

PONT-BASCULES

CATALOGUE 2025



NP







**”QUALITÉ &
FIABILITÉ MAXIMALE**

ÍNDICE

Série EVO	5
Série INDUSTRIELLE	23
Autres bascules	49
Accessoires	61
Entreprise	113

PONT-BASCULES SÉRIE EVO

BPPSE EVO	6
BPPSES EVO	10
BPPSE / BPPSES EVO XC	12
BPPCE EVO	14
BPPCE EVO XC	18
BPPCE EVO D	20
Accessoires série EVO	22

PONT-BASCULES SÉRIE INDUSTRIELLE

BPGSH	24
BPSMH	26
BPBSH	28
BPCTH	30
BPCTH Encastrée	32
BPCTH LW	34
BPTSE	36
BPPGSM	38
BPGMO	40
BPGEM	42
BPBSM	44
BPBEM	46
Accessoires série Industrielle	48

Autres bascules (selon les applications)

Pèse Fourgonnettes B8C	50
Pèse Conteneurs BPGEM	52
Pèse Cont. transportable CWS 40-20	54
Pèse Dumpers BPXL	56
Pèse Essieux BPPEM	58
Pont-basculé ferroviaire	60

ACCESSOIRES

Rampes métalliques	62
Câblage	63
Simulateur de capteurs	64
Supplément de nivellement	64
Traverse pour bascules	64
Équerres	65
Escaliers	66
Tresse de cuivre	66
Caoutchoucs	67
Boulons d'ancrage	67
Visseuse à choc	67
Coffrages	68
Tôles d'ancrage	68

CAPTEURS DE CHARGEMENT

G8R	71
G8RD	72
G8RD DUAL	73
GIP	74
GIPD	75
C16	76

ENTRÉE/SORTIE AUTOMATIQUE (AUTO I/O)

Indicateurs	78
Répétiteurs	88
Logiciel	92
Bornes	102
Dispositifs de contrôle	111

ENTREPRISE

Certificats et Poids étalons	114
Type d'installations	120
Garantie	123
RMA	124
Conditions de vente	125

SÉRIE EVO

MODULARITÉ ET PRÉCISION
POUR LE PESAGE INDUSTRIEL DU FUTUR

BPPSE EVO	6
3 m 3,30 m 3,50 m	

BPPSES EVO	10
3 m 3,30 m 3,50 m	

BPPSE EVO XC	12
3 m	

BPPSES EVO XC	13
3 m	

BPPCE EVO	14
3 m 3,30 m 3,50 m	

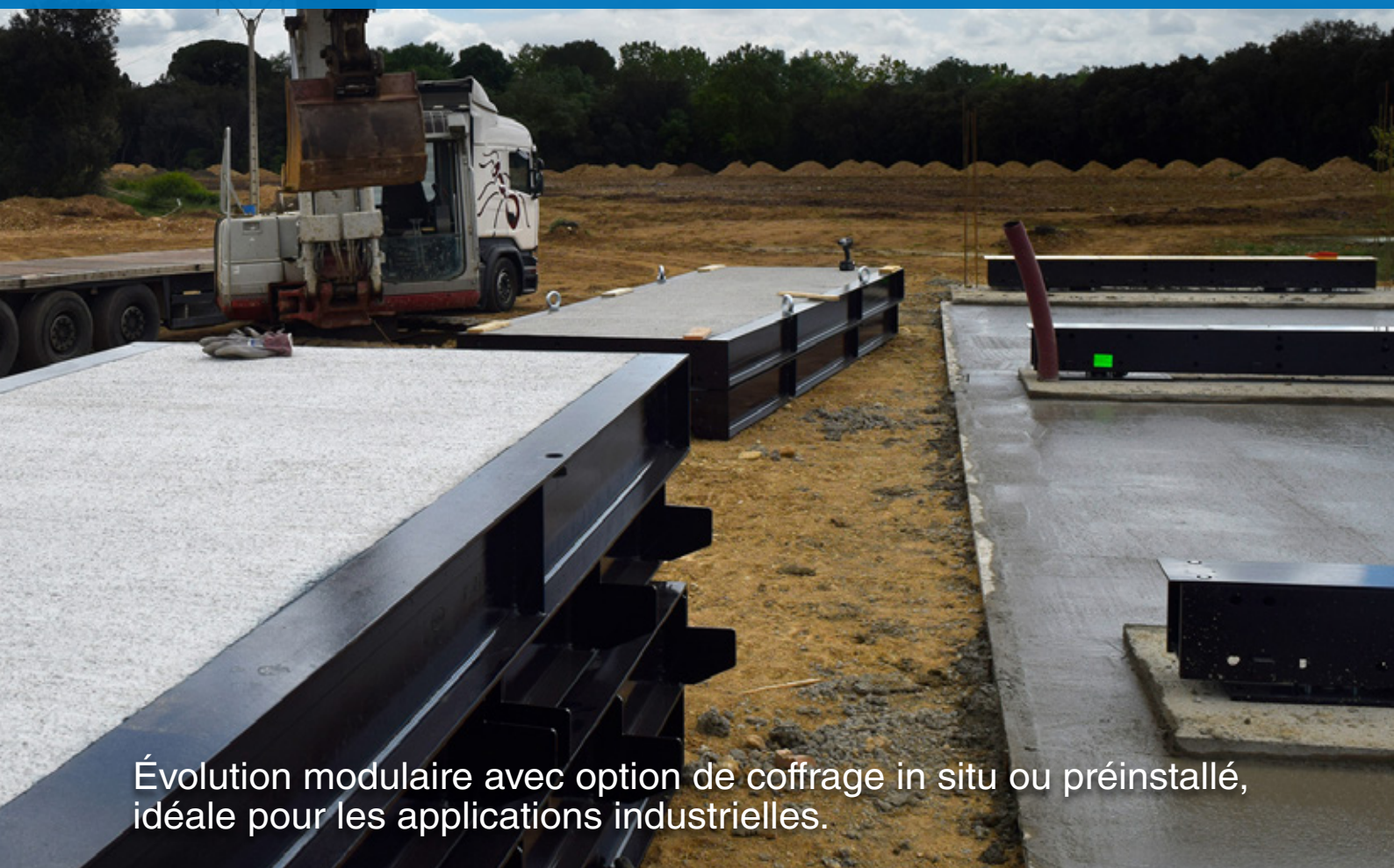
BPPCE EVO XC	18
3 m	

BPPCE EVO D	20
3 m	

ACCESSOIRES série EVO	22
------------------------------	-----------

BPPSE EVO BPPSES EVO

Deux solutions pour s'adapter à l'usage et à l'environnement.



Évolution modulaire avec option de coffrage in situ ou préinstallé, idéale pour les applications industrielles.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	300 mm
Rampes d'accès	Pour ponts-bascule hors sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant bleu RAL5004. Trappes de visite I/O RAL1004
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8
Installation	Hors sol ou Encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Capteur	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur options	Capteurs de chargement pour bascules de 60 t » Modèle G8R de 20 t Capteurs de chargement pour bascules de 30 t » Modèle G8R de 20 t Pour modèles BPPSES EVO de 80-100 t » Modèle G8R de 30 t

STRUCTURE

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

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

Pour bascules de 100 t (BPPSE EVO):

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

MODULES

BPPSE EVO (3 mètres)

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

BPPSE EVO XC (3 mètres)

- » Construite avec des 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).

BPPSE EVO (3,3 mètres)

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

POUR MODÈLES BPPSE EVO

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-bascule encastrés).
- » Coffrages.
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de largeur 1000 mm. | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm.

POUR MODÈLES BPPSES EVO

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-bascule encastrés).
- » Coffrages.
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de largeur 1000 mm.
- » Rampes métalliques de largeur 1500 mm.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE : Surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPPSE/ BPPSES EVO

LARGEUR
3 m

CAPACITÉ
30 - 80 t

MIXTE

2 versions possibles :
BPPSE EVO
BPPSES EVO

OMNIDIRECTIONNELLE et
UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
ENCASTRÉE OU
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

➔BPPSE EVO

Cette version est livrée avec le béton déjà coulé en usine, ce qui permet de réduire les coûts de montage et de séchage de la bascule. Elle peut ainsi être mise en service et commencer à peser le jour même de son installation.

➔BPPSES EVO

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

Bétonnée en usine

Cette variante est livrée avec le béton déjà coulé et durci dans les plates-formes, ce qui réduit considérablement les délais d'installation. Elle permet de commencer à peser le jour même du montage, optimisant ainsi les ressources et évitant les temps d'attente sur chantier.

Capacité 30-60 t

Cap. (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
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.

Capacité 60-80 t

Cap. (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
60	6	4	300	150956	160420
60	8	6	300	150957	160421
60	10	6	300	150958	160422
80	12	6	300	150959	160423
80	14	8	300	150907	160424
80	16	8	300	150908	160425
80	18	8	300	150909	160426
80	20	10	300	150910	160427
80	21	10	300	150960	160428
80	22	10	300	150911	160429
80	24	10	300	150912	160430
80	26	12	300	150961	160431

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

Capacité 100 t

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
100	14	8	300	151235	165139
100	16	8	300	151236	165140
100	18	8	300	151237	165141
100	20	10	300	151238	165142
100	21	10	300	151239	165143
100	22	10	300	151240	165144
100	24	10	300	151241	165145
100	26	12	300	151242	165146

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

Avec tôle centrale

Ces modèles intègrent une tôle centrale boulonnée qui couvre l'espace entre les plates-formes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de capteurs de chargement contre l'intrusion de déchets et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les opérations d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'efficacité des opérations quotidiennes.



BPPSE EVO

Capacité 30-60 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
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.

Capacité 60-80 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
60	6	4	300	151159	163234	151165	163222
60	8	6	300	151160	163235	151166	163223
60	10	6	300	151161	163236	151167	163224
80	12	6	300	151162	163237	151168	163225
80	14	8	300	150913	163238	150919	163226
80	16	8	300	150914	163239	150920	163227
80	18	8	300	150915	163240	150921	163228
80	20	10	300	150916	163241	150922	163229
80	21	10	300	161163	163242	151169	163230
80	22	10	300	150917	163243	150923	163231
80	24	10	300	150818	163244	150924	163232
80	26	12	300	151164	163245	151170	163233

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

Capacité 100 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
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.

BPPSES EVO

Bétonnée in situ

La structure métallique est fournie prête pour le coulage du béton sur le site d'installation, permettant une adaptation à l'environnement spécifique. Idéale pour les projets souhaitant tirer parti du personnel et des matériaux de construction locaux.

Capacité 30-60 t

Cap. (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
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 prix n'incluent pas le bétonnage.

Capacité 60-80 t

Cap. (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
60	6	4	300	150944	160240
60	8	6	300	150945	160221
60	10	6	300	150946	160222
80	12	6	300	150947	160223
80	14	8	300	150948	160224
80	16	8	300	150949	160225
80	18	8	300	150950	160226
80	20	10	300	150951	160227
80	21	10	300	150952	160228
80	22	10	300	150953	160229
80	24	10	300	150954	160230
80	26	12	300	150955	160231

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les prix n'incluent pas le bétonnage.

Capacité 100 t

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	3 m (sans tôle centrale)	
				# Code	SUPPL. GALVANISÉ
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 prix n'incluent pas le bétonnage.

Avec tôle centrale

Ces modèles intègrent une tôle centrale boulonnée qui couvre l'espace entre les plates-formes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de capteurs de chargement contre l'intrusion de déchets et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les opérations d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'efficacité des opérations quotidiennes.



BPPSES EVO

Capacité 30-60 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
30	6	4	300	150569	160420	150593	160444
30	8	6	300	150570	160421	150594	160445
30	10	6	300	150571	160422	150595	160446
60	12	6	300	150572	160423	150596	160447
60	14	8	300	150573	160424	150597	160448
60	16	8	300	150574	160425	150598	160449
60	18	8	300	150575	160426	150599	160450
60	20	10	300	150576	160427	150600	160451
60	21	10	300	150577	160428	150601	160452
60	22	10	300	150578	160429	150602	160453
60	24	10	300	150579	160430	150603	160454
60	26	12	300	150580	160431	150604	160455

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les prix n'incluent pas le bétonnage.

Capacité 60-80 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
60	6	4	300	151187	165091	151199	165103
60	8	6	300	151188	165092	151200	165104
60	10	6	300	151189	165093	151201	165105
80	12	6	300	151190	165094	151202	165106
80	14	8	300	151191	165095	151203	165107
80	16	8	300	151192	165096	151204	165108
80	18	8	300	151193	165097	151205	165109
80	20	10	300	151194	165098	151206	165110
80	21	10	300	151195	165099	151207	165111
80	22	10	300	151196	165100	151208	165112
80	24	10	300	151197	165101	151209	165113
80	26	12	300	151198	165102	151210	165114

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les prix n'incluent pas le bétonnage.

Capacité 100 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
100	14	8	300	151211	165115	151153	163198
100	16	8	300	151212	165116	151154	163199
100	18	8	300	151213	165117	150869	163200
100	20	10	300	151214	165118	151155	163201
100	21	10	300	151215	165119	150868	163202
100	22	10	300	151216	165120	151156	163203
100	24	10	300	151217	165121	151157	163204
100	26	12	300	151218	165122	151158	163205

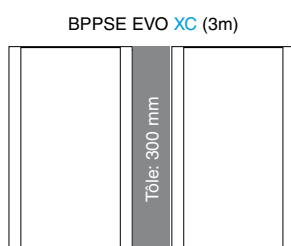
Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les prix n'incluent pas le bétonnage.

EVO XC

Ponts-basculer de 3 m avec tôle centrale

Variante Avec tôle centrale pour bascules de 3 mètres de largeur.

A diferencia de los Modèles estándar, que no permiten incorporar esta cubierta, la versión XC rediseña los módulos laterales pour alajar una Tôle centrale de 300 mm o 500 mm. Esto facilita el paso continuo de vehículos, protege las capteurs de chargement de la suciedad et mejora el acceso pour mantenimiento, sin aumentar el Largeur total de la báscula.

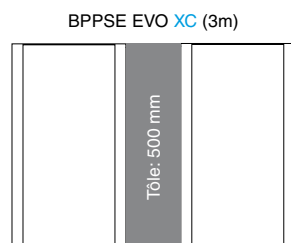


**Tôle centrale
de 300 mm**

Capacité 30-60 t

				EVO XC 3 m (couloir de 300 mm)	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.



**Tôle centrale
de 500 mm**

Capacité 30-60 t

				EVO XC 3 m (couloir de 500 mm)	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.

BPPSE/BPPSES EVO XC

Bétonnées en usine ou in situ

Comme pour les autres modèles de la gamme, le pont-bascule peut être bétonné soit en usine (variante BPPSE), soit sur le site d'installation final (BPPSES).

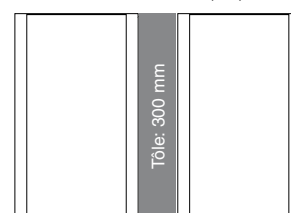


BPPSES EVO XC

				EVO XC 3 m (couloir de 300 mm)	
Capacité 30-60 t					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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 prix n'incluent pas le bétonnage.

BPPSE EVO XC (3m)

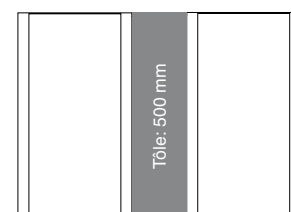


**Tôle centrale
de 300 mm**

				EVO XC 3 m (couloir de 500 mm)	
Capacité 30-60 t					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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 prix n'incluent pas le bétonnage.

BPPSE EVO XC (3m)

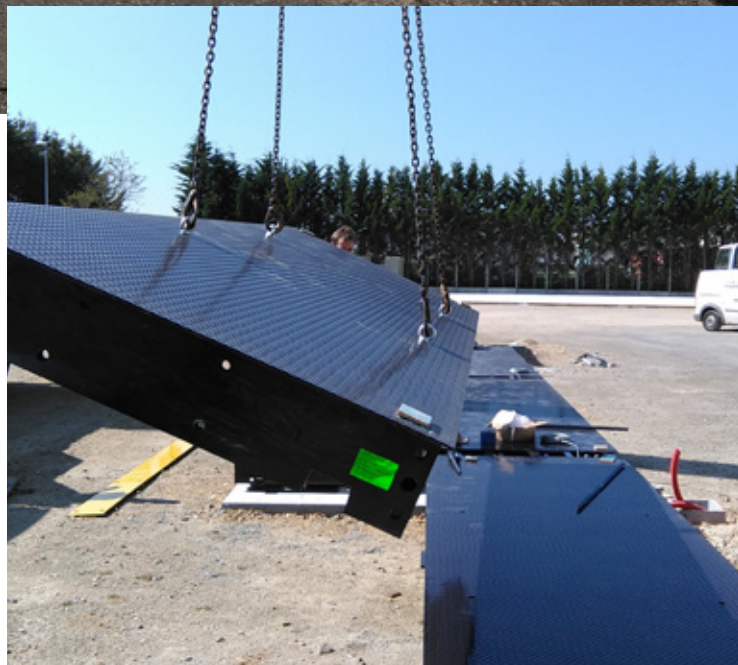
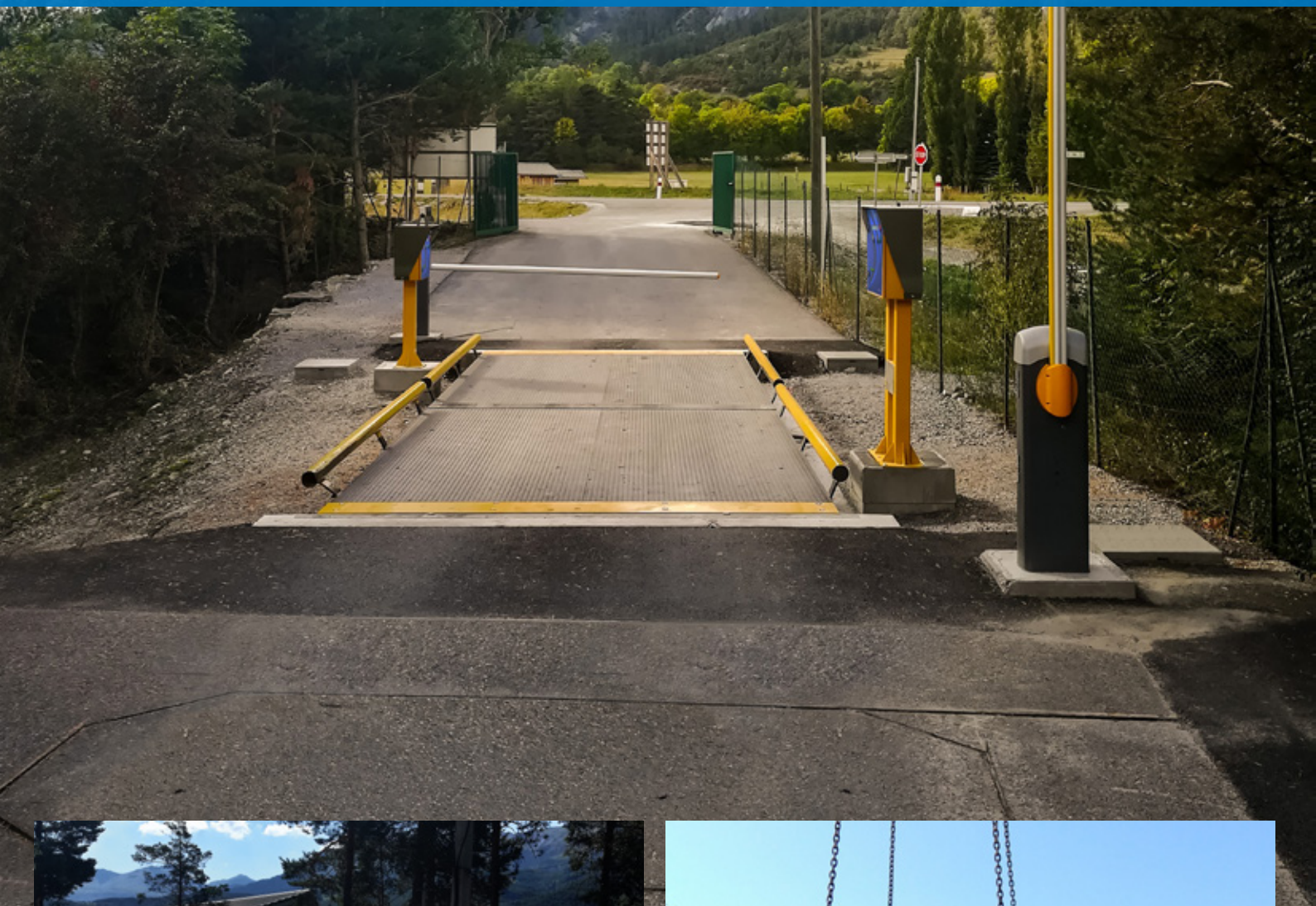


**Tôle centrale
de 500 mm**

BPPCE EVO

Exigence d'utilisation, agilité de transport.

La recherche et l'évolution continues ont abouti à ce design modulaire, qui facilite le transport et l'installation.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour bascules de 30 t, 60 t et 80 t : version 300 mm avec plaques d'ancrage sur site ou avec coffrage. Pour bascules de 100 t : 350 mm.
Surface et épaisseur de rodadura	Pour bascules de 30 t, 60 t et 80 t: Tôle larmée 6/8 mm / Tôle lisse de 10 mm. Pour bascules de 100 t: Tôle larmée 8/10 mm et lisa de 10 mm sur les trappes d'accès.
Rampes d'accès	Ponts-basculer en installation hors sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant RAL5004. Trappes d'accès RAL1004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

STRUCTURE

Capacités 30 t - 60 t et 80 t

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

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD / G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur C16. Voir page 76.
- » Capteur GIP / GIPD. Voir page 74-75.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-basculer hors sol).
- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-basculer encastrés).
- » Coffrages.
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de largeur 1000 mm. | 1500 mm | 1650 mm | 1750 mm.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE : Surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.

**BPPCE
EVO**

LARGEUR

3 - 3,30 - 3,50 m

CAPACITÉ

30 - 100 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNELLE ET
UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
ENCASTRÉE OU
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

*Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61*

EVO métallique

Offre une structure robuste et entièrement métallique, idéale pour les environnements industriels à usage intensif. Grâce à son design modulaire, elle permet un montage rapide et un entretien facile dans la durée.

