

giropes

Plateformes

de pesage portables

V26.1





Giropes : siège central et usine de production - Vilamalla, Espagne

À propos de nous

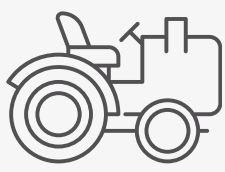
Giropes est une entreprise espagnole spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de pesage industriel, combinant matériel et logiciel pour garantir le contrôle, la traçabilité et la fiabilité dans des environnements réels.

Avec plus de 30 ans d'expérience, elle est présente dans plus de 80 pays et dispose d'un réseau de plus de 1 000 partenaires, assurant proximité et support sur chaque marché.



Applications du pesage portable

Solutions adaptées à chaque environnement opérationnel



Agriculture

Pesée mobile idéale pour les campagnes de vendanges et de récoltes.



Route

Contrôle et inspection des véhicules. Utilisées par les forces de police et les gouvernements.



Transport et équipements spéciaux

Véhicules et structures avec plusieurs points d'appui.



Aéronautique

Centre de gravité et distribution de la charge.



Logistique

Conteneurs et bacs utilisés dans les ports, les douanes et les centres logistiques.



Automobile sportive

Centre de gravité et vérification avant les compétitions.

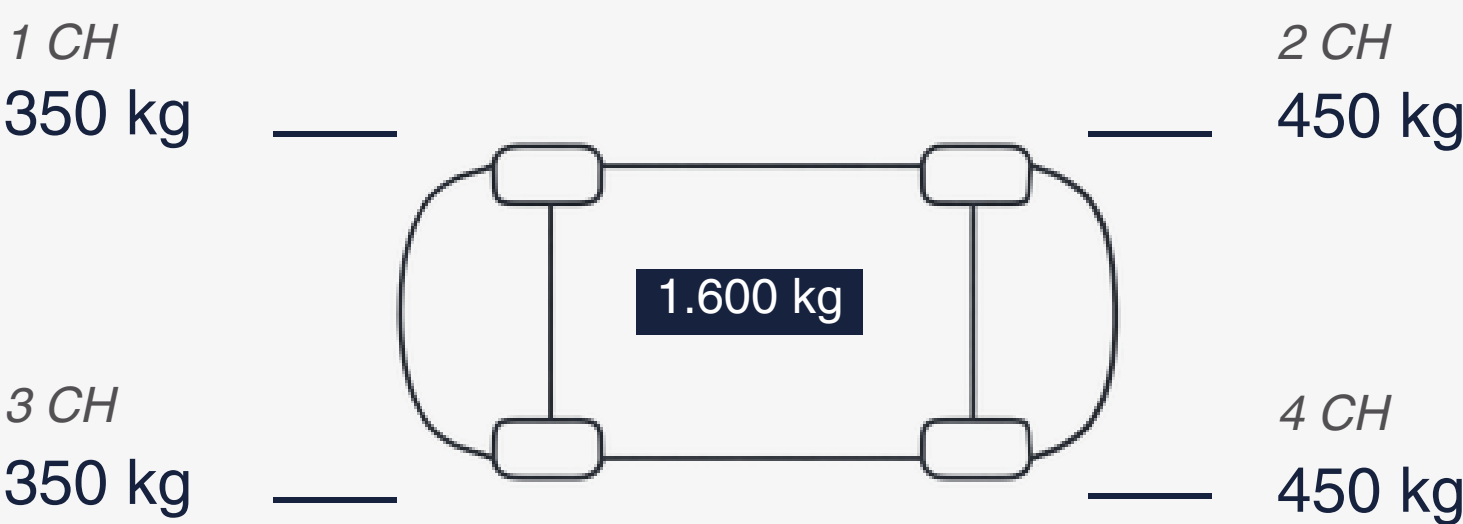
Fonction principale

Quatre façons de peser. Quatre objectifs différents

Pèse-roues

Analyse détaillée de la charge

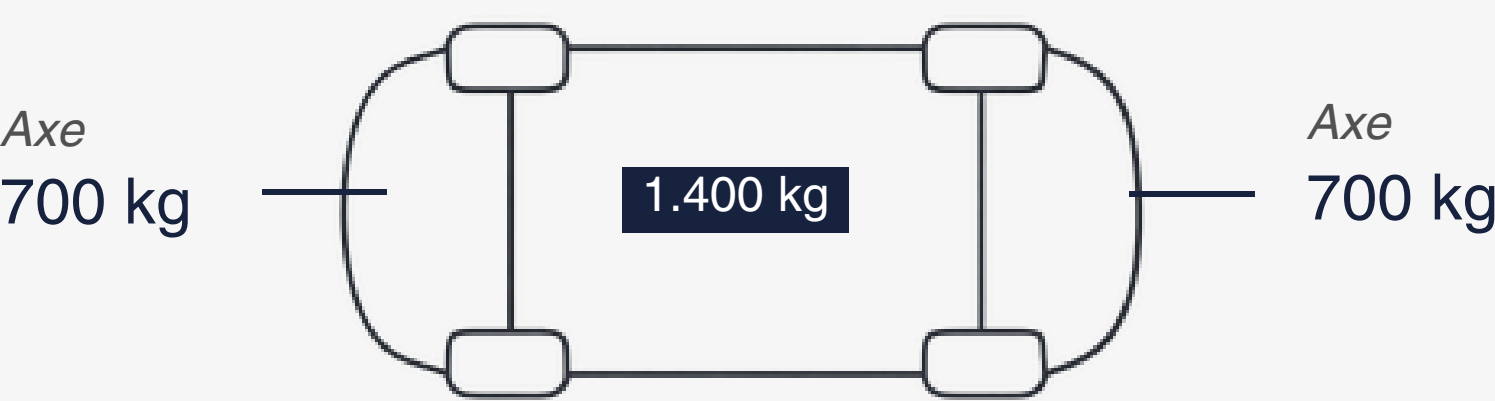
- » Détecter les déséquilibres de charge
- » Identifier les surcharges par roue
- » Ajuster les véhicules après chargement
- » Diagnostic technique



Pèse-essieux (statique)

Contrôle du poids total et par essieu

- » Vérifier la conformité réglementaire
- » Contrôler les entrées et sorties
- » Inspections sur route
- » Valider et enregistrer le poids



