
30	8	4	420	150052	
30	10	4	420	150050	
60	12	6	510	150053	
60	14	6	510	150054	
60	16	6	510	150055	
60	18	6	550	150056	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	310 mm
Poutres longitudinales	IPE-400
Surface	En tôle lisse de 10 mm d'épaisseur
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)
Installation	Sur le sol

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60
Cellules	Capteurs de charge pour balances de 60 t Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-bascule à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (bascules hors-sol).
- » Plaques d'ancrage.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.

BPBSM

LARGEUR
3 m

CAPACITÉ
60 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNEL

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
HORS-SOL

*Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.*

Conception métallique à résistance extrême. Conception avec tôle lisse facile à nettoyer et possibilité de finition spéciale pour augmenter sa résistance dans des environnements difficiles.



Capacité 60 t

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	3 m
60	14	8	310	150016	
60	16	8	310	150019	
60	18	8	310	150023	
60	20	10	310	150736	
60	21	10	310	150737	
60	22	10	310	150738	
60	24	10	310	150739	
60	26	12	310	150740	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

BPBEM

LARGEUR
3 m

CAPACITÉ
60 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNEL (2 sens)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

INSTALLATION :
ENCASTRÉE

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**Installation encastrée
parfaite pour les
environnements où
l'installation hors sol
est difficile.**



SPÉCIFICATIONS

STRUCTURE

Formée de 2 poutres longitudinales IPE400. Les poutres sont reliées transversalement par des poutres IPE200 tous les 500 mm, les ailes supérieures des deux étant au même niveau. Les poutres IPE400 sont également reliées en dessous par des tirants transversaux pour garantir que le pont ne s'ouvre pas. La bascule comprend des butées de mouvement latérales et longitudinales. L'accès aux cellules de charge et aux butées se fait par les tôles de la surface de roulement.

CARACTÉRISTIQUES

Surface Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur

Finition Peinture polyuréthane bicomposant en bleu RAL 5004

Visserie Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)

Installation Encastrée

CELLULES DE CHARGE

Modèle Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60

Cellules Cellules de charge pour balances à 4 cellules
Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules C16.
- » Cellules GIP/GIPD.

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (bascules encastrées).
- » Cuvelages.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

Capacité 60 t

					SUPPL. GALVANISÉ	
					3 m	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code		Code
60	14	8	645	150001		-
60	16	8	645	150002		-
60	18	8	645	150003		-

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

AUTRES BASCULES PAR APPLICATION

Polyvalence et précision pour des applications de pesage spécialisées

B8C

PÈSE-CAMIONNETTES

LARGEUR
2,3 - 2,5 m

CAPACITÉ
6 - 15 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE OU
OMNIDIRECTIONNELLE (2 sens)

INSTALLATION :
ENCASTRÉE OU HORS SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**Hors-sol ou
encastrée. Pont-
bascule pour la pesée
de fourgonnettes
et autres véhicules
légers.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Surface	Tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur		
Rampes d'accès	Pour balances hors-sol. Inclinaison de 10 %		
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004		
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée		

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Cellules de flexion		
Cellules	Bascule de 6 t Cellules de 3000 kg	Bascule de 10 t Cellules de 5000 kg	Bascule de 15 t Cellules de 5000 kg

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculer, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculer à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

ACCESSOIRES POUR LE GÉNIE CIVIL

- » Angles d'entrée et de sortie (basculer hors-sol).
- » Angle périphérique pour la finition de la fosse (basculer encastrées).
- » Rampes métalliques, pour balances de 2,3 m de largeur.
- » Rampes métalliques, pour balances de 2,5 m de largeur.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » Galvanisation : la finition galvanisée résistante à la corrosion réduit les besoins de maintenance et prolonge la durée de vie.

Complétez et personnalisez

SUPPL. GALVANISÉ

Description	Code	Code
Angle d'entrée et de sortie pour rampes de chantier, pour balances de 2,3 m de largeur.	160119	163111
Angle d'entrée et de sortie pour rampes de chantier, pour balances de 2,5 m de largeur.	160120	163112
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 5 x 2,3 m de largeur.	160121	163113
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 5 x 2,5 m de largeur.	160122	163114
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 6 x 2,3 m de largeur.	160123	163115
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 6 x 2,5 m de largeur.	160124	163116
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 8 x 2,3 m de largeur.	160125	163117
Angle périphérique pour la finition de la fosse pour balances de 8 x 2,5 m de largeur.	160126	163118
Rampes métalliques pour balances de 2,3 m de largeur (ensemble d'entrée et de sortie)	160127	163119
Rampes métalliques pour balances de 2,5 m de largeur (ensemble d'entrée et de sortie)	160128	163120

Note 1 : vérification CE. Voir la section de vérification CE en usine.

Capacités

SUPPL. GALVANISÉ

SUPPL. GALVANISÉ

				2,3 m		2,5 m	
Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code	Code	Code
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. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur	350 mm
Surface	Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur Toute la surface de la balance est une surface de pesée
Installation	Installation sur un cuvelage métallique pour une installation rapide. Le pont et le cuvelage sont fournis comme un seul ensemble ne nécessitant pas de transport spécial (6 x 2,5 m). Installer, fixer et peser
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Cellules	Cellules de charge pour balances à 4 cellules Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD/G8RD Dual.
- » Cellules GIP/GIPD.
- » Cellules C16.

FINITIONS

- » Peinture spéciale : surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.

Complétez et personnalisez

Description	Code
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098

Capacité

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code
30	6	4	350	150281

Note : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : capacité de chaque modèle en cas de nécessité de vérification CE.



BPGEM

PÈSE-CONTENEURS

LARGEUR

2,7 m

CAPACITÉ

30 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE

INSTALLATION :
HORS-SOL

Conçue pour peser des conteneurs

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

**Structure robuste.
Haute résistance.
Surface de pesée
sur toute la surface
de la balance. Zone
de roulement et de
support renforcée
par des poutres
pour éviter la
déformation.**



→ BPGEM

Le conteneur repose sur toute la surface de la balance, assurant une répartition correcte du poids. Un guide métallique central facilite son positionnement. La zone de roulement et de support est renforcée par des poutres pour éviter les déformations de la tôle. Des butées sont placées aux extrémités pour empêcher la sortie du conteneur lors de son positionnement. Les cellules sont logées à l'intérieur, restant protégées de la saleté.

CWS 40-20

PÈSE-CONTENEURS

LARGEUR
2,7 m

CAPACITÉ
32 - 35 t

Pèse-conteneurs transportable avec deux modes d'installation permettant le transport par chariot élévateur.

Idéales pour adapter le système de pesée à la convention.



→ CWS20

Plateforme de pesée légère, avec 4 cellules de charge permettant de peser un conteneur de 20' placé sur la plateforme, reposant sur ses 4 coins.

→ CWS40

Pour peser des conteneurs de 40', on utilise une plateforme démontable à côté d'une autre, obtenant ainsi un ensemble de pesée de 6 cellules de charge.

Les modèles CWS20 et CWS40 peuvent également être utilisés de manière transportable, à l'aide d'un chariot élévateur ou de sangles, et transportés vers un nouveau site de pesée.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Finition Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004

Visserie Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)

CELLULES DE CHARGE

Modèle Inoxydable IP68. 4000 d OIML R60

Cellules G3S de 10 t. Cellules de charge à cisaillement G3i de 10 t. Cellules de charge à cisaillement, entièrement en acier inoxydable

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

OPTIONS

FINITIONS

- » Galvanisé : la finition galvanisée résiste à la corrosion, garantissant l'entretien et la longévité.

Complétez et personnalisez

Description	Code	
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025	
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098	

Capacités

Capacité (t)	Longueur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	
32	6	4	377	150333	
35	12	6	377	150334	

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : capacité de chaque modèle en cas de nécessité de vérification CE. Note 3 : ancrages de fixation inclus.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	PAD de 50 t 315 mm	PAD de 100 t 395 mm	PAD de 150 t 415 mm
Surface	Tôle lisse. Option tôle larmée		
Structure	Pont formé avec des profilés HEB et un cadre périphérique avec des profilés UPN		
Épaisseur	Pour balances de 50 t : épaisseur de 12 mm Pour balances de 100 t à 150 t : épaisseur de 15 mm		
Finition	Les balances sont livrées peintes avec une peinture polyuréthane à 2 composants de couleur bleu RAL 5004		
Visserie	8.8 calibre galvanisé (sauf petites vis M14)		
Installation	Sur le sol		

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60		
Cellules	PAD de 50 t 4 cellules modèle G8R de 20 t	PAD de 100 t 4 cellules modèle G8R de 40 t	PAD de 150 t 6 cellules modèle G8R de 40 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexions GBOX8 hermétique de 8 cellules.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculer à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre conformément à la norme de chaque pays.

OPTIONS

CELLULES DE CHARGE

- » Cellules numériques G8RD 20 ou 40 t. 4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K.

BOÎTE DE CONNEXIONS

- » WBOX en ABS, IP68 hermétique de 4 cellules.
- » GBOX8D hermétique de 8 cellules.

CALIBREUR

- » Calibre unité de presse pour ajuster la balance sur place.

RAMPES

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

PRISE DE TERRE

- » Non inclus dans la fourniture de la balance.

VÉRIFICATION

- » CE d'usine.

FINITIONS

- » Galvanisé : la finition galvanisée résiste à la corrosion, garantissant l'entretien et la longévité.
- » Peinture spéciale : finition peinture classe C4M-C5M.

BPXL

PÈSE DUMPERS

LARGEUR

2 - 4 m

CAPACITÉ

100 - 600 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNEL (2 sens)

Régime d'utilisation : ÉLEVÉ

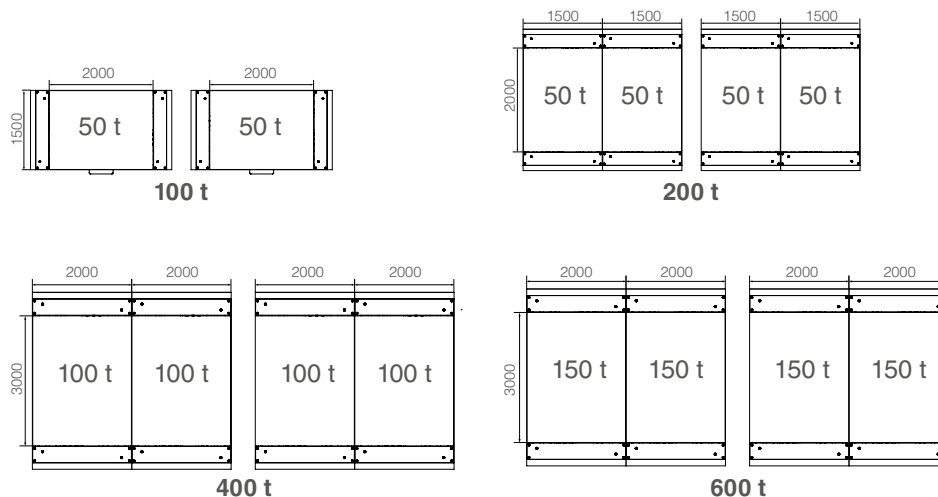
INSTALLATION :
HORS-SOL

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

Pour peser les essieux de dumpers de grande capacité avec des modules adaptables à toute configuration. Intégrables avec des systèmes automatiques pour un pesage rapide et sans opérateurs.



COMBINAISONS PAD				
Capacité	100 t	200 t	400 t	600 t
Unités pad par essieu	2	4	4	4
Modèle pad	BPXL 50 t	BPXL 50 t	BPXL 100 t	BPXL 150 t
Dimensions pad	1500 x 2000	2000 x 3000	3000 x 4000	3000 x 4000
Unités pad par roue	1	2	2	2



Dimensions (mm)

Note : les combinaisons de pads présentées sont données à titre d'exemple plus standard pour d'autres configurations.

Complétez et personnalisez

Description	Code
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098

Capacités

Capacité (t)	Longueur (m)	Largeur (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Code
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : capacité de chaque modèle en cas de nécessité de vérification CE.

Note 3 : ancrages de fixation inclus.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité	15 t	30 t	40 t
Profondeur de la fosse	270 mm	310 mm	330 mm
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant couleur bleu RAL 5004		
Visserie	Visserie de qualité 8.8 zinguée (sauf vis inférieures à M14)		

CELLULES DE CHARGE

Modèle	Inoxydable IP69K. 3000 d OIML R60		
Cellules	Modèle G8R de 20 t	Modèle G8R de 20 t	Modèle G8R de 30 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de connexion en ABS de 4 ou 6 cellules de charge, selon les dimensions du pont-basculé, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » 15 m de longueur de câble du pont-basculé à l'indicateur.
- » Il est conseillé d'installer une prise de terre selon l'instruction M.I.BT-039 (non incluse dans notre fourniture).

Complétez et personnalisez

Description	Code
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098
Vérification CE en usine	-
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse essieux de 3 x 0,75 m	160129
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse essieux de 3 x 1 m	160130
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse essieux de 3 x 1,5 m	160131

Capacités

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Dimensions (m)	Nb de cellules	Hauteur (mm)	Code	Code
15	3 x 0,75	4	270	150238	163127
30	3 x 0,75	4	310	150239	163131
40	3 x 0,75	4	330	150240	163132
15	3 x 1	4	270	150241	163128
30	3 x 1	4	310	150242	163136
40	3 x 1	4	330	150243	163137
15	3 x 1,5	4	270	150244	163129
30	3 x 1,5	4	310	150245	163138
40	3 x 1,5	4	330	150246	163139

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : ancrages de fixation inclus.

BPPM
PÈSE-ESSIEUX

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

15 - 40 t

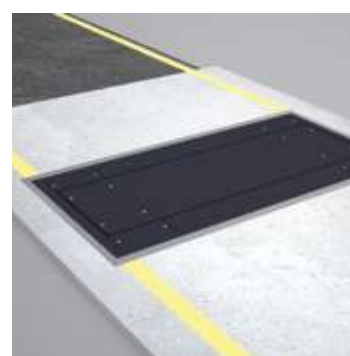
CUVELAGE PÉRIMÉTRAL INTÉGRÉ

PÈSE ESSIEUX MÉTALLIQUE
Balance fournie avec tôle lisse de 10 mm (optionnel, tôle larmée de 8/10 mm).

INSTALLATION :
ENCASTÉE

Consultez la section de
accessoires pour plus d'options.

Pèse-essieux. Idéal pour une utilisation sur les routes. Se distingue par sa facilité d'utilisation, sa structure robuste en aluminium et sa connectivité avec des indicateurs externes pour une gestion efficace des données.



SOLUTIONS DYNAMIQUES



DATALOGGER
DYNB615



INDICATEUR
PORTABLE GI620



INDICATEURS
GI620 COMPACT



- PESAGE STATIQUE
- PESAGE DYNAMIQUE

INDICATEURS VÉRIFIÉS POUR SOLUTIONS DYNAMIQUES

Description	Code	
Datalogger DYNB615	310004	
Indicateur valise GI620 portable	210268	
Indicateur valise GI620 portable 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 (Détection et sanction dans le trafic) - Licence	280094	

Note : firmware pèse-essieux inclus avec l'indicateur GI620.

SOLUTIONS STATIQUES



GI410 LCD



GI410 LED



INDICATEURS VÉRIFIÉS POUR SOLUTIONS STATIQUES

Description	Code	
Indicateur numérique GI410 LED INOX IP54	210119	
Indicateur numérique GI410 LCD INOX IP54	210171	
Logiciel GESTRUCK	280078	
Logiciel GESNET	280072	

PÈSE TRAINS

Précision dans des conditions de haute charge. Adaptable à différentes largeurs de voie et configurations ferroviaires.

Nous concevons des ponts-basculés pour trains adaptés à chaque projet, avec la robustesse exigée par l'environnement ferroviaire, une précision et une fiabilité maximales.

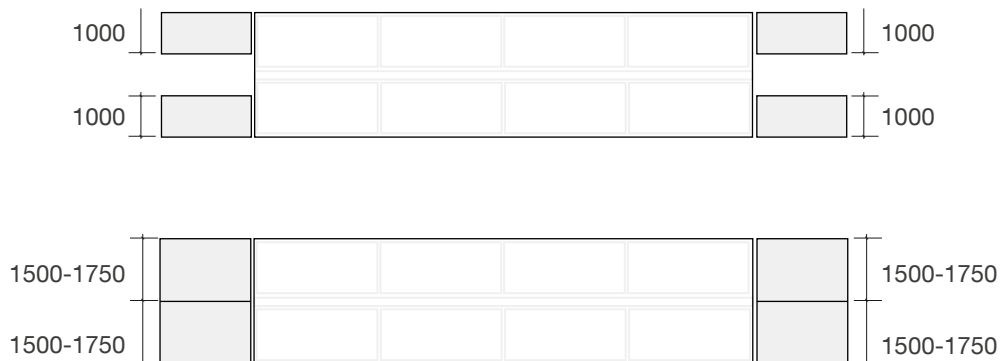


SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- » Construction métallique ou mixte.
- » Installation encastrée sous les rails.
- » 2 modèles :
 - » Balance simple.
 - » Balance double.