Capacité 30-60 t

				3 m (sans tôle centrale)		
					SUPPL. GALVANISATION	Surface : tôle lisse de 10 mm
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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	-

Nota 1: las referencias no Inclun el indicateur.

Capacité 60-80 t

				3 m (sans tôle centrale)		
					SUPPL. GALVANISATION	Surface : tôle lisse de 10 mm
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code
60	6	4	300	150436	160364	-
60	8	6	300	150437	160365	-
60	10	6	300	150438	160366	-
80	12	6	300	150439	160367	-
80	14	8	300	150412	160368	151247
80	16	8	300	150394	160369	151248
80	18	8	300	150413	160370	151249
80	20	10	300	150447	160371	-
80	21	10	300	150440	160372	-
80	22	10	300	150441	160373	-
80	24	10	300	150442	160374	-
80	26	12	300	150443	160375	-

Nota 1: las referencias no Inclun el indicateur.

Capacité 100 t

				3 m (sans tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code
100	14	8	300	150457	160376
100	16	8	300	150458	160377
100	18	8	300	150459	160378
100	20	10	300	150460	160379
100	21	10	300	150461	160380
100	22	10	300	150462	160381
100	24	10	300	150463	160382
100	26	12	300	150464	160383

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

Avec tôle centrale

Ces modèles intègrent une tôle centrale boulonnée qui couvre l'espace entre les plates-formes. Cette solution facilite le passage des véhicules sans interruption, protège le système de capteurs de chargement contre l'intrusion de déchets et, étant démontable, permet un accès rapide à l'intérieur pour les opérations d'inspection et de maintenance. Elle augmente la durabilité de l'ensemble et améliore l'efficacité des opérations quotidiennes.



BPPCE EVO

Capacité 30-60 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
30	6	4	300	150474	160163	150498	160480
30	8	6	300	150475	160164	150499	160481
30	10	6	300	150476	160165	150500	160482
60	12	6	300	150477	160166	150501	160483
60	14	8	300	150478	160167	150502	160484
60	16	8	300	150479	160168	150503	160485
60	18	8	300	150480	160169	150504	160486
60	20	10	300	150481	160170	150505	160487
60	21	10	300	150482	160171	150506	160488
60	22	10	300	150483	160172	150507	160489
60	24	10	300	150484	160173	150508	160490
60	26	12	300	150485	160174	150509	160491

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

Capacité 60-80 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.

Capacité 100 t

				3,3 m (Avec tôle centrale)		3,5 m (Avec tôle centrale)	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
100	14	8	300	151171	165075	151179	165083
100	16	8	300	151172	165076	151180	165084
100	18	8	300	151173	165077	151181	165085
100	20	10	300	151174	165078	151182	165086
100	21	10	300	151175	165079	151183	165087
100	22	10	300	151176	165080	151184	165088
100	24	10	300	151177	165081	151185	165089
100	26	12	300	151178	165082	151186	165090

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

BPPCE EVO XC

STRUCTURE CENTRALE

*Entretien et nettoyage facilités
de la jonction entre modules
grâce à la section centrale
longitudinale amovible.*

BPPCE EVO XC

Ponts-bascule de 3 m avec tôle centrale

L'utilisation de la tôle centrale permet un accès plus facile pour l'entretien et le nettoyage de la bascule, garantissant que les résidus et la poussière n'interfèrent pas avec les mesures. On obtient ainsi une exploitation sans interruptions dues à une maintenance non planifiée.

Comme nouveauté, nous introduisons la série **EVO XC**, qui intègre une tôle centrale de 300 mm ou 500 mm à notre bascule de 3 mètres, ajoutant ainsi les avantages des modèles plus larges à notre modèle le plus étroit.



BPPCE EVO XC

Capacité 30-60 t

				EVO XC 3 m (couloir de 300 mm)	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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

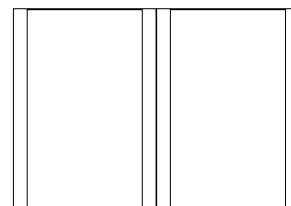
Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur.

Capacité 30-60 t

				EVO XC 3 m (couloir de 500 mm)	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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

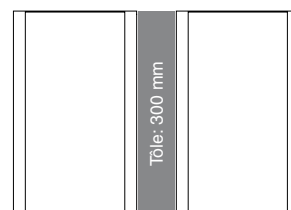
Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur.

BPPSE EVO (3m)

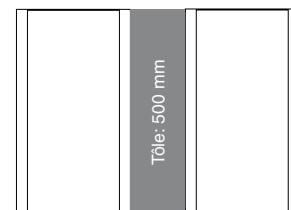


NOUVEAUTÉ

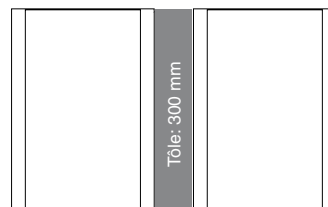
BPPSE EVO XC (3m)



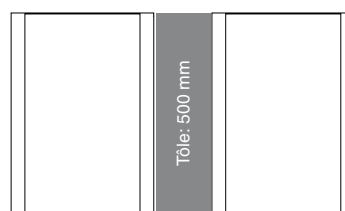
BPPSE EVO XC (3m)



BPPSE EVO (3,3m)



BPPSE EVO (3,5m)



BPPCE EVO D

Exigence d'utilisation, transport agile.

L'évolution modulaire renforcée, conçue pour des applications hors sol et sans travaux de génie civil.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour ponts-bascule de 30 t, 60 t et 80 t: 300 mm: version 300 mm avec plaques d'ancrage sur site ou avec coffrage.
Surface et épaisseur de rodadura	Pour ponts-bascule de 30 t, 60 t et 80 t: Tôle larmée 6/8 mm et tôle lisse de 8 mm sur les trappes d'accès.
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004. Trappes d'accès d'entrée/sortie de couleur jaune RAL1004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

STRUCTURE

Capacités 30 t - 60 t

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

Capacité 80 t

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GLP/GLPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie.
- » Coffrages.
- » Têtes. Pour le support des 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.

Capacité 30-60 t

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.

Capacité 80 t

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.



BPPCE EVO D

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

30 - 80 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

ACCESSOIRES

ET COMPLÉMENTS PRINCIPAUX POUR LES SÉRIES EVO

Consultez-les tous à partir de la page 61.

Câblage

Consultez tous les câbles nécessaires à l'installation du pont-bascule à la page 63.

Complète et personnalisée

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escaliers fixes pour ponts-bascule hors sol BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030
Escaliers fixes peints pour ponts-bascule hors sol BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031
Rampes métalliques*: 1000 mm (3000 x 1000 mm) pour ponts-bascule de : 30-60-80 t et 3 m	160084	160062
Rampes métalliques*: 1500 mm (3000 x 1500 mm) pour ponts-bascule de : 30-60-80 t et 3 m	160085	160061
Rampes métalliques*: 1650 mm (3000 x 1650 mm) pour ponts-bascule de : 30-60-80 t et 3,3 m	160161	160262
Rampes métalliques*: 1750 mm (3000 x 1750 mm) pour ponts-bascule de : 30-60-80 t et 3,3 m	160162	160263
Rampes métalliques*: 1000 mm (3000 x 1000 mm) pour ponts-bascule de : 100 t et 3 m	160086	160328
Rampes métalliques*: 1500 mm (3000 x 1500 mm) pour ponts-bascule de : 100 t et 3 m	160088	160329

*4 modules

Coffrage simple

NOMBRE DE CAPTEURS DU PONT-BASCULES

	4	6	8	10	12
# Code	# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Coffrage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs montés en usine - Coffrage simple	160654	160655	160656	160657	160658
suppl. Galvanisé	-	-	-	-	-

Coffrage Grand JUSQU'À 80 T DE CAPACITÉ

Consultez le prix et la disponibilité pour les capacités de 100 t.

NOMBRE DE CAPTEURS DU PONT-BASCULES

	4	6	8	10	12
# Code	# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Coffrage Grand	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs montés en usine - Coffrage Grand	-	-	-	-	-
suppl. Galvanisé	-	-	-	-	-

Plaques d'ancrage

NOMBRE DE CAPTEURS DU PONT-BASCULES

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

SÉRIE INDUSTRIELLE

ROBUSTESSE ET PRÉCISION
POUR DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS EXIGEANTS

BPGSH 3 m 3,30 m	24
BPSMH 3 m 3,30 m 3,50 m	26
BPBSH 3 m	28
BPCTH 3,30 m	30
BPCTH Encastrée 3,30 m	32
BPCTH LW 3,30 m	34
BPTSE 3 m 3,30 m	36
BPPGSM 3 m 3,30 m	38
BPGMO 3 m 3,30 m	40
BPGEM 3 m	42
BPBSM 3 m	44
BPBEM 3 m	46
ACCESSOIRES série industrielle	48

BPGSH

Densité de treillis.

Un treillis très dense apporte de la robustesse au béton afin de supporter une usure plus élevée.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur (surface de roulement)	305 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10%
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8
Coffrage	Avec plastique
Treillis	Est fourni avec la bascule
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques, de 1000 - 1500 - 1650 mm de largeur (para ref.de 3,3 m).

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE : Poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPGSH

LARGEUR
3 - 3,3 m

CAPACITÉ
30 - 60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références

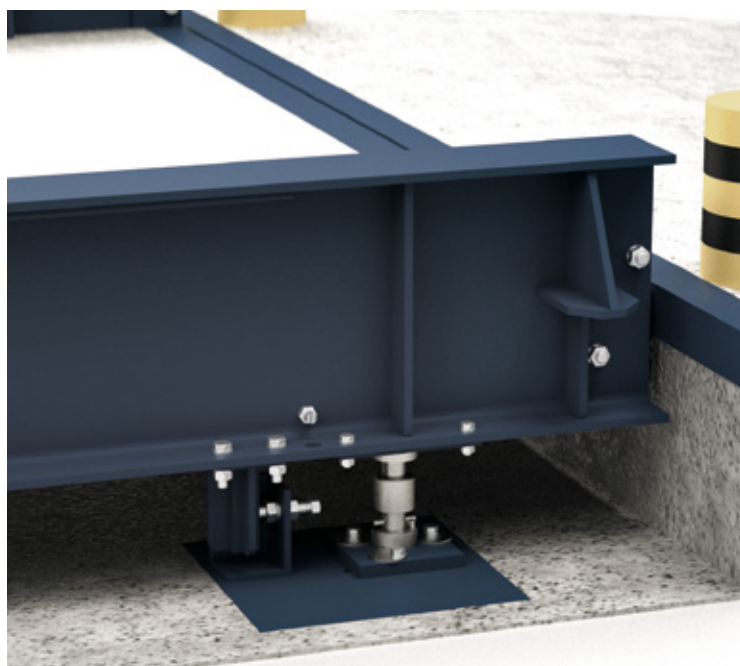
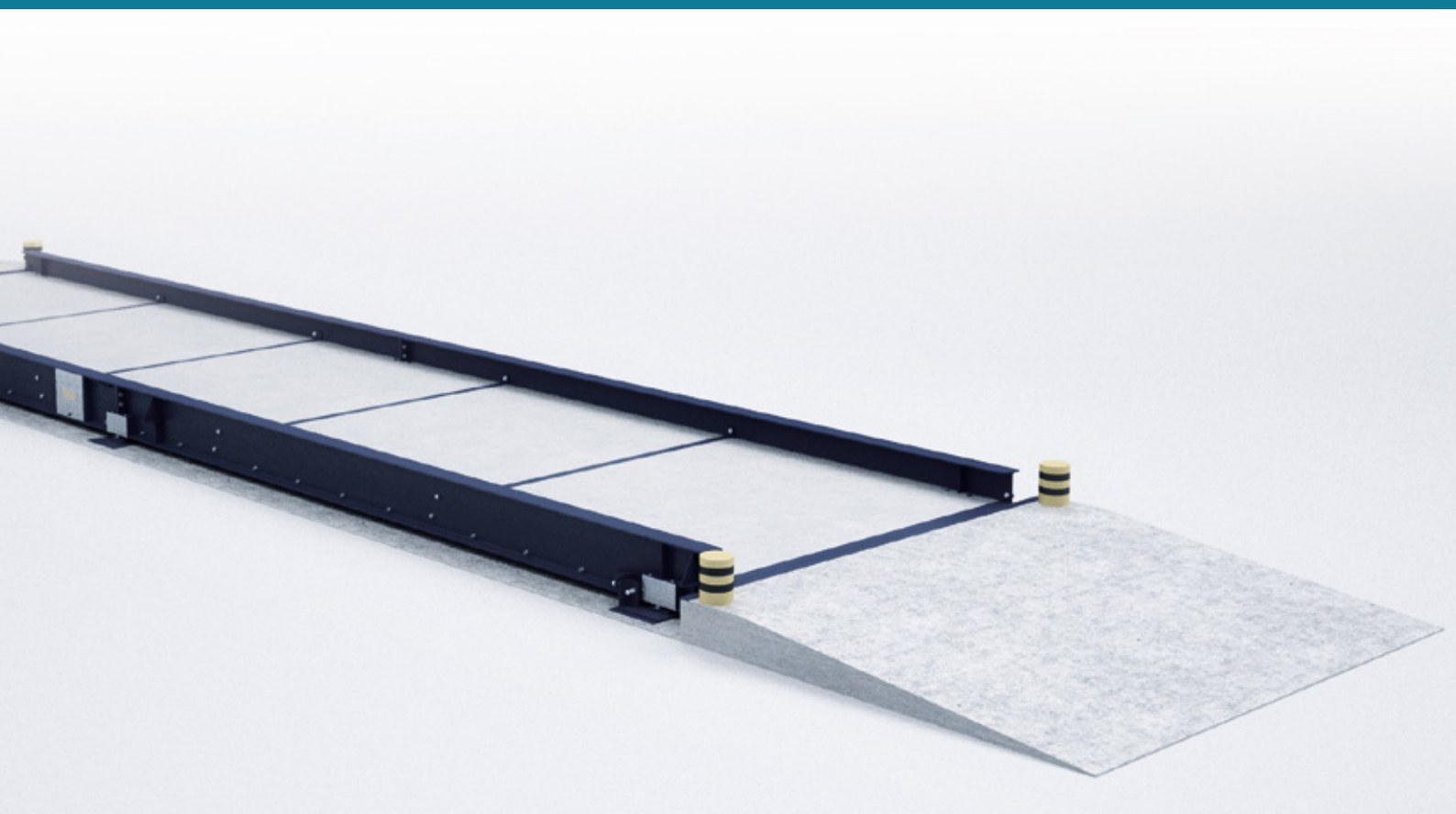
				3 m		3,3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
30	6	4	305	150078	160175	150282	160183
30	8	4	305	150079	160176	150283	160184
30	10	4	305	150077	160177	150091	160185
60	12	6	305	150080	160178	150471	160186
60	14	6	305	150072	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 prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

BPSMH

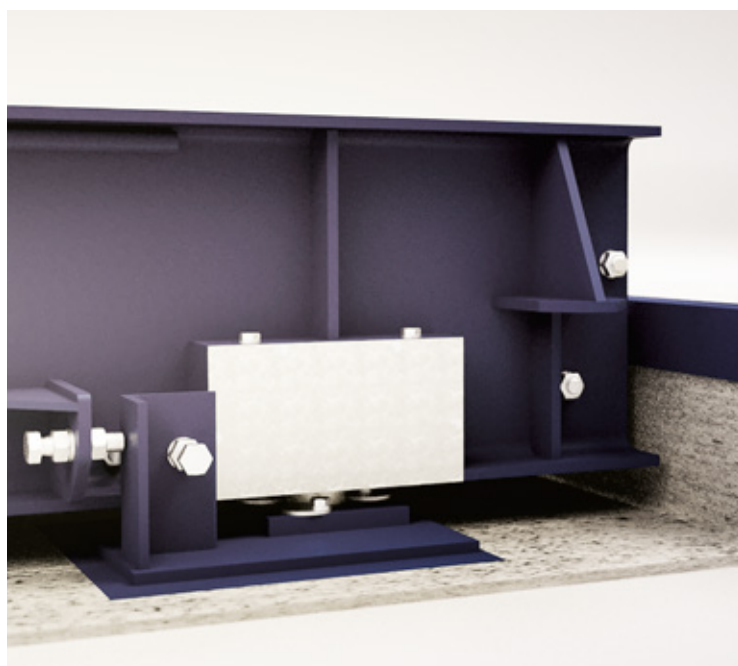
2 versions : BPSMH et BPSMH-BV

Un treillis très dense confère une plus grande robustesse au béton afin de supporter une usure accrue.



BPSMH-BV

Avec capteur sous poutre : hauteur résultante de 475 mm.



BPSMH

Avec échancrure : hauteur de 310 mm.

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

	BPSMH	BPSMH-BV
Hauteur (surface de roulement)	310 mm	475 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10%	
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.	
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée qualité 8.8.	
Coffrage	Avec plastique	
Treillis	Est fourni avec la bascule	
Installation	Hors sol	

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 8 capteurs: Modèle G8R de 25 t.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-basculer hors sol).
- » Têtes. Pour le support des 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPSMH

LARGEUR

3 - 3,3 - 3,5m

CAPACITÉ

60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références

			BPSMH			BPSMH-BV		
						SUPPL. GALVANISÉ		
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	Hauteur (mm)	# Code	# Code
3 m	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	-	-	-	-
3,3 m	60	26	10	310 150754	-	-	-	-
	60	14	6	310 150697	160584	475	150706	160593
	60	16	6	310 150698	160585	475	150707	160594
	60	18	6	310 150699	160586	475	150708	160595
3,5 m	60	14	6	310 150700	160587	475	150709	160596
	60	16	6	310 150701	160588	475	150710	160597
	60	18	6	310 150702	160589	475	150711	160598

BPBSH

Para entornos exigentes.

Pour des environnements exigeants. Pont-bascule mixte, idéal pour l'industrie et les carrières, extrêmement résistant aux conditions les plus sévères.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour bascules de 60 t : 340 mm. Pour bascules de 80 t : 370 mm. Pour bascules de 100 t : 400 mm.
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10%
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14).
Treillis	Est fourni avec la bascule.
Transporte de báscula	Les modèles de 14 m, 16 m et 17,5 m de long peuvent être expédiés dans un conteneur open top de 20 pieds. Pour les modèles de 18 m de long, un conteneur open top de 40 pieds est nécessaire.
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60.
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 8 capteurs: Modèle G8R de 20 t. Modèle G8R de 30 t. Modèle G8R de 40 t.

STRUCTURE

Poutres longitudinales :

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Coffrages (para básculas avec 4, 6 et 8 Capteur).
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000 mm o 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPBSH

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

60 - 100 t

MIXTE

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références 60 t

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

Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur. Note 2 : les prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

Références 80-100 t

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	3m	
						SUPPL. GALVANISÉ
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 prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

BPCTH

Hors-sol, robuste et résistante.

La BPCTH hors sol est équipée d'un treillis haute résistance pour supporter une utilisation continue avec des charges élevées.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la Surface de rodadura	Pour bascules de 30-60 t: 340 mm Pour bascules de 80 t: 370 mm Pour bascules de 100 t: 400 mm
Surface de rodadura	Entièrement plate, sans poutres latérales comme guide.
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10%
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée qualité 8.8. (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14).
Coffrage	Avec plastique
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

STRUCTURE

Composée	3 modules en béton intégrés dans un cadre en profilés IPE : Pour bascules de 30 et 60 t: IPE-270. Pour bascules de 80 t: IPE-300. Pour bascules de 100 t: IPE-330.
Barras rea	ø20 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres.
Treillis	Double couche de treillis 150 x 150 x Ø10 mm en partie inférieure et une couche supérieure de treillis 150 x 150 x Ø5 mm. Les barres torsadées Ø20 mm et le treillis sont inclus dans notre fourniture. Le treillis de la bascule est fourni avec la bascule.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Guides de roulement. Pour orienter le véhicule.
- » Rampes métalliques de 1500 et 1650 mm.

FINITIONS

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

→BPCTH HORS SOL

- » Ponts-bascule bétonnés avec une surface de roulement de 3,30 m de large pour une installation hors sol. Utilisation UNIDIRECTIONNELLE.
- » La structure est un cadre en profilés métalliques qui est assemblé et bétonné sur le site final d'installation de la bascule, atteignant ainsi une largeur finale de 3,30 m. Le cadre intègre l'ensemble du treillis nécessaire pour le bétonnage.

Références 30-60 t

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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 prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

Références 80-100 t

SUPPL. GALVANISÉ

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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	10	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	10	400	150771	-

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

Note 2 : les prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.



BPCTH

LARGEUR

3,3 m

CAPACITÉ

30 - 100 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
HORS SOL

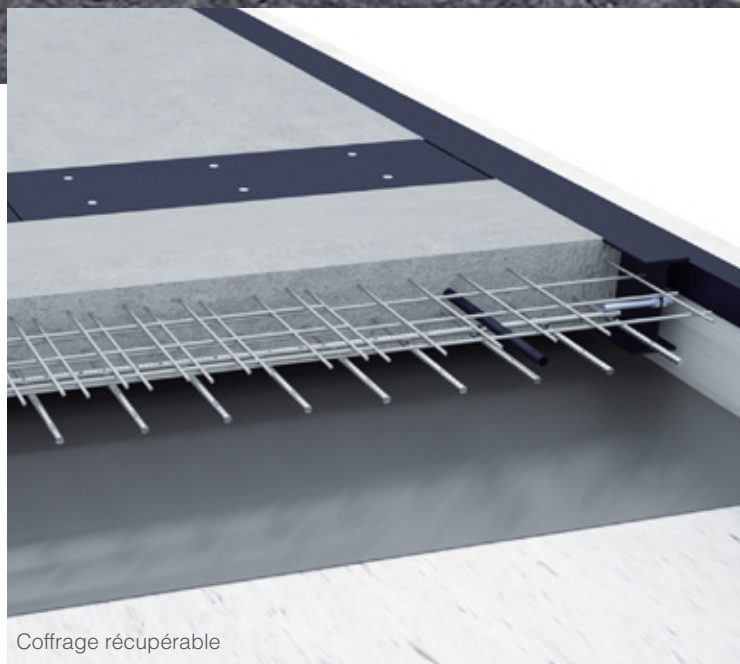
Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

BPCTH Encastrée

Con 2 versions de coffrage

La possibilité d'encaster la bascule permet au client de retirer la tôle pendant le processus de montage.



Coffrage récupérable



Tôle collaborante

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	360 mm
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée qualité 8.8. (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14).
Coffrage	Avec plastique
Installation	Hors sol ou Encastrée.