Véhicules spéciaux

Contrôle du poids des essieux

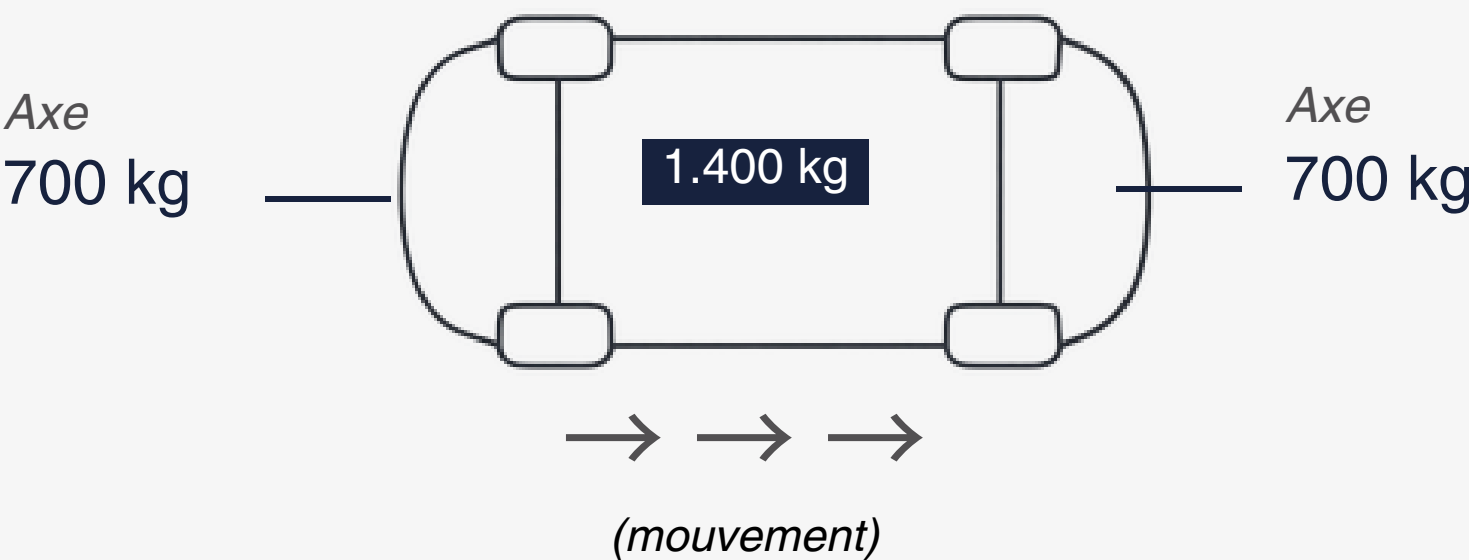
- » Plusieurs points d'appui (avec ou sans roue)
- » Essieux non conventionnels



Pèse-essieux (dynamique)

Contrôle sans arrêter le véhicule

- » Pesage en mouvement
- » Plus grande rapidité opérationnelle
- » Idéal pour un trafic continu
- » Homologation jusqu'à 10 km/h



Une solution complète de pesage portable

Système complet, modulaire et adaptable à chaque application

Plateformes

Série BPR · PM

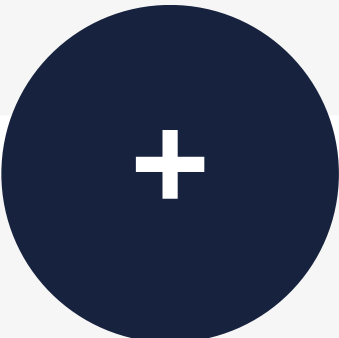
Ils capturent le poids par roue, par essieu ou total