ACCESSOIRES



Vue en plan des deux options (avec et sans cavité).
Dimensions (mm)

RAMPES MÉTALLIQUES POUR LA SÉRIE EVO

BPPSE EVO | BPPSES EVO | BPPSE EVO XC | BPPCE EVO | BPPCE EVO XC | BPPCE EVO D

Largeur (mm)	Description
1000	Rampes permettant d'accéder à la surface de pesage à l'entrée et/ou à la sortie de la balance, de sorte que la partie centrale reste libre et que chaque voie de roues des camions circule sur l'une des sections de 1000 mm.
1500 1650 1750	Rampes permettant d'accéder à la surface de pesage à l'entrée et/ou à la sortie de la balance, couvrant toute sa largeur. (Rampes de 1650 mm de large pour balances de 3,30 mètres, de 1750 mm pour balances de 3,50 mètres).

1000 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

4 modules de 3000 x 1000 mm.

1500 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

4 modules de 3000 x 1500 mm.

1650 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160161	160262
100	160492	160494

4 modules de 3000 x 1650 mm.

1750 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160162	160263
100	160493	-

4 modules de 3000 x 1750 mm.

RAMPES MÉTALLIQUES POUR BPGSM

Largeur (mm)	Description
1000	Rampes permettant d'accéder à la surface de pesage à l'entrée et/ou à la sortie de la balance, de sorte que la partie centrale reste libre et que chaque voie de roues des camions circule sur l'une des sections de 1000 mm.
1500	Rampes permettant d'accéder à la surface de pesage à l'entrée et/ou à la sortie de la balance, couvrant toute sa largeur (dans le cas des balances de 3 mètres).

1000 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

4 modules de 1000 mm de large.

1500 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Code	Code
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

4 modules de 1500 mm de large.

Pour réaliser l'installation du pont-bascule, une série de câbles est nécessaire. Ci-dessous, plusieurs tableaux présentent la quantité de câbles nécessaires par type, selon le modèle de pont-bascule.

ACCESSOIRES

CÂBLES SÉRIE EVO

SÉRIES EVO | LARGEUR 3 - 3,3 - 3,5 M

Longueur Pont-bascule (m)	Nombre de câbles		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

SÉRIES EVO SPÉCIALES | LARGEUR 3 - 3,3 - 3,5 M

Longueur Pont-bascule (m)	Nombre de câbles		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
28	4	1	8
30	2	-	9
32	2	3	8
34	2	2	9
36	2	-	11
38	2	4	9
40	2	1	12
42	2	-	13

CÂBLES SÉRIE INDUSTRIELLE

BPCTH/BPCTH-LW | LARGEUR 3,3 M

Longueur Pont-bascule (m)	Nombre de câbles		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

BPGSH | LARGEUR 3 - 3,3 M

Longueur Pont-bascule (m)	Nombre de câbles		
	5 m #245083	9 m #245084	11 m #245085
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
16	2	-	3
18 (8 cellules)	2	5	-
18 (6 cellules)	2	-	3
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	5	-
24	2	-	5
26	2	7	-

BPGSM | LARGEUR 3 - 3,3 M

Longueur Pont-bascule (m)	Nombre de câbles		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
15	2	-	3
16	2	-	3
18	2	5	-
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	-	5
24	2	7	-
26	2	5	-

ACCESSOIRES

CÂBLES

Description	Code	
Mètres de câble de boîtier de somme à indicateur	580025	
Mètres de câble de boîtier de somme numérique à indicateur	245098	

SIMULATEUR DE CELLULES

Ils servent à installer les ponts à l'emplacement final, permettant de placer les cellules de charge ultérieurement avec facilité. Pour cellules GIP et HBM C16A sur nos ponts-basculé standards.

Description	Code	
Jeu de simulateurs pour bascules (par unité)	160208	



SUPPLÉMENT DE NIVELLEMENT

Épaisseur pour ensemble d'anneaux pour la mise à niveau des cellules de charge installées sur le pont-basculé.

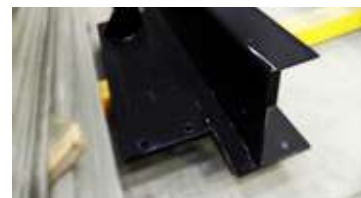
Description	Code	
Épaisseur pour ensemble d'anneaux 1 mm	160605	
Épaisseur pour ensemble d'anneaux 2 mm	160606	
Épaisseur pour ensemble d'anneaux 3 mm	160607	
Épaisseur pour ensemble d'anneaux 5 mm	160608	

Note : des variations peuvent exister selon la commande.



TÊTES POUR PONTS-BASCULES

Profil IPE à ancrer dans les zones d'entrée et de sortie de la bascule. Sert de support pour les rampes d'accès à la bascule. Sur sa paroi repose le béton ou la terre compactée utilisée pour réaliser les rampes.



Tête + cuvelage simple

Description	Code	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3 m)	163011	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3,30 m)	163012	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3,50 m)	163013	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3 m). Soudure sur cuvelage simple ou grand cuvelage	163024	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3,30 m). Soudure sur cuvelage simple ou grand cuvelage	163025	
Jeu de tête entrée/sortie pour gamme EVO (3,50 m). Soudure sur cuvelage simple ou grand cuvelage	163026	

Note : options et prix pour d'autres modèles.

ANGLE ENTRÉE/SORTIE POUR RAMPES EN BÉTON DE BASCULES HORS SOL

Ensemble de deux angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir les rampes à l'entrée et à la sortie de la bascule.

Description	Code	SUPPL. GALVANISÉ	
		Code	
Angle d'entrée/sortie pour rampes en béton pour bascules de 3 m de large	160008	163101	
Angle d'entrée/sortie pour rampes en béton pour bascules de 3,3 m de large	163099	163102	
Angle d'entrée/sortie pour rampes en béton pour bascules de 3,5 m de large	163100	163103	



ANGLE PÉRIMÉTRAL POUR FINITION DE LA FOSSE DES BASCULES ENCASTRÉES

Ensemble d'angles L-100x10 mm avec pattes d'ancrage pour finir tout le périmètre de la fosse des bascules encastrées.

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



GUIDE DE ROULEMENT POUR BASCULES HORS-SOL

Garde-corps à profil tubulaire pour guider le camion sur la piste de roulement pour les bascules installées hors-sol avec une surface complètement plane. Bascule possibles : BPPCE EVO, BPPCE EVO D, BPGMO, BPPSE EVO, BPCTH ET BPCTH-LW.

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



ACCESSOIRES

ESCALIERS POUR BASCULE HORS-SOL POUR BASCULES DE 300 MM DE HAUTEUR

CARACTÉRISTIQUES

- » Structure avec deux marches avec tôle larmée de 4/6 mm.
- » Versions peintes et galvanisées.



SÉRIE EVO



AUTRES

Description	Installation	Finition	Code	
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 et BPBSH	Fixe	Peinte	160660	
Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM et BPBSH	Fixe	Galvanisée	168240	

TRESSSES DE CUIVRE POUR CELLULES DES PONTS-BASCULES

Système de sécurité pour les cellules de charge des ponts-bascules.

Description	Code	
Kit pour bascules à 4 cellules	160709	
Kit pour bascules à 6 cellules	160710	
Kit pour bascules à 8 cellules	160711	
Kit pour bascules à 10 cellules	160713	
Kit pour bascules à 12 cellules	160714	
Tresse de cuivre pour cellules (par unité)	240110	





CAOUTCHOUCS 'T'

	STANDARD		MODÈLES EVO					
	Largeur 3 m		Largeur 3 m		Largeur 3,3 m		Largeur 3,5 m	
Description	Code		Code		Code		Code	
Pour bascules de 6 m	160801		160808		160809		160810	
Pour bascules de 8 m	160802		160811		160812		160813	
Pour bascules de 10 m	160803		160814		160815		160816	
Pour bascules de 12 m	160804		160817		160818		160819	
Pour bascules de 14 m	160805		160820		160821		160822	
Pour bascules de 16 m	160806		160806		160823		160824	
Pour bascules de 18 m	160807		160807		160825		160826	
Entrée et sortie (hors-sol)	160831		160831		160832		160833	

VIS D'ANCRAGE

Vis d'ancrage pour fixer les bascules, plaques d'ancrage, escaliers, rampes et autres accessoires de ponts-basculés.

Description	Code	
Vis d'ancrage pour fixation (par unité)	160712	



VISSEUSE À CHOC

CIRCULAIRE AVEC BATTERIE PANASONIC

PARFAITE POUR LE MONTAGE DE BPPCE EVO ET BPPSE EVO

Pistolet d'injection de renfort facile à utiliser avec deux batteries (50 Ah Li-ion).
Avec mallette de transport et facile à ranger dans une camionnette.



Description	Code	
Visseuse à choc circulaire Panasonic	160576	

ACCESSOIRES

SÉRIE EVO

CUVELAGES SIMPLES ET GRANDS (30 - 60 - 80 - 100 T)

	MODÈLE DE PONT-BASCULE					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
CUVELAGE SIMPLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUVELAGE SIMPLE AVEC CELLULES MONTÉES EN USINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRAND CUVELAGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRAND CUVELAGE AVEC CELLULES MONTÉES EN USINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PLAQUES D'ANCRAGE

	MODÈLE DE PONT-BASCULE					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
PLAQUES D'ANCRAGE 650 x 300 x 15 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SÉRIE INDUSTRIELLE

PLAQUES D'ANCRAGE - GRAND CUVELAGE DISPONIBLE (30 - 60 - 80 T)

	MODÈLE DE PONT-BASCULE									
	BPGSM	BPGMO	BPGEM	BPBSM	BPBEM	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLAQUES D'ANCRAGE 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAQUES À ENCASTRER 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAQUES D'ANCRAGE 650 x 300 x 15 mm		✓								

CUVELAGE SIMPLE

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES									
	4		6		8		10		12	
	Code		Code		Code		Code		Code	
Cuvelage simple	160649		160650		160651		160652		160653	
Avec cellules montées en usine - cuvelage simple	160654		160655		160656		160657		160658	
Supplément galvanisé - cuvelage simple	160054		160055		160056		168254		168255	

GRAND CUVELAGE

Jusqu'à 80 t de capacité

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES									
	4		6		8		10		12	
	Code		Code		Code		Code		Code	
Grand cuvelage	160016		160017		160018		168256		168257	
Grand cuvelage	160112		160113		160114		168258		168259	
Grand cuvelage	160057		160058		160059		168260		168261	

Note : Veuillez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 t

PLAQUES D'ANCRAGE

	NOMBRE DE CELLULES DES PONTS-BASCULES							
	1		4		6		8	
	Code		Code		Code		Code	
Plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206		160009		160010		160011	
Plaques à encastrer 500 x 500 x 15 mm	160558		160706		160707		160708	
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm	160207		160703		160704		160705	

Remarque : les plaques d'ancrage de 650 x 300 x 15 mm sont pour les modèles BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO.



Cuvelage simple



Grand cuvelage



Plaques d'ancrage



GIROPES

giropes





WEIGHING
SYSTEMS
solutions

CERTIFICATIONS

L'engagement de Giropes envers la qualité des processus et des produits est total, car nous disposons de procédures de qualité avancées appliquées tout au long du processus de fabrication ainsi que de certifications au niveau national et international.

Giropes, S.L. dispose des normes de qualité ISO 9001 et ISO 17025. Son système de qualité audité par un organisme notifié lui permet d'effectuer les vérifications CE des produits et d'émettre des certificats ENAC pour l'étalonnage des poids et balances.

PÉRIODIQUES

VÉRIFICATIONS CE

Les fournisseurs d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique en service utilisés à certaines fins sont tenus de demander tous les deux ans la vérification périodique de ceux-ci, leur utilisation étant interdite si cette phase de contrôle métrologique n'est pas réussie ou si l'étiquette de vérification en vigueur n'est pas placée à un endroit visible.

Vérification après réparation ou modification

Après la réparation ou modification (nécessitant la rupture des scellés) d'un instrument de pesage à fonctionnement non automatique, son titulaire devra demander, avant sa remise en service, la vérification après réparation ou modification de celui-ci, qui aura valeur de vérification périodique concernant le calcul du délai pour sa demande.

ÉTALONNAGES

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

Le laboratoire dispose de l'accréditation ISO 17025 qui démontre la compétence, l'impartialité et la capacité d'un laboratoire.

Le laboratoire GIRLAB de calibration et d'essai de Giropes a été accrédité par ENAC pour émettre ces certificats pour poids et balances avec une large gamme de précisions.

Giropes est accrédité pour émettre des certificats pour balances de précision à 5 décimales et ponts-basculés de grande capacité jusqu'à 150 000 kg.

VÉRIFICATION CE D'USINE

VÉRIFICATION CE AVEC CELLULES ET AFFICHEUR

À ces prix, il faut ajouter les ponts-bascules avec cellules analogiques, le montage et l'indicateur souhaité.

Afficheurs analogiques disponibles : GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 (IP54, IP65), GI410i (IP54, IP65, IP68), GI650i, GI430 et GI650.

Afficheurs numériques disponibles : GI430D et GI650D
Remarque : dans ce cas, il faudra également ajouter le coût du supplément pour cellules numériques (G8RD)

CÂBLE NORMAL

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Longueur du pont-basculé (m)	Code	Code	Code	Code	Code	Code
6	900055	900062	900069	900076	900083	900090
8	900056	900063	900070	900077	900084	900091
12	900057	900064	900071	900078	900085	900092
14	900058	900065	900072	900079	900086	900093
16	900059	900066	900073	900080	900087	900094
18	900060	900067	900074	900081	900088	900095
24	900061	900068	900075	900082	900089	900096

CÂBLE BLINDÉ

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Longueur du pont-basculé (m)	Code	Code	Code	Code	Code	Code
6	900097	900104	900111	900118	900125	900132
8	900098	900105	900112	900119	900126	900133
12	900099	900106	900113	900120	900127	900134
14	900100	900107	900114	900121	900128	900135
16	900101	900108	900115	900122	900129	900136
18	900102	900109	900116	900123	900130	900137
24	900103	900110	900117	900124	900131	900138

DÉTAIL DU SERVICE OFFERT

Les références détaillées comprennent uniquement les travaux de réalisation de l'étalonnage ENAC dans nos ateliers et l'émission du certificat correspondant.

Toute prestation chez le client sera devisée et proposée selon la zone géographique, pouvant être réalisée par des agents externes.

Les ponts-bascules vérifiés peuvent être fournis avec des cellules analogiques et numériques avec certains de nos afficheurs.

Les ponts-bascules BPPCE EVO et BPPSE EVO (version bétonnée en usine) peuvent être fournis vérifiés en usine. Pour pouvoir choisir cette option, il est nécessaire de fournir le pont-basculé avec un cuvelage simple et/ou un grand cuvelage, et les cellules montées en usine.

INFORMATION REQUISE

Le client devra fournir un plan topographique avec les niveaux des points d'appui des cellules de charge, qui ne peuvent pas dépasser +/- 3 mm.

ÉTALONNAGE ENAC EN USINE *SI DEMANDÉ AVEC LA VÉRIFICATION CE

Capacité	Code	
6.000 kg	901076	
15.000 kg	901077	
30.000 kg	901078	
40.000 kg	901079	
60.000 kg	901080	

ÉTALONNAGE ET RÉÉTALONNAGE - COÛTS SUPPLÉMENTAIRES

D'autres coûts peuvent être appliqués. Ce service sera toujours soumis à devis.

ÉTALONNAGE ENAC EN USINE POIDS CLASSE M1

Capacité	ÉTALONNAGE		RÉÉTALONNAGE	
	Code		Code	
Pour poids de 100 kg	901034		R901034	
Pour poids de 200 kg	901035		R901035	
Pour poids de 500 kg	901036		R901036	
Pour poids de 1.000 kg	901037		R901037	
Pour poids de 2.000 kg	901038		R901038	

Voir les poids à la page suivante

DÉTAIL DU SERVICE OFFERT

Les références détaillées comprennent uniquement les travaux de réalisation de l'étalonnage ENAC dans nos ateliers et l'émission du certificat correspondant.