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

STRUCTURE

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPCTH

LARGEUR

3,3 m

CAPACITÉ

30 - 60 t

MIXTE U
BÉTONNÉE (in situ)

OMNIDIRECTIONNELLE O
UNIDIRECTIONNELLE

Installation: ENCASTRÉE

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

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

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

Références

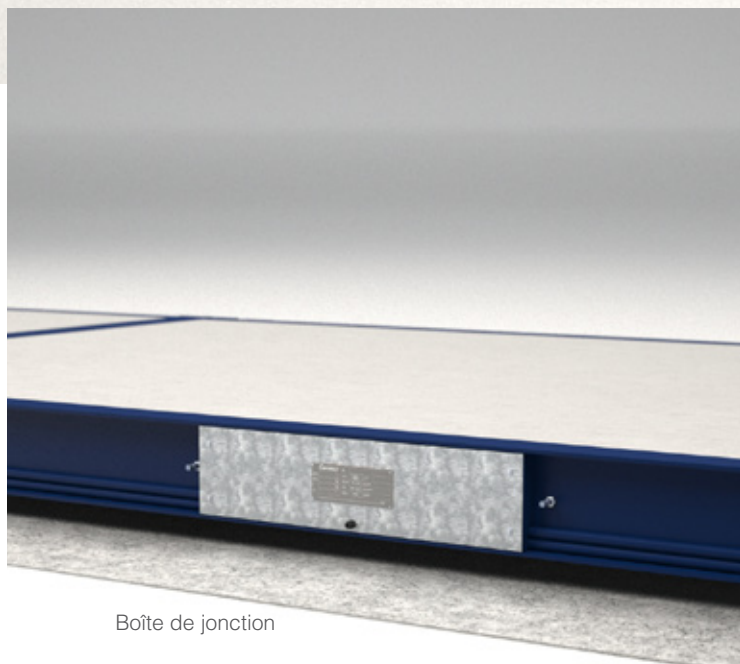
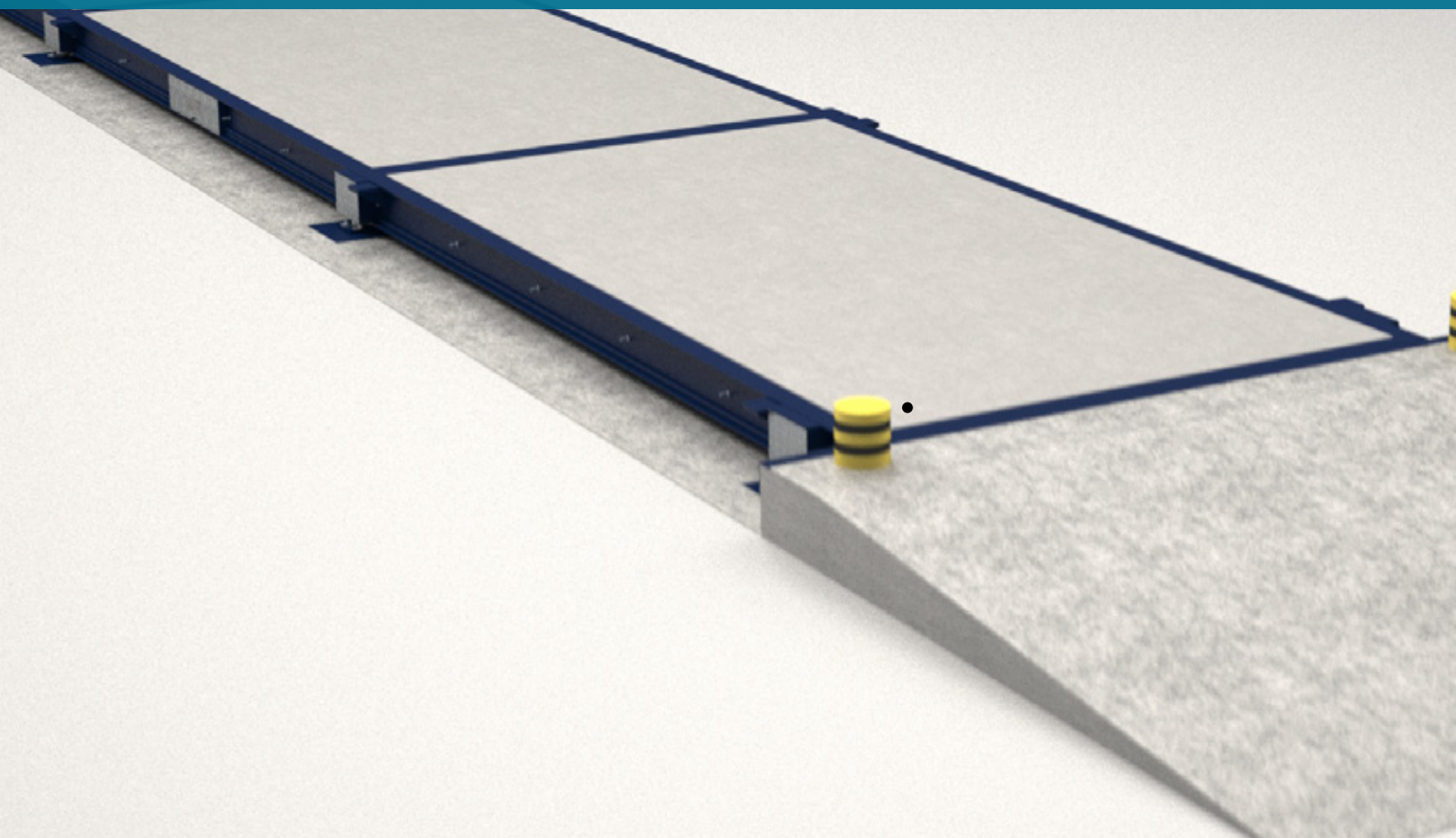
			COFFRAGE RÉCUPÉRABLE			TÔLE COLLABORANTE		
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ # Code	Hauteur (mm)	# Code	SUPPL. GALVANISÉ # Code
30	6	4	360	150371	160191	360	150379	160191
30	8	6	360	150372	160192	360	150380	160192
30	10	6	360	150373	160193	360	150381	160193
60	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 prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

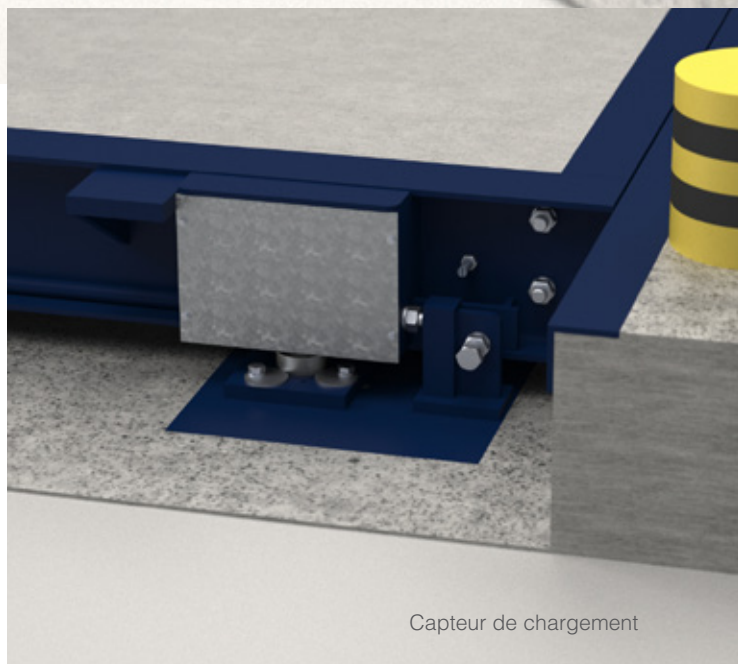
BPCTH LW

Pour des véhicules de plus petite envergure.

Optimisation des ressources dans la conception du treillis pour une utilisation avec des véhicules de plus petite taille.



Boîte de jonction



Capteur de chargement

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	340 mm
Surface de roulement	Entièrement plate, sans poutres latérales comme guide
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10%
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur	Pour bascules de 4,6 et 8 apteurs: Modèle G8R de 20 t.

STRUCTURE

Composition	3 modules en béton. Cadre en profilés IPE 270.
Barres REA	ø16 mm longitudinales et transversales pour éviter l'ouverture des poutres
Treillis	150x150xø10 mm *Les barres REA Ø20 mm et le treillis sont inclus dans notre fourniture *Le treillis de la bascule est fourni avec la bascule
Coffrage	Avec plastique

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).



BPCTH LW

LARGEUR

3,3 m

CAPACITÉ

60 t

MIXTE

UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur C16. Voir page 76
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-basculer hors sol)
- » Têtes. Pour le support des 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.

Références

				3,3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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 prix n'incluent pas le coulage du béton de la plate-forme.

GIROPES) CE  

BPTSE

Avec tôle centrale pour accéder à l'intérieur.

Pont-bascule pour camions mixte avec une tôle centrale amovible, facilitant ainsi le nettoyage de la fosse. Idéal pour des environnements exigeants.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	300 mm
Rampes d'accès	Pour ponts-bascule hors sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Installation	Encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 60 t: Modèle G8R de 30 t Capteurs de chargement pour bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur C16. Voir page 76

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol)
- » Équerre périphérique pour la finition de la fosse (ponts-bascule encastrés)
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès
- » Rampes métalliques, de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de longueur
- » Guides de roulement. Pour orienter le véhicule.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE. Poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPTSE

LARGEUR

3 - 3,3 m

CAPACITÉ

30 - 60 t

MIXTE U
Bétonnée HA-30
(en usine)

OMNIDIRECTIONNELLE ou
UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
ENCASTRÉE ou HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Avec tôle centrale pour
accéder à l'intérieur

*Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61*

Références

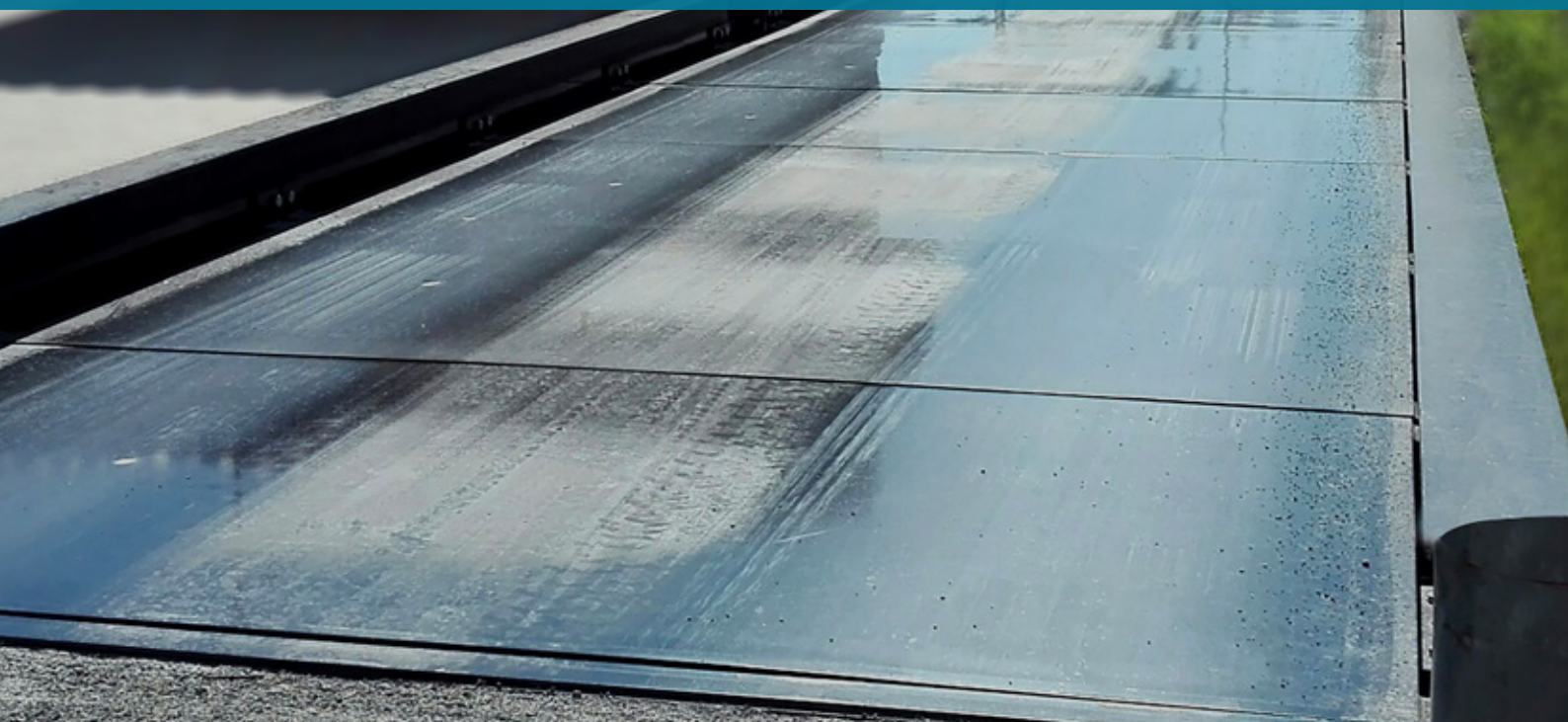
				3 m			3,3 m		
				SUPPL. GALVANISÉ			SUPPL. GALVANISÉ		
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code		Hauteur (mm)	# Code	# Code
30	6	4	300	150171	160199		-	-	-
30	8	6	300	150172	160200		-	-	-
30	10	6	300	150165	160201		-	-	-
60	12	6	300	150166	160202		-	-	-
60	14	8	300	150167	160203		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.

BPGSM

Idéale pour les environnements très poussiéreux.

Pont-bascule à structure modulaire et tôle lisse. Robustesse et structure modulaire pour faciliter son transport et son installation.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	Pour bascules de 30 t à 60 t: 290/310 mm Pour bascules de 80 t: 330 mm. Pour bascules de 100 t: 360 mm
Surface	Tôle lisse
Espesor	Pour bascules de 30 t à 80 t: épaisseur de 10 mm Pour bascules de 100 t: épaisseur de 12 mm
Rampes d'accès	Nécessaires. Inclinaison de 10 %
Finition	Pintura de poliuretano de dos componentes RAL5004. Cajas de registro RAL1004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60
Capteur	Pour bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t Pour bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t Pour bascules de 80 t: Modèle G8R de 30 t Pour bascules de 100 t: Modèle G8R de 40 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Coffrages.
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000, 1500 et 1650 mm (para ref. 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, garantit un bon entretien et une grande longévité.

				Largeur	
Références 30-60 t				3 m	3,3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code
30	6	4	290	150111	150329
30	8	4	290	150113	150330
30	10	4	290	150109	150328
60	12	6	310	150093	150325
60	14	6	310	150097	150326
60	16	6	310	150101	150299
60	18	6	310	150106	150327

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

Références 60-80-100 t

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code
60	20	8	315	150741	-
60	21	8	315	150742	-
60	22	8	315	150743	-
60	24	8	315	150744	-
60	26	10	315	150745	-
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	10	330	150777	-
100	12	6	330	150778	-
100	14	8	330	150094	-
100	16	8	330	150098	-
100	17,5	8	330	150343	-
100	18	8	330	150103	-
100	20	10	330	150779	-
100	21	10	330	150780	-
100	22	10	330	150781	-
100	24	10	330	150782	-
100	26	12	300	150783	-

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



BPGSM

LARGEUR

3 - 3,30 m

CAPACITÉ

30 - 100 t

MÉTALLIQUE

UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

BPGMO

Nettoyage facile. Agilité de transport.

Conçue pour des environnements exigeants, avec une structure modulaire centrale amovible qui facilite le nettoyage de la fosse et son installation.



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 de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8
Installation	Hors sol ou Encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K 4000 d OIML R60
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 60 t: Modèle G8R de 20 t Capteurs de chargement pour bascules de 30 t: Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-bascule hors sol).
- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-bascule encastrés).
- » Coffrages (para básculas avec 4, 6 et 8 Capteur).
- » Têtes. Pour le support des rampes d'accès.
- » Rampes métalliques de 1000 mm | 1500 mm | 1650 mm de largeur.

ACCESSOIRES SOBRE 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 - 3,30 m

CAPACITÉ

30 - 60 t

MÉTALLIQUE

Avec TÔLE CENTRALE

OMNIDIRECTIONNELLE ou
UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
ENCASTRÉE ou
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références

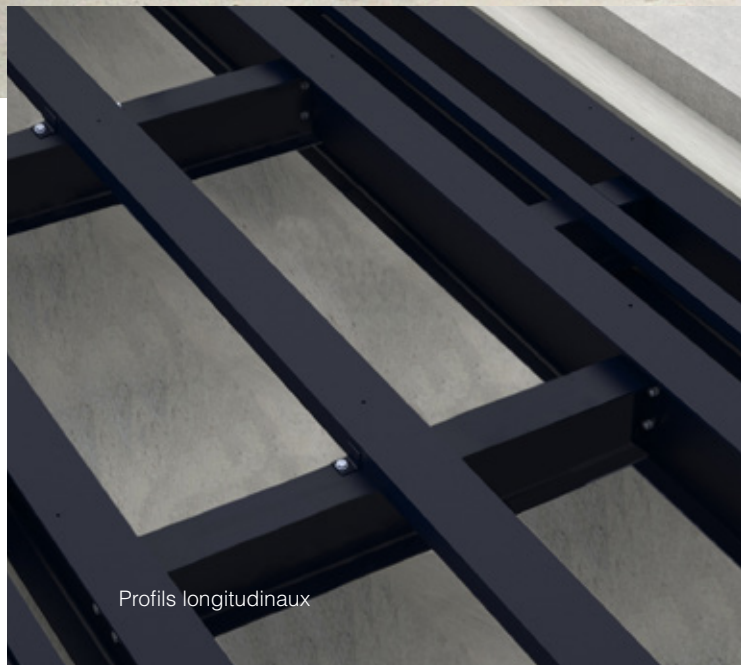
				3 m	3,3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code
30	6	4	330	150070	-
30	8	6	330	150071	-
30	10	6	330	150057	-
60	12	6	330	150063	-
60	14	8	330	150065	150541
60	16	8	330	150067	150542
60	18	8	330	150069	150543

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

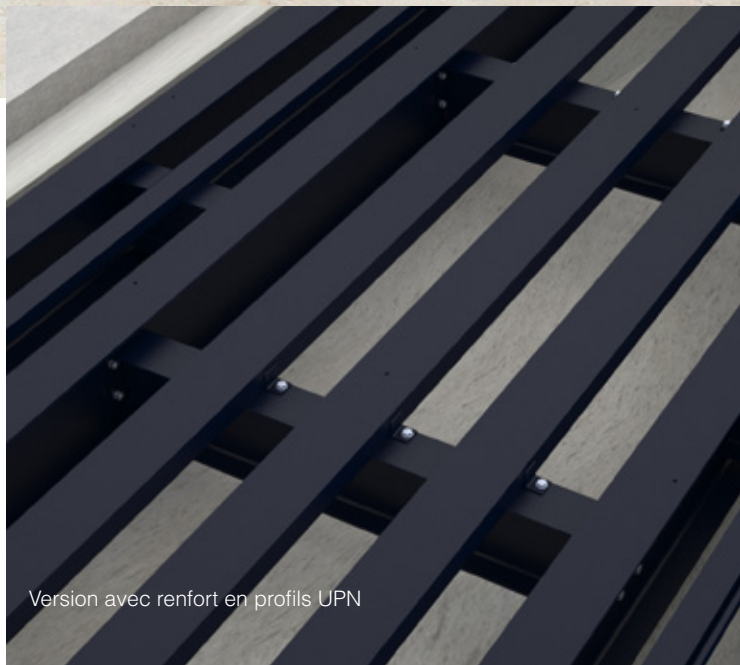
BPGEM

Robustesse et polyvalence.

La possibilité d'ajouter 2 profils UPN longitudinaux comme renfort de la bascule permet une utilisation à double sens du système de pesage.



Profils longitudinaux



Version avec renfort en profils UPN

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Profondeur de fosse	420 510 550 mm
Surface	Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Installation	Encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Capteur	Analogiques, Modèle G8R. 4000 d OIML R60 classe C. Protection IP69K
---------	--

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-basculer encastrés).
- » Coffrages.

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 permettre une utilisation à double sens de la bascule.

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

Références

				3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.



BPGEM

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

30 - 60 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNELLE ou
UNIDIRECTIONNELLE
Avec renfort optionnel de 2
profils UPN centraux

Installation:
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation: MOYEN
*Avec renfort optionnel de
2 profils UPN centraux :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

BPBSM

Conception métallique à résistance extrême.

Conception avec tôle lisse, facile à nettoyer, et possibilité de finition spéciale pour renforcer sa résistance dans les environnements difficiles.



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 de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Installation	Hors sol

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 60 t. Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-basculer 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

UNIDIRECTIONNELLE
(2 sens)

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références

				3 m
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code
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

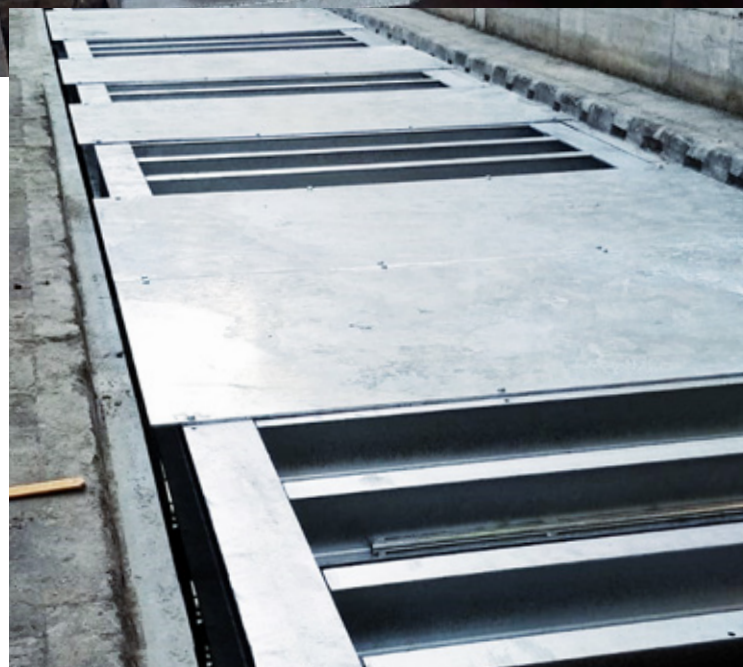
Note 1 : les références n'incluent pas l'indicateur.