Indicateurs

Série GI620

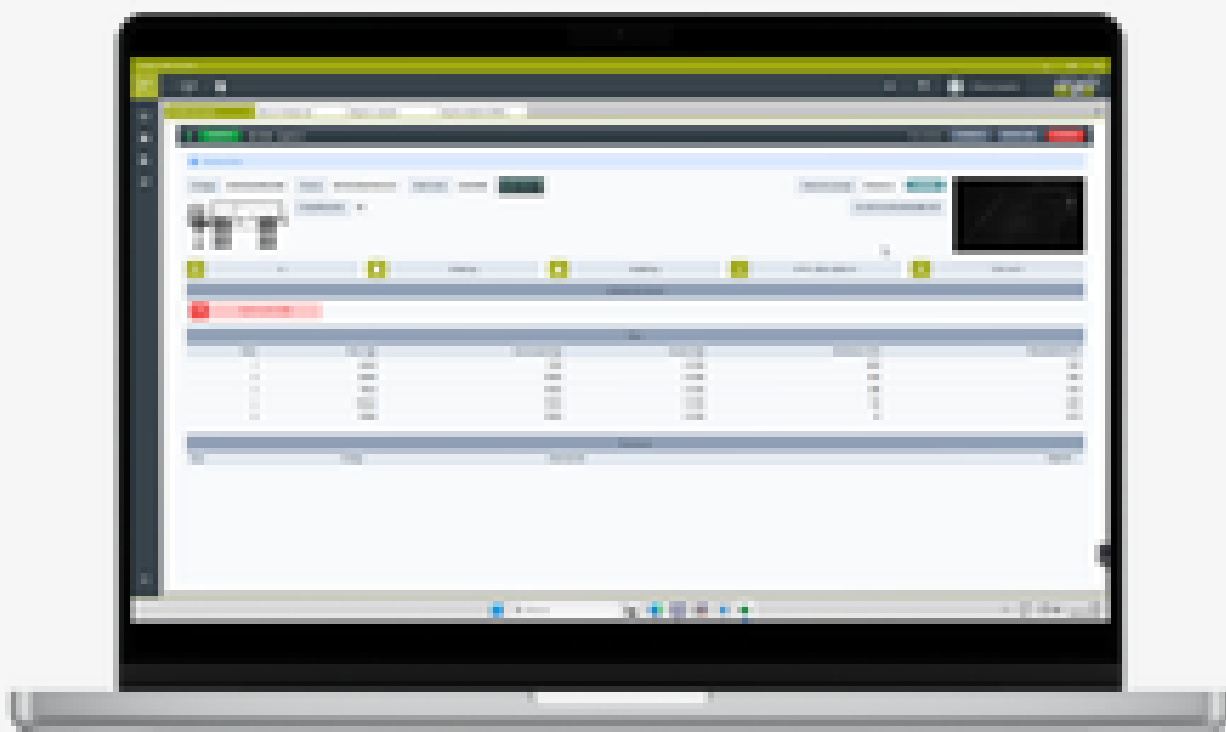
Affichage, contrôle et opération



Logiciel

Gimanager · Gesdyn

Gestion, traçabilité et analyse des données

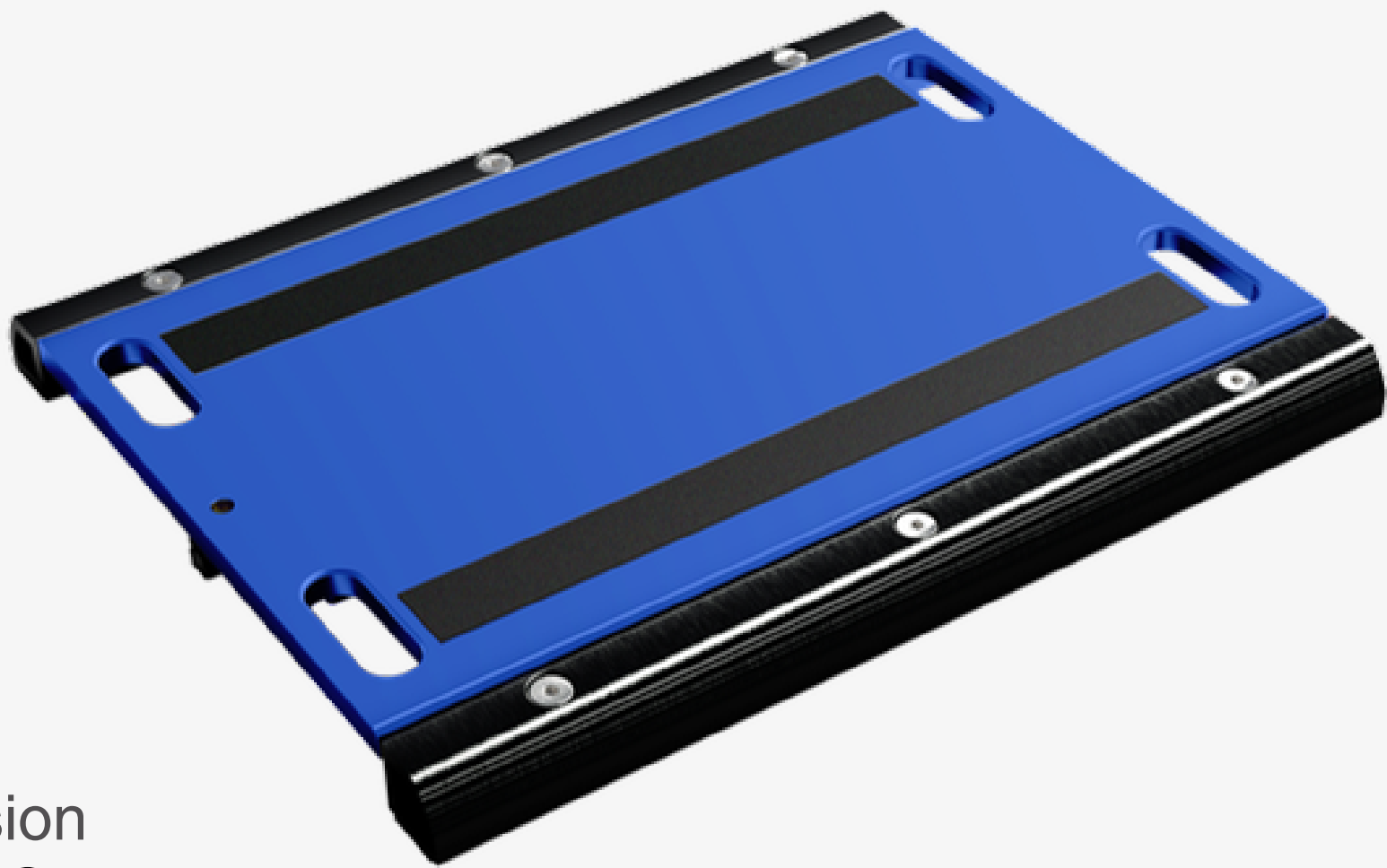


Série PM

Deux technologies,
une solution



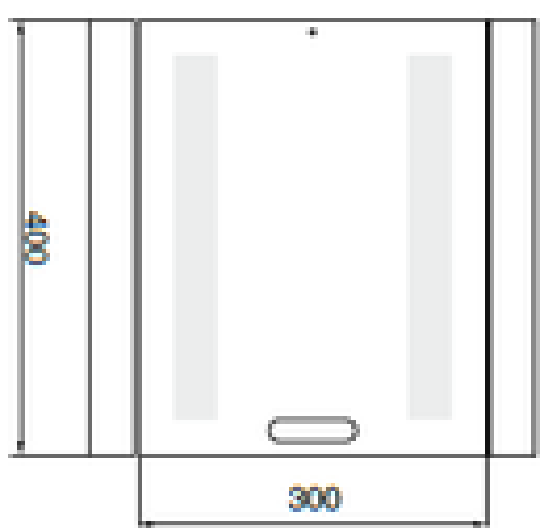
Version
SANS FIL



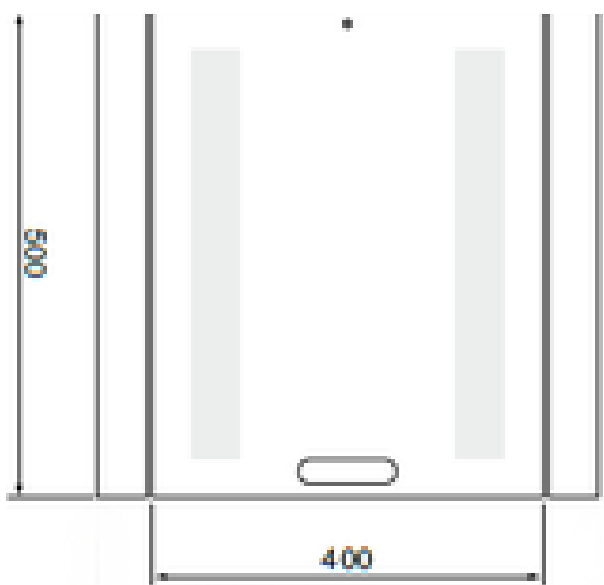
Version
AVEC CÂBLE



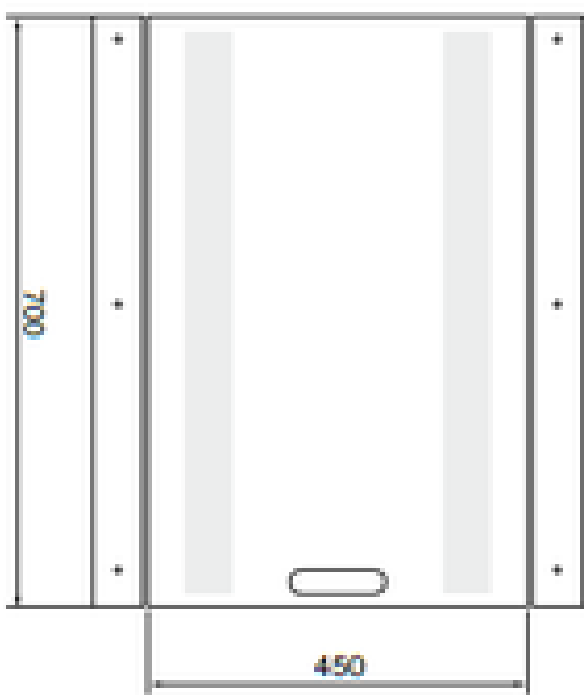
PMQ
H= 58 mm W=14 kg



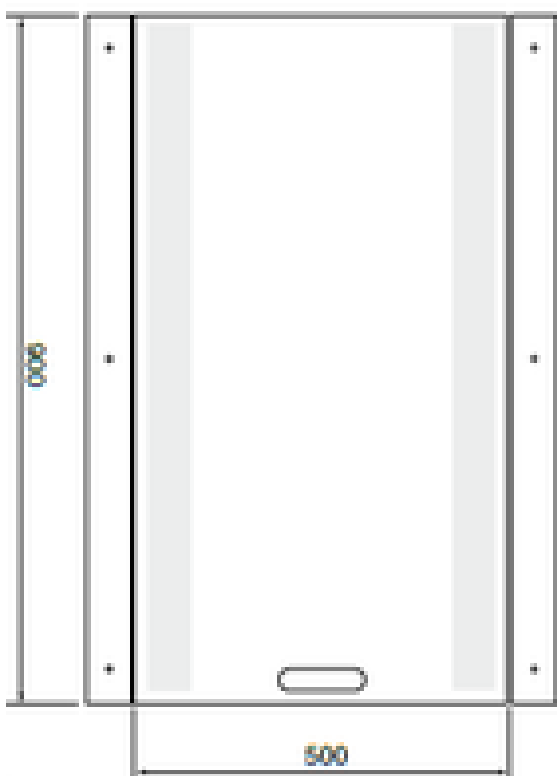
PMR
H= 58 mm W=18 kg



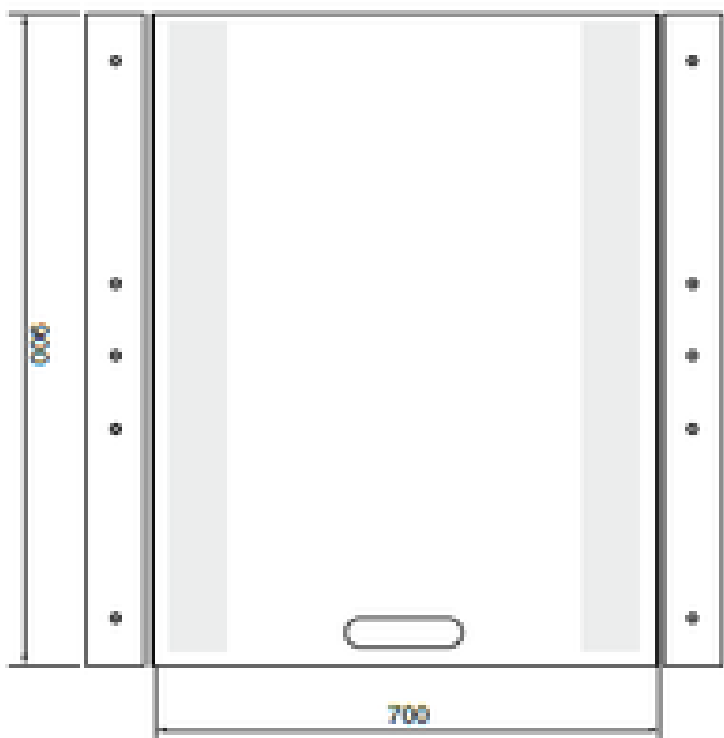
PMS
H= 58 mm W=26 kg