Toute prestation chez le client sera devisée et proposée selon la zone géographique, pouvant être réalisée par des agents externes.

POIDS

CAPACITÉ
100 - 2000 kg

POIDS DE PRÉCISION
DE GRANDE CAPACITÉ

CLASSE M1

APPLICATION :
crochet de grue/chariots élévateurs



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Matériau Poids en acier avec construction monobloc pour éviter la perte de poids et l'écaillage en cas de choc accidentel.

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

Stockage La présence de quatre cavités dans les coins permet un stockage vertical facile et sûr.

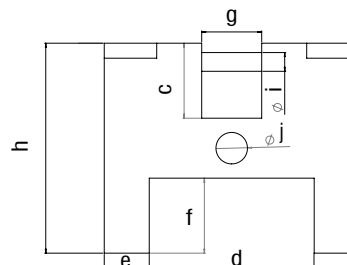
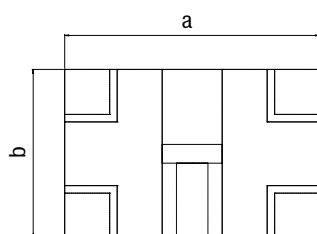
Étalonnage Présence d'une cavité latérale facilement manipulable en acier inoxydable pour l'étalonnage interne des poids.



Cavité pour étalonner les poids

DIMENSIONS (MM)

Capacité (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø 42
200	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø 42
500	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø 90
1000	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø 90
2000	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø 90



Références poids

Capacité (kg)	Application	Code
100	Crochet de grue/chariots élévateurs	261203
200	Crochet de grue/chariots élévateurs	261202
500	Crochet de grue/chariots élévateurs	261201
1000	Crochet de grue/chariots élévateurs	261195
2000	Crochet de grue/chariots élévateurs	261200



Efficacité de stockage

Comment pouvons-nous fournir les ponts-bascules ?

→ DIMINUTION DES PRIX PAR BASCULES

FOURNITURE DE PONT-BASCULE

Diminution des prix pour la fourniture de la bascule sans

- » Cellules.
- » Boîte de sommation.
- » Ensemble d'anneaux.
- » Plaques signalétiques.
- » Plaques inférieures et supérieures.

Note : prix à déduire du montant de la bascule demandée.

Description	Code	
Pour balances à 4 cellules	160276	
Pour balances à 6 cellules	160277	
Pour balances à 8 cellules	160278	
Pour balances à 10 cellules	160279	
Pour balances à 12 cellules	160280	

FOURNITURE DE PONT-BASCULE SANS CELLULES NI ENSEMBLES D'ANNEAUX (AVEC PLAQUES INFÉRIEURES ET SUPÉRIEURES)

Diminution des prix pour la fourniture de la bascule sans

- » Cellules.
- » Ensemble d'anneaux.
- » Plaques signalétiques.

Note : prix à déduire du montant de la bascule demandée.

Description	Code	
Pour balances à 4 cellules	160281	
Pour balances à 6 cellules	160282	
Pour balances à 8 cellules	160283	
Pour balances à 10 cellules	160284	
Pour balances à 12 cellules	160285	

→ DIMINUTION POUR FOURNITURE DU PONT-BASCULE AVEC CELLULES SOUS POUTRE

FOURNITURE DE PONT-BASCULE AVEC CELLULES G8R SOUS POUTRE.

BPGSM, BPBSM, BPGSH et BPBSH avec les cellules installées sous poutre. Sans découper les poutres.

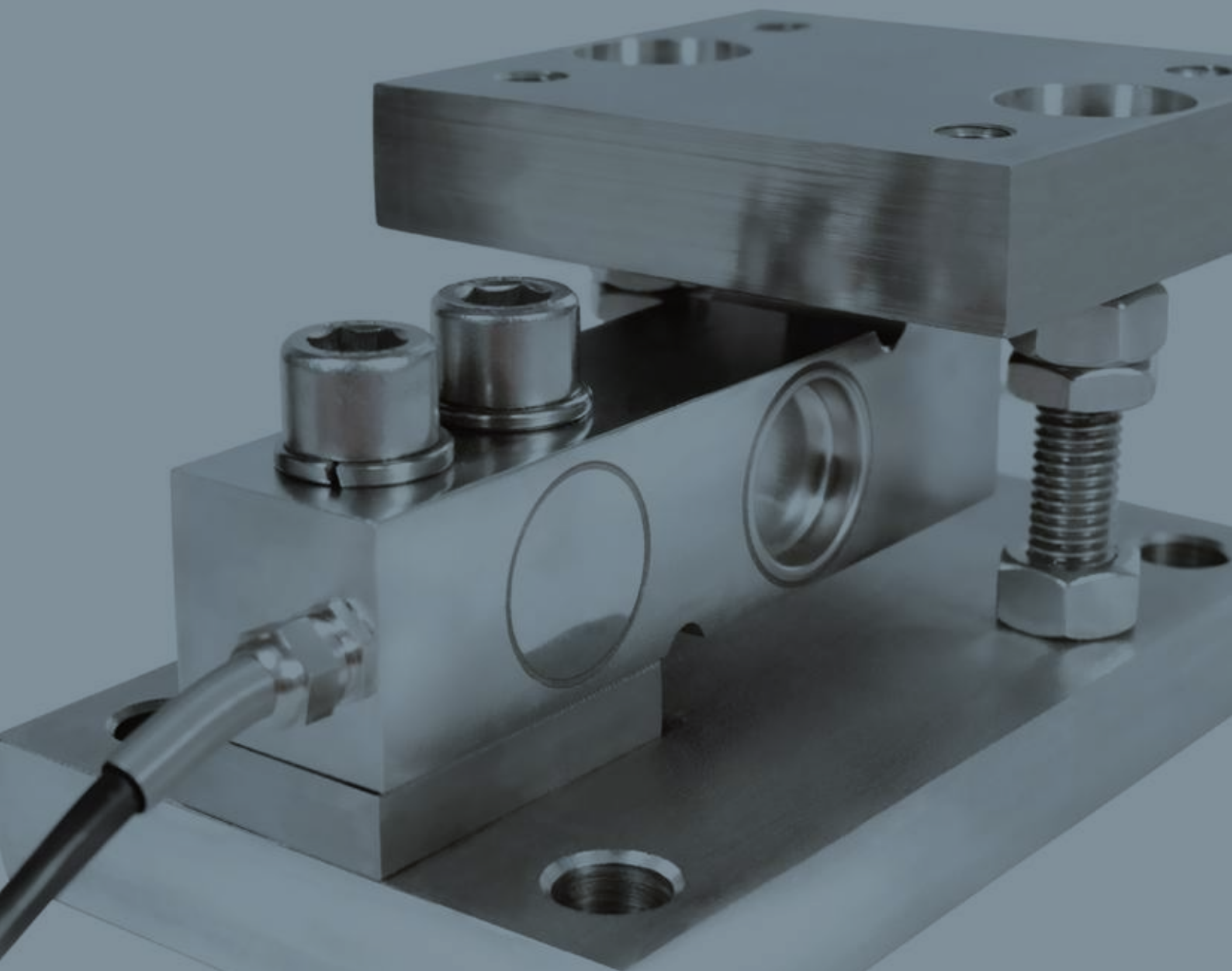
Description	Code	
Cellules installées sous poutre (par unité de cellule)	160318	

→ AUGMENTATION POUR FOURNITURE DES PLAQUES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES POUR CELLULES TOLEDO PDX

FOURNITURE DE PONT-BASCULE AVEC PLAQUES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES POUR CELLULES TOLEDO PDX.

Augmentation pour la fourniture des plaques supérieures et inférieures pour cellules Toledo PDX.

Description	Code	
Plaque supérieure pour cellules PDX (par unité)	160287	
Plaque inférieure pour cellules PDX (par unité)	160289	



CAPTEURS DE CHARGE

G8R

G8R-CP

G8R

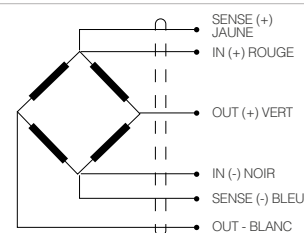


COMPRESSION

MIN.	18000 kg
MAX.	50000 kg

APPLICATIONS :

Grande capacité pour ponts-bascules. CP : sa construction à face plate offre un haut degré de sécurité pour éviter le mouvement de la cellule de charge, réduisant drastiquement la possibilité de rupture.



CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge en compression.
- » Construction en acier inoxydable.
- » 4000 divisions OIML R60 classe C.
- » Soudure hermétique par laser.
- » Protégée contre les décharges électriques au moyen de parafoudres à gaz.
- » Étanchéité IP69K (EN60529).

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (E_{max})	18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 t
Classe de précision	C4
Charge minimale d'opération	0 kg
Charge maximale de service	120 % E_{max}
Charge limite de rupture	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,017 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Erreur de fluage (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température de fonctionnement	De -30 °C à +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Tension d'alimentation nominale	10 V
Tension d'alimentation maximale	15 V
Résistance d'entrée	800 $\Omega \pm 2 \%$
Résistance de sortie	700 $\pm 3 \Omega$
Déséquilibre initial	$\pm 2 \% C_n$
Résistance d'isolement	$> 5000 M\Omega$
Déformation maximale (à E_{max})	0,6 - 1 mm
Longueur du câble	18 m

CÂBLE DE CELLULE BLINDÉ G8R

Supplément pour fournir les cellules avec câble de cellule blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type de cellule	Code
Suppl. de cellule avec câble blindé (par unité)	G8R	240517

OPTIONNEL G8R-CP

Sa construction avec une face plate lui confère une grande sécurité pour éviter le mouvement de la cellule, réduisant ainsi drastiquement la possibilité de rupture.

Description	Type de cellule	Code
Suppl. Cellule de Charge G8R-CP (par unité)	G8R-CP	240518

CÂBLE DE CELLULE BLINDÉ G8R-CP

Supplément pour fournir les cellules avec câble de cellule blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type de cellule	Code
Suppl. Cellule de Charge G8R-CP avec câble blindé (par unité)	G8R-CP	240519

G8RD



COMPRESSION

NUMÉRIQUE

MIN. **18000 kg**
MAX. **50000 kg**

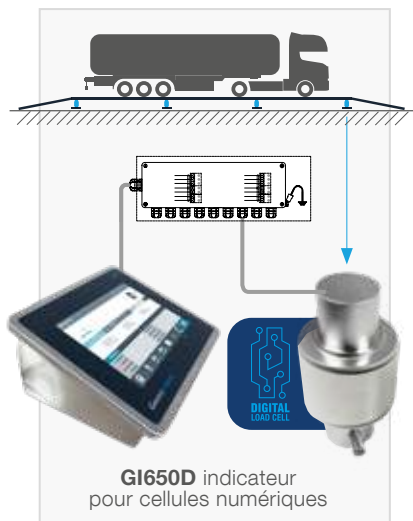


NUMÉRIQUE
SYSTÈME



CELLULES E
INDICATEURS

COMBINAISON
D'ÉLÉMENTS



GI650D indicateur
pour cellules numériques



G8RD

G8RD-CP

CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge numérique de compression.
- » 4000 divisions OIML R60 classe C.
- » Construction en acier inoxydable.
- » Hermétiquement scellé, protection IP69K.
- » Protection contre la foudre.
- » Interface numérique RS485 full-duplex.
- » Configuration et mise à jour du logiciel via interface série.
- » Avantages lors de la mise en service, réglage des coins et diagnostic individualisé.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (E_{max})	18, 20, 30, 40, 50 t
Classe de précision	C4
Charge minimale d'opération	0 kg
Charge maximale de service	120 % E_{max}
Charge limite de rupture	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,013 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Erreur de fluage (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température de fonctionnement	De -30 °C à +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	200000 $\pm 0,05$ % divisions (programmable)
Tension d'alimentation nominale	6 - 15 V DC
Tension d'alimentation maximale	15 V
Courant d'alimentation	78 mA (max.)
Interface série RS485	Full-duplex
Longueur max. du câble de transmission	1200 m
Résistance d'entrée	800 $\Omega \pm 2$ %
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω
Déséquilibre initial	$\pm 2 \% C_n$
Déformation maximale (à E_{max})	0,6 - 1 mm
Longueur du câble	18 m

BASCULE AVEC CELLULES MODÈLE G8RD NUMÉRIQUES

Supplément pour fournir la bascule avec des cellules numériques G8RD au lieu de cellules G8R.

Description	Type de cellule	Code
Suppl. Cellule de Charge G8RD (par unité)	G8RD	240520

CÂBLE DE CELLULE BLINDÉ G8RD

Supplément pour fournir les cellules avec câble de cellule blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type de cellule	Code
Suppl. de cellule avec câble blindé (par unité)	G8RD	240521

FONCTIONS DU SYSTÈME NUMÉRIQUE

- » **Diagnostic individuel** de l'état de chacune des cellules numériques.
- » **Indication des événements et erreurs** pour le groupe de cellules ou pour chacune des cellules numériques.
- » **Distinction et identification** sans équivoque par numéro de série unique de chacune des cellules installées.
- » **Contrôle en temps réel** des comptes internes de chacune des cellules.
- » **Contrôle d'erreurs rapide**, que ce soit par mauvais fonctionnement ou par une défaillance de câblage.
- » **Remplacement ou changement d'une cellule** sans besoin de calibration sur place.



G8RD Dual

G8RD Dual CP

CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge numérique de compression.
- » 4000 divisions OIML R60 classe C.
- » Construction en acier inoxydable.
- » Hermétiquement scellé, protection IP69K.
- » Protection contre la foudre.
- » Interface numérique RS485 full-duplex.
- » Configuration et mise à jour du logiciel via interface série.
- » Avantages lors de la mise en service, réglage des coins et diagnostic individualisé.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (E_{max})	20, 30, 40, 50 t
Classe de précision	C4
Charge minimale d'opération	0 kg
Charge maximale de service	120 % E_{max}
Charge limite de rupture	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,013 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Erreur de fluage (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température de fonctionnement	De -30 °C à +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	200000 $\pm 0,05$ % divisions (programmable)
Tension d'alimentation nominale	6 - 15 V DC
Tension d'alimentation maximale	15 V
Courant d'alimentation	78 mA (max.)
Interface série RS485	Full-duplex
Longueur maximale du câble de transmission	1200 m
Résistance d'entrée	800 $\Omega \pm 2$ %
Résistance de sortie	700 $\pm 3 \Omega$
Déséquilibre initial	$\pm 2 \% C_n$
Déformation maximale (à E_{max})	0,6 - 1 mm

BASCULE AVEC CELLULES MODÈLE G8RD DUAL

Supplément pour fournir la bascule avec des cellules numériques G8RD Dual au lieu de cellules G8R.

Description	Type de cellule	Code
Suppl. Cellule de Charge G8RD Dual (par unité)	G8RD Dual	245099
Suppl. Cellule de Charge G8RD Dual-CP (par unité)	G8RD Dual-CP	245100

CÂBLE ARMÉ CELLULE À CELLULE

Description	Longueur (m)	Code
Suppl. câble armé entre cellules	5	245083
Suppl. câble armé entre cellules	7	245084
Suppl. câble armé entre cellules	9	245085
Suppl. câble armé entre cellules	11	245086

CONNEXION À L'AFFICHEUR ET FIN DE LIGNE

Description	Longueur (m)	Code
KIT Câble armé Viseur-Cellule + Bouchon	15	245109
Câble armé Viseur-Cellule pour G8RD Dual	15	245091
Bouchon de fin de ligne pour G8RD Dual	-	650591
KIT Câble armé Viseur-Cellule + Bouchon	30	245110
Câble armé Viseur-Cellule pour G8RD Dual	30	245092
Bouchon de fin de ligne pour G8RD Dual	-	650591
KIT Câble armé Viseur-Cellule + Bouchon	50	245111
Câble armé Viseur-Cellule pour G8RD Dual	50	245093
Bouchon de fin de ligne pour G8RD Dual	-	650591
KIT Câble armé Viseur-Cellule + Bouchon	100	245112
Câble armé Viseur-Cellule pour G8RD Dual	100	245094
Bouchon de fin de ligne pour G8RD Dual	-	650591

G8RD DUAL



COMPRESSION

NUMÉRIQUE

MIN. **20000 kg**
MAX. **50000 kg**



NUMÉRIQUE
SYSTÈME



CELLULES E
INDICATEURS

COMBINAISON
D'ÉLÉMENTS



Schéma de montage illustratif avec un indicateur GI650D et des cellules G8RD Dual

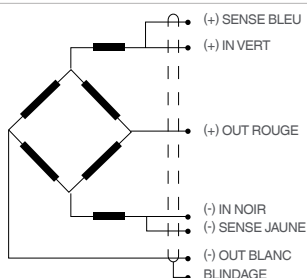
GIP



COMPRESSION

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

APPLICATIONS :
Systèmes de pesage de haute capacité, spécialement pour ponts-basculés pour camions.