GIROPES) CE  

BPBEM

Robustesse et polyvalence.

Installation encastrée, idéale pour les environnements où l'installation hors sol est difficile. Différentes options de finitions disponibles.



Spécifications

STRUCTURE

Composée de 2 poutres longitudinales IPE400. Les poutres sont reliées transversalement par des poutres IPE200 tous les 500 mm, avec les ailes supérieures des deux profils alignées au même niveau. Les poutres IPE400 sont également reliées en partie inférieure par des tirants transversaux, afin d'éviter l'ouverture de la structure.

La bascule comprend des butées de mouvement latérales et longitudinales.
L'accès aux capteurs de chargement 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 de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)
Installation	Encastrée

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 4 capteurs Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement, selon les dimensions de la bascule, équipé de potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerre périphérique pour finition de fosse (ponts-bascule encastrés).
- » Coffrages.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE : Surface, poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale selon les spécifications du client.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



BPBEM

LARGEUR

3 m

CAPACITÉ

60 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNELLE

Installation:
ENCASTRÉE

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61

Références

				3 m	
					SUPPL. GALVANISÉ
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	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.

ACCESSOIRES

ET COMPLÉMENTS PRINCIPAUX POUR LA SÉRIE INDUSTRIELLE

Consultez-les tous à partir de la page 61.

Câblage

Consultez tous les câbles nécessaires à l'installation du pont-bascule à la page 63.

Complète et personnalisée

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025	-
Escaliers fixes pour ponts-bascule hors sol BPGSM, BPGSH, BPBSM et BPBSH	160660	-

Rampes métalliques BPGSM

SUPPL. GALVANISÉ

Description	Capacité (t)	Largeur rampa (mm)	# Code	# Code
Rampes métalliques (4 modules)	30-60-80	1000	165147	165147
Rampes métalliques (4 modules)	30-60-80	1500	165148	165148
Rampes métalliques (4 modules)	100	1000	165149	165149
Rampes métalliques (4 modules)	100	1500	165150	165150

Coffrage Grand

JUSQU'À 80 T DE CAPACITÉ

Consultez le prix et la disponibilité pour les capacités de 100 t.

Nombre de capteurs du pont-bascules				
4	6	8	10	12
# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Coffrage Grand	160016	160017	160018	-
Avec capteurs montés en usine - Coffrage Grand	-	-	-	-
Supplémento Galvanisation - Coffrage Grand	-	-	-	-

Consulte precio et disponibilidad para capacidades de 100 t

Plaques d'ancrage

Nombre de capteurs du pont-bascules

	1	4	6	8
# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Coffrage simple 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

AUTRES BASCULES

(SELON LES APPLICATIONS)

POLYVALENCE ET PRÉCISION
POUR DES APPLICATIONS DE PESAGE SPÉCIALISÉES

Pèse Fourgonnettes B8C	50
2,3 m 2,50 m	

Pèse Conteneurs BPGEM	52
2,7 m	

Pèse Cont. Transportable CWS 40-20	54
2,7 m	

Pèse Dumpers BPXL	56
2 m 3 m 4 m	

Pèse Essieux BPPEM	58
3 m	

Pont-bascule ferroviaire	60
---------------------------------	-----------

B8C Pèse Fourgonnettes

Hors sol ou Encastrée.

Pont-bascule pour le pesage de fourgonnettes et autres véhicules légers.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Surface	Tôle larmée de 6/8 mm d'épaisseur
Rampes d'accès	Pour ponts-basculer hors sol. Inclinaison de 10 %
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Capteur de flexion		
Capteur	Ponts-basculer de 6 t	Ponts-basculer de 10 t	Ponts-basculer de 15 t
	Capteurs de 3000 kg	Capteurs de 5000 kg	Capteurs de 5000 kg

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

ACCESSOIRES POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

- » Équerres d'entrée et de sortie (ponts-basculer hors sol)
- » Équerre périphérique pour la finition de la fosse (ponts-basculer encastrés)
- » Rampes métalliques, Pour bascules de 2,3 m de largeur.
- » Rampes métalliques, Pour bascules de 2,5 m de largeur.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE : Poutres et traverses sablées, avec peinture spéciale.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



B8C

LARGEUR
2,3 - 2,5 m

CAPACITÉ
6 - 15 t

MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNELLE ou
UNIDIRECTIONNELLE

Installation:
ENCASTRÉE ou
HORS SOL

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

Complète et personnalisée

SUPPL. GALVANISÉ

Description	# Code	# Code
Équerres d'entrée et de sortie pour rampes en béton, pour ponts-basculer de 2,3 m de largeur.	160119	163111
Équerres d'entrée et de sortie pour rampes en béton, pour ponts-basculer de 2,5 m de largeur.	160120	163112
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 5 x 2,3 m	160121	163113
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 5 x 2,5 m	160122	163114
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 6 x 2,3 m	160123	163115
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 6 x 2,5 m	160124	163116
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 8 x 2,3 m	160125	163117
Équerre périphérique pour la finition de la fosse, pour ponts-basculer de 8 x 2,5 m	160126	163118
Rampes métalliques pour ponts-basculer de 2,3 m de largeur (jeu d'entrée et de sortie)	160127	163119
Rampes métalliques pour ponts-basculer de 2,5 m de largeur (jeu d'entrée et de sortie)	160128	163120

Vérification CE

Voir page 116

Références

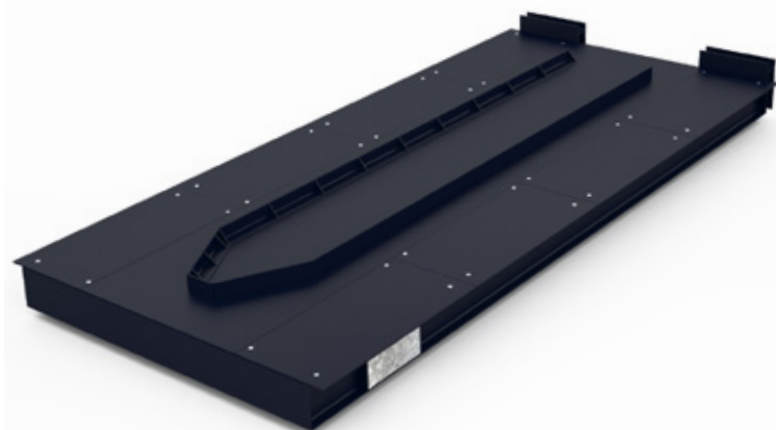
				2,3 m		2,5 m	
				SUPPL. GALVANISÉ		SUPPL. GALVANISÉ	
Capacité (t)	Longueur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	# Code	# Code	# Code	# Code
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125
10	8	6	200	150256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

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

BPGEM Pèse-Conteneurs

Structure robuste. Haute résistance.

Surface de pesage sur toute la surface de la bascule. Zone de roulement et de support renforcée par des poutres pour éviter toute déformation.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur	350 mm
Surface	Tôle lisse de 10 mm d'épaisseur. Toute la surface de la bascule est une surface de pesage.
Installation	Installation sur un coffrage métallique pour une mise en place rapide. Le pont et le coffrage sont fournis comme un ensemble unique ne nécessitant pas de transport spécial (6 x 2,5 m). Installer, fixer et peser.
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14).

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP69K. 4000 d OIML R60
Capteur	Capteurs de chargement pour bascules de 4 capteurs Modèle G8R de 20 t

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD/G8RD Dual. Voir page 72-73.
- » Capteur GIP/GIPD. Voir page 74-75.
- » Capteur C16. Voir page 76.

FINITIONS

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

Complète et personnalisée

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

Références

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Celdas	Hauteur (mm)	# Code
30	6	4	350	150281

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



BPGEM

Pèse-conteneurs

LARGEUR

2,7 m

CAPACITÉ

30 t

MÉTALLIQUE

CONÇUE POUR LE
PESAGE DE CONTENEURS

UNIDIRECTIONNELLE
(1 sens)

Installation:
HORS SOL

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

→ BPGEM

- » Le conteneur repose sur toute la surface de la bascule.
- » Un guide métallique central aide à positionner correctement le conteneur sur la bascule.
- » La zone de roulement et de support du conteneur est renforcée avec des poutres pour éviter la déformation de la tôle.
- » Des butées sont placées à l'extrémité de la bascule pour empêcher le conteneur de glisser lors de son positionnement.
- » Les capteurs sont placés à l'intérieur, protégés ainsi de la saleté.

CWS 40-20

Pèse Conteneurs transportable.

Avec deux modalités d'installation permettant le transport au chariot élévateur.

Idéal pour adapter le système de pesage à la convention SOLAS.



INSTALLATION AVEC ENCASTREMENT
Le modèle CWS, conçu avec un encastrément intégré, permet une installation sur tout type de sol sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des plaques d'ancrage.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)

CAPTEURS DE CHARGEMENT

Modèle	Inoxydable IP68. 4000 d OIML R60
Capteur	G3S de 10 t. Capteurs de chargement à cisaillement. G3i de 10 t. Capteurs de chargement à cisaillement, entièrement en acier inoxydable.

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs de chargement selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

Options

FINITIONS

- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.



CWS⁴⁰⁻²⁰

LARGEUR

2,7 m

CAPACITÉ

32 - 35 t

→ CWS20

Plateforme de pesage légère, avec 4 capteurs de chargement permettant de peser un conteneur de 20' posé sur la plateforme, appuyé sur ses 4 coins.

→ CWS40

Pour peser des conteneurs de 40', on utilise une plateforme démontable placée à côté d'une autre, formant un ensemble de pesage avec 6 capteurs de chargement.

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

Complète et personnalisée

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

Références

Capacité (t)	Longueur (m)	N. Celdas	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 demande de Vérification CE.

BPXL

Pèse-dumpers. Robuste et précis.

Pour peser les essieux de dumpers de grand tonnage avec des modules adaptables à toute configuration. Intégrables à des systèmes automatiques pour un pesage rapide et sans opérateur.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Hauteur de la surface de roulement	PAD de 50 t	PAD de 100 t	PAD de 150 t
	315 mm	395 mm	415 mm
Surface	Versions avec coffrages Tôle lisse. Opción Tôle larmée		
Structure	Pont formé avec des profils HEB et un cadre périphérique en profils UPN		
Épaisseur	Pour bascules de 50 t: épaisseur de 12 mm		
	Pour bascules de 100 t à 150 t: épaisseur de 15 mm		
Finition	Les bascules sont livrées peintes avec une peinture polyuréthane bi-composant, couleur bleu RAL 5004		
Boulonnerie	Qualité 8.8 galvanisée (sauf petites vis M14)		
Installation	Hors sol ou Encastrée		

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîte de jonction GBOX8 hermétique pour 8 capteurs.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à la norme en vigueur dans chaque pays.

Options

CAPTEURS DE CHARGEMENT

- » Capteurs numériques G8RD 20 t ou 40 t. 4000d OIML R60 classe C. Protection IP69K. Voir page 70.

BOÎTES DE JONCTION

- » WBOX en ABS, IP68, hermétique pour 4 capteurs.
- » GBOX8D, hermétique pour 8 capteurs.

ÉTALONNEUR

- » Unité de presse pour ajuster la bascule in situ.

RAMPES

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

PRISE DE TERRE

- » Non incluse dans la fourniture de la bascule.

VÉRIFICATION

- » CE en usine.

FINITIONS

- » PEINTURE SPÉCIALE: Finition peinture classe C4M-C5M.
- » GALVANISATION : La finition galvanisée, résistante à la corrosion, garantit un bon entretien et une grande longévité.

COMBINACIONES PAD

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

Nota: Las combinaciones de pads mostradas estan formuladas a modo de ejemplo más estandard para otras configuraciones.

GIROPES



BPXL
PESA DUMPERS

LARGEUR

2 - 4 m

CAPACITÉS

100 - 600t

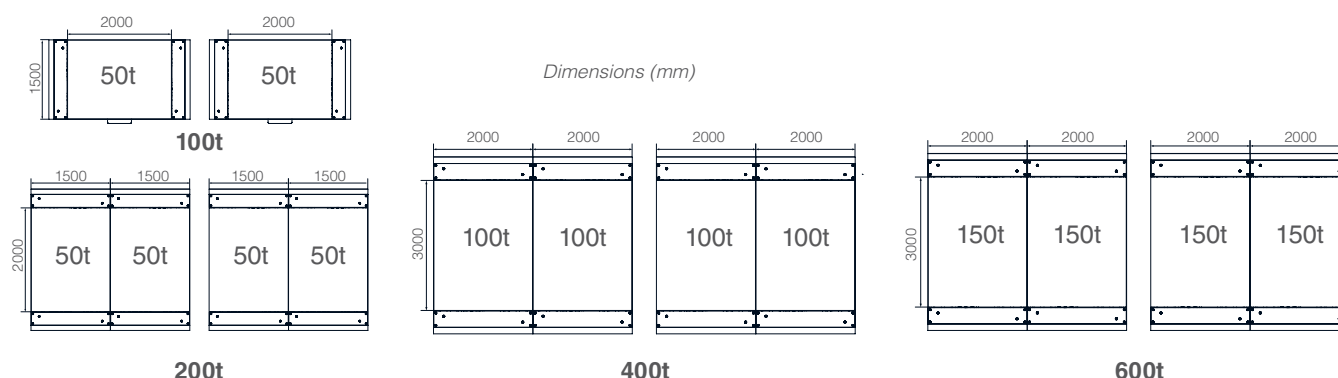
MÉTALLIQUE

OMNIDIRECTIONNELLE

Installation:
HORS SOL

Régime d'utilisation :
ÉLEVÉ

Pour voir les autres accessoires disponibles, consultez la page 61



Complète et personnalisée

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025

Références

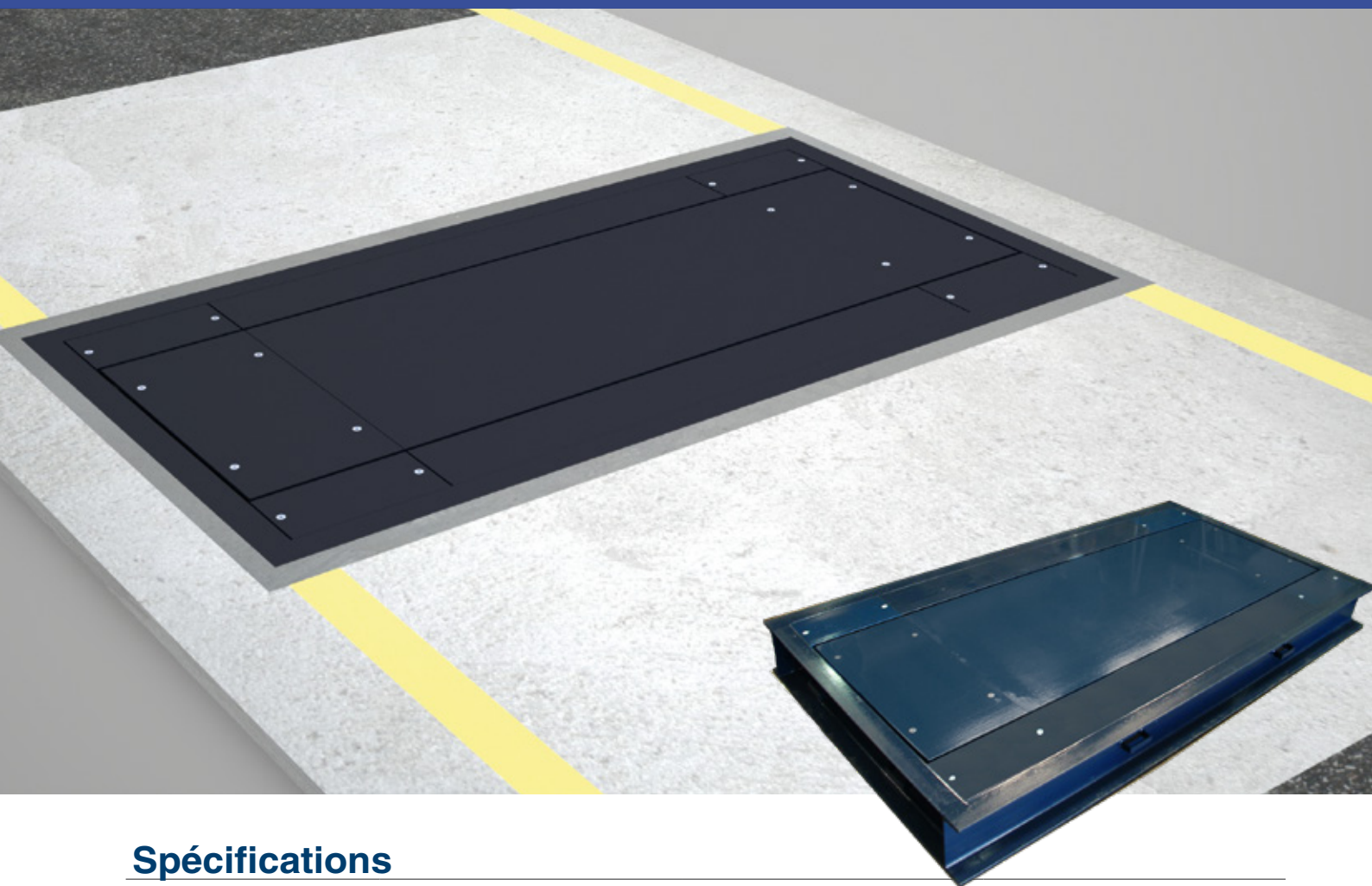
Capacité (t)	Longueur (m)	Largeur (m)	N. Capteur	Hauteur (mm)	Peso (kg)	# Code
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

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

BPPM

Pèse-essieux. Idéal pour une utilisation sur route.

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.



Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Capacité	15 t	30 t	40 t
Profondeur de la fosse	270 mm	310 mm	330 mm
Finition	Peinture polyuréthane bicomposant de couleur bleu RAL5004.		
Boulonnerie	Boulonnerie zinguée de qualité 8.8 (sauf pour la visserie de diamètre inférieur à M14)		

CAPTEURS DE CHARGEMENT

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

ÉLECTRONIQUE

- » Boîtier de jonction en ABS pour 4 ou 6 capteurs selon les dimensions de la bascule, avec potentiomètres. Protection IP65.
- » Câble de 15 m entre la bascule et l'indicateur.
- » Il est recommandé d'installer une prise de terre conformément à l'instruction M.I.BT039 (non incluse dans notre fourniture).

SOLUTIONS DINAMIQUES



DATALOGGER
DYNB615



INDICATEUR
PORTABLE GI620



INDICATEURS
GI620 COMPACT



- PESAGE STATIQUE
- PESAGE DYNAMIQUE

INDICATEURS VÉRIFIÉS POUR SOLUTIONS DYNAMIQUES

Description	# Code	
Datalogger DYNB615	-	
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	<i>incl.</i>
Logiciel GESDYN (Détection et sanction en circulation) – Licence	280094	

*Le firmware pèse-essieux est inclus avec l'indicateur GI620.
D'autres options pour solutions avec logiciel. Voir page 92.

SOLUTIONS STATIQUES

GI410 LCD



GI410 LED



GESTRUCK
CONTRÔLE ET GESTION
DES PONTS-BASCULES

GESNET
CONTRÔLE DES USINES
DE RECYCLAGE

Description	# Code	
Indicateur numérique GI410 LED INOX IP54	210119	
Indicateur numérique GI410 LCD INOX IP54	210171	
Logiciel GESTRUCK	-	<i>pag. 91</i>
Logiciel GESNET	-	<i>pag. 95</i>

Complète et personnalisable

Description	# Code
Mètre de câble supplémentaire	580025
Vérification CE (en usine)	Voir page 116
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse-essieux de 3x0,75 m	160129
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse-essieux de 3x1 m	160130
Tôle larmée 8/10 mm pour le pèse-essieux de 3x1,5 m	160131

Références

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

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



BPPM PESA EJES

LARGEUR

3 m

CAPACITÉS

15 - 40 t

COFFRAGE
PÉRIMÉTRIQUE INTÉGRÉ

PÈSE-ESSIEUX
MÉTALLIQUE
Bascule livrée avec tôle
lisse de 10 mm
(option : tôle larmée de
8/10 mm).

Installation:
ENCASTRÉE

Pour voir les autres accessoires
disponibles, consultez la page 61

PONT-BASCULE FERROVIAIRE

Précision dans des conditions de fort tonnage

Adaptable à différentes largeurs de voie et configurations ferroviaires.



Pesage de trains

Nous concevons des bascules pese-trains adaptées à chaque projet, avec la robustesse exigée par l'environnement ferroviaire, ainsi qu'une précision et une fiabilité maximales.

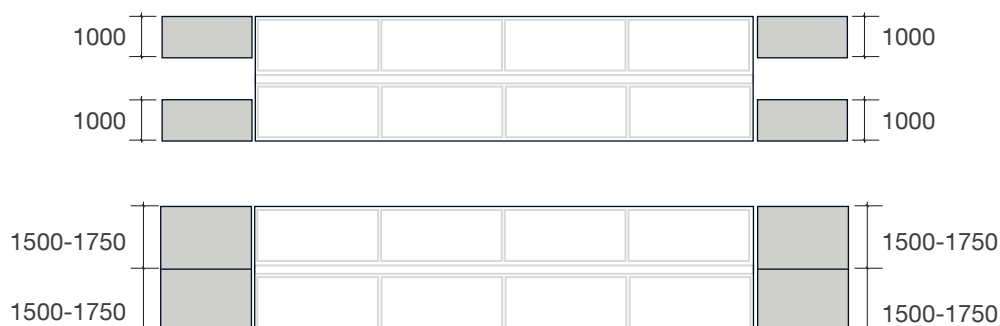
Caractéristiques

- » Construction métallique ou mixte
- » Installation encastrée sous les rails
- » 2 Modèles:
 - Bascule simple
 - Bascule double

ACCESSOIRES

PERSONNALISE TON PONT-BASCULE

RAMPES MÉTALLIQUES	62
CÂBLAGE	63
SIMULATEUR DE CAPTEURS	64
SUPPLÉMENT DE NIVELLEMENT	64
TRAVERSE POUR BASCULES	64
ÉQUERRES	65
ESCALIERS	65
TRESSE DE CUIVRE	66
CAOUTCHOUCS	66
BOULONS D'ANCRAGE	67
VISSEUSE À CHOC	67
COFFRAGES	67
TÔLES D'ANCRAGE	68



Vue en plan des deux options (avec et sans espace central).
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 bascule, de sorte que la partie centrale reste libre et que chaque voie de roues du camion circule sur une bande de 1000 mm.
1500 1650 1750	Rampes couvrant toute la largeur de la bascule à l'entrée et/ou à la sortie. (Rampes de 1650 mm de large pour les bascules de 3,30 m, 1750 mm pour celles de 3,50 m).