PMT
H= 58 mm W=41 kg



PMU
H= 75 mm W=70 kg



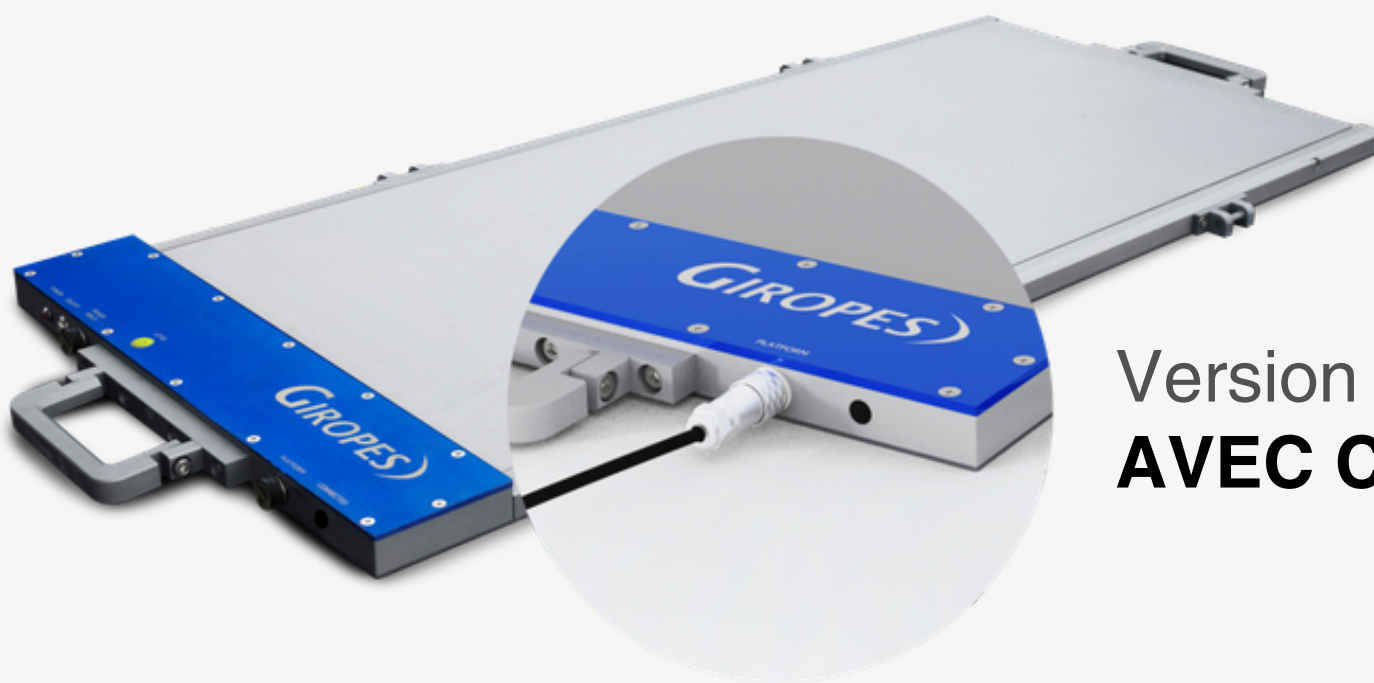
	Version sans fil	Version avec câble
Cellules en acier inoxydable	✓	✓
Structure en aluminium robuste et résistante	✓	✓
Protection IP68 pour environnements industriels	✓	✓
Niveau à bulle	✓	✓
Communication entre l'afficheur et la plateforme	Sans fil	Câblage
Jusqu'à 100 h d'autonomie de la batterie	✓	-
Câble de 10 m pour une installation stable	-	✓
Roues intégrées pour transporter la plateforme	✓	✓
Poignées ergonomiques pour le transport	✓	✓
Versions homologuées pour opérations de trafic	✓	✓