SENSES : 2 fils supplémentaires, pour maintenir constante l'alimentation de la cellule, avec une instrumentation appropriée. À utiliser spécialement pour les câbles longs et une large plage de température. **ÉCRAN :** Non connecté au corps du transducteur.

CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge de compression avec colonne pivotante autocentrante.
- » 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.
- » Hermétiquement soudée, protection IP69K (ISO 20653).
- » Préréglage des coins optimisé pour systèmes multicellules.
- » Protection contre la foudre.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale ($E_{\max}$)	15, 20, 25, 30, 40, 60 t
Classe de précision	C3
Charge minimale d'opération	0 kg
Charge maximale de service	120 % $E_{\max}$
Charge limite de rupture	150 % $E_{\max}$
Erreur combinée	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effet de la température sur le zéro	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ\text{K}$
Effet de la température sur la sensibilité	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ\text{K}$
Erreur de fluage (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température compensée	De $-10 ^\circ\text{C}$ à $+40 ^\circ\text{C}$
Plage de température de fonctionnement	De $-30 ^\circ\text{C}$ à $+70 ^\circ\text{C}$
Sensibilité nominale (C_n)	2 mV/V
Tension d'alimentation nominale	10 V
Tension d'alimentation maximale	15 V
Résistance d'entrée	$800 \pm 5 \Omega$
Résistance de sortie	$700 \pm 5 \Omega$
Déséquilibre initial	$< \pm 2 \% C_n$
Résistance d'isolement	$> 5000 \text{ M}\Omega$
Déformation maximale	0,6-1 mm
Longueur du câble	18 m

Remarque : erreur combinée (non-linéarité et hystérésis).

BASCULE AVEC CELLULES ANALOGIQUES GIP

Supplément pour fournir la bascule avec des cellules analogiques modèle GIP au lieu de cellules G8R.

Description	Code
Suppl. Cellules de pesée GIP (15-20-25-30-40-60 t) (par unité)	240522

CÂBLE DE CELLULE BLINDÉ GIP

Supplément pour fournir les cellules avec câble de cellule blindé. Câble blindé anti-rougeurs 6 x 0,22 mm².

Description	Type C.	Code
Suppl. cellule avec câble blindé (15-20-25-30-40 t) (par unité)	GIP	240524

CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge de compression à colonne pivotante autocentrée.
- » 4000 divisions OIML R60 classe C.
- » Facile à installer.
- » Construction en acier inoxydable.
- » Hermétiquement scellé, protection IP69K (ISO 20653).
- » Protection contre la foudre.
- » Interface numérique RS485 full-duplex.
- » Configuration et mise à jour du logiciel via interface série.
- » Avantages lors de la mise en service, réglage des coins et diagnostic individualisé.



GIPD



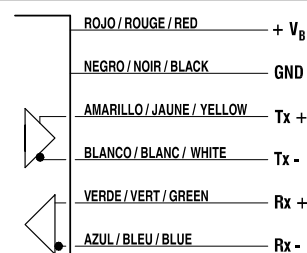
COMPRESSION

NUMÉRIQUE

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

APPLICATIONS :

Systèmes de pesage de haute capacité, spécialement pour ponts-bascules pour camions.



**NUMÉRIQUE
SYSTÈME**



**CELLULES E
INDICATEURS**

**COMBINAISON
D'ÉLÉMENTS**

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (E_{max})	15, 30, 40, 60 t
Classe de précision	C4
Charge minimale d'opération	0 kg
Charge maximale de service	120 % E _{max}
Charge limite de rupture	150 % E _{max}
Erreur combinée	< ± 0,013 % C _n
Erreur de répétabilité	< ± 0,01 % C _n
Effet de la température sur le zéro dans la sensibilité	< ± 0,01 % C _n /5 °K < ± 0,006 % C _n /5 °K
Erreur de fluage (30 minutes)	< ± 0,012 % C _n
Plage de température compensée	De -10 °C à +40 °C
Plage de température de fonctionnement	De -30 °C à +70 °C
Sortie nominale	200000 ± 0,05 % divisions ⁽¹⁾
Déséquilibre initial	± 0,1 % C _n
Tension d'alimentation	7,5 - 18 V DC
Courant d'alimentation	80 mA (max.)
Interface série RS485	Full-duplex
Longueur max. du câble de transmission	1200 m
Déformation maximale	0,6 - 1 mm
Longueur du câble	18 m

Note : programmable par l'utilisateur.

BASCULE AVEC CELLULES NUMÉRIQUES GIPD

Supplément pour fournir la bascule avec des cellules numériques modèle GIPD au lieu de cellules G8R.

Description	Code
Suppl. Cellules de pesée GIPD (15-20-30-40-60 t) (par unité)	240526

CÂBLE DE CELLULE BLINDÉ GIPD

Supplément pour fournir les cellules avec câble de cellule blindé.
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm².

Description	Type C.	Code
Suppl. cellule avec câble blindé (15-20-30-40-60 t) (par unité)	GIPD	240528

C16

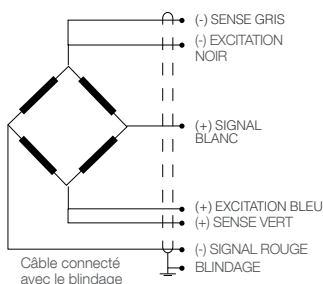


COMPRESSION

MIN. **15000 kg**

MAX. **40000 kg**

Systèmes de pesage
à haute capacité



Note 1 : par le biais du pré-réglage des coins, la sensibilité et la résistance de sortie sont coordonnées, de sorte que la valeur indiquée de la balance reste dans les limites autorisées lorsque la charge excentrique est appliquée.
Note 2 : les données de non-linéarité, d'erreur d'hystérésis et d'effet de la température sur la sensibilité sont des valeurs typiques. La somme de ces données répond aux exigences de $pLC=0,7$ selon OIML R60 et NTEP respectivement.

CARACTÉRISTIQUES

- » Cellule de charge type compression.
- » 3000 divisions OIML R60 classe C.
- » Fabrication en acier inoxydable.
- » Soudé au laser, protection IP68 (EN60529).
- » Optimisé pour la connexion en parallèle grâce au pré-réglage des coins.
- » Conforme aux exigences EMC/ESD selon EN 45 501.
- » Disponible en version ATEX (optionnel).
- » Protection contre la foudre (non possible avec la version ATEX).
- » Facile à installer.
- » Jeu d'anneaux inclus.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Capacité nominale (E_{max})	15 t	20 t	30 t	40 t
Charge min. de vérification (E_{min}) [nombre maximal de cellules de charge]	5 kg [10]	5 10 kg [6] [10]	10 kg [10]	10 20 kg [6] [10]
Déviation à E_{max}	0,55 mm	0,65 mm	0,75 mm	0,85 mm
Classe de précision	C3			
Division minimale (v_{min})	0,01 % E_{max}			
Sensibilité (C_n)	2 mV/V			
Tolérance de sensibilité	$\pm 0,5$ % ⁽¹⁾			
Effet de la température sur le zéro	$\pm 0,0140$ % C_n			
Effet de la température sur la sensibilité	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Effet de la température sur le zéro	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Effet de la température sur la sensibilité ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
Erreur d'hystérésis ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
Non-linéarité ⁽²⁾	$\pm 0,0167$ % C_n			
Erreur de fluage (30 minutes)	700 ± 20 Ω			
Résistance d'entrée (noir-bleu)	$706 \pm 3,5$ Ω ⁽²⁾			
Résistance de sortie (rouge-blanc)	5 V			
Tension d'excitation de référence	5 - 12 V			
Plage nominale de tension d'excitation	> 5000 MΩ			
Résistance d'isolement	De -10 °C à +40 °C			
Plage de température compensée	De -30 °C à +70 °C			
Plage de température de fonctionnement	De -50 °C à +85 °C			
Plage de température de stockage	150 % E_{max}			
Charge maximale de service	> 350 % E_{max}			
Charge limite de rupture	70 % E_{max}			
Charge dynamique admissible (DIN50100)	IP68 / IP69K			
Classe de protection	12 m			
Longueur du câble				

BASCULE AVEC CELLULES MODÈLE C16 ANALOGIQUES

Supplément pour fournir la bascule avec des cellules analogiques HBM au lieu de cellules G8R.

Description	Code
Suppl. Cellule de pesée C16 (15 t - 30 t) (par unité) pour bascules	240530
Suppl. Cellule de pesée C16 (40 t) (par unité) pour bascules	240531



INDICATEURS

GI650 GI650D

INDICATEUR AVEC
ÉCRAN TACTILE

2 FIRMWARES
DISPONIBLES

INDICATEUR HOMOLOGUÉ



INDICATEUR COMPACT AVEC ÉCRAN TACTILE

MULTIPLES FONCTIONS POUR TOUS TYPES D'INDUSTRIES DE
DISTRIBUTION, ALIMENTAIRE, CHIMIQUE ET LOGISTIQUE.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Clavier numérique	QWERTY / AZERTY / QWERTZ	
Écran	Écran tactile 8"	
Modèles	Boîtier ABS (IP54 / IP65)	Boîtier Acier Inoxydable (IP68)
	Version de table Support mural inclinable (optionnel)	Version de table Version murale
Dimensions (mm)	Table : 242 (l) x 226 (p) x 126 (h) Mur : 272 (l) x 164 (p) x 212 (h) max	
Dimensions emballage (mm)	418 (l) x 300 (p) x 146 (h)	
Poids de l'emballage (kg)	4,4	
Langues	Espagnol, anglais, français, italien et portugais	
Alimentation	Alimentation secteur : 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 monorange et 2 x 10 000 en multirange et multi-intervalles.
- » Classe III et IIII.
- » Impédance minimale 29 ohms.
- » Impédance maximale 1200 ohms.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650D :

- » Homologation jusqu'à 10 000e en monorange et 2 x 10 000 en multirange et multi-intervalles.
- » Classe III et IIII.
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1 200 mètres.
- » Connexion jusqu'à 32 cellules de charge numériques.

FIRMWARE PESACAMIONES

FONCTIONS

- » **Type de pesée :**
 - » Première et deuxième pesée manuelle.
 - » Pesée avec tare manuelle.
 - » Pesée unique avec tare mémorisée par plaque d'immatriculation.
- » **Gestion des véhicules en transit :** Il est possible de gérer autant de camions que de pesées en mémoire.
- » **Configuration des formats d'impression :** Personnalisation visuelle et simple des tickets par typologie.
- » **Configuration des tickets :** 3 types préconfigurés et 6 personnalisables depuis l'appareil.
- » **Gestion des codes dans la base de données :** Jusqu'à 2000 codes pour client, matériau, origine et destination.
- » **Gestion des codes libres :** 4 codes jusqu'à 6 caractères sans sauvegarde dans la base de données.
- » **Gestion des pesées :** Jusqu'à 2 700 pesées complètes stockables et exportables par USB.
- » **Impression de tickets :** Réimpression des tickets sauvegardés.
- » **Gestion des tares :** Manuelles ou mémorisées par plaque d'immatriculation.

COMMUNICATIONS SÉRIE

Description

2x RS232 (pour imprimante/répéteur/PC)

Ethernet (pour répéteur/PC)

Port USB - pour le chargement/téléchargement de données ou la connexion d'un clavier externe (non inclus)

OPTIONNELS

Description	Code
Carte de communication – Wifi	220021-4
Mémoire Alibi	220008
Sortie RS485	220002
Batterie interne	-

Note 1 : l'option WiFi annule l'Ethernet. Dans la version en acier inoxydable, l'appareil devient IP66.

Note 2 : batterie interne rechargeable qui fonctionne en cas de coupure électrique.

Note 3 : sortie RS485 uniquement pour GI650 pour cellules 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 vers ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 vers imprimante 1,5 m	-
Câble d'interconnexion avec répéteur 10 m	-
Imprimante LX-350*	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répéteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185
Répéteur de poids P16	-

Voir p. 76

Note 1 : l'imprimante LX-350 n'est compatible qu'avec le firmware pese-camions.

Références

	GI650	GI650D
Description	Code	Code
Indicateur inox IP68 mural avec support inclinable	210195	-
Indicateur inox IP68 de table	210196	-
Indicateur mural avec support inclinable	-	210314
Indicateur de table	-	210315
Indicateur ABS IP65	210326	210330
Indicateur GI650 ABS IP54	210327	210331
Firmware		
Firmware de série Totalisateur-Logistique	330001	Inclus
Firmware pese-camions	330002	330002

GI650 GI650D

INDICATEUR AVEC
ÉCRAN TACTILE

2 FIRMWARES
DISPONIBLES

INDICATEUR HOMOLOGUÉ

LOGICIEL PC



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

*Téléchargement gratuit sur le web

GI450 GI450D

MICROLOGICIEL
PESE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ



MODÈLE COMPACT DE TABLE EN ABS. VERSION ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE.

INDICATEUR ALPHANUMÉRIQUE HAUTE PERFORMANCE, IDÉAL POUR LA GESTION DES DONNÉES, LA CONNECTIVITÉ ET LA PERSONNALISATION DANS LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique / Clavier à fonctions directes
Écran	Écran TFT 320x240 pixels RGB
Finition	ABS IP54 et ABS IP65
Dimensions	237 x 201 x 124 (mm)
Langues	Espagnol, anglais, français et italien
Alimentation	Alimentation secteur : 100-240 V AC, 50/60 Hz
Firmware	Pese-camions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI450 :

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma\Delta$) 24 bits et faible bruit. jusqu'à max. 1 200 conv/sec.
- » Max. 6 000 e Monorange, Multirange ou Multi-intervalle (n 3 000, par plage partielle de pesée) en version homologuée.
- » 100 000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 12 cellules de charge analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω .
- » Impédance minimale de la cellule de charge : 29 Ω .

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI450D :

- » Max. 6 000 e Monorange, Multirange ou Multi-intervalle (n 3 000, par plage partielle de pesée) en version homologuée.
- » Homologué selon OIML R76 et EN 45501, monorange ou multirange.
- » 100 000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1 200 m.
- » Connexion jusqu'à max. 32 cellules de charge numériques.
- » Impédance minimale de la cellule de charge : 29 Ω .

FIRMWARE PESACAMIONES

FONCTIONS

- » **Tare** : Introduction manuelle de la tare. Pesée avec tare mémorisée
- » **Programmation** : Configuration de la date et de l'heure
- » **Précalibrage numérique (seulement GI450D)**: Système plug and weigh qui permet de peser sans avoir besoin d'étalonner
- » **Configuration des formats d'impression** : Personnalisation des tickets et option de réimpression
- » **Gestion des codes d'archive** : Jusqu'à 2 000 codes pour client, matériau, origine et destination, avec nom spécifique par type
- » **Gestion des pesées** : Jusqu'à 4 500 pesées stockables, avec alerte à 80 % de mémoire
- » **Gestion des tares** : Tares mémorisées gérables
- » **Gestion des véhicules en transit** : Administration d'autant de véhicules que de pesées en mémoire
- » **Protection des fonctions** : Configuration métrologique et base de données protégeables par mot de passe
- » **Pesée simple** : Impression directe du poids sur le plateau

GI450
GI450D

MICROLOGICIEL
PESE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ

COMMUNICATIONS SÉRIE

Description

2x RS232 (pour imprimante/répéteur/PC)

Ethernet (pour répéteur/PC)

Port USB - pour le chargement/téléchargement de données ou la connexion d'un clavier externe (non inclus)



Modèle IP65



Modèle IP54

OPTIONNELS

Description	Code
Carte de communication – Wifi	220021-5
Mémoire Alibi	220008
Kit 4E-4S RELAIS GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S RELAIS GI450 IP65	220020-1
Kit Sortie RS485 / 422 POUR GI450 IP54*	220002-3
Kit Sortie RS485 / 422 POUR GI450 IP65*	220002-4

Note 1 : Disponible uniquement en modèle analogique : GI450

ACCESSOIRES

Description	Code
Câble Ethernet 0,5 m	580302
Clavier USB	580239
Câble RS232 vers ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 vers imprimante 1,5 m	-
Câble d'interconnexion répéteur P16	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Imprimante POS76 / IMP 28	910035

Références

	GI450	GI450D
Description	Code	Code
Indicateur IP54	210383	210384
Indicateur IP54 12V	210385	210386
Indicateur IP65	210387	210388
Indicateur IP65 12V	210389	210390
Firmware		
Firmware pese-camions	-	Inclus
		Inclus

GI430 GI430D

MICROLOGICIEL
PESE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ



INDICATEUR GI430 ALPHANUMÉRIQUE TFT. EN ACIER INOXYDABLE AVEC OU SANS IMPRIMANTE.