1000 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (t)	# Code	# Code
30-60-80	160084	160062
100	160086	160328

(4 modules de 3000 x 1000 mm)

1650 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (t)	# Code	# Code
30-60-80	160161	160262
100	160492	160494

(4 modules de 3000 x 1650 mm)

1500 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (t)	# Code	# Code
30-60-80	160085	160061
100	160088	160329

(4 modules de 3000 x 1500 mm)

1750 m

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (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 bascule, laissant la partie centrale libre et chaque voie de roues sur une bande de 1000 mm.
1500	Rampes couvrant toute la largeur de la bascule à l'entrée et/ou à la sortie. (Dans le cas des bascules de 3 mètres).

1000 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (t)	# Code	# Code
30-60-80	165147	165147
100	165149	165149

(4 modules de 1000 mm de large)

1500 mm

SUPPL. GALVANISÉ

Cap. (t)	# Code	# Code
30-60-80	165148	165148
100	165150	165150

(4 modules de 1500 mm de large)

Pour réaliser l'installation de la bascule pont, une série de câbles est nécessaire. Vous trouverez ci-dessous plusieurs tableaux indiquant la quantité de câbles requis par type, selon le modèle de bascule pont.



Câbles série EVO

ACCESSOIRES

SÉRIES EVO | LARGEUR 3 m - 3,3 m - 3,5 m

Longueur Bascule pont (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 m - 3,3 m - 3,5 m

Longueur Bascule pont (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 Bascule pont (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 m - 3,3 m - 3,5 m

Longueur Bascule pont (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 capteurs)	2	5	-
18 (6 capteurs)	2	-	3
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	5	-
24	2	-	5
26	2	7	-

BPGSM | LARGEUR 3 m - 3,3 m - 3,5 m

Longueur Bascule pont (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	-

Faux capteurs

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

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



Supplément de nivellement

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

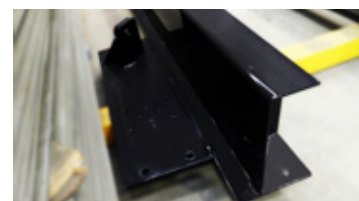
Description	# Code
Cale d'ajustage de 1 mm	160605
Cale d'ajustage de 2 mm	160606
Cale d'ajustage de 3 mm	160607
Cale d'ajustage de 5 mm	160608

Note: il peut avoir des variantes selon la commande.



Têtes pour ponts-basculés

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



Cabecera + Coffrage simple

Description	# Code
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3m)	160628
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m)	163012
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m)	163013
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3m) Soudage de cuvelage simple/grande	163024
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,30m) Soudage de cuvelage simple/grande	163025
Jeu de têtes entrée/sortie pour la gamme Evo (3,50m) Soudage de cuvelage simple/grande	163026
Consulter options et prix pour d'autres modèles	

Angle d'entrée et de sortie POUR LES RAMPES DES BASCULES HORS SOL

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

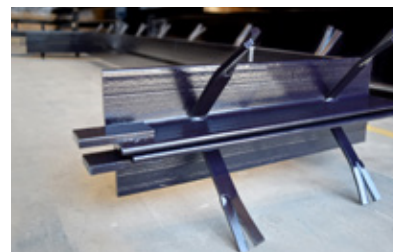
Description	# Code	SUPPL. GALVANISÉ	
		# Code	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3 m de largeur	160008	163101	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,3 m de largeur	163099	163102	
Jeux d'angles cornières pour rampes hors sol pour bascules de 3,5 m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



Angle cornière POUR LE POURTOUR DE FOSSE DES BASCULES ENCASTRÉES

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

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



Guides roues POUR LES BASCULES HORS SOL

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

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

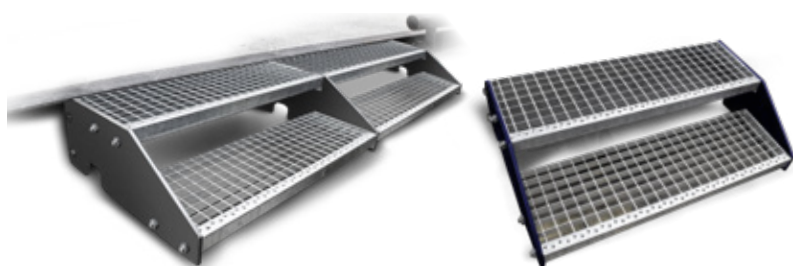


Escaliers pour bascule hors sol

POUR PONT BASCULES DE 300 MM D'HAUTEUR

Caractéristiques:

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



SÉRIE EVO



AUTRES

Également disponible en version galvanisée

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, BPBSH et BPSMH	Fixe	Peinte	160660
Pour BPGSM, BPGSH, BPBSM, BPBSH et BPSMH	Fixe	Galvanisée	-

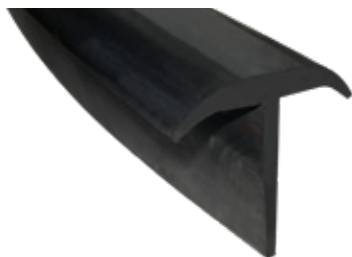
Conducteurs en cuivre

POUR LES CAPTEURS DE PONT-BASCULE

Système de sécurité pour capteurs de pesage de pont-basculé

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





Caoutchoucs (Joint) en 'T'

	ESTANDAR	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	
Pour entrée et sortie (bascules hors sol)	160831	160831	160832	160833	

Vis d'ancrage

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

Description	# Code
Vis d'ancrage pour broche (unité)	160712



Tournevis à frapper circulaire

AVEC BATTERIE PANASONIC

PARFAIT POUR L'INSTALLATION DE BPPCE EVO ET BPPSE EVO

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



Description	# Code
Tournevis à frapper circulaire Panasonic	160576

CUBILAGES ET PLAQUES D'ANCRAGE

Série EVO

TABLE DE CUVELAGES SIMPLE ET GRAND 30-60-80 t

	MODÈLE PONT-BASCULE					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
CUVELAGE SIMPLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CUVELAGE SIMPLE AVEC CAPTEUR INSTALLÉS D'USINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRAND CUVELAGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRAND CUVELAGE AVEC CAPTEURS INSTALLÉS D'USINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PLAQUES D'ANCRAGE

	MODÈLE 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

COFFRAGE GRAND DISPONIBLE 30-60-80 t POUR LE MODÈLE BPGMO

PLAQUES D'ANCRAGE

	MODÈLE DE BASCULE PUENTE									
	BPGSM	BPGMO	BPGEM	BPBSM	BPBEM	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
PLAQUES D'ANCRAGE 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COFFRAGE SIMPLE 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAQUES D'ANCRAGE 650 x 300 x 15 mm		✓								

Coffrage Simple

	Nombre de capteurs du pont-basculés				
	4	6	8	10	12
	# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Coffrage simple	160649	160650	160651	160652	160653
Avec capteurs montés en usine - Coffrage simple	160654	160655	160656	160657	160658
Supplément galvanisation – Coffrage simple	-	-	-	-	-

Coffrage Grand JUSQU'À 80 t DE CAPACITÉ

	Nombre de capteurs du pont-basculés				
	4	6	8	10	12
	# Code	# Code	# Code	# Code	# Code
Coffrage Grand	160016	160017	160018	-	-
Avec capteurs montés en usine - Coffrage Grand	-	-	-	-	-
Supplément galvanisation – Coffrage Grand	-	-	-	-	-

Consultez le prix et la disponibilité pour des capacités de 100 t.

Plaques d'Ancrage

	Nombre de capteurs du pont-basculés			
	1	4	6	8
	# Code	# Code	# Code	# Code
Plaques d'ancrage 500 x 500 x 15 mm	160206	160009	160010	160011
Placa de anclaje pour encastrar 500 x 500 x 15 mm	160558	160706	160707	160708
Plaques d'ancrage 650 x 300 x 15 mm *	160207	160703	160704	160705

Les plaques d'ancrage de 650 x 300 x 15 sont destinées aux modèles BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D et BPPSE EVO.



COFFRAGE SIMPLE



COFFRAGE GRAND



PLAQUES D'ANCRAGE

CAPTEUR DE CHARGEMENT

G8R <i>Célula de série</i>	71
G8RD <i>Capteur Numérique</i>	72
G8RD Dual <i>Capteur Numérique avec doble conector</i>	73
GIP	74
GIPD <i>Capteur Numérique</i>	75
C16	76

Caractéristiques

Capteur de chargement en compression.
Construction en acier inoxydable.
Scellé hermétiquement par soudure laser.
Protection IP69K (EN60529).
Protégé contre les décharges électriques par éclateurs à gaz.
4000 divisions — OIML R60 Classe C.



G8R

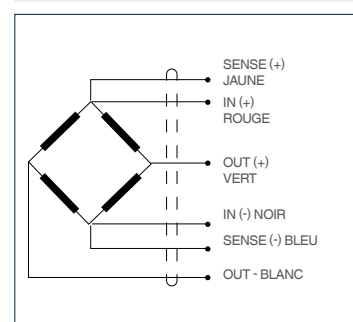
min 18.000 kg
max 50.000 kg

69K
IP

M

Spécifications

Capacité maximale (E_{max})	18,20,25,30,35,40,50 t
Classe de précision	C4
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120 % E_{max}
Charge limite (Ultimate Load)	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,017 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Fluage (Creep) (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température de fonctionnement	-30 °C... +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Tension d'alimentation recommandée	10 V
Tension d'alimentation maximale	15 V
Impédance d'entrée	800 $\Omega \pm 2 \%$
Impédance de sortie	700 $\pm 3 \Omega$
Équilibre du zéro	$\pm 2 \% C_n$
Résistance d'isolement	> 5000 M Ω
Déflexion maximale (at E_{max})	0,6 - 1 mm
Longueur du câble	18 m



CÂBLE DE CAPTEUR BLINDÉ G8R

Supplément pour la fourniture des capteurs avec câble de capteur blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type	# Code
Supplément capteur avec câble blindé (par unité)	G8R	240517

OPCIONAL G8R-CP

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

Description	Type	# Code
Suppl. Capteur de chargement G8R-CP (par unité)	G8R-CP	240518



G8R-CP

CÂBLE DE CAPTEUR BLINDÉ G8R-CP

Supplément pour la fourniture des capteurs avec câble de capteur blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type	# Code
Suppl. Capteur de chargement G8R-CP avec câble blindado (par unité)	G8R-CP	240519

CAPTEUR NUMÉRIQUE

G8RD

min 18.000 kg
max 50.000 kg

69K
IP

M



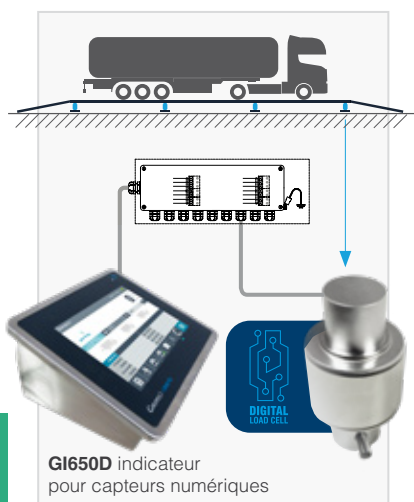
DIGITAL
SYSTEM



**CAPTEUR E
INDICATEURS**

COMBINAISON D'ÉLÉMENTS

Voir les caractéristiques des
indicateurs GI650D, GI450D et
GI430D à partir de la page 78.



GI650D indicateur
pour capteurs numériques

Caractéristiques

Capteur de chargement numérique en compression.
Construction en acier inoxydable.
Scellé hermétiquement, Protection IP69K
4000 divisions — OIML R60 Classe C.
Protection contre la foudre.
Interface numérique RS485 en duplex intégral.
Configuration et mise à jour logicielle via interface série.
Optimisé pour la mise en service, le réglage des angles et le diagnostic.



Spécifications

Capacité maximale (E_{max})	18,20,30,40,50 t
Classe de précision	C4
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120 % E_{max}
Charge limite (Ultimate Load)	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,013 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,015 \% C_n$
Fluage (Creep) (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Température de fonctionnement	-30 °C... +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	200000 $\pm 0,05 \%$ counts (programmable)
Tension d'alimentation recommandée	6 - 15 V DC
Tension d'alimentation maximale	15 V
Courant d'excitation	78 mA (max.)
Interface série RS485	Full-Duplex
Longueur maximale de transmission du câble	1200 m
Impédance d'entrée	800 $\Omega \pm 2 \%$
Impédance de sortie	700 $\pm 3 \Omega$
Équilibre du zéro	$\pm 2 \% C_n$
Déflexion maximale (at E_{max})	0,6 - 1 mm
Longueur du câble	18 m

BASCULE AVEC CAPTEURS NUMÉRIQUES MODÈLE G8RD

Supplément pour la fourniture de la bascule avec capteurs numériques G8RD à la place des capteurs G8R.

Description	Type	# Code
Suppl. Capteur de chargement G8RD	G8RD	240520

CÂBLE DE CAPTEUR BLINDÉ G8RD

Supplément pour la fourniture des capteurs avec câble de capteur blindé
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm²

Description	Type	# Code
Supplément capteur avec câble blindé (par unité)	G8RD	240521

Fonctions du système numérique

- » **Diagnostic individuel** de l'état de chaque capteur numérique
- » **Indication des événements et erreurs** pour le groupe de capteurs ou pour chaque capteur numérique
- » **Identification claire** et distincte grâce au numéro de série unique de chaque capteur installé
- » **Contrôle en temps réel** des valeurs internes de chaque capteur
- » **Détection rapide des erreurs**, qu'il s'agisse d'un dysfonctionnement ou d'un défaut de câblage
- » **Remplacement d'un capteur** sans besoin de étalonnage sur site

Caractéristiques

Capteur numérique en compression avec connecteur double.
4,000 divisions — OIML R60 Classe C.
Construction en acier inoxydable.
Scellé hermétiquement, Protection IP69K.
Protection contre la foudre.
Interface numérique RS485 en duplex intégral.
Configuration et mise à jour logicielle via interface série.
Optimisé pour la mise en service, le réglage des angles et le diagnostic.



Spécifications

Capacité maximale (E _{max})	18,20,30,40,50 t
Classe de précision	C4
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120 % E _{max}
Charge limite (Ultimate Load)	150 % E _{max}
Erreur combinée	< ± 0,013 % C _n
Erreur de répétabilité	< ± 0,015 % C _n
Fluage (Creep) (30 minutes)	< ± 0,016 % C _n
Température de fonctionnement	-30 °C... +70 °C
Sensibilité nominale (C _n)	200000 ± 0,05 % counts (programmable)
Tension d'alimentation recommandée	6 - 15 V DC
Tension d'alimentation maximale	15 V
Courant d'excitation	78 mA (max.)
Interface série RS485	Full-Duplex
Impédance d'entrée	800 Ω ± 2 %
Impédance de sortie	700 ± 3 Ω
Équilibre du zéro	± 2 % C _n
Déflexion maximale (at E _{max})	0,6 - 1 mm

BASCULE AVEC CAPTEURS MODÈLE G8RD DUAL

Supplément pour la fourniture de la bascule avec capteurs numériques G8RD Dual à la place des capteurs G8R

Description	Type	# Code
Suppl. Capteur G8RD Dual (par unité)	G8RD Dual	245099
Suppl. Capteur G8RD Dual-CP (par unité)	G8RD Dual-CP	245100

CÂBLE ARMÉ DE CELLULE À CELLULE

Description	Longueur (m)	# Code
Suppl. Câble armé entre capteurs	5	245083
Suppl. Câble armé entre capteurs	7	245084
Suppl. Câble armé entre capteurs	9	245085
Suppl. Câble armé entre capteurs	11	245086

CONNEXION À L'INDICATEUR ET FIN DE LIGNE

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



CAPTEUR NUMÉRIQUE

**G8RD
DUAL**

min 18.000 kg
max 50.000 kg

69K
IP

M



DIGITAL
SYSTEM



**CAPTEUR E
INDICATEURS**

COMBINAISON D'ÉLÉMENTS

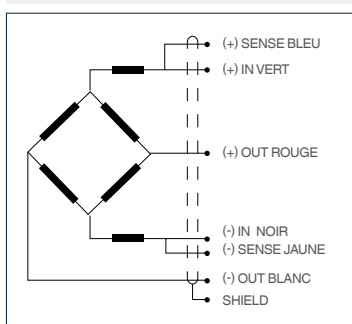
Voir les caractéristiques des indicateurs GI650D, GI450D et GI430D à partir de la page 78.



Schéma de montage illustratif avec un indicateur GI650D et un capteur G8RD Dual

GIP

min 15.000 kg
max 60.000 kg



SENSES : 2 fils supplémentaires pour maintenir constante la tension d'alimentation au niveau du capteur, avec une instrumentation appropriée. Particulièrement recommandé pour les câbles longs et les larges plages de température.

Blindage : Non connecté au corps du transducteur.

Caractéristiques

Capteur de chargement en compression à colonne pivotante auto-alignante.
Construction en acier inoxydable.
Soudé hermétiquement, protection IP69K IP69K (ISO 20653).
Disponible en version ATEX (option).
Zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poussières).
Réglage optimisé des angles pour systèmes à capteurs multiples.
Installation facile.
Protection contre la foudre.
3000 divisions — OIML R60 Classe C.



Spécifications

Capacité maximale (E_{max})	15,20,25,30,40,60 t
Classe de précision	C3
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120 % E_{max}
Charge limite (Ultimate Load)	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	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effet de la température sur la sensibilité	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Fluage (Creep) (30 minutes)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Plage de température compensée	-10 °C...+40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C... +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	2 mV/V
Tension d'alimentation recommandée	10 V
Tension d'alimentation maximale	15 V
Impédance d'entrée	800 $\pm 5 \Omega$
Impédance de sortie	700 $\pm 5 \Omega$
Équilibre du zéro	$< \pm 2 \% C_n$
Résistance d'isolement	$> 5000 M\Omega$
Déflexion maximale	0,6-1 mm
Longueur du câble	18 m

(1) Erreur combinée. Inclut la non-linéarité et l'hystérésis

BASCULE AVEC CAPTEURS ANALOGIQUES GIP

Supplément pour la fourniture de la bascule avec capteurs analogiques modèle GIP à la place des capteurs G8R.

Description	# Code
Suppl. Capteurs de chargement GIP (15-20-25-30-40-60 t) (par unité)	240522

CÂBLE DE CAPTEUR BLINDÉ GIP

Supplément pour la fourniture des capteurs avec câble de capteur blindé.
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm².

Description	Type	# Code
Supplément capteur avec câble blindé (15-20-25-30-40 t) (par unité)	GIP	240524

Caractéristiques

Capteur de chargement en compression à colonne pivotante auto-alignante.
Construction en acier inoxydable.
Scellé hermétiquement, IP69K (ISO 20653).
Installation facile.
Protection contre la foudre.
Interface numérique RS485 en duplex intégral.
Configuration et mises à jour logicielles via interface série.
Optimisé pour la mise en service, le réglage des angles et le diagnostic.
4000 divisions — OIML R60 Classe C.



CAPTEUR NUMÉRIQUE

GIPD

min 15.000 kg
max 60.000 kg

69k
IP

M

Spécifications

Capacité maximale (E_{max})	15,30,40,60 t
Classe de précision	C4
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120 % E_{max}
Charge limite (Ultimate Load)	150 % E_{max}
Erreur combinée	$< \pm 0,013 \% C_n$
Erreur de répétabilité	$< \pm 0,01 \% C_n$
Effet de la température sur le zéro	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effet de la température sur la sensibilité	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Fluage (Creep) (30 minutes)	$< \pm 0,012 \% C_n$
Plage de température compensée	-10 °C...+40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C... +70 °C
Sensibilité nominale (C_n)	200000 $\pm 0,05 \% \text{ counts}^{(1)}$
Équilibre du zéro	$\pm 0,1 \% C_n$
Tension d'alimentation	7,5 - 18 V DC
Courant d'excitation	80 mA (max.)
Interface série RS485	Full-Duplex
Longueur maximale de transmission du câble	1200 m
Déflexion maximale	0,6 - 1
Longueur du câble	18 m

(1) Programmable par l'utilisateur



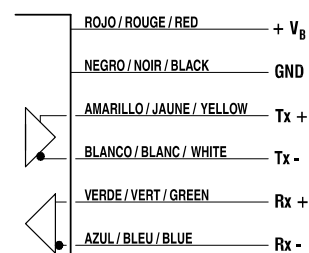
DIGITAL
SYSTEM



CAPTEUR E
INDICATEURS

COMBINAISON D'ÉLÉMENTS

Voir les caractéristiques des indicateurs GI650D, GI450D et GI430D à partir de la page 78.



BASCULE AVEC CAPTEURS NUMÉRIQUES GIPD

Supplément pour la fourniture de la bascule avec capteurs numériques modèle GIPD à la place des capteurs G8R.

Description	# Code
Suppl. Capteurs de chargement GIPD (15-20-30-40-60 t) (par unité)	240526

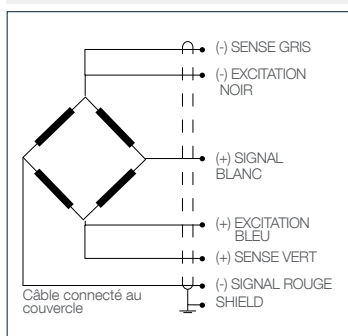
CÂBLE DE CAPTEUR BLINDÉ GIPD

Supplément pour la fourniture des capteurs avec câble de capteur blindé.
Câble blindé anti-rongeurs 6 x 0,22 mm².

Description	Type	# Code
Supplément capteur avec câble blindé (15-20-30-40-60 t) (par unité)	GIPD	240528

C16

min 15.000 kg
max 40.000 kg

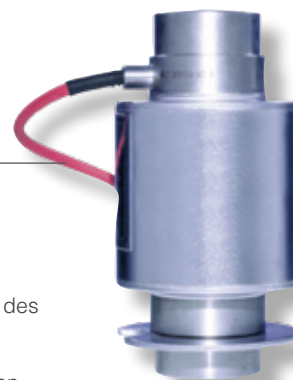


(1) Le réglage des angles coordonne la sensibilité et la résistance de sortie afin que la valeur indiquée par la balance reste dans les limites autorisées lorsqu'une charge excentrée est appliquée.