Série BPR

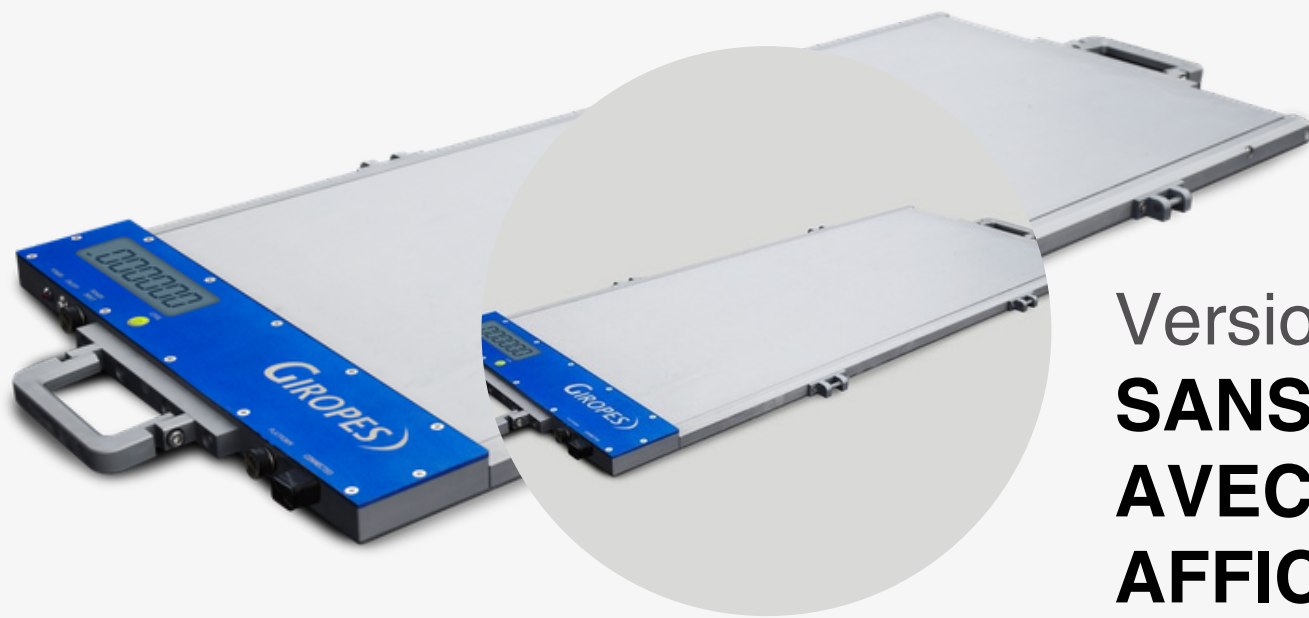
Profil ultra-bas,
haute efficacité



Version
SANS FIL



Version
AVEC CÂBLE



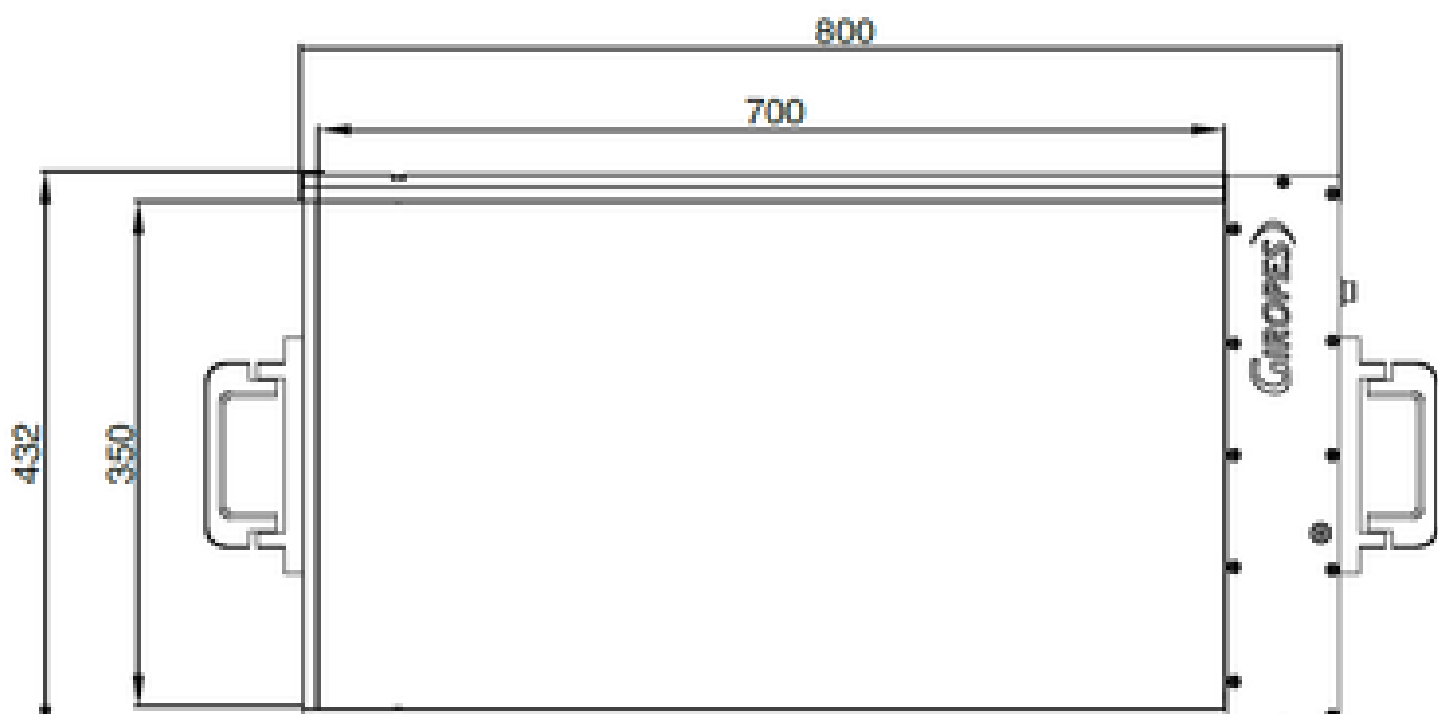
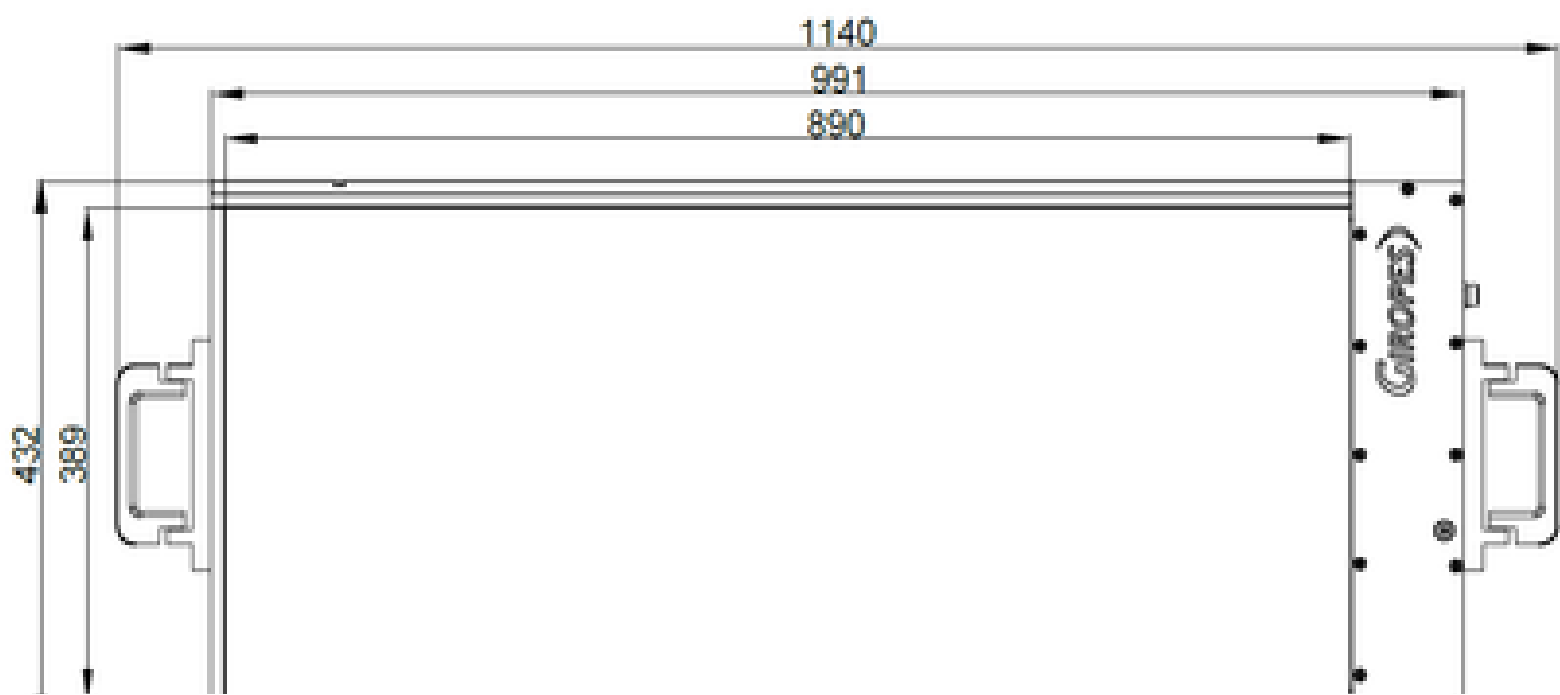
Version
SANS FIL
AVEC
AFFICHAGE