INDICATEUR ALPHANUMÉRIQUE HAUTE PERFORMANCE, IDÉAL
POUR LA GESTION DES DONNÉES, LA CONNECTIVITÉ ET LA
PERSONNALISATION DANS LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique / Clavier à fonctions directes
Écran	Écran TFT de 320 x 240 pixels RGB
Modèles	2 modèles : de table et mural
Finition	Acier inoxydable IP54
Dimensions	Table : 352 (l) x 119 (p) x 208 (h) max Mur : 385 (l) x 170 (p) x 226 (h) max
Dimensions de l'emballage	418 (l) x 300 (p) x 146 (h)
Poids de l'emballage	3 kg
Langues	Espagnol, anglais, français et italien
Alimentation	Alimentation secteur : 100-240 V AC, 50/60 Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) 24 bits et faible bruit. jusqu'à max. 1 200 conv/sec.
- » Max. 6 000 e Monorange, Multirange ou Multi-intervalle (n 3 000, par plage partielle de pesée) en version homologuée.
- » 100 000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 14 cellules de charge analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω
- » Impédance minimale de la cellule de charge : 25 Ω

FIRMWARE PESACAMIONES

FONCTIONS

- » **Tare** - Introduction de tare manuelle. Pesée avec tare mémorisée.
- » **Programmation date/heure.**
- » **Précalibrage numérique.** Système plug and weigh qui permet de connecter et de peser directement sans besoin d'étalonnage.
- » **Configuration des formats d'impression.** Réimpression du ticket.
- » **Gestion des codes de fichier.** Il est possible de gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types différents de codes, par exemple client, matériau, origine et destination. Un nom spécifique peut être attribué à chaque type.
- » **Gestion des pesées.** Il est possible de stocker un maximum de 4 500 pesées avec un avertissement de gestion et mémoire presque pleine (80 %)
- » **Gestion des tares mémorisées.**
- » **Gestion des véhicules en transit.** Il est possible de gérer autant de camions en transit que de pesées en mémoire.

OPTIONS DE PESAGE

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

Possibilité de protéger toutes les fonctions de configuration métrologique et de base de données par mot de passe.

COMMUNICATIONS SÉRIE

Description

2x RS232 (pour imprimante/répéteur/PC)

Ethernet (pour répéteur/PC)

Port USB - pour le chargement/téléchargement de données ou la connexion d'un clavier externe (non inclus)

Remarque : dans la version avec imprimante, un des ports RS232 sera désactivé.

OPTIONNELS

Description	Code
Carte de 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 vers ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 vers imprimante 1,5 m	-
Câble d'interconnexion avec répéteur 10 m	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répéteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185
Répéteur de poids P16	Voir p. 76

Références

	GI430		GI430D	
Description	Code		Code	
Indicateur de table	210217		210291	
Indicateur de table avec imprimante	210218		210289	
Indicateur mural	210221		210290	
Indicateur mural avec imprimante	210222		210288	
Firmware				
Firmware pese-camions	-	Inclus		Inclus

GI430 GI430D

MICROLOGICIEL
PESE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ

FONCTIONS

- » Diagnostic individuel de l'état de chacune des cellules numériques.
- » Indication des événements et erreurs pour le groupe de cellules ou pour chacune des cellules numériques.
- » Distinction et identification sans équivoque par numéro de série unique de chacune des cellules installées.
- » Contrôle en temps réel des comptes internes de chacune des cellules.
- » Contrôle rapide des erreurs, qu'il s'agisse d'un dysfonctionnement ou d'une défaillance de câblage.
- » Remplacement ou changement d'une cellule sans besoin d'étalonnage sur place.



INDICATEURS COMPACTS, PRÉCIS ET POLYVALENTS

HAUTE PERFORMANCE, MULTIPLES OPTIONS ET
PROTECTION ADAPTABLE À TOUT ENVIRONNEMENT
INDUSTRIEL.



FONCTIONS PRINCIPALES

- Répéteur de poids via RS232 (16 m) ou RS485 (1200 m avec module additionnel).
- Comptage de pièces avec calcul automatique ou manuel du PMU.
- Totalisation des pesées avec mémoire et comptage.
- Trieuse pondérale avec jusqu'à 4 zones et des limites configurables.

FONCTIONS OPTIONNELLES

- Gestion de 3 limites de poids avec activation de 4 relais.
- Dosage automatique de 1 ou 2 produits avec zone de déchargement.
- Mémoire de formules pour reprendre le travail sans reconfigurer.

PLUS DE FONCTIONS ET CARACTÉRISTIQUES

- Haute précision pour l'industrie, l'alimentation et la chimie-pharmaceutique.
- Indicateur autonome avec connexion à PC, PLC, imprimante ou répéteur.
- Interfaces disponibles pour de multiples accessoires.
- Protection IP en deux finitions et trois niveaux de résistance.
- Boîtier robuste, résistant aux chocs et aux températures.
- Support réversible pour montage sur colonne, mur ou table.
- Design compact et durable, développé par GIROPES.



GI400/GI400i - POIDS TARE

Indicateur poids tare avec mémoire jusqu'à 5 TLUs (mémoire de tare) saisissables manuellement. Jusqu'à 8 formats de tickets et en plusieurs langues.

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



GI410/GI410i - POIDS TARE NUMÉRIQUE

Indicateur poids tare numérique avec mémoire jusqu'à 400 produits, 400 clients et 10 tares prédéfinies.

Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit selon son opération de base (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction comptage de pièces).

Saisie des détails du client par code, description ou pré-tare. Possibilité de générer des listes de pesées stockées avec détails et listes avec filtres par client, produit et 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



GI400/GI400i LCD - POIDS TARE

Indicateur poids tare avec mémoire jusqu'à 5 TLUs (mémoire de tare) saisissables manuellement. Jusqu'à 8 formats de tickets et en plusieurs langues.

Définir un objectif et deux marges, supérieure et inférieure.



Avec valeur d'alarme visuelle.

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 INOX IP68	210193



GI410/GI410i LCD - POIDS TARE NUMÉRIQUE

Indicateur poids tare numérique avec mémoire jusqu'à 400 produits, 400 clients et 10 tares prédéfinies.

Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit selon son opération de base (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction comptage de pièces).

Saisie des détails du client par code, description ou pré-tare. Possibilité de générer des listes de pesées stockées avec détails et listes avec filtres par client, produit et 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 de poids tare dans un appareil avec batterie au lithium incluse.

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



SÉRIE GI4XX

GI410i LCD IP69K

Compact avec protection IP69K, idéal pour les environnements exigeants et humides.

Description	Code
GI410i LCD inox IP69K (100-240 VAC)	210403
GI410i LCD inox IP69K+Ethernet (100-240 VAC)	210403-01
GI410i LCD inox IP69K 12 VDC	210413

GI400i-GI410i EX

Les mêmes fonctions de poids et tare 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

Remarque : Dans le cas où vous souhaitez une batterie externe, il sera nécessaire de la choisir au moment de passer la commande ainsi que le support. Disponible pour indicateurs 12V (l'option batterie externe annule l'alimentation secteur 12 V). Le pack batterie externe comprend un chargeur et un câble.

GI410i PRINT LCD

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

Description	Code
Indicateur numérique GI410 PRINT en acier inoxydable IP54	210255



GI410i EX



GI410i PRINT

OPTIONNELS

Description	Code	ABS GI400- GI410	INOX GI400- GI410	GI410 IP69K	GI400 BAT LI- ION	GI410i PRINT
Batterie interne (2,6Ah). Technologie Lithium-ion	220001-0	✓	-	-	-	-
Batterie interne (3,7 V/5,2Ah). Technologie Lithium-ion	220001	-	✓	-	-	-
Batterie interne 7,4V-3,5Ah (pour indicateurs 12 VDC)	220001-8	-	-	✓	-	-
Batterie interne 3,7V-7Ah (pour modèles 100-240 VAC)	220001-7	-	-	✓	-	-
Sortie RS485	220002	✓	✓	-	✓	-
Sortie RS485/422 IP69K	220002-5	-	-	✓	-	-
Carte additionnelle 4/20mA	220003	-	✓	-	-	-
Sortie analogique 4-20mA / 0-10V	220003-4	-	-	✓	-	-
Sortie analogique 4/20mA + sortie digitale 4E / 4S relais	220060	-	-	✓	-	-
Carte additionnelle 4E / 4S relais (IP54-IP65)	220004	-	✓	-	-	-
Carte additionnelle 4E / 4S relais (IP68)	220004-2	-	✓	-	-	-
Sortie digitale 4E / 4S relais	220004-3	-	-	✓	-	-
Carte de communication - Ethernet	220005	-	✓	-	-	✓
Carte de communication - Ethernet GI410 inox IP69K	220005-4	-	-	✓	-	-
Carte de communication - Wifi**	220021-2	✓	✓	-	-	-
Carte mémoire supplémentaire ALIBI/DSD	220008	✓	✓	✓	✓	✓
Câble d'alimentation 100V-240VACBS1363 (UK)	220243	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VAC SEV1011(CH)	220244	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VAC TYPE B (USA)	220245	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VA BS1363 (UK)	220247	✓	✓	-	-	✓
Câble d'alimentation 100V-240VAC SEV1011 (CH)	220248	✓	✓	-	-	✓
Câble d'alimentation 100V-240VAC TYPE B (USA)	220249	✓	✓	-	-	✓
Chargeur de batterie Lithium 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	-	-	-	✓	-

*Dans la version des indicateurs en acier inoxydable, un seul des options suivantes est disponible : 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à l'exception de la protection IP68, dans ce cas il est possible d'en choisir deux. // **L'option Wifi annulera l'Ethernet.

P16

RÉPÉTEUR



**RÉPÉTEUR ALPHANUMÉRIQUE
À GRAND ÉCRAN.
EN ACIER INOXYDABLE ET
PROTECTION IP66.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Affichage	Matrice de LEDs RGB haute intensité, 128x32 LEDs, espacement 5 mm (640x160 mm)
Luminosité	7 niveaux de luminosité, mode manuel et automatique
Couleurs	7 couleurs configurables
Texte et formats	Plein écran (95 mm), format 1 poids (70 mm), 1 poids + référence <com> ou multipoids (45 mm)
Indicateurs	4 LED pour indiquer la stabilité, zéro, poids net et veille
Télécommande	Technologie infrarouge. Permet de configurer l'appareil jusqu'à 6 m. Touches rapides pour modifier le mode d'affichage et la luminosité.
Logiciel	GIMANAGER

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- » Connexion au réseau électrique de 110–240 V AC, 50/60 Hz.
- » Consommation électrique de 35 W.
- » Câble d'alimentation d'une longueur de 2 mètres.
- » Vitesses de transmission configurables : de 300 à 115200 bauds.
- » Configuration des bits : prend en charge 7, 8 ou 9 bits de données. Avec option de 1 ou 2 bits d'arrêt.
- » Parité configurable : sans parité, paire ou impaire.
- » 21 protocoles d'entrée/sortie + protocole TAGs personnalisable.

P16

RÉPÉTEUR

COMMUNICATION DE SÉRIE

- » 2x connexions RS232 bidirectionnelles (câble inclus)*
- » Connexion RS485 (câble inclus)*
- » Télécommande incluse
- » Optionnel : Connexion Ethernet ou Wifi

Remarque 1 : Longueur du câble : 15 m. Une seule option de câble à choisir entre : RS232 ou RS485.



CONFIGURATION ET AFFICHAGE

FONCTIONS

- » Recherche de répéteurs connectés en réseau ou port série
- » Téléchargement des mises à jour du firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes du firmware
- » Configuration des paramètres du répéteur P16 (généraux et communications)

AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL DU POIDS SUR LA BALANCE

SYSTÈME DE DOSSIERS

- » Pour les configurations exportées et les sauvegardes du firmware

CONFIGURATION DE L'APPAREIL

- » Configuration de la communication
- » Paramètres régionaux
- » Paramètres du panneau

ACCESSOIRES

Description	Code	
Support pour accrocher sur poteau	220269	
Visière	220270	

Références

INOX

Description	Code	
Répéteur P16 INOX IP66	210371	
Répéteur P16 INOX IP66 WIFI	210372	
Répéteur P16 INOX IP66 ETHERNET	210373	



Permet la configuration du répéteur et des fonctions principales TARE et ZÉRO. Portée maximale 6 m extérieur.

FONCTIONS

Mode répéteur avec fonction addition des canaux (4 entrées/sorties possibles)

- » L'appareil est prêt à afficher la VISUALISATION des 4 canaux (com) et la somme de tous les canaux : 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi ou Ethernet (optionnel).
- » La somme des canaux est une solution parfaite pour effectuer la somme de différentes balances. Nous pouvons réaliser différentes combinaisons pour obtenir des entrées et sorties selon l'installation.

P16 RÉPÉTEUR

M 66
IP

MODE RÉPÉTEUR - ADDITION DES CANAUX

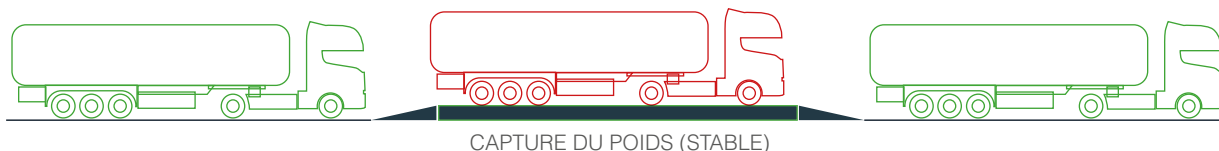
L'appareil est prêt à afficher la visualisation de jusqu'à 4 canaux <com> et leur somme.
Rappelons : 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi ou Ethernet (optionnel).
Nous pouvons réaliser différentes combinaisons pour obtenir des entrées et des sorties selon l'installation.

Exemple d'installation possible avec deux ponts-basculés :



MODE RÉPÉTEUR - FEU TRICOLORE

Affichage en mode répéteur avec fonction feu tricolore activée avec le protocole GIROPES, permettant de façon visuelle l'entrée du camion (couleur verte "0"), le processus de pesée, la pesée stable (chiffres en rouge), la sauvegarde (capture du poids) et la sortie (chiffres en vert) pour ponts-basculés avec les indicateurs de la série de pesage de camions GI430 et GI450 avec firmware pesacamions.



MODE RÉPÉTEUR - CHECKWEIGHER (CONTRÔLE DE POIDS)

L'appareil est prêt à afficher les 4 zones de checkweigher synchronisées avec l'indicateur de poids connecté.



MODE PANNEAU - PESACAMIONS (GI650 + PROTOCOLE GIROPES)

*Gimanager nécessaire

Affichage avec fonction feu tricolore activée avec le protocole GIROPES, permettant de façon visuelle l'entrée du camion (couleur verte "0" et texte "Ready" et "Entry"), le processus de pesée stable (chiffres en rouge "Stop"), la sauvegarde (capture du poids) et la sortie (chiffres en vert "Go") pour ponts-basculés avec les indicateurs GI650.



MODE PANNEAU - PESÉES (GI620)

>> Pesée du véhicule par essieux
Affichage avec fonction pesée par essieux : 5 secondes entre les pesées et affichage de la somme des essieux.



RÉPÉTEUR COMPACT AVEC HAUTE VISIBILITÉ.

3 CANAUX DE COMMUNICATION POUR GÉNÉRER DE MULTIPLES FONCTIONS (SOMME DES CANAUX, SOMME DES CANAUX + EXPORTATION DE DONNÉES, MODE RÉPÉTEUR...)

R45
RÉPÉTEUR



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Écran LED rouge avec 6 chiffres de 45 mm.