(2) Les valeurs de non-linéarité, d'erreur d'hystérésis et d'effet de la température sur la sensibilité sont typiques. La somme de ces valeurs respecte les exigences pLC = 0,7 selon les normes OIML R60 et NTEP.

Caractéristiques

Capteur de chargement en compression.
Construction en acier inoxydable.
Soudure laser.
Protection IP68 (EN60529).
Disponible en version ATEX (option).
Optimisé pour connexion en parallèle avec réglage des angles.
Conforme CEM / ESD (EN 45 501) .
Protection contre la foudre (non disponible en version ATEX).
Installation facile.
Jeu de bagues inclus.
3000 divisions — OIML R60 Classe C.



Spécifications

Capacité maximale (E_{max})	15 t	20 t	30 t	40 t
Charge minimale de vérification (E_{min}) [Nombre maximal de capteurs]	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			
Intervalle minimal de vérification (v_{min})	0,01 % E_{max}			
Signal nominal (C_n)	2 mV/V			
Tolérance sur le signal nominal	$\pm 0,5$ % ⁽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 la sensibilité ⁽²⁾				
Hysteresis Error ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
Non-Linearity ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
Fluage (Creep) (30 minutes)	$\pm 0,0167$ % C_n			
Impédance d'entrée (Noir-Bleu)	700 $\pm$ 20 Ω			
Impédance de sortie (Rouge-Blanc)	706 $\pm$ 3,5 Ω ⁽²⁾			
Référence Tension d'alimentation	5 V			
Plage nominale de tension d'alimentation	5 - 12 V			
Résistance d'isolement	>5000 M Ω			
Plage de température compensée	-10 °C...+40 °C			
Plage de température de fonctionnement	-30 °C...+70 °C			
Plage de température de stockage	-50 °C...+85 °C			
Surcharge admissible	150 % E_{max}			
Charge limite (Ultimate Load)	> 350 % E_{max}			
Charge dynamique admissible (DIN 50100)	70 % E_{max}			
Classe de protection	IP68 IP69 K			
Longueur du câble	12 m			

BASCULE AVEC CAPTEURS ANALOGIQUES C16

Supplément pour la fourniture de la bascule avec capteurs analogiques modèle C16 à la place des capteurs G8R..

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

AUTO I/O

AUTOMATISATION DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

INDICATEURS	78
<i>GI650 GI650D</i>	78
<i>GI450</i>	80
<i>GI430 GI430D</i>	82
<i>GI400-410</i>	84
RÉPÉTITEURS	88
<i>P16</i>	88
<i>R45</i>	91
LOGICIEL	92
<i>GESTRUCK</i>	92
<i>GESNET</i>	98
BORNES	102
<i>GST1</i>	102
<i>GST-TPV</i>	103
<i>GST1 PLUS</i>	104
<i>GST2</i>	106
<i>GST4</i>	108
<i>GI500SS</i>	110
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE	111

GI650 et GI650D

ABS/Acier inoxydable. Indicateur compact avec écran tactile.

Fonctions multiples pour tous types d'industries : distribution, agroalimentaire, chimie et logistique.



Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Clavier numérique	QWERTY / AZERTY / QWERTZ	
Écran	Écran tactile 8"	
Modèles	Carcasa ABS (IP54 / IP65) Version de table Support murale inclinable (opcional)	Carcasa Acier inoxydable (IP68) Version de table Version murale
Dimensions (mm)	De table: 242(w) x 226(p) x 126(h) Pared: 272(w) x 164(p) x 212(h) max	
Dimensions emballage (mm)	418 (w) x 300(p) x 146 (h)	
Poids emballage (kg)	4,4	
Langues	Espagnol, Anglais, Français, Italien et Portugais	
Alimentation	Alimentation secteur : 100-240 V AC, 50/60 Hz (prévu pour être adapté par le client à 12 V DC)	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650:

- » Convertisseur AD sigma-delta
- » Homologation jusqu'à 10.000e en monocalibre et 2 x 10.000e en multicalibre et multi-intervalles
- » Classe III et IIII
- » Impédance minimale 29 ohm
- » Impédance maximale 1200 ohm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI650D:

- » Homologation jusqu'à 10.000e en monocalibre et 2 x 10.000e en multicalibre et multi-intervalles
- » Classe III et IIII
- » Distance entre l'indicateur et la bascule jusqu'à 1.200 mètres
- » Connexion jusqu'à 32 capteurs de chargement numériques

Fonctions du firmware Pesacamions

Type de pesée :

- Première et seconde pesée manuelle
- Pesée avec tare manuelle
- Pesée unique avec tare mémorisée par plaque d'immatriculation

Gestion des véhicules en transit : Possibilité de gérer autant de camions que de pesées en mémoire.

Configuration des formats d'impression : Personnalisation visuelle et intuitive des tickets selon la typologie.

Configuration des tickets : 3 types préconfigurés et 6 personnalisables directement depuis l'appareil.

Gestion des codes dans la base de données : Jusqu'à 2000 codes pour clients, matériaux, origines et destinations.

Gestion des codes libres : 4 codes de jusqu'à 6 caractères, non enregistrés dans la base de données.

Gestion des pesées : Jusqu'à 2.700 pesées complètes mémorisables et exportables via USB.

Impression des tickets : Réimpression des tickets enregistrés.

Gestion des tares : Tares manuelles ou mémorisées par plaque d'immatriculation.

Communications de série

2x connexions RS232 (pour imprimante / répéteur / PC)

Connexion Ethernet (pour répéteur / PC)

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

Options

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

* L'option WiFi désactive la connexion Ethernet. En version acier inoxydable, le dispositif devient IP66

** Batterie interne rechargeable, fonctionnant en cas de coupure de courant

*** Sortie RS485 uniquement pour le GI650 avec capteurs analogiques

Accessoires

Description	# Code
Support murale 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 10m	-
Imprimante LX-350*	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répéteur de poids à 6 chiffres de 45 mm	210185
Répéteur de poids P16	-

pag 88

* L'imprimante LX-350 est uniquement compatible avec le firmware PesaCamions.

Références

	GI650	GI650D
Description	# Code	# Code
Indicateur inox IP68 murale avec support inclinable	210195	-
Indicateur inox IP68 de table	210196	-
Indicateur murale avec support inclinable	-	210314
Indicateur de table	-	210315
Indicateur ABS IP65	210326	210330
Indicateur GI650 ABS IP54	210327	210331
Firmware		
Firmware standard Totaliseur-Logistique	330001	-
Firmware PesaCamions	330002	330002



GI650 GI650D

INDICATEURS

INDICATEUR AVEC
ÉCRAN TACTILE

2 FIRMWARES
DISPONIBLES

INDICATEUR
HOMOLOGUÉ



GIMANAGER
(Logiciel PC)

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

* Téléchargement gratuit sur le web

GI450 et GI450D

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 en environnements industriels.



Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS GENERALES

Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique Clavier à fonctions directes
Écran	Écran TFT de 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	PesaCamions

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI450:

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) 24 bits, faible bruit, jusqu'à 1200 conv/s.
- » Jusqu'à 6.000e en monocalibre, multicalibre ou multi-intervalles ($n \leq 3000$ par plage partielle) en version homologuée.
- » 100.000 divisions affichables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 12 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée 350 Ω
- » Impédance minimale des capteurs : 29 Ω

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GI450D:

- » Jusqu'à 6.000e en monocalibre, multicalibre ou multi-intervalles ($n \leq 3000$ par plage partielle) en version homologuée.
- » Homologué selon OIML R76 et EN 45501, en mono ou multicalibre
- » 100.000 divisions affichables pour usage interne.
- » Distance entre l'indicateur et la bascule jusqu'à 1200m.
- » Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement numériques.
- » Impédance minimale des capteurs : 29 Ω

Fonctions du firmware Pesacamions

Tare : Introduction manuelle de la tare. Pesée avec tare mémorisée

Programmation : Configuration de la date et de l'heure
Pré-étalonnage numérique (GI450D uniquement) : Système plug and weight permettant de peser sans étalonnage préalable

Configuration des formats d'impression : Personnalisation des tickets avec option de réimpression

Gestion des codes d'archive : Jusqu'à 2000 codes pour client, matériau, origine et destination, avec libellé spécifique par type

Gestion des pesées : Jusqu'à 4.500 pesées mémorisables, avec alerte à 80 % de la mémoire

Gestion des tares : Tares mémorisées et modifiables

Gestion des véhicules en transit : Administration de tous les véhicules correspondant aux pesées stockées en mémoire

Protection des fonctions : Configuration métrologique et base de données protégées par mot de passe

Pesée simple : Impression directe du poids sur le plateau

Communications de série

2x connexions RS232 (pour imprimante / répéteur / PC)

Connexion Ethernet (pour répéteur / PC)

Port USB - pour clavier externe (non inclus)



Modèle IP65



Modèle IP54

Options

Description	# Code
Carte de communication – WiFi	220022
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

* Uniquement disponible sur le 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 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 PesaCamions	-	-



GI450 GI450D

INDICATEURS

FIRMWARE
PESACAMIONS

INDICATEUR
HOMOLOGUÉ

GI430 et GI430D

Indicateur GI430 alfanumérique TFT. En Acier inoxydable avec o sin Imprimante .

Indicateur alfanumérique de altas prestaciones, ideal para gestión de datos, conectividad et personalización en entornos industriales.



Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS GENERALES

Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique Clavier à fonctions directes
Écran	Écran TFT de 320x240 pixels RGB
Modèles	2 conceptions : de table et murale
Finition	Acier inoxydable IP54
Dimensions	De table: 352(w) x 119(p) x 208(h)max Murale: 385(w) x 170(p) x 226(h)max
Dimensions emballage	418(w) x 300(p) x 146(h)
Poids emballage	3 kg
Langues	Espagnol, Anglais, Français et Italien
Alimentation	Alimentation secteur : 100-240 V AC, 50/60 Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- » Convertisseur sigma-delta (Σ - Δ) 24 bits, faible bruit, jusqu'à 1200 conv/s
- » Jusqu'à 6.000e en monocalibre, multicalibre ou multi-intervalles ($n \leq 3000$ par plage partielle) en version homologuée.
- » 100.000 divisions affichables pour usage interne
- » Connexion jusqu'à max. 14 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée 350 Ω
- » Impédance minimale des capteurs : 25 Ω

Fonctions du firmware Pesacamions

Tare : Introduction manuelle de la tare. Pesée avec tare mémorisée

Programmation : Configuration de la date et de l'heure

Pré-étalonnage numérique : Système plug and weight permettant de connecter et de peser directement sans étalonnage

Configuration des formats d'impression : Personnalisation et réimpression des tickets

Gestion des codes d'archive : Jusqu'à 2000 codes dans un dossier dédié à la gestion de 4 types de codes (ex. : client, matériau, origine, destination), avec nom spécifique pour chaque type

Gestion des pesées : Jusqu'à 4.500 pesées stockables, avec alerte de mémoire à 80 %

Gestion des tares mémorisées

Gestion des véhicules en transit : Possibilité de gérer autant de camions en transit que de pesées en mémoire

OPTIONS DE PESAGE

- » Première pesée et première pesée manuelle
- » Seconde pesée et seconde 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 de série

2x conexiones RS232* (pour imprimante / répéteur / PC)

Connexion Ethernet (pour répéteur / PC)

Port USB - pour clavier externe (non inclus)

**En version avec imprimante intégrée, un des ports RS232 sera désactivé.*

Options

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 10m	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Imprimante POS76 / IMP 28	910035
Répéteur de poids à 6 chiffres de 45 mm	210185
Répéteur de poids P16	-

pag 88

Références

	GI430	GI430D
Description	# Code	# Code
Indicateur de table	210217	210291
Indicateur de table avec Imprimante	210218	210289
Indicateur murale	210221	210290
Indicateur murale avec Imprimante	210222	210288
Firmware		
Firmware PesaCamions	-	-



GI430 GI430D

INDICATEURS

FIRMWARE
PESACAMIONS

INDICATEUR
HOMOLOGUÉ

FONCTIONS PROPRES DE L'INDICATEUR NUMÉRIQUE

- » **Diagnostic individuel** de l'état de chaque capteur numérique
- » **Indication des événements et erreurs** pour le groupe de capteurs ou pour chaque capteur numérique
- » **Identification unique** et sans ambiguïté de chaque capteur installé grâce à son numéro de série
- » **Contrôle en temps réel** des valeurs internes de chaque capteur
- » **Détection rapide des erreurs**, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à un défaut de câblage
- » **Remplacement d'un capteur** sans nécessité de étalonnage sur site



SÉRIE GI4XX

Indicateurs compacts, précis et polyvalents.

Hautes performances, multiples options et protection adaptable à tout environnement industriel.



Fonctions principales

Répétiteur de poids via RS232 (16 m) ou RS485 (1200 m avec module additionnel).
Comptage de pièces avec calcul automatique ou manuel du poids moyen unitaire (PMU).
Totalisation des pesées avec mémoire et comptage.
Contrôle de poids (checkweigher) avec jusqu'à 4 zones et limites configurables.

Fonctions Options

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 reconfiguration.

Autres fonctions et caractéristiques

Haute précision pour les secteurs industriel, agroalimentaire et chimico-pharmaceutique
Indicateur autonome avec connexion à PC, PLC, imprimante ou répétiteur
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
Conception compacte et durable, développée par GIROPES



GI400/GI400i - Poids-Tare

Indicateur poids-tare avec mémoire jusqu'à 5 TLU (tares mémorisées) 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 12V	210116
Indicateur POIDS-TARE GI400 LED ABS IP65	210028
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54	210030
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP54 12V	210135
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP65	210031
Indicateur POIDS-TARE GI400i LED INOX IP68	210140



GI410/GI410i - Poids-tare numérique

Indicateur 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 mode opératoire principal (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage de pièces).

Saisie des détails du client par code, description ou pré-tare.

Possibilité d'éditer des listes de pesées enregistrées avec détails, ainsi que des listes filtrées 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

Indicateurs

Définir un objectif et deux marges, supérieure et inférieure.

0090

0190

0255

2160

Avec une valeur d'alerte visuelle.



GI400/GI400i LCD - Poids-Tare

Indicateur poids-tare avec mémoire jusqu'à 5 TLU (tares mémorisées) saisissables manuellement. Jusqu'à 8 formats de tickets disponibles et prise en charge de plusieurs langues.

Description	# Code
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54	210216
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP54 12V	210159
Indicateur POIDS-TARE GI400 LCD ABS IP65	210154
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54	210162
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP54 12V	210168
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD INOX IP65	210163
Indicateur POIDS-TARE GI400i LCD 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 informations produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation selon son mode opératoire principal (poids, poids cible ou poids unitaire pour la fonction de comptage de pièces).

Saisie des informations client par code, description ou pré-tare.

Possibilité de générer des listes détaillées de pesées enregistrées ainsi que des listes filtrées 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 poids-tare dans un dispositif avec batterie au lithium intégrée.

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



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 poids-tare dans un dispositif avec certification 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 Zona ATEX 2/22 Pack*	220039
Batterie externe supplémentaire Zone ATEX 2/22*	220041
Pack support mural / colonne avec adaptateur pour colonne	220040

*En cas de souhait de batterie externe, il sera nécessaire de la sélectionner au moment de la commande, ainsi que le support.
Disponible pour indicateurs en 12V (l'option batterie externe désactive l'alimentation secteur 12V).
Le pack batterie externe comprend le chargeur et le câble de connexion.

GI410i PRINT LCD

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

Description	# Code	936
Indicateur numérique GI410 PRINT en Acier inoxydable IP54	210255	

Options

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	-	✓	-	-	-
Bateria interna 7,4V-3,5Ah (pour indicateurs 12 VDC)	220001-8	-	-	✓	-	-
Bateria interna 3,7V-7Ah (pour indicateurs 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 numérique 4E / 4S relais	220060	-	-	✓	-	-
Carte additionnelle 4E / 4S relais (IP54-IP65)	220004	-	✓	-	-	-
Carte additionnelle 4E / 4S relais (IP68)	220004-2	-	✓	-	-	-
Salida digital 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 additionnelle Mémoire Alibi/DSD	220008	✓	✓	✓	✓	✓
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 BS1363 (UK)	220243	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 SEV1011(CH)	220244	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP65-68 Type B (USA)	220245	✓	✓	-	-	-
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 BS1363 (UK)	220247	✓	✓	-	-	✓
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	✓	✓	-	-	✓
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 Type B (USA)	220249	✓	✓	-	-	✓
Chargeur batterie lithium 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	-	-	-	✓	-

*Dans la version des indicateurs en acier inoxydable, une seule des options suivantes est disponible : 220001 | 220003 | 220004 | 220005, à l'exception de la protection IP68, auquel cas deux options peuvent être sélectionnées. **L'option WiFi désactivera la connexion Ethernet.



série GI4XX

Indicateurs



GI410i EX



GI410i PRINT

P16

Répétiteur alphanumérique à grand écran.
En acier inoxydable avec protection IP66.



Caractéristiques

SPÉCIFICATIONS GENERALES

Afficheur	Matrice de LED haute intensité RGB, 128x32 LED, pas de 5 mm (640 x 160 mm)
Luminosité	7 niveaux, mode manuel et automatique
Couleurs	7 couleurs configurables
Texte et formats	Plein écran (95 mm) 1 poids (70 mm) 1 poids + référence <com> Multi-poids (45 mm)
Indicateurs	4 LED pour signaler la stabilité, le zéro, le poids net et le mode veille
Mando a distancia	Technologie infrarouge. Permet de configurer l'équipement jusqu'à 6 m.
Logiciel	GIMANAGER

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- » Connexion au réseau électrique : 110–240 V AC, 50/60 Hz
- » Consommation électrique : 35 W
- » Câble d'alimentation : 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 : aucune, paire ou impaire
- » 21 protocoles d'entrée/sortie + protocole TAGs personnalisable

Communications de série

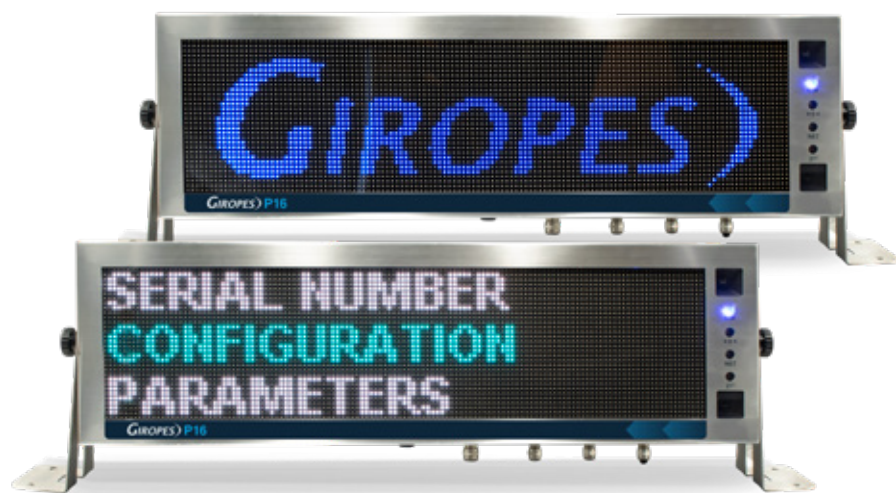
2x connexions RS232 bidirectionnelles (câble inclus)*

Connexion RS485 (câble inclus)*

Télécommande incluse

Option : Connexion Ethernet ou WiFi

*Longueur du câble : 15 m. Une seule option de câble peut être choisie : RS232 ou RS485.



P16

RÉPÉTITEURS

M 66
IP

Configuration et affichage

FONCTIONS PRINCIPALES

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

AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL DU POIDS SUR LA BASCULE

SYSTÈME DE DOSSIERS

- » Pour les configurations exportées et les sauvegardes du firmware

CONFIGURATION DE L'APPAREIL

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



TÉLÉCOMMANDE

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

Accessoires

Description	# Code
Support pour fixation 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

Fonctions

MODE RÉPÉTITEUR AVEC FONCTION DE SOMME DES CANAUX (4 entrées/sorties possibles)

- » L'équipement est conçu pour afficher la VISUALISATION des 4 canaux (com) ainsi que la somme de tous les canaux : 2 RS232 + 1 RS485 + 1 WiFi ou Ethernet (en option).
- » La somme des canaux constitue une solution idéale pour additionner les valeurs de différentes bascules. Il est possible de réaliser différentes combinaisons d'entrées et de sorties en fonction de l'installation.

Mode Répétiteur - Somme des canaux

L'équipement est prêt à afficher la visualisation de jusqu'à 4 canaux <com> ainsi que leur somme.

Rappelons les canaux disponibles : 2 RS232 + 1 RS485 + 1 WiFi ou Ethernet (en option).

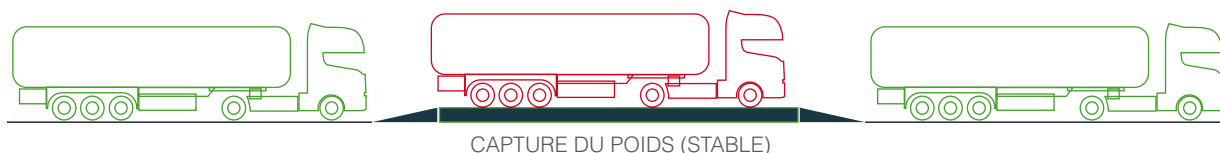
Il est possible de réaliser différentes configurations d'entrées et de sorties selon l'installation.

Exemple d'installation possible avec deux ponts-basculé :



Mode Répétiteur – Feu tricolore

Affichage en mode répétiteur avec fonction feu tricolore activée via le protocole GIROPES, permettant de manière visuelle : l'entrée du camion (chiffres verts avec valeur "0"), le processus de pesée, la stabilisation du poids (affichage en rouge), l'enregistrement du poids (capture), et la sortie (affichage à nouveau en vert). Compatible avec les ponts-basculé équipés des indicateurs de la série pesa camions GI430 et GI450, avec le firmware PesaCamions.



Mode Répétiteur – Checkweigher (Contrôle de poids)

L'équipement est prêt à afficher les 4 zones de contrôle de poids (checkweigher) synchronisées avec l'indicateur de poids connecté.