BPRG
en action

890 x 389 mm
H= 19,5 mm W= 28 kg

700 x 350 mm
H= 19,5 mm W= 20 kg



	Version sans fil	Version avec câble
Conception à profil bas pour un accès facile des véhicules	✓	✓
Positionnement rapide et manipulation facile	✓	✓
Structure en aluminium légère et robuste	✓	✓
Protection IP68 pour usage industriel exigeant	✓	✓
Communication entre l'afficheur et la plateforme	Sans fil	Câblage
Affichage intégré dans la plateforme (version BPRGW/S)	✓	-
Communication filaire stable	-	✓
Jusqu'à 100 h d'autonomie de la batterie	✓	-
Versions homologuées pour opérations de trafic	✓	✓

SÉRIE GI620

Indicateurs portables type valise pour la pesée des essieux et des roues



Gi620
en action

GI620 LCD

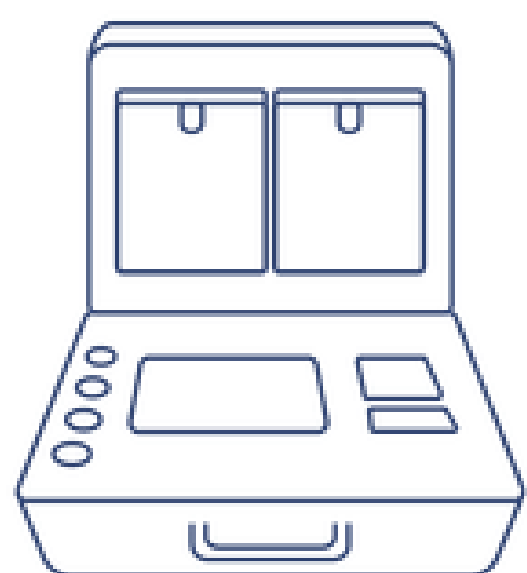
Fonctionnement robuste pour un usage quotidien

GI620 T8

Contrôle avancé avec écran tactile

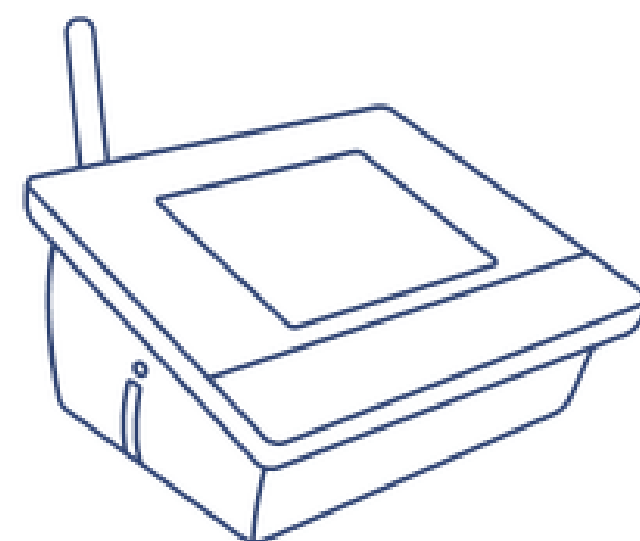
GI620 COMPACT

Indicateur de pesée de table



Dimensions
(Largeur x Longueur x Hauteur)

Version valise :
450 x 425 x 160 mm



Dimensions
(Largeur x Longueur x Hauteur)

Version de table :
237 x 201 x 124 mm

Fonctions

Calcul du poids par roue, par essieu et total du véhicule.

Modes de fonctionnement

Pesée statique et dynamique selon l'application.

Connectivité

Version avec câble (10 m), sans fil (25 m), RS232, WIFI ou USB.

Impression

Imprimante thermique intégrée, tickets configurables, listes de pesée et totaux stockés.