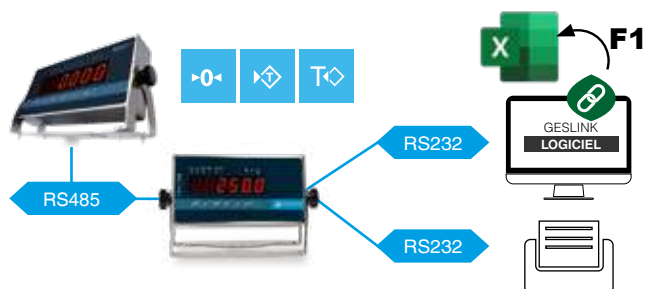
Protection IP65

Entrée COM 1 : RS232 COM 2 : RS232 COM 3 : RS485

Câble 15 m inclus

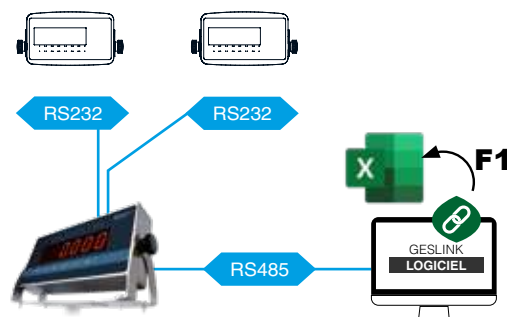
MODE RÉPÉTEUR

Exemple de configuration en mode répéteur.



FONCTION SOMME

Exemple de configuration avec la Fonction Somme.



Références

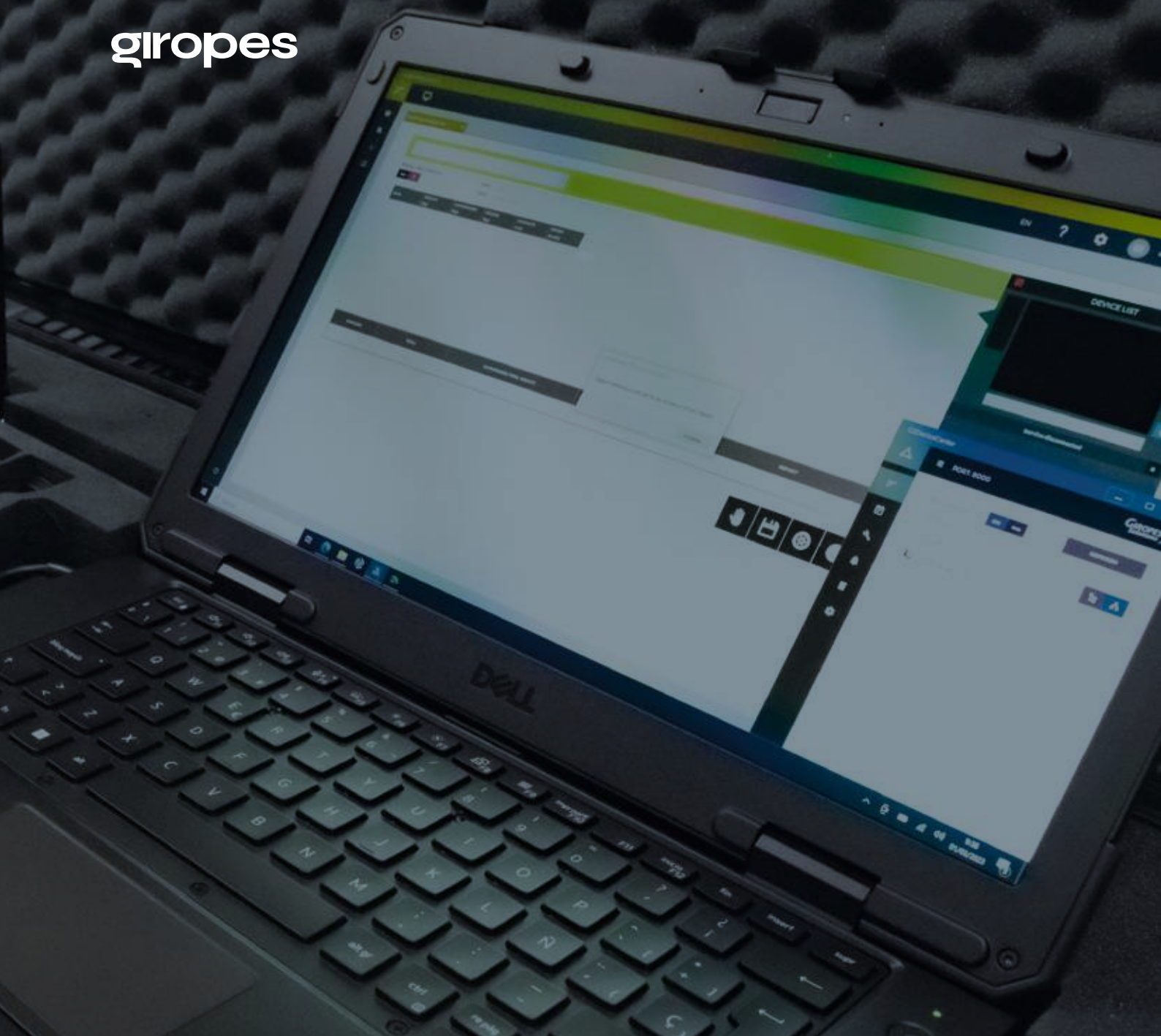
Description

Répéteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm

Code

210185

giropes



LOGICIEL



Avec **GESTRUCK2** vous pourrez enregistrer et traiter, de manière rapide et efficace, le trafic sur vos ponts-bascules.

Le logiciel offre un contrôle complet des opérations de pesage des véhicules avec une interface rapide et intuitive, favorisant surtout l'obtention des informations souhaitées avec la plus grande précision et rapidité possible.

- » Contrôle des inventaires.
- » Gestion des zones de stockage.
- » Analyses statistiques.

Il prend en charge différentes architectures d'installation : de la plus basique avec un seul poste de travail, à des installations complexes de systèmes autonomes de gestion de pesage.

LOGICIEL PERSONNALISABLE

- » GESTRUCK est personnalisable dans de nombreux aspects tels que les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution des rôles et des utilisateurs. Il propose également la personnalisation des tickets.

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

- » Il permet de gérer différents dispositifs de contrôle tels que : systèmes de contrôle d'accès à la bascule via des barrières, signalisation verticale, reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation via des caméras vidéo IP, lecteurs de cartes à code-barres, le positionnement correct du véhicule sur la bascule, etc.
- » GESTRUCK2 est un système évolutif qui s'adapte aux besoins de chaque modèle d'entreprise. Il dispose de différentes versions qui vous permettent de croître au rythme de votre entreprise.

GESTRUCK SLIM | ONE | PRO

GESTRUCK SLIM

Version standard, utilisateur unique et simple. Pour des installations jusqu'à deux ponts-bascules dans une zone de pesage

GESTRUCK ONE

Version multisectorielle pour des installations jusqu'à 5 ponts-bascules industriels, contrôle d'accès et de sortie. Installation sur un seul ordinateur.

GESTRUCK PRO

Version multisectorielle. Permet d'intégrer tous les modules et d'accéder avec des appareils mobiles. Installation en réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	SLIM	ONE	PRO/GESNET2
Base de données	SQLite	MySQL (local)	MySQL
Nombre d'utilisateurs	1	5	Indéterminé
Formats de tickets	2	5	Indéterminé
Nombre de ponts-bascules à contrôler	2	2 à 5 (en option)	Indéterminé

LICENCES

	SLIM	ONE	PRO
Description	Code	Code	Code
Licence PC de bureau	280076	280077	280078
Licence supplémentaire	-	-	280085

OPTIONS

Description	Code
Contrat de support de maintenance annuel	-
Note : support direct au client final et mises à jour des versions.	
Système de base de mise en œuvre	280207
Système de base de mise en œuvre avec automatisation	280210
Prix SAT heure	110000-110001
Prix/heure support SW	280243
Personnalisation des tickets	280130
Développement du protocole du visualiseur client	280131
Développement de logiciel sur mesure (prix/heure)	280214

MODULES POUR ÉTENDRE LES FONCTIONNALITÉS

MODULES DE PERSONNALISATION

Description	Code	SLIM	ONE	PRO
Intégration du système ERP Permet l'intégration avec des systèmes ERP tiers (étude préalable nécessaire).	280139	-	✓	✓
Développement du produit du visualiseur pour le client Pour d'autres protocoles non inclus dans la série.	280131	✓	✓	✓
Personnalisation des tickets de pesée Formats de tickets de pesée.	280130	✓	✓	✓

MODULES POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS/SORTIE ET LE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

MODULES DE PERSONNALISATION

Description	Code	SLIM	ONE	PRO
Système de contrôle visuel Modules caméras contextuelles CCTV.	280115	-	-	✓
Dispositifs pour un système de contrôle visuel Kit caméra CCTV.				Voir p. 101

GESTION DU TRAFIC DES VÉHICULES

Description	Code	SLIM	ONE	PRO
Système de reconnaissance des PLAQUES D'IMMATRICULATION 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.	-	✓	✓	✓
Dispositifs de reconnaissance des PLAQUES D'IMMATRICULATION Kit caméra ANPR.				Voir p. 101

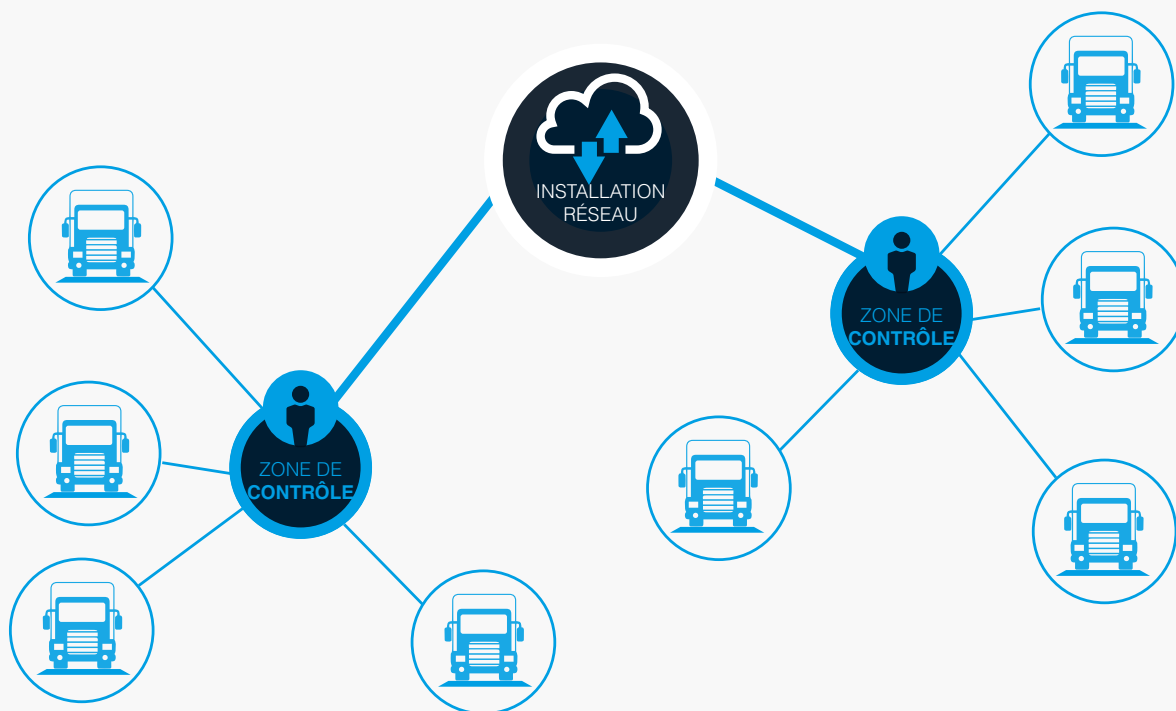
TERMINAUX

Description	Code	SLIM	ONE	PRO
Terminals de pesage en libre-service Module de gestion des terminaux de pesage en libre-service. Le programme GESNET2 peut être complété par l'installation des terminaux. L'activation de ce module est requise pour son contrôle.	280143	-	✓	✓
Terminals disponibles				Voir p. 90



Version multisectorielle. Permet d'intégrer tous les modules et d'accéder avec les appareils mobiles. Installation réseau.

Exportation du registre de pesage. Permet l'envoi des rapports de pesage automatique par e-mail, répertoires ou serveurs FTP.



COMMUNICATION INTERNE ET EXTERNE

Système d'authentification par cartes à radiofréquence, documents avec codes-barres ou QR.

Module de signature numérique. Avec ce module, la configuration accepte la signature électronique qui figurera sur le ticket, validant l'enregistrement *(Indispensable d'en choisir ou d'en disposer d'une).

Système chargé de la synchronisation des données entre deux ou plusieurs stations de travail Gestruck2 ou entre le logiciel Gestruck2 et Ges2Web. * Visualisation dans le navigateur (via la plateforme Ges2Web sur demande).

CONTRÔLE DE FLUX

Contrôle d'accès/sortie du module FCS/PCS des véhicules.

* spécifications et prix.

	Code	
Feu rouge 12/200 avec colonne galvanisée de 3 m.	-	
Barrière peinte avec boucles inductives et cellule photoélectrique. Mât : 4 m.	280556	
Émetteur bicanal 250k-slimrp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281030	
Émetteur bicanal 250s-2rp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281031	
Émetteur quadricanal 250s-4rp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281032	

MODULE DE PESAGE DYNAMIQUE POUR LE LOGICIEL GESTRUCK PRO

	Code	
Module de pesage dynamique à basse vitesse	-	

*SOLUTION DE
GESTION CLOUD
Relié à GesTruck2
ou à l'application
GT2APP, il vous
permettra de
contrôler toutes vos
usines de production.*



Permet de gérer toutes les entités intervenant dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériaux, etc.). Relié à GesTruck2 ou à l'application GT2App, il vous permettra de contrôler toutes vos usines de production.

ACCÈS ADMINISTRATEUR :

- » Définition des matériaux
- » Autorisation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesage
- » Visualisation de l'état des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR :

- » Visualisation des données de l'entreprise
- » Résumé statistique
- » Possibilité de télécharger des factures

WEB ET APPLICATION





Solution APP de
GESTRUCK PRO

Permet de capturer la
pesée et de l'envoyer à
GES2 Web.



Recherche rapide
de véhicules



Fonction
peser

en ligne / hors ligne

Cette application permet une utilisation hors ligne après le premier téléchargement des données. Le processus se synchronise lorsque la connexion est rétablie.

Gestion complète de l'obtention des données des entrées de matériaux et des détails du véhicule.

DISPONIBLE SUR LE PLAY STORE POUR TABLETTES ET MOBILES ANDROID :

» Cette structure via application mobile et web permet de devenir la nouvelle génération transportable de GesTruck2.

OPÉRATEUR DE LA BALANCE :

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

WEB ET APPLICATION





GESNET2 est la solution de **Giropes Solutions** pour l'automatisation et la gestion des ponts-basculés dans les usines de déchets.



- » Prend en charge différentes architectures d'installation, de la plus basique (un seul poste de travail) à des installations complexes de systèmes autonomes de gestion de pesage.
- » Avec GESNET2, vous pourrez enregistrer et traiter rapidement et efficacement le trafic sur vos ponts-basculés. Il permet de disposer d'informations pertinentes pour les départements d'administration, le contrôle des inventaires, la gestion des zones de stockage, les analyses statistiques, et plus encore.

- » Contrôle d'accès. Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle tels que : systèmes de contrôle d'accès à la balance via des barrières, signalisation verticale, reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation via des caméras vidéo IP, lecteurs de cartes de proximité, lecteurs de cartes à codes-barres, le positionnement correct du véhicule sur la balance, etc.

FONCTIONS SPÉCIFIQUES GESNET2

SYSTÈME DÉCENTRALISÉ

Permet le contrôle de différentes installations avec connexion et accès aux données selon les besoins : 3G, Ethernet, serveur de données ou cloud.

SYSTÈME POINT PROPRE

Identification de l'utilisateur et classification des déchets point propre. Opérateur pour les usines de recyclage/traitement des déchets.

OPTION DE PESAGE DYNAMIQUE

Pour le pesage de véhicules en mouvement à basse vitesse pour les balances pèse-essieux.

TRAITEMENT ET CODIFICATION DES MATÉRIAUX

Évaluation et classification des déchets.

CONTRÔLE DE CHARGE DES CONTENEURS

Identification du niveau de déchets stockés dans le conteneur pour la gestion de leur collecte.

LICENCES

Description	Code	
Licence GESNET2	280072	
Licence supplémentaire	280073	
GESNET2WEB Plateforme web*	280069	
Application G2 APP pour appareils mobiles : tablettes et smartphones	280302	
Plateforme GESNET CLOUD (prix annuel)	280070	

*GESNET2Web nécessite maintenance et hébergement.