Mode Panneau – PesaCamions (GI650 + Protocole GIROPES)

*Requiert GIMANAGER

Affichage avec fonction feu tricolore activée via le protocole GIROPES, permettant de manière visuelle : Entrée du camion : affichage en vert avec "0", textes "Ready" et "Entry". Pesée stable en cours : chiffres en rouge avec le message "Stop". Enregistrement du poids (capture). Sortie autorisée : chiffres en vert avec le message "Go".

Pour ponts-basculé équipés des indicateurs GI650.



Mode Panneau – PesaEssieux (GI620)

Pesage dynamique jusqu'à 5 km/h > Pesée du véhicule par essieux

Affichage avec fonction pèse-essieux : 5 secondes entre chaque pesée et affichage de la somme des essieux.



R45

Répétiteur compact à haute visibilité.

3 canaux de communication permettant de générer de multiples fonctions : Somme des canaux, Somme des canaux + exportation de données, Mode Répétiteur, etc.

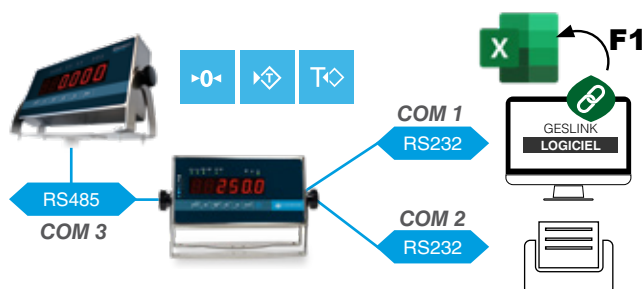


Spécifications techniques

Écran	LED rouge avec 6 chiffres de 45 mm.
Protection	IP65
Entrées	COM 1: RS232 COM 2: RS232 COM 3: RS485
Câble	15m inclus

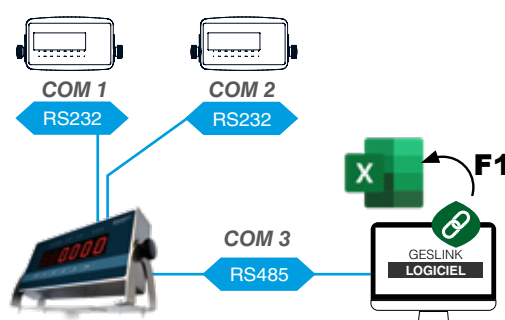
Mode Répétiteur

Exemple de configuration en mode Répétiteur.



Función suma

Exemple de configuration avec fonction Somme.



Références

Description	# Code
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185

GESTRUCK

Logiciel de pesage de véhicules dans les sites industriels

Gérez vos ponts-bascule



GESTION DES ZONES
DE STOCKAGE



CONNEXION
AU SERVEUR CLOUD

Un engagement total envers la qualité, une technologie de pointe et une forte activité en développement et innovation pour offrir les meilleures solutions de pesage sur tous les marchés.

WEB ET APP





Avec GesTruck2, vous pourrez enregistrer et traiter rapidement et efficacement le trafic sur vos ponts-bascule.

Le logiciel GesTruck2 offre un contrôle complet des opérations de pesage de véhicules, avec une interface claire et intuitive qui facilite l'obtention des informations souhaitées avec la plus grande précision et rapidité possible.

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

Architecture flexible : Compatible avec différentes architectures d'installation, allant d'un poste de travail unique à des installations complexes de systèmes de gestion de pesage autonomes.

LOGICIEL PERSONNALISABLE

GesTruck est hautement personnalisable dans de nombreux aspects :

- » Filtres
- » Envoi de données
- » Options de fonctionnement du programme
- » Attribution de rôles et utilisateurs
- » Personnalisation des tickets



DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

Permet de gérer différents dispositifs de contrôle, tels que :

- » Systèmes de contrôle d'accès à la bascule par barrières
- » Signalisation verticale
- » Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation via caméras IP
- » Lecteurs de cartes à code-barres
- » Contrôle du positionnement correct du véhicule sur la bascule, etc.

GesTruck2 est un système évolutif qui s'adapte aux besoins de chaque modèle économique.

Il dispose de différentes versions, permettant à votre entreprise de grandir à son propre rythme.

Gestruk Slim | One | Pro

GESTRUCK SLIM

Version standard, monoposte et simple, pour des installations avec jusqu'à deux ponts-bascule dans une même zone de pesage.

GESTRUCK ONE

Version multisectorielle, pour des installations avec jusqu'à 5 bascules industrielles, incluant le contrôle d'accès et de sortie.
Installation sur un seul ordinateur.

GESTRUCK PRO

Permet d'intégrer tous les modules et d'accéder via des dispositifs mobiles.
Installation en réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	SLIM	ONE	PRO/GESNET2
Base de datos	SQLite	MySQL (local)	MySQL
Número de usuarios	1	5	indéterminé
Formatos de tiquetes	2	5	indéterminé
Número de básculas a controlar	2	2 à 5, en option	indéterminé

Licencias

	SLIM	ONE	PRO
Description	# Code	# Code	# Code
Licence pOSte de travail	280076	280077	280078
Licence supplémentaire	-	-	280085

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

Modules

MODULES POUR ÉTENDRE LES FONCTIONNALITÉS

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

Modules

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

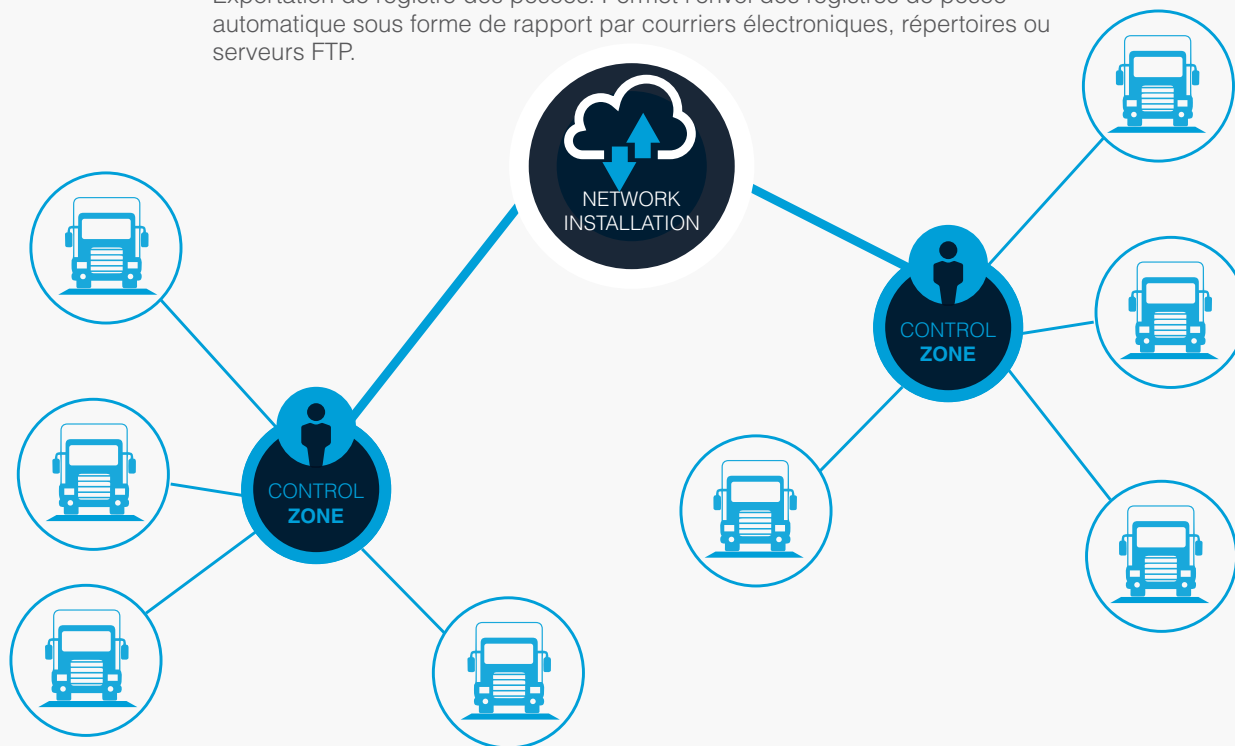
CONTRÔLE VISUEL	# Code	SLIM	ONE	PRO
SISTÈME DE CONTRÔLE VISUEL (seul GESTRUCK PRO) Module caméra contextuelle CCTV	280115	-	-	✓
DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL Set caméra CCTV		Voir page 113		

GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES	# Code	SLIM	ONE	PRO
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES (seul 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	-	✓	✓	✓
Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation Set caméra ANPR		Voir page 113		

MODULES DE PERSONALIZACIÓN	# Code	SLIM	ONE	PRO
Bornes de pesaje de auto servicio Módulo de gestión de Bornes de pesaje de autoservicio El programa Gesnet2 se puede completar avec la Installation de los Bornes. Se requiere la activación de este módulo pour su control.	280143	-	✓	✓
Bornes disponibles		Voir page 102		

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

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



COMMUNICATIONS INTERNES ET EXTERNES

✓ Identification

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

✓ Signature numérique

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

✓ Système de synchronisation de données

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

CONTRÔLE LE FLUX

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

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

Dispositifs disponibles pour système de accès/sortie et positionnement

*Consulter les spécifications et les prix

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

MODULE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESTRUCK PRO

✓ Système de pesage par essieux

Module de pesage dynamique à baisse vitesse

Code

-

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



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

ACCESS ADMINISTRATEUR

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

ACCÈS UTILISATEUR

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

Web & app





Solution Web de
GESTRUCK PRO

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



Recherche rapide de
véhicules



Fonction peser

offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.

Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne

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

Disponible dans Play Store pour les tablettes et téléphones portables Android.

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

OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE

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

Web & app



GESTNET

Logiciel de pesage de véhicules pour centres de traitement des déchets

Enregistrez et traitez le trafic dans les sites de recyclage



GESTION DES ZONES
DE STOCKAGE



CONNEXION
AU SERVEUR CLOUD

Un engagement total envers la qualité, une technologie de pointe et une forte activité en développement et innovation pour offrir les meilleures solutions en équipements de pesage pour tous les marchés.

WEB ET APP





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

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



Fonctions Spécifiques Gesnet2

SYSTÈME DÉCENTRALISÉ

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

Système point propre

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

OPTION DE PESAGE DYNAMIQUE

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

traitement et codification des matériaux

Valorisation et élimination des déchets.

CONTRÔLE DE CHARGEMENT DES CONTENEURS

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

Licences

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

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

Módules

PESAGE DYNAMIQUE

MODULE DE PESAGE DYNAMIQUE POUR LOGICIEL GESNET

✓ Système de pesage par axes	Code #	
Module de pesage dynamique à basse vitesse	-	

Módules

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

Contrôle visuel	Code #	
Système de contrôle visuel		
Module caméra contextuelle CCTV	280115	
Dispositifs disponibles pour un système de contrôle visuel		
Set caméra CCTV	-	Voir page 113

GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES	Code #	
Système de reconnaissance des véhicules		
Module caméra ANPR/LPR (2 caméras). Lecture automatique des plaques.	280651	
Module caméra ANPR/LPR (>2 Caméras). Lecture automatique des plaques.	-	
Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation		
*Consulter les spécifications et les prix	280314	
Set caméra ANPR		

BORNES	Code #	
Module de gestion des bornes de pesage libre-service		
Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes.	280143	
Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.		
Bornes		Voir page 102



SOLUTION DE GESTION CLOUD

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

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



Solution WEB & APP
GESNET2



ACCESS ADMINISTRATEUR

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

ACCÈS UTILISATEUR

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

BONUS RECYCLAGE

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

FACTURATION

- » Fonction activée pour déterminer excédents de recyclage.



g2APP

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

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

offline / online

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

Web & app



GST1

Borne en libre-service de petites dimensions avec lecteur RFID intégré.

LOGICIEL
POUR BORNE

G2auto
terminal

entièrement automatique

LOGICIEL PC
MANAGEMENT



GESTRUCK GESTNET



Caractéristiques

- » Borne pour station autonome avec lecteur RFID de détection de proximité.
- » Kit d'installation disponible en version acier peint et acier inoxydable.

INCLUS

- » Lecteur RFID/MIFARE
- » Système de gestion des cartes
- » 2 boutons-poussoirs
- » 10 cartes RFID

VERSIONS GST1

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

**Version de l'indicateur requise*

Références

Bornes	# Code
Borne GST1 en acier peint	280348
Borne GST1 en acier inoxydable	280347
Colonne pour bornes	# Code
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574
Licences	# Code
Licence système embeded G2AUTOMATIC	280088
<i>*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).</i>	
Modules bornes	# Code
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau <i>*Consulter les spécifications, options et les prix.</i>	-

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

GST-TPV

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

LOGICIEL
POUR BORNE

g2auto
terminal

entièrement automatique

LOGICIEL PC
MANAGEMENT



GESTRUCK

GESTNET



Caractéristiques

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

INCLUS

- » Lecteur sans contact
- » Lecteur pour insérer des cartes bancaires
- » Imprimante de tickets intégrée
- » Clavier avec écran LCD
- » Visière

OTROS OPTIONS

- » Connexion 3G/4G

VERSIONS GST1

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

* Connexion Internet nécessaire pour son fonctionnement.

Références

Bornes	# Code
Borne GST-TPV en acier peint	280426
Borne GST-TPV en acier inoxydable	280595
Colonne pour bornes	# Code
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574
Licences	# Code
Licence système embeded g2automatic	280088
*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).	
Modules bornes	# Code
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau *Consulter les spécifications, options et les prix.	-

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

GST1 PLUS

Borne en libre-service configurable
avec lecteur RFID intégré.



GST1 PLUS

BORNES

LOGICIEL POUR BORNE

G2 AUTOMATIC
entièrement automatique

LOGICIEL PC MANAGMENT



Caractéristiques

- » Borne pour station autonome avec lecteur RFID de détection de proximité.
- » Kit d'installation disponible en version acier peint et acier inoxydable.
- » Compacte et configurable.

INCLUS

- » Lecteur RFID/MIFARE
- » Système de gestion des cartes
- » 2 boutons-poussoirs
- » 10 cartes RFID
- » Visière protectora

OPTIONS

- » Imprimante
- » Interphone

VERSIONS GST1 PLUS

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

**Version de l'indicateur requise*

Références

Bornes	# Code
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	-
Colonne pour bornes	# Code
Colonne pour bornes en acier inoxydable	280518
Colonne pour bornes en acier galvanisé	280574
Licences	# Code
Licence système embeded g2automatic	280088
<i>*Cela permet au borne GST1 de fonctionner pour le GESNET2 sans surveillance (sans opérateur).</i>	
Modules bornes	# Code
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143
Logiciel de bureau *Consulter les espécifications, options et les prix.	-

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

GST2

Borne en libre-service avec lecteur RFID
intégré et possibilité de modules optionnels.

LOGICIEL
POUR BORNE

G2auto
terminal

entièrement automatique

LOGICIEL PC
MANAGEMENT



GESTRUCK GESTNET



Caractéristiques

INCLUS

- » Lecteur RFID/MIFARE
- » Système de gestion des cartes
- » 2 boutons-poussoirs
- » Écran LCD
- » Visière avec Protection inox
- » 10 cartes RFID

OPTIONS

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

VERSIONS GST2

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

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

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

GST2

BORNES

Références

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

Configurations avec options	Imprimante	Vidéophone	Interphone	# Code
GST2 PEINT + OPTION CONF. 1	✓			280572
GST2 PEINT + OPTION CONF. 2		✓		-
GST2 PEINT + OPTION CONF. 3	✓		✓	280573
GST2 INOX + OPTION CONF. 1	✓			280567
GST2 INOX + OPTION CONF. 2		✓		-
GST2 INOX + OPTION CONF. 3	✓		✓	280568

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

Licences	# Code
Licence système embeded g2automatic	280088

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

Modules Bornes	# Code
Module de gestion des bornes de pesage en libre service.	280143

* les spécifications, les options et les prix.

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

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

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

GST4

Borne pour estación autónoma avec lecteur RFID et Écran tactile.

LOGICIEL PC MANAGEMENT



Caractéristiques

INCLUS

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

VERSIONS GST4

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

OPTIONS

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

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

Logiciel pour bornes GST4

G2 terminal

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

G2nw terminal

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

eco terminal

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

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

GST4

BORNES

Références

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

Configurations avec options	Imprimante	Interphone	Code-barres	# Code
GST4 PEINT + OPTION CONF. 1	✓			280508
GST4 PEINT + OPTION CONF. 2	✓	✓		280509
GST4 PEINT + OPTION CONF. 3	✓	✓	✓	280510
GST4 PEINT + OPTION CONF. 4	✓		✓	280511
GST4 INOX + OPTION CONF. 1	✓			280514
GST4 INOX + OPTION CONF. 2	✓	✓		280515
GST4 INOX + OPTION CONF. 3	✓	✓	✓	280516
GST4 INOX + OPTION CONF. 4	✓		✓	280517

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

Licences	# Code
Licence système intégré pour borne non-surveillée GST4	280089

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

* Consulter les spécifications, les options et les prix.

Autres Options (Vérifiez la disponibilité des options selon le borne)	# Code
Interphone	-
Carte RFID générique	280030
Communication 3G / 4G	-

CENTRALITAS	# Code
Centralita pour interphone IP (SIP)	280183
Centralita pour videoportero IP (SIP)	280328

*Los Bornes avec interphone IP requieren como mínimo una centralita

*Los Bornes avec videoportero requieren como mínimo una centralita

GI500SS

Indicateur alphanumérique en Acier inoxydable
con monedero integrado.

Fonctions

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

Section I/O (Entrées/Sorties)

- » 1 sortie RS232/C pour l'envoi de données vers un PC
- » 1 sortie ETHERNET (en option)
- » 2 sorties optocouplées pour la gestion des feux/barrages

Caractéristiques

- » L'indicateur GI500SS est un indicateur de pesage en libre-service conçu pour les ponts-basculer publics jusqu'à 60 tonnes, dans lesquels l'émission du ticket de pesée est conditionnée au paiement d'un montant préétabli.
- » 3 000 divisions homologuées CE-M
- » Jusqu'à 10 000 divisions non homologuées, ou 4 000 divisions non homologuées en multicalibre
- » Écran LCD alphanumérique de 4 lignes de 20 caractères, avec rétroéclairage
- » Connexion pour clavier PC standard, très utile pour la saisie de caractères alphanumériques lors de la configuration (entêtes de ticket, noms de clients, etc.)
- » Connexion possible de jusqu'à 8 capteurs de chargement connectés en parallèle à l'entrée de la bascule
- » Alimentation secteur 220 V AC
- » Sélecteur de pièces intégré, capable de reconnaître les pièces suivantes en euros : 0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,50 / 1 / 2
- » Bouton d'acceptation et de restitution, pour récupérer les pièces insérées en cas d'annulation de l'opération. En cas d'erreur « bascule hors zéro », permet de remettre la bascule à zéro
- » Afficheur externe et interne. Dispose d'un clavier et afficheur internes pour configurer les différentes fonctions
- » Imprimante thermique avec autocutter. Permet d'imprimer les tickets et les listes. Le seul entretien requis est le remplacement du rouleau papier (pas de changement d'encre)
- » Lecteur de boutons iButton pour l'identification des clients. Chaque bouton possède un numéro de série unique, permettant à l'équipement de gérer une base de données clients comprenant :
 - Nom, code, nombre de pesées
 - Crédit disponible / total cumulé
 - Mode de paiement
 - Type de pesée
 - Dernière pesée (date, heure et poids)
 - Tare du véhicule



Références

Borne	# Code
Indicateur alphanumérique monnayeur	210060
ACCESSOIRES	# Code
Clavier pour PC	630036
Ethernet	270303

DISPOSITIFS

Entrée et sortie de ponts-bascule.

Entièrement configurables et automatisables.



Multiplés options d'automatisation des systèmes de pesage, identification automatique et gestion du trafic des véhicules via contrôle d'accès.

Sémaphore

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



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

Boucles d'Induction

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



Description	# Code
Détecteur de boucle inductive à un seul canal	280558

Rideau infrarouge

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



Description	# Code
Ensemble positionnement du véhicule sur la bascule	280298
Colonne pour cellules photoélectriques	-
Dispositif photoélectrique à infrarouge (ensemble 2 unités : émetteur et récepteur)	-

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

Barrières automatiques

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



Description	# Code
Barrière peinte avec des boucles inductives et photocellulaire. Cou: 4 m.	280556
télécommande Deux canaux 250k-Slimrp 433,92 Mhz	281030
télécommande Deux canaux 250S-2RP 433,92 Mhz	281031
télécommande Cuadricanal 250S-4RP 433,92 Mhz	281032

Caméras de contrôle

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



Description	# Code
Kit caméra ANPR*	281115
Kit caméra CCTV	280331

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

CERTIFICATS

GIRLAB	115
CE	116
ENAC	117
PESAS	118
Typelogías de Installation	120
Condiciones de Garantía	125
RMA	126
Condiciones de Venta	127



CERTIFICATIONS

L'engagement de GIROPES en matière de qualité des processus et des produits est total, grâce à des procédures de qualité avancées appliquées tout au long du processus de fabrication, ainsi qu'à des certifications nationales et internationales.

GIROPES S.L. est certifiée selon les normes de qualité ISO 9001 et ISO 17025.

Son système qualité, audité par un organisme notifié, lui permet de réaliser les vérifications CE des produits et d'émettre des certificats ENAC pour l'étalonnage de poids et balances.

Périodiques

VÉRIFICATIONS CE

Les détenteurs d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique en service et utilisés à des fins légales sont tenus de demander une vérification périodique tous les deux ans.

L'utilisation de l'équipement est interdite si :

Cette étape de contrôle métrologique n'est pas validée, ou

L'étiquette de vérification en vigueur n'est pas visible sur l'appareil.

VÉRIFICATION APRÈS RÉPARATION OU MODIFICATION

Après une réparation ou modification (impliquant la rupture des scellés) d'un instrument de pesage à fonctionnement non automatique, le titulaire devra solliciter une vérification après réparation ou modification avant la remise en service de l'appareil. Cette vérification aura la même validité qu'une vérification périodique en ce qui concerne le calcul du prochain délai de contrôle.

Étalonnages

GIROPES dispose dans ses installations du laboratoire GIRLAB, spécialement aménagé et accrédité pour délivrer des certificats ENAC pour l'étalonnage de poids et balances.

Le laboratoire est accrédité selon la norme ISO 17025, attestant de la compétence, de l'impartialité et de la capacité technique d'un laboratoire d'essais et d'étalonnage.