Contrôle, impression et gestion du pesage

Fonctions de l'indicateur

Contrôle et affichage

- » Contrôle du zéro sur toutes les plateformes
- » Poids par plateforme et par essieu
- » Affichage du total (jusqu'à 4 plateformes)
- » Poids total du véhicule ou de l'ensemble

Analyse et enregistrement

- » Calcul et impression du centre de gravité
- » Affichage en coordonnées ou graphique
- » Liste des véhicules pesés
- » Liste des totaux pesés

Configuration et fonctionnement

- » Date et heure
- » Impression configurable
- » Réimpression de tickets

Impression de tickets

Configuration

- » En-tête configurable (jusqu'à 4 lignes)
- » Modes d'impression personnalisables

Données incluses

- » Poids par plateforme et poids total du véhicule
- » Nombre de pesées, date et heure

Fonctions avancées (pèse-roues)

- » Calcul des coordonnées du centre de gravité
- » Représentation graphique de la répartition des charges

Listes

- » Véhicules pesés
- » Totaux accumulés



Gimanager

Configuration et gestion du système de pesée

(inclus avec le visualiseur)

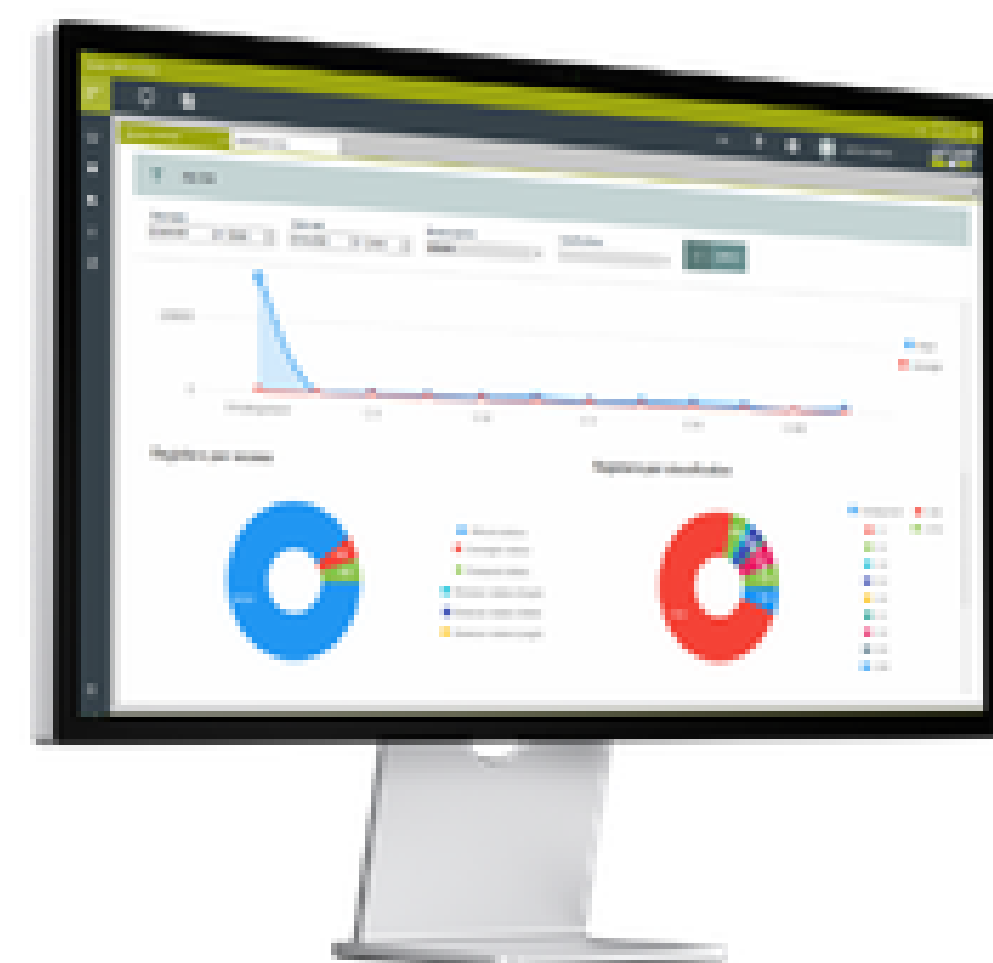
- » Configuration de l'indicateur (métrologie, étalonnage, communications et réglages régionaux)
- » Détection automatique des équipements et gestion du firmware
- » Sauvegarde et restauration des configurations
- » Affichage du poids en temps réel et état du système



Gesdyn

Gestion du pesage routier

- » Contrôle des entrées/sorties et identification des véhicules
- » Enregistrement automatique et historique des pesées et des événements
- » Consultation, filtrage et exportation des données
- » Supervision en temps réel et gestion centralisée des équipements
- » Rapports, analyse d'activité et support à la prise de décision
- » Intégration avec ERP, contrôle d'accès et automatisation des processus



Configurables

Découvrez toutes les options de nos produits

Plates-formes

BPR

PM

Indicateurs

GI620 | GI620W

GI620 COMPACT | GI620W COMPACT

GI620 T8

Accessoires

BPRG

Plateforme individuelle

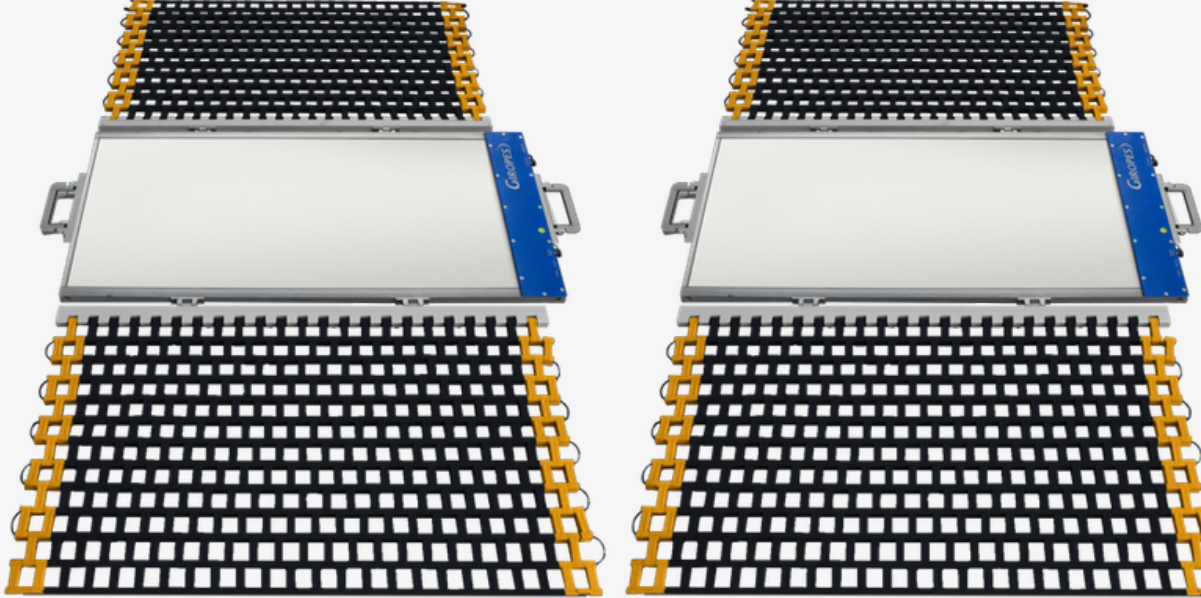


Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Version sans fil	Code
BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	190320
BPRG15000				15.000	20	-	190321
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190328
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190329
BPRG10000	1140 x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	190324
BPRG15000				15.000	20	-	190325
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190332
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190333