OPTIONS

Description	Code	
Contrat de support de maintenance annuel	-	
Note : support direct au client final et mises à jour des versions.		
Système de base de mise en œuvre	280207	
Système de base de mise en œuvre avec automatisation	280210	
Prix SAT heure	110000-110001	
Prix/heure support SW	280243	
Personnalisation des tickets	280130	
Développement du protocole du visualiseur client	280131	
Développement de logiciel sur mesure (prix/heure)	280214	

MODULES PESAGE DYNAMIQUE

Système de pesée d'essieux	Code	
Module de pesage dynamique à basse vitesse	-	

MODULES POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS/SORTIE ET LE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

Description	Code	
CONTRÔLE VISUEL		
Système de contrôle visuel (seulement GESTRUCK PRO) Modules caméras contextuelles CCTV.	280115	
Dispositifs pour un système de contrôle visuel Kit caméra CCTV.		Voir p. 101
GESTION DU TRAFIC DES VÉHICULES		
Système de reconnaissance des PLAQUES D'IMMATRICULATION (seulement GESTRUCK PRO) 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.	-	
Dispositifs de reconnaissance des PLAQUES D'IMMATRICULATION Kit caméra ANPR. *spécifications et prix	281115	
TERMINAUX		
Terminaux de pesage en libre-service Module de gestion des terminaux de pesage en libre-service. Le programme GESNET2 peut être complété par l'installation des terminaux. L'activation de ce module est requise pour son contrôle.	280143	

GESNET WEB



SOLUTION DE GESTION CLOUD

Permet de gérer toutes les entités impliquées dans un processus de pesée (entreprises, véhicules, matériaux, etc.).

Lié à **GESNET2** ou à l'application **G2 APP**, il vous permettra un contrôle complet des usines de recyclage.



Solution Web du
GESTRUCK PRO

ACCÈS ADMINISTRATEUR :

- » Définition des matériaux.
- » Activation des véhicules.
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesage.
- » Visualisation de l'état des différents conteneurs du centre.

ACCÈS UTILISATEUR :

Visualisation des données de l'entreprise :

- » Résumé statistique.
- » Possibilité de télécharger la facture.
- » Accès au système de bonifications.

BONUS RECYCLAGE :

- » Fonction activée pour bonifier les utilisateurs selon des paramètres personnalisables.
- » Par jours, utilisateur, kilogrammes de matériau livré, etc.
- » Bonification applicable sur la taxe de déchets.

FACTURATION :

- » Fonction activée pour déterminer les excédents de recyclage.



G2 APP

Permet de capturer la pesée et de l'envoyer à GESNET2Web.

- » **G2 APP** permet de capturer la pesée et de l'envoyer à GESNET2Web.
- » Cette structure, via une application mobile et web, permet de devenir la nouvelle génération transportable de **GESNET2**.
- » Gestion complète de l'obtention des données des entrées de matériaux et des détails du véhicule.
- » Disponible sur le Play Store pour tablettes et mobiles Android.

En ligne/hors ligne

Cette application permet une utilisation hors ligne après le premier téléchargement de données. Le processus se synchronise lorsque la connexion est rétablie.

WEB ET APP





giropes



AUTOMATISATIONS

Nous automatisons la pesée des camions sur les ponts-bascules grâce à des logiciels et des systèmes intégrés qui connectent terminaux, contrôles d'accès et dispositifs auxiliaires. Nos solutions permettent de gérer de façon autonome l'accès, l'identification du véhicule et la supervision complète du processus de pesée, garantissant des niveaux élevés de sécurité, de traçabilité et d'efficacité opérationnelle.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Terminal	Pour station autonome avec lecteur RFID de proximité
Kit d'installation	En version acier inoxydable
Alimentation	12 VDC/1 A (alimentation externe)
Connectivité	Ethernet

INCLUT

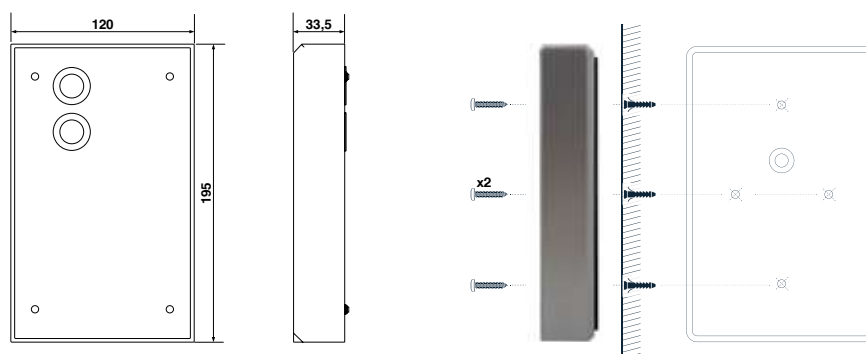
- » Lecteur RFID/MIFARE.
- » Système de gestion des cartes.
- » 2 indicateurs LED (rouge/vert).
- » 10 cartes RFID.
- » Possibilité de contrôler 1 sortie et 2 entrées ou 3 sorties.

TYPES DE TERMINAUX GST1 MINI

- » Terminal GST1 MINI en acier inoxydable avec boîtier en aluminium.

DIMENSIONS (mm)

INSTALLATION



MODULES DU TERMINAL

LOGICIEL GESTRUCK2/GESNET2

Les programmes GESTRUCK2 et GESNET2 peuvent être complétés par l'installation des terminaux. Ils nécessitent l'activation de ce module pour leur contrôle.

Logiciel

	Code
Logiciel de bureau GESNET2	280072
Logiciel de bureau GESTRUCKPRO	280078
Module de gestion des terminaux de pesage autonomes	280143

Note : les spécifications, les options et les références.

Références GST1 MINI

Description	Code
Terminal libre-service GST1 MINI INOX + RFID	281139

OPTIONS

Description	Code
Poteau pour terminaux GST galvanisé	280574

Terminal compact en libre-service pour pesage sans surveillance, qui gère l'accès à la balance et permet le fonctionnement sans opérateur grâce à l'identification RFID et à l'intégration logicielle. Disponible pour une installation à hauteur standard ou au niveau de la cabine.

OPTIONS DE LOGICIEL

- » **GST1 MINI.** Terminaux de pesage avec ou sans opérateur grâce à l'installation de l'application G2 Automatic. Le terminal permet d'intégrer des systèmes d'identification de véhicules via lecteur RFID.
- » **G2 AUTOMATIC.** Permet aux terminaux GST1 MINI et GST2 de fonctionner avec GESNET2 de manière autonome (sans opérateur). Il intègre des fonctions de gestion automatique du contrôle du poids.

GST-TPV

AUTOMATISATIONS

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



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- » Terminal pour station autonome avec lecteur RFID de détection de proximité.
- » Kit d'installation disponible en acier peint ou en acier inoxydable.
- » Confort d'utilisation pour le transporteur.
- » Module de paiement avec sans contact.
- » Possibilité d'effectuer le paiement par carte insérée, carte sans contact ou smartphone.
- » Petit clavier numérique avec écran LCD pour donner les instructions et gérer le paiement.

INCLUT

- » 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 avec protection INOX/PEINTE.

OPTIONS

- » Connexion 3G/4G.

VERSIONS GST-TPV

- » Terminal GST-TPV en acier peint.
- » Terminal GST-TPV en acier.

Note : connexion Internet nécessaire pour son fonctionnement.

LOGICIEL TERMINAL

- » Entièrement automatique.



LOGICIEL PC

- » Logiciel PC GESNET ou GESTRUCK.



Références GST-TPV

Description	Code
Terminaux	
Terminal GST-TPV en acier peint	280426
Terminal GST-TPV en acier inoxydable	280595
Poteau pour terminaux	
Poteau pour terminaux inoxydable	280518
Poteau pour terminaux galvanisé	280574
Logiciel	
Logiciel de bureau GESNET2	280072
Logiciel de bureau GESTRUCKPRO	280078
Module de gestion des terminaux de pesage autonomes	280143
Licence système embarqué G2 Terminal	280088
Mise en service à distance*	280210
Note 1 : permet aux terminaux GST1 de fonctionner pour le GESNET2 non surveillé (sans opérateur). Note 2 : les programmes GESTRUCK2 et GESNET2 peuvent être complétés par l'installation des terminaux. Nécessitent l'activation de ce module pour leur contrôle. * Le montant sera déterminé en fonction de la complexité de l'installation.	
Autres options	
ROUTEUR 4G*	280642

*Carte SIM non incluse

GST1 PLUS

AUTOMATISATIONS

Terminale libre-service configurable avec lecteur RFID intégré.



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- » Terminal pour station autonome avec lecteur RFID de détection de proximité.
- » Kit d'installation disponible en acier peint ou en acier inoxydable.
- » Compact et configurable.

INCLUT

- » Lecteur RFID/MIFARE.
- » Système de gestion de cartes.
- » 2 indicateurs LED (rouge/vert).
- » 10 cartes RFID.
- » Visière de protection.

OPTIONS

- » Imprimante.
- » Interphone.

VERSIONS GST1 PLUS

- » Terminal GST-PLUS en acier peint.
- » Terminal GST-PLUS en acier inoxydable.

Note : version de l'indicateur requise.

Références GST1 PLUS

Description	Code	
Terminaux		
GST1 Plus Terminal INOX	280438	
GST1 Plus Terminal INOX + Imprimante	280440	
GST1 Plus Terminal INOX + Interphone	280442	
GST1 Plus Terminal INOX + Imprimante + Interphone	280444	
GST1 Plus Terminal Peint	280439	
GST1 Plus Terminal Peint + Imprimante	280441	
GST1 Plus Terminal Peint + Interphone	280443	
GST1 Plus Terminal Peint + Imprimante + Interphone	280445	
10 cartes RFID	280030	
Poteau pour terminaux		
Poteau pour terminaux inoxydable	280518	
Poteau pour terminaux galvanisé	280574	
Logiciel		
Logiciel de bureau GESNET2	280072	
Logiciel de bureau GESTRUCKPRO	280078	
Module de gestion des terminaux de pesage autonomes	280143	
Mise en service à distance*	280210	
<i>Note 1 : permet aux terminaux GST1 de fonctionner pour le GESNET2 non surveillé (sans opérateur).</i> <i>Note 2 : les programmes GESTRUCK2 et GESNET2 peuvent être complétés par l'installation des terminaux. Nécessitent l'activation de ce module pour leur contrôle.</i> <i>* Le montant sera déterminé en fonction de la complexité de l'installation.</i>		
Autres options		
Téléphone IP	281200	

LOGICIEL TERMINAL



LOGICIEL PC

- » Logiciel PC GESNET ou GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

GST2

AUTOMATISATIONS

**Terminale libre-service
avec lecteur RFID
intégré et possibilité de
modules optionnels.**



LOGICIEL TERMINAL



LOGICIEL PC

» Logiciel PC GESNET
ou GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

INCLUT

- » Lecteur RFID/MIFARE.
- » Système de gestion de cartes.
- » 2 indicateurs LED (rouge/vert).
- » Écran LCD.
- » Visière avec protection INOX.
- » 10 cartes RFID.

OPTIONS

- » Interphone*.
- » Lecteur de codes-barres, inclut un système de gestion de codes-barres 2D*.
- » Clavier alphanumérique ou numérique antivandale (désactive les boutons)*.
- » Imprimante thermique.
- » Système embarqué, inclut la ventilation. (Logiciel GESTRUCKPRO intégré).
- » QR.

VERSIONS GST2

- » Terminal GST2 en acier peint.
- » Terminal GST2 en acier inoxydable.

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

*En choisissant le lecteur de code-barres ou le clavier, l'option système embarqué sera obligatoire.

Références GST2

Description	Code
-------------	------

Terminaux

Terminal GST2 en acier peint avec RFID (version standard)	280571
Terminal GST2 en acier inoxydable avec RFID (version standard)	280566

Configurations avec options

	Imprimante	Interphone	Code
GST2 PEINT	✓		280572
GST2 PEINT	✓	✓	280573
GST2 INOX	✓		280567
GST2 INOX	✓	✓	280568

Poteau pour terminaux

Poteau pour terminaux inoxydable	280518
Poteau pour terminaux galvanisé	280574

Logiciel

Logiciel de bureau GESNET2	280072
Logiciel de bureau GESTRUCKPRO	280078
Module de gestion des terminaux de pesage autonomes	280143
Mise en service à distance*	280210

Note 1 : permet aux terminaux GST2 de fonctionner pour le GESNET2 non surveillé (sans opérateur).

Note 2 : les programmes GESTRUCK2 et GESNET2 peuvent être complétés par l'installation des terminaux. Nécessitent l'activation de ce module pour leur contrôle.

* Le montant sera déterminé en fonction de la complexité de l'installation.

Autres options

Carte RFID générique	280030
ROUTEUR 4G*	280642
Téléphone IP	281200

Note 1 : les terminaux avec interphone IP nécessitent au minimum une centrale.

*Carte SIM non incluse.

GST4

AUTOMATISATIONS

Le GST4 est un terminal de pesage avancé conçu pour automatiser et numériser les stations de pesage, permettant le contrôle des accès, l'identification des utilisateurs et la gestion complète des pesées sans nécessité de présence permanente d'un opérateur.

C'est la solution idéale pour les usines industrielles, les centres logistiques, les usines de recyclage, les carrières et toute installation nécessitant un contrôle fiable, autonome et traçable du pesage.



GST4 PEINT



GST4 INOX



GST4 TPV PEINT



GST4 TPV INOX

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

INCLUT

- » Écran tactile de 10,1".
- » Lecture de cartes RFID, système de gestion de cartes.
- » Casquette de protection peinte ou avec protection INOX.
- » 10 cartes RFID.

OPTIONS

- » Interphone*.
- » Lecteur de codes-barres, inclut un système de gestion de codes-barres 2D.
- » QR.
- » Imprimante thermique.
- » Communication routeur 3G/4G (selon modèle déjà inclus).
- » Clavier.

VERSIONS GST4

- » Terminal GST4 en acier peint.
- » Terminal GST4 en acier inoxydable.

Note : téléphone IP nécessaire.

Références GST4

Description		Code			
Terminaux					
Terminal GST4 en acier peint avec écran tactile et RFID (version standard)		280507			
Terminal GST4 en acier inoxydable avec écran tactile et RFID (version standard)		280513			
Configurations avec options					
	Imprimante	QR	Interphone	TPV	Code
GST4 PEINT	✓		✓		280508
GST4 PEINT	✓				280509
GST4 PEINT	✓	✓	✓		280510
GST4 PEINT	✓	✓	✓		280511
GST4 PEINT		✓	✓		280627
GST4 PEINT			✓		280647
GST4 PEINT	✓	✓		✓*	281176
GST4 PEINT	✓	✓	✓	✓*	281177
GST4 INOX	✓				280514
GST4 INOX	✓		✓		280515
GST4 INOX	✓	✓	✓		280516
GST4 INOX	✓	✓	✓		280517
GST4 INOX		✓	✓		280626
GST4 INOX			✓		280648
GST4 INOX	✓	✓		✓*	281129
GST4 INOX	✓	✓	✓	✓*	281130

*Disponible uniquement en Espagne.

Poteau pour terminaux	Code
Poteau pour terminaux inoxydable	280518
Poteau pour terminaux galvanisé	280574

Logiciel	
Logiciel de bureau GESNET2	280072
Logiciel de bureau GESTRUCKPRO	280078
Module de gestion des terminaux de pesage autonomes	280143
Licence de système embarqué intégrée pour le terminal non supervisé GST4	280089
Mise en service à distance*	280210

Note : consultez les spécifications, les options et les références.

* Le montant sera déterminé en fonction de la complexité de l'installation.

Autres options	
ROUTEUR 4G*	280642

*Carte SIM non incluse

Interphone	
Téléphone IP	281200

Note : les terminaux avec interphone IP nécessitent au minimum une centrale.

GST4 AUTOMATISATIONS



TERMINAL AVEC
ÉCRAN TACTILE

LOGICIEL PC

Toutes les données générées sont intégrées au logiciel de bureau, installé sur un ordinateur centralisé, à partir duquel toute l'installation est contrôlée.

» Logiciel PC GESNET ou GESTRUCKPRO.



GESNET2

Logiciel spécifique pour les usines de traitement et de gestion des déchets.



GESTRUCKPRO

Logiciel de gestion pour tout type d'usine industrielle ou logistique.

LOGICIEL Gestion autonome du pesage



Le **GST4** intègre le logiciel **G2Terminal**, qui s'exécute directement sur le terminal et contrôle la balance associée. Grâce à ce logiciel, la station de pesage peut fonctionner de manière :

- » Semi-autonome.
- » Totalement autonome sans besoin de personnel permanent au point de pesage.

- » Pesée en poids brut, tare et poids net.
- » Déduction automatique des emballages et des conteneurs.
- » Identification des utilisateurs, des véhicules et des lots.
- » Pesées d'entrée et de sortie.
- » Opérations multiples.

Tout le processus est réalisé depuis l'écran tactile de 10,1", de manière intuitive et guidée.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

**Indicateur
alphanumérique en acier
inoxydable
avec monnayeur intégré.**



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

- » L'indicateur GI500SS est un indicateur de poids en libre-service pour balances publiques jusqu'à 60 tonnes, où il est nécessaire de conditionner le ticket de pesée au paiement d'un montant prédéfini.
- » 3000 divisions homologuées CE-M.
- » Jusqu'à 10 000 divisions non homologuées, 4 000 divisions non homologuées multirange.
- » Écran LCD alphanumérique de 4 lignes de 20 caractères par ligne. Rétroéclairé.
- » Connexion de clavier PC standard. Très utile lorsqu'il est nécessaire d'introduire des caractères alphanumériques dans la configuration (en-têtes de ticket, noms de clients...).
- » Jusqu'à 8 cellules de charge connectées en parallèle à l'entrée de la balance sont autorisées.
- » Alimentation par connexion au réseau 220 V AC.
- » Sélecteur de pièces. L'équipement intègre un sélecteur de pièces capable de reconnaître les pièces suivantes en circulation légale : 0,05/0,10/0,20/0,50/1/2 €.
- » Bouton d'acceptation et de restitution. Pour récupérer les pièces introduites en cas d'annulation de l'opération. En cas d'erreur « balance hors zéro », il permet de remettre la balance à zéro.
- » Afficheur externe et interne. Dispose d'un clavier et de l'afficheur interne pour effectuer la configuration des différentes fonctions.
- » Imprimante thermique avec massicot automatique, permettant l'émission de tickets et l'impression de listes. Le seul entretien requis est le remplacement du rouleau de papier, aucun changement d'encre n'est nécessaire.
- » Lecteur de boutons iButton pour l'identification des clients. Chaque bouton dispose d'un numéro de série unique, ce qui permet de gérer une base de données clients avec enregistrement du nom, code, nombre de pesées, crédit disponible et total cumulé, mode de paiement, type de pesée, dernière pesée (date, heure et poids) et tare du véhicule.

FONCTIONS

MISE À ZÉRO DE LA BALANCE

- » Mise à zéro de la balance.
- » Pesée gratuite (configurable).
- » Tarifs programmables.
- » Identification du client.
- » Types de pesée pour chaque client.
- » Listes de liquidation.
- » Gestion du feu de signalisation.
- » Options d'impression.

SECTION I/O

COMMUNICATIONS ET SORTIES NUMÉRIQUES

- » 1 sortie RS232/C pour l'envoi de données à un PC.
- » 1 sortie Ethernet (optionnelle).
- » 2 sorties optocouplées pour la gestion des feux/barrages.

Référence GI500SS

Description	Code
Indicateurs alphanumériques monnayeur	210060

ACCESSOIRES

Description	Code
Clavier pour PC	630036
Ethernet	270303

DISPOSITIFS

*ENTRÉE ET SORTIE DE PONTS-BASCULES.
TOTALEMENT CONFIGURABLES ET AUTOMATISABLES.*



Multiples options d'automatisation des systèmes de pesée, identification automatique et gestion du trafic des véhicules par contrôle d'accès.

DISPOSITIFS AUTOMATISATIONS

FEU DE SIGNALISATION

Feu LED vert-rouge permettant d'avertir le conducteur de l'autorisation d'entrée et/ou de sortie de la station de pesée.

Description	Code
Feu vert-rouge 12/200 avec colonne galvanisée de 3 m	280135



BOUCLE INDUCTIVE

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

Description	Code
Détecteur monovoie pour boucle inductive	280558



PHOTODISPOSITIF INFRAROUGE

Dans un système de pesée, les photodispositifs infrarouges permettent de contrôler le positionnement du camion sur la balance.

Description	Code
Kit de positionnement du véhicule sur la balance	280298

Remarque : armoire de commande nécessaire pour l'installation de ces dispositifs.



BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Les barrières automatiques rapides constituent la solution idéale pour le contrôle des entrées et sorties des véhicules dans la station de pesée.

Description	Code
Barrière peinte avec boucles inductives et cellule photoélectrique. Mât : 4 m.	280556
Émetteur bicanal 250k-slimrp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281030
Émetteur bicanal 250s-2rp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281031
Émetteur quadricanal 250s-4rp 433,92 MHz avec technologie « rolling code »	281032



CAMÉRAS DE CONTRÔLE

Caméras de haute précision pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation sur voies rapides avec application spécifique pour les autorités de la circulation et les contrôles d'accès. Des caméras de reconnaissance et de contrôle sont disponibles, selon les besoins de l'installation.

Description	Code
Kit caméra ANPR*	281115
Kit caméra CCTV	280331

*Caméras pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation via le module optionnel.



TYPOLOGIE DE INSTALLATIONS

BÉTON OU MÉTALLIQUE

Pour s'adapter aux besoins des clients, les ponts-bascules modulaires en métal avec une structure résistante ont été conçus et développés par Giropes à la suite d'un processus d'améliorations continues.

COMPOSANTS ESSENTIELS

Le type d'installation nécessite une base spécifique ; la structure même du pont (faite d'acier et/ou de béton), des cellules avec leur boîtier de jonction connectées à un indicateur de poids, et les différents accessoires d'utilisation pour le passage des véhicules ou d'autres dispositifs ou applications logicielles pour l'obtention des données.

PONTS-BASCULES

Giropes peut vous conseiller dans les différentes étapes afin que votre projet et le choix du pont-bascule pour camions, fourgonnettes, trains, conteneurs ou autres éléments et véhicules de grand volume soient appropriés.

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

Notre équipe d'ingénieurs, de techniciens et de personnel commercial vous accompagnera pour trouver la solution optimale à chaque projet.

ANALYSER L'UTILISATION POUR UNE CONCEPTION ADÉQUATE

Les différents usages des ponts-bascules et leur durée de vie rendent leur choix d'une importance vitale. Un accompagnement complet lors des différentes phases offrira également un maximum d'avantages à leur propriétaire pendant de nombreuses années.

Giropes dispose d'une équipe commerciale, d'ingénieurs et de techniciens pour assister et conseiller les distributeurs et les clients dans leur choix et tout au long du processus, de l'installation à l'utilisation.



01

CHOISIR LE TYPE D'INSTALLATION

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

02

TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

Une fois le modèle de bascule sélectionné, les travaux de génie civil devront être réalisés en respectant strictement les spécifications techniques nécessaires pour installer et supporter correctement le pont-basculé.

03

FABRICATION

L'utilisation de matériaux appropriés et des meilleures techniques de fabrication, associée à une étude de conception préalable, est cruciale pour les équipements destinés à supporter des véhicules de grand tonnage.

04

TRANSPORT

Une fois fabriquée, sa facilité de transport est essentielle pour la coordination et l'optimisation du projet.

05

INSTALLATION

L'un des principaux facteurs de décision lors de l'achat d'un pont-basculé est le temps et la facilité d'installation. Beaucoup de nos modèles sont conçus pour optimiser ces deux aspects.

06

MISE EN SERVICE

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

07

MAINTENANCE

Un programme de maintenance approprié aide à maximiser la durée de vie de la bascule.

La maintenance devra inclure l'inspection de la bascule, de la base, des cellules de charge et le nouvel étalonnage.



GARANTIE

Conditions de garantie

Giropes, S.L. garantit ses produits, acquis par un canal autorisé, contre les défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'expédition, conformément à la législation en vigueur, sauf accord spécifique dans l'offre ou dans l'acceptation de la commande.

- » Sont exclus de la garantie les dommages ou effets dus à l'usure normale du matériel, à une conservation ou un entretien inadéquats, à un stockage ou une manipulation incorrects, aux modifications apportées sans le consentement écrit de Giropes et, en général, pour des causes non imputables à Giropes.
- » Sont exclus de la garantie les accessoires tels que la batterie, l'adaptateur, la tête thermique, etc.
- » Les réparations seront effectuées dans les installations de Giropes et seront à la charge du client.
- » Les démontages, emballages, transports, douanes, taxes, etc. générés par l'envoi du matériel aux installations de Giropes et sa livraison ultérieure, seront à la charge du client.
- » Le client doit effectuer l'envoi du matériel via le système RMA dont dispose Giropes. Dans ce cas, aucune livraison en port dû ne sera acceptée.
- » Giropes pourra convenir avec le client de la réparation ou du remplacement des pièces défectueuses dans les installations du client. Dans ce cas, les frais liés au déplacement du personnel du service technique seront à la charge du client.
- » En cas de dysfonctionnement du produit, dans les 45 premiers jours suivant la livraison, le remplacement du produit sera effectué (non applicable pour les ponts-bascules, pese-trains, pese-essieux et autres produits de grand volume). Le client devra faire une réclamation via le formulaire RMA et retourner le matériel avec l'emballage d'origine en parfait état. Giropes se réserve le droit de demander des images et/ou des vidéos pour l'évaluation et l'approbation de chaque cas. Giropes prendra en charge la collecte et enverra une agence de transport pour la réaliser. Giropes se réserve le droit de facturer le produit et le transport en cas de manipulation constatée sur le produit, de dommages ou d'absence d'emballage.
- » En cas de remplacement, un nouveau délai de garantie n'est pas initié, mais le calcul du délai restant de la garantie du produit d'origine est réactivé.
- » Giropes n'assumera pas les réparations effectuées par des tiers.
- » La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du produit. Toutefois, la pièce réparée ou remplacée bénéficiera d'une période de garantie de six mois à compter de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectué (pendant la durée de la réparation, le calcul du délai de deux ans est suspendu).
- » Giropes ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects et/ou consécutifs pouvant survenir à la suite de la fourniture.
- » Le client sera responsable de l'élimination des éléments fournis par Giropes, conformément aux dispositions réglementaires qui lui sont applicables, à ses propres frais et sous sa propre responsabilité.

GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRANSPORT :



- » Les clients qui reçoivent la marchandise en Espagne disposent de 24 heures à compter de la réception pour signaler à Giropes toute anomalie liée au transport constatée sur la marchandise. Si cette communication n'est pas effectuée pendant cette période, Giropes n'assumera aucun coût de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Ce délai est porté à un maximum de 7 jours lorsque la réception a lieu dans un autre pays de l'Union européenne. Ce délai varie selon la législation des autres pays.
- » Nous vous rappelons que vous disposez d'un espace appelé « Annotation de réserves » pour spécifier, lors de la signature du bon de livraison, que le colis présente des dommages tels que des chocs, des cassures ou autres pouvant affecter le produit et qui ne peuvent être constatés sans ouvrir le colis. Nous vous recommandons vivement de compléter le bon du transporteur avec vos observations avant de le signer. Tous nos équipements disposent du certificat CE et d'un manuel d'utilisation à la disposition de nos clients.
- » Rappelez-vous qu'en tant que fabricants, Giropes, S.L. n'inclut pas dans la garantie les dommages liés au transport, donc, s'ils ne sont pas spécifiés dans « l'Annotation de réserves », il ne sera pas possible de faire une réclamation auprès du transporteur.

ENLÈVEMENT DU PRODUIT ÉLECTRONIQUE USAGÉ AVEC LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE CELLES ACHETÉES :

- » Giropes, S.L. est inscrite au Registre des Appareils 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, au moment de la livraison de son achat, la possibilité de reprendre un produit électrique et/ou électronique usagé ayant les mêmes caractéristiques que celui vendu.

Giropes, S.L. dispose d'un service RMA (Autorisation de Retour de Marchandises) dans le but d'améliorer la gestion des retours et des réparations des produits et d'offrir un meilleur service après-vente.

Notre Service Technique n'effectue aucune action sur le matériel retourné, sauf s'il a été géré via le système RMA.

Si vous n'êtes pas familier avec notre système RMA, vous devez accéder à l'adresse que nous vous indiquons ci-dessous et suivre les instructions.

<http://www.giropes.com/fr/rma>

ÉTAPE 1

Accédez au site web de Giropes et à la section RMA : www.giropes.com



ÉTAPE 2

Remplir le formulaire pour demander le numéro RMA :

<https://www.giropes.com/fr/rma>

Dans un délai maximum de 24 heures, Giropes répondra avec un numéro RMA et un format d'étiquette.

ÉTAPE 3

Retour du matériel à Giropes :

- » Une copie du document RMA doit être incluse à l'intérieur du colis.
- » Le matériel devra être envoyé à Giropes en port payé à l'adresse indiquée sur l'étiquette, et une copie du RMA dans un endroit visible.

ÉTAPE 4

Résolution du retour et restitution du matériel :

- » Une fois le matériel reçu, Giropes procédera à sa vérification et/ou réparation. Dès que l'incident sera résolu, nous procéderons à l'envoi du matériel réparé en port dû.

Les devis de réparation sont valables 45 jours à compter de la date d'envoi. Si, passé ce délai, aucune réponse écrite d'acceptation ou de refus du devis n'a été reçue, la marchandise sera retournée avec des frais de port à la charge du destinataire. En cas de refus de l'envoi, et par conséquent de retour dans nos installations, le matériel sera considéré comme propriété de Giropes.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter notre **Service Technique**

Conditions de vente

Conformément aux conditions générales de vente de Giropes, S.L., nos clients sont intégrés dans notre base de données et recevront donc des communications commerciales avec des offres sur nos produits et des nouveautés les concernant. Si vous souhaitez exercer votre droit de suppression de ce service, veuillez nous contacter. Dans chaque e-mail que vous recevrez, vous pourrez vous désabonner si vous ne souhaitez plus recevoir d'offres ni d'informations sur les produits de Giropes, S.L. et ses marques.

NOTES RELATIVES AU CATALOGUE

- » Les informations sur les produits, ainsi que les références et leurs prix, ont été vérifiées afin de garantir leur exactitude et leur mise à jour. Cependant, nous ne garantissons pas l'absence d'erreurs dans la description et/ou les prix affichés, ni la disponibilité des produits à tout moment.
- » Les prix sont valables sauf erreur typographique ou jusqu'à modification de ce document. Veuillez Giropes, S.L. pour connaître la dernière version du catalogue, les prix en vigueur et leur disponibilité au moment de passer la commande.
- » De même, nous vous informons que les images de ce catalogue et de notre site web n'impliquent aucun engagement contractuel. Giropes propose dans cette publication et sur le site web les produits dont elle dispose et prévoit de pouvoir distribuer au moment de la rédaction du document. Cependant, les circonstances peuvent nous amener à proposer des équipements alternatifs ou des modifications de conception, qui auront également passé nos critères rigoureux de qualité produit.
- » Tous les prix indiqués dans ce catalogue sont hors TVA. Tout impôt indirect applicable à la vente est à la charge de l'acheteur. Frais de transport non inclus.
- » En général, le mode de paiement est par virement bancaire dans les 30 jours calendaires à compter de la date d'émission de la facture. Les modalités et formes de paiement doivent être formalisées par écrit avec l'acceptation de Giropes, S.L.
- » Remise pour paiement anticipé : une remise de 2 % peut être appliquée pour paiement anticipé, à condition que le paiement soit effectué dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. La facture avec paiement anticipé sera émise si cela a été indiqué lors de la formalisation de votre commande à l'envoi de la marchandise ; si, dans le délai indiqué, nous ne recevons pas votre paiement, nous enverrons une facture sans la remise de 2 %. Toute réclamation ou objection n'autorise pas l'acheteur à retarder ou suspendre les paiements.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- » La vente et la livraison d'équipements, de logiciels ou de services par Giropes, S.L. et ses marques au client ne représentent aucun transfert de droits de propriété, brevets, « copyright », droits de marque, technologies, conceptions, spécifications, plans ou toute autre propriété intellectuelle incorporée directement ou indirectement aux équipements et logiciels.

CONDITIONS DE PAIEMENT

COMMANDES

- » Le client devra passer les commandes par tout moyen de communication écrit.
- » Aucune commande qui n'aura pas été acceptée par Giropes, S.L. ne sera valable.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- » Par la présente clause, le client cède à Giropes, S.L. la réserve de propriété des équipements livrés jusqu'au paiement effectif de ceux-ci et dans les conditions établies.

Les prix sont PVP (taxes et transport non inclus).

[illegible]

giropes

WEIGHING SOLUTIONS