Le laboratoire GIRLAB de étalonnage et d'essai de GIROPES a été accrédité par ENAC pour émettre ces certificats, avec une large plage de précisions.

GIROPES está acreditado para emitir certificados para balanzas de precisión con 5 decimales y Puentes-bascula de gran alcance hasta 150.000 kg.

Vérification CE avec Capteur et visor

À ces prix, il faut ajouter la bascule avec capteurs analogiques, le montage et l'indicateur souhaité.

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

Indicateurs numériques disponibles GI430D et GI650D
*Dans ce cas, il faudra également ajouter le supplément pour capteurs numériques.

Câble standard

	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 armé

	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		900128		900136	
18	900102		900109		900116		900123		900130		900137	
24	900103		900110		900117		900124		900131		900138	

Détail du service proposé

Les prix indiqués couvrent uniquement les travaux de vérification CE réalisés dans nos ateliers ainsi que l'émission du certificat correspondant.

Tout service réalisé chez le client fera l'objet d'un devis spécifique, établi selon la zone géographique, et pourra être effectué par des agents tiers.

Les bascules peuvent être fournies vérifiées avec des capteurs analogiques ou numériques, selon les indicateurs sélectionnés parmi notre gamme.

Les modèles BPPCE EVO et BPPSE EVO (version bétonnée en usine) peuvent être fournis vérifiés en usine. Pour choisir cette option, il est nécessaire que la bascule soit livrée avec coffrage simple et/ou grand, et que les capteurs soient montés en usine.

INFORMATION REQUISE

Le client devra fournir un plan topographique avec les niveaux des points d'appui des capteurs de chargement, lesquels ne doivent pas dépasser une tolérance de ± 3 mm.

DÉTAIL DU SERVICE PROPOSÉ

Les prix indiqués comprennent uniquement les travaux d'étalonnage ENAC réalisés dans nos ateliers, ainsi que l'émission du certificat correspondant.

Tout service effectué chez le client fera l'objet d'un devis spécifique, établi selon la zone géographique, et pourra être réalisé par des agents tiers.

Étalonnage ENAC en usine

*Si demandé en même temps que la vérification CEC

ÉTALONNAGE

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 s'appliquer ; ce service sera toujours proposé sur devis.

Étalonnage ENAC en usine Poids classe m1

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

Voir Poids page 118

POIDS

CAPACITÉS
100 - 2000 kg

POIDS DE PRÉCISION DE
GRANDE CAPACITÉ

CLASSE M1

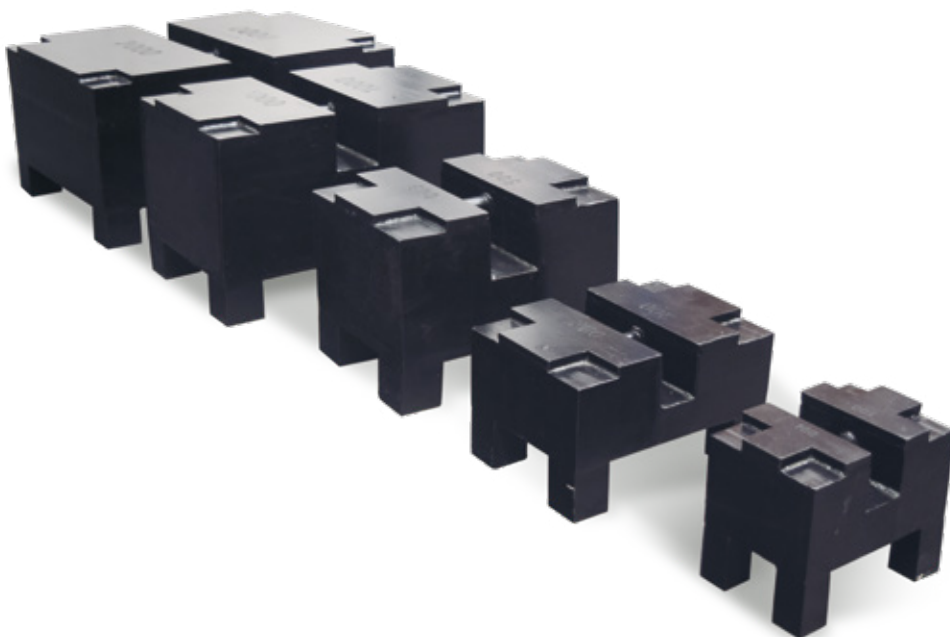
APPLICATION :
CROCHET DE GRUE /
CHARIOTS ÉLEVATEURS



CAVITÉ POUR L'ÉTALONNAGE
DES POIDS



EFFICACITÉ DE RANGEMENT



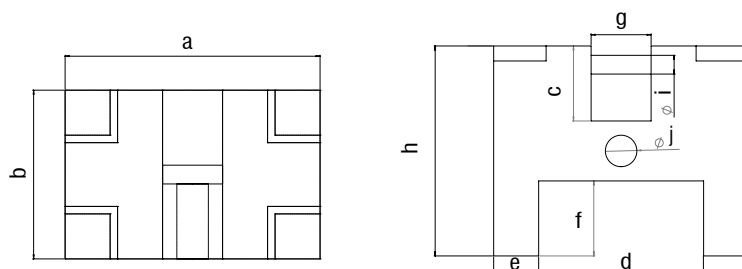
Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Poids en acier avec construction monobloc pour éviter toute perte de masse et éclat en cas de choc accidentel.
Transport	Les poids de précision de grande capacité assurent une levée sécurisée par grues et chariots élévateurs.
Stockage	La présence de quatre cavités aux coins permet un stockage vertical facile et sécurisé.
Étalonnage	Présence d'une cavité latérale en acier inoxydable, facilement accessible pour l'étalonnage interne des poids.

Dimensions (mm)

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



Références

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

Comment pouvons-nous fournir les ponts-bascule ?

→ Diminution du prix pour livraison de la bascule.

>> FOURNITURE PONT BASCULE

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:

- » Capteurs de chargement
- » Boîte de jonction
- » Ensemble d'anneaux
- » Plaques signalétique (plaques de caractéristiques)
- » Plaques inférieurs et supérieurs

**Precio a descontar del importe de la báscula solicitada.*

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

>> FOURNITURE PONT BASCULE SANS CAPTEUR ET ENSEMBLE D'ANNEAUX (avec plaques inférieurs et supérieurs)

Diminution du prix pour livraison de la bascule sans:

- » Capteurs de chargement
- » Ensemble d'anneaux
- » Plaques signalétique (plaques de caractéristiques)

**Prix à déduire du montant de la bascule demandée.*

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

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

>> LIVRAISON DE LA BASCULE AVEC CAPTEURS G8R SOUS POUTRE.

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

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

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

>> FOURNITURE PONT BASCULE AVEC PLAQUES SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS POUR CAPTEURS TOLEDO PDX

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

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

TYPE D'INSTALLATIONS

EN BÉTON OU MÉTALLIQUE

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

Composantes essentielles

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

Pont Bascules

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

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

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

Analyser l'utilisation pour sa conception correcte

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

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



01

CHOIX DU TYPE D'INSTALLATION

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

02

GÉNIE CIVIL

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

03

FABRICATION

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

04

TRANSPORT

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

05

INSTALLATION

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

06

MISE EN MARCHÉ

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

07

ENTRETIEN

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

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



GIROPES

LA VALEUR DU POIDS comme source d'inspiration et de passion

Depuis nos débuts, nous avons conçu le pesage comme un pilier clé des processus de production et du contrôle qualité. C'est pourquoi nous nous engageons constamment dans l'innovation et investissons dans la R&D, en développant des solutions avancées qui vont au-delà des systèmes de pesage conventionnels.

Animés par une philosophie d'amélioration continue et un engagement ferme en faveur de l'innovation, nous avons transformé GIROPES, d'une entreprise métallurgique spécialisée dans le traitement du métal pour les systèmes de pesage, en une référence en matière

de technologies de pointe, offrant des solutions complètes adaptées aux besoins de chaque secteur.

Ces dernières années, cet accent mis sur la R&D nous a permis d'élargir notre catalogue avec des indicateurs de poids développés en interne, des systèmes complets d'automatisation pour tout type d'installation, ainsi que des logiciels intelligents de pesage, assurant un contrôle total des processus et optimisant l'efficacité opérationnelle. Nous poursuivons notre démarche d'innovation pour offrir les solutions les plus avancées et les plus performantes du marché.

CONDITIONS DE GARANTIE:

GIROPES SL garantit ses produits, achetés par un canal autorisé, par rapport à des défauts de matériels ou de fabrication pour une période de deux ans à compter de la date d'expédition, conformément à la législation en vigueur, sauf indication contraire dans le contrat ou dans l'acceptation de la commande.

- Sont exclus de la garantie les dommages ou l'usure causés par l'utilisation normale du matériel, par un entretien ou une conservation inadéquate, un mauvais entreposage ou une mauvaise manipulation, des modifications apportées sans le consentement écrit de GIROPES, et en général pour des causes qui ne sont pas imputables à GIROPES.
- Sont exclus de la garantie les accessoires tels que la batterie, l'adaptateur, la tête de puissance, etc.
- Les réparations seront effectuées dans les installations de GIROPES. Les démontages, les emballages, les transport, les douanes, les taxes, dérivés de l'expédition de matériel aux installations de GIROPES et sa remise ultérieure seront à la charge du client. Le client doit envoyer le matériel à travers le système RMA dont dispose GIROPES. Dans ce cas, ne sera pas accepté aucune livraison à des port d'us.
- GIROPES peut se mettre d'accord avec le client pour réparer ou remplacer des pièces Défectueuses dans les installations du client. Dans ce cas, les frais liés au transfert du personnel du service technique seront à la charge du client.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, dans les 45 jours après la livraison, sera effectué le remplacement du produit (il ne s'applique pas dans le cas des ponts-basculés, pèse trains, pèse essieux et autres produits de grande capacité). Le client devrait réclamer via le formulaire RMA et

retourner le matériel avec tout l'emballage en parfait état. GIROPES se réserve le droit de demande des images et/ou vidéos pour l'évaluation de chaque cas et son approbation. GIROPES sera le responsable d'organiser le transport pour recueillir la marchandise. GIROPES se réserve le droit d'encaisser le produit et le transport si le produit a été manipulé ou si l'emballage est en mauvais état.

- En cas de remplacement, la période de garantie n'est pas renouvelée, mais la période de garantie restante du produit original est prise en compte et réactivée.
- GIROPES ne sera pas responsable des réparations effectuées par des tiers.
- La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du matériel fourni. Toutefois, la pièce réparée ou remplacée disposera d'une période de garantie de deux ans à partir de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectuée (pour la durée de la réparation, le calcul de la période de deux ans est suspendu).
- GIROPES ne sera responsable en aucune façon des dommages indirects et/ou consécutifs pouvant survenir comme conséquence de la fourniture.
- Le client est responsable de l'élimination des éléments fournis par GIROPES, conformément aux règlements applicables pour son propre compte et responsabilité.

GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRANSPORT:

- Les clients qui reçoivent la marchandise dans l'État Espagnol, disposent de 24h à partir du moment de la réception pour communiquer à GIROPES d'éventuelles anomalies sur la marchandise reçue pouvant être liées au transport, lorsque nous avons nous-même recruté le service de transport. Si une telle notification ne se fait pas au cours de cette période, GIROPES n'assurera aucun coût de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Cette période sera de 7 jours si la réception est réalisée dans les autres pays de l'Union Européenne. Cette période est différent en fonction de la législation des pays.
- Nous vous rappelons que quand vous signez le bon de livraison, vous avez l'espace

"Annotation de réserve" pour spécifier si le matériel présente un dommage comme coups, ruptures ou autres dommages qui puissent affecter le produit et ne puissent pas être apprécié sans ouvrir le paquet. Nous vous conseillons de compléter avec vos observations le bon de livraison avant de le signer. Tous nos équipes disposent du Certificat CE et du manuel d'utilisation à disposition de nos clients.

- Rappelez-vous que, en tant que fournisseurs, GIROPES S.L n'inclut pas le garantie des dommages pour transport, donc si c'est pas spécifié dans les "entrées de réservation" il ne pourra pas être réclamé au transporteur.

RETRAIT DU PRODUIT ÉLECTRONIQUE USAGÉ PRÉSENTANT LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LORS DE L'ACHAT

- GIROPES, S.L. est inscrite au registre des équipements électriques et électroniques du Ministère de l'Industrie, du Tourisme et du Commerce (RII-AEE) sous le numéro 7322.
- GIROPES, S.L. offre au client, lors de la livraison du produit acheté, la possibilité de retirer un produit électrique et/ou électronique usagé ayant les mêmes caractéristiques que celui vendu.



GARANTIE



RMA

GIROPES et ses produits Baxtran disposent d'un service **RMA** (Autorisation de Retour de Matériel) avec le but d'améliorer les gestions de dévolution et réparation des produits et donner un meilleur service après-vente.

Notre service technique ne réalise aucune action avec le matériel retourné au moins qu'il soit géré à travers du système **RMA**.

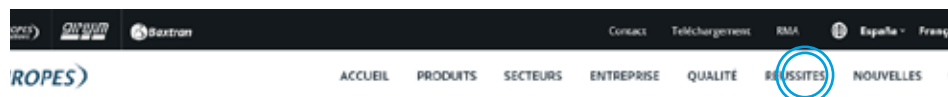
Si vous ne connaissez pas notre système **RMA**, vous pouvez vous connecter sur le site d'internet et suivre les indications

<http://GIROPES.com/rma>

ÉTAPE 1

Entrez sur le site de **GIROPES** et entrez dans la partie **RMA**:

www.GIROPES.com



ÉTAPE 2

Remplissez le formulaire pour la pétition du numéro **RMA**:

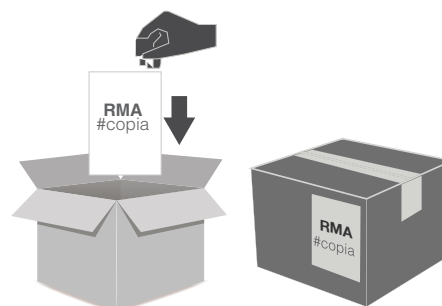
- <https://www.GIROPES.com/fr/rma/>
- Au maximum de 24 heures, GIROPES répondra avec un numéro de RMA et un format d'étiquette.



ÉTAPE 3

Retour du matériel à **GIROPES**:

- Une copie du document RMA doit être dedans le paquet.
- Le matériel doit être envoyé à GIROPES à ports payés à l'adresse indiquée sur l'étiquette, et une copie du RMA, celle-ci doit être placée dans un endroit visible de l'emballage.



CONDITIONS DE VENTE

En conformité avec les conditions générales de vente de GIROPES SL, nos clients sont introduits à notre base de données. Pour cette raison vous recevrez courriers électroniques avec les offres de nos produits et les nouveautés. Si vous souhaitez annuler ce service, s'il vous plaît, contactez avec nous. En plus, vous avez la possibilité aussi de vous désinscrire à chaque courrier électronique que vous recevez de GIROPES SL et leurs marques.

NOTES RELATIVES AU CATALOGUE

- L'information des produits, les prix et les références ont été révisés pour assurer la maximale correction et actualisation. Cependant, nous ne pouvons pas garantir que n'ait pas aucune erreur dans la description, dans les prix ou que le produit soit toujours disponible.
- Les prix sont valables sauf erreur typographique ou jusqu'à la modification de ce document. S'il vous plaît, consultez avec GIROPES SL pour connaître toujours la dernière révision du catalogue, les prix courants et sa disponibilité au moment de réaliser la commande.
- De la même manière, nous vous informons que les images de ce catalogue et de notre site d'internet ne supposent pas aucun engagement contractuel. GIROPES offre dans cette publication et sur le site d'internet les produits qui sont disponibles et les qui sont prévus de pouvoir être distribués au moment de réaliser le document. Toutefois, selon les circonstances nous pouvons offrir produits alternatifs ou changements de design

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

La vente et la livraison des équipements, logiciels ou services de GIROPES SL et ses marques au client, ne représente aucune transfert de droits de propriété, brevets, copyrights, droits de la marque, technologies, design, spécifications, plans ou d'autre propriété intellectuelle incorporée directe ou indirectement aux équipements et logiciels.

CONDITIONS DE PAIEMENT

- Tous les prix sont sans TVA. Tout impôt indirect sur les ventes est à la charge de l'acheteur. Le coût de transport n'est pas inclus.
- En général, la forme de paiement c'est une transfert dans un période de 30 jours depuis la date de émission de la facture. Les formes de paiement doivent être formalisées par écrit avec la acceptation de Giropés SL.
- Réduction pour paiement rapide : 2%, à condition que le remplacement soit réalisé dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. Une facture standard sera éditée au moment de l'expédition des marchandises, si nous recevons le paiement dans le délai indiqué, nous appliquerons une réduction de 2% sur le montant de la facture.

COMANDES

- Le client doit demander tous les produits toujours avec une communication écrite. N'est pas valable aucune commande qui n'est pas acceptée par GIROPES SL.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- Par la présente clause le Client cède à GIROPES SL la réserve de propriété des équipements livrés jusqu'à le paiement effectif de ces mêmes et dans les conditions établies.

Les prix sont des prix publics recommandés (Taxes et transport non inclus).

Objectifs de Développement et Critères ESG chez GIROPES

Chez GIROPES, nous croyons que la croissance économique n'est véritablement durable que si elle va de pair avec la responsabilité sociale et environnementale. C'est pourquoi nous suivons une stratégie qui renforce notre engagement en faveur de la durabilité et de la responsabilité d'entreprise — non seulement pour relever les défis mondiaux, mais aussi pour construire un avenir meilleur aux côtés de nos clients, employés et partenaires.

Nous appliquons cette vision à des domaines clés tels que la gestion des ressources, la production, la chaîne d'approvisionnement, la gestion des déchets et les relations avec les parties prenantes, en veillant à ce que chaque action nous rapproche de l'excellence de manière éthique et durable.

Notre objectif est clair : créer un impact positif et fournir des solutions innovantes qui respectent à la fois la planète et les personnes.



Environnemental

Chez GIROPES, nous nous engageons pleinement à minimiser notre impact environnemental et à contribuer activement à la lutte contre le changement climatique. Nous concentrons nos efforts sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre grâce à des actions concrètes optimisant l'utilisation des ressources et promouvant la durabilité dans l'ensemble de nos opérations.

ACTIONS:

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE: Nos installations de Gérone et de Tolède sont équipées de panneaux solaires — un total de 268 — générant suffisamment d'énergie renouvelable pour assurer l'autonomie énergétique de l'usine de Gérone. Cela est complété par d'autres mesures visant à optimiser la consommation. À Vilamallà, cet investissement permettra de réduire les émissions de CO2 de 37 tonnes par an, tandis qu'à Tolède la réduction atteindra 15 tonnes — soit une économie totale de 52 tonnes de CO2 chaque année.

GESTION DES DÉCHETS: En 2023, nous avons remplacé les feuillets plastiques par des feuillets écologiques, économisant près de 27 km de matériaux d'emballage par an chez Baxtran et plus de 10 km chez GIROPES. Nous avons également remplacé le film à bulles par du papier kraft pour le calage et la protection des produits. De plus, nous avons continué à améliorer notre système de tri des déchets en optimisant la gestion du carton et du fer en collaboration avec l'entreprise de recyclage Sersall.

EFFICACITÉ DE PRODUCTION: Nous modernisons les robots de notre usine de fabrication de ponts bascules. La récente mise à niveau de la ligne de soudage robotisée améliore non seulement le processus de fabrication mais réduit également la consommation d'énergie et optimise l'utilisation des ressources.

CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT: Dans la production de nos ponts bascules, nous collaborons avec des fournisseurs tels que CELSA Group, certifié selon la norme UNE-EN ISO 14021, garantissant que nos ponts bascules contiennent plus de 90 % de matériaux recyclés (ferraille) et sont 100 % recyclables. Le respect de ces engagements est vérifié par des inspections périodiques sous la Certification de Produit AENOR N. inspections under the AENOR N Product Certification.

Social

Nous nous engageons à promouvoir un environnement de travail sûr, équitable et solidaire, garantissant des conditions de travail justes et le respect des droits de l'homme, tout en favorisant le bien-être de l'ensemble de nos employés.

ACTIONS:

FORMATION : Nous mettons en place un programme de formation visant à renforcer les compétences linguistiques, techniques et stratégiques de nos équipes.

CYBERSÉCURITÉ : La protection de nos actifs numériques est essentielle pour garantir l'intégrité et la confidentialité des informations. Pour cela, nous mettons en œuvre des mesures telles que la gestion des accès, l'utilisation de pare-feux, le chiffrement des données et la sensibilisation des employés.

SATISFACTION CLIENT: Conformément à la norme ISO 9001, nous réalisons des enquêtes annuelles afin d'améliorer en continu la qualité de nos produits et services.

ÉGALITÉ DE GENRE ET DIVERSITÉ: Nous avons élaboré un Plan d'Égalité incluant des campagnes de sensibilisation et un protocole de prévention du harcèlement au travail.

SANTÉ ET SÉCURITÉ: Nous privilégions le bien-être à travers des études psychosociales et des programmes de prévention des risques professionnels.



Gouvernance d'Entreprise

Chez GIROPES, nous assurons une gestion d'entreprise transparente et efficace, fondée sur des structures, des règlements et des contrôles qui garantissent une prise de décision responsable conforme aux normes du secteur. Cet engagement en matière de gouvernance nous permet d'améliorer notre efficacité opérationnelle, de renforcer la confiance de nos parties prenantes et de promouvoir une culture d'entreprise basée sur l'éthique et la durabilité.

ACTIONS:

COMITÉ DE DIRECTION: Nous disposons d'un comité de direction composé de responsables de différents secteurs, garantissant des perspectives diversifiées dans la prise de décision stratégique et favorisant une vision globale de l'entreprise.

STRUCTURE DE RESPONSABILITÉS: Nous maintenons un organigramme clair définissant les rôles et les interactions entre les départements, conforme aux normes sectorielles.

PRATIQUES ET PROCESSUS RESPONSABLES: Nous réalisons des audits internes et externes pour contrôler nos politiques et garantir une gestion éthique et efficace.

PUBLICATION DES OBJECTIFS ESG: Nous partageons nos initiatives ESG à travers des rapports, les réseaux sociaux, la presse et d'autres canaux, assurant ainsi transparence et engagement.





GIROPES

LA VALEUR DU POIDS
COMME L'INSPIRATION
ET LA PASSION

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



GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE