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

KIT BPRG

Comprend deux plateformes et des tapis de 3 mètres (entrée et sortie)



Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Version sans fil	Tapis	Code
KIT BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	✓	190297
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190298
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190299
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190300
KIT BPRG10000	1140x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	✓	190301
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190302
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190303
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190304

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

Note 2: Chaque kit comprend deux plateformes et des tapis d'entrée/sortie de 3 m.

Note 3: Les kits vérifiés nécessitent un indicateur GI620 et une mémoire alibi obligatoire s'ils sont utilisés avec un logiciel PC.

BPRGW/S

Plateforme individuelle avec affichage

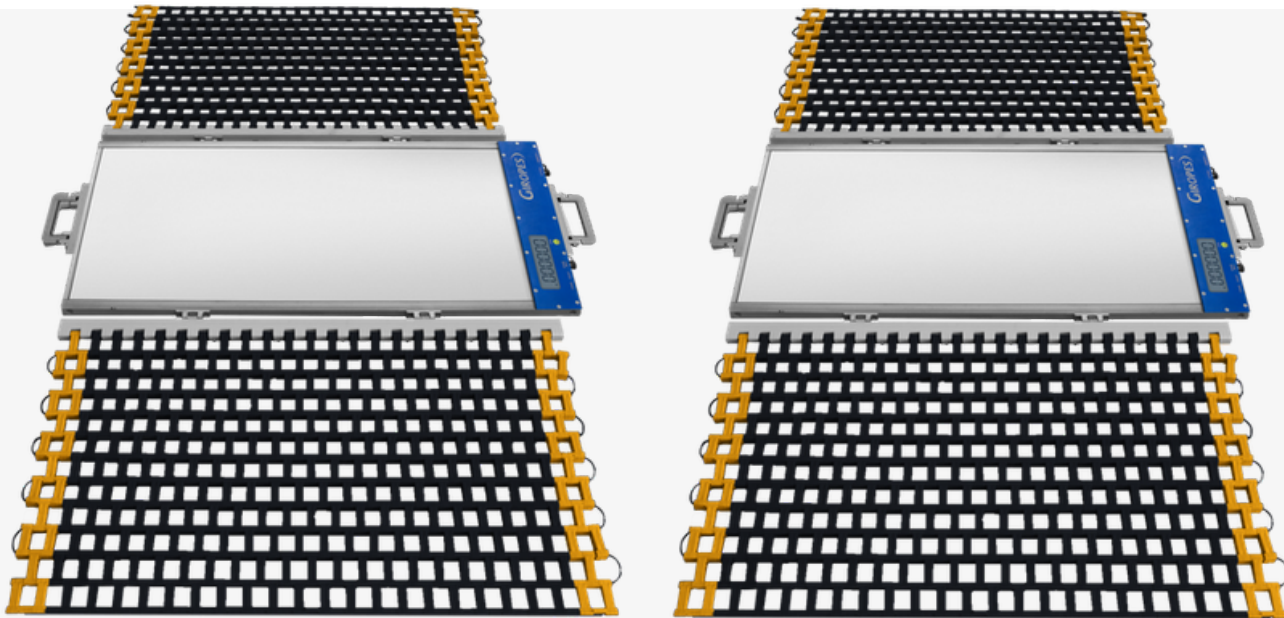


Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Version sans fil	Affichage	Code
BPRGWS-W700	800 x 432	700 x 350	24	10.000	10	✓	✓	190366
BPRGWS-W700				15.000	20	✓	✓	190367
BPRGWS-W 890	1140 x 432	890 x 390	27	10.000	10	✓	✓	190370
BPRGWS-W 890				15.000	20	✓	✓	190371

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

KIT BPRGW/S

Comprend deux plateformes avec affichage et des tapis de 3 mètres (entrée et sortie)



Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Version sans fil	Affichage	Code
KIT BPRGW-S700-10	800 x 432	700 x 350	24	10.000	5	✓	✓	190374
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190375
KIT BPRGW-S10000	1140 x 432	890 x 389	27	10.000	5	✓	✓	190376
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190377

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

Note 2: Chaque kit comprend deux plateformes et des tapis d'entrée/sortie de 3 m.

Note 3: Les kits vérifiés nécessitent un indicateur GI620 et une mémoire alibi obligatoire s'ils sont utilisés avec un logiciel PC.

BPRC/F

Plateforme individuelle

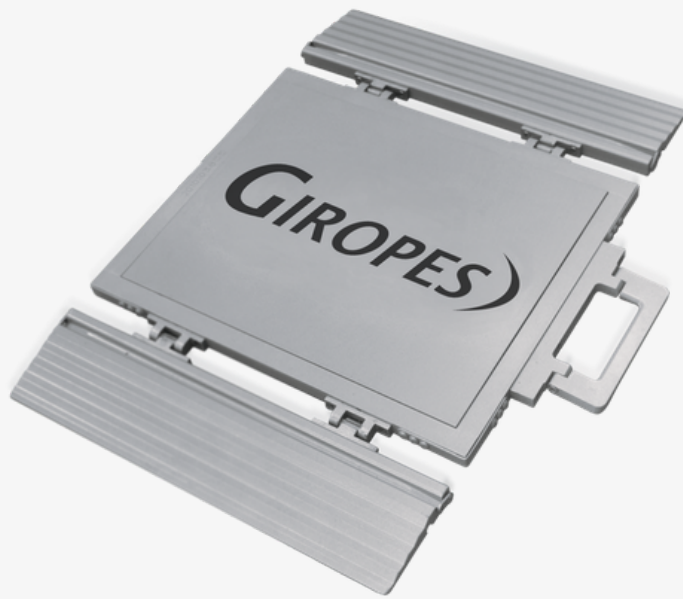


Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Code
BPR10000C	1010 x 470	800 x 350	23	10.000	5	190006
BPR15000C				15.000	5	190009
BPR10000F	1092 x 620	900 x 500	38	10.000	5	190008
BPR15000F				15.000	5	190011

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

BPRE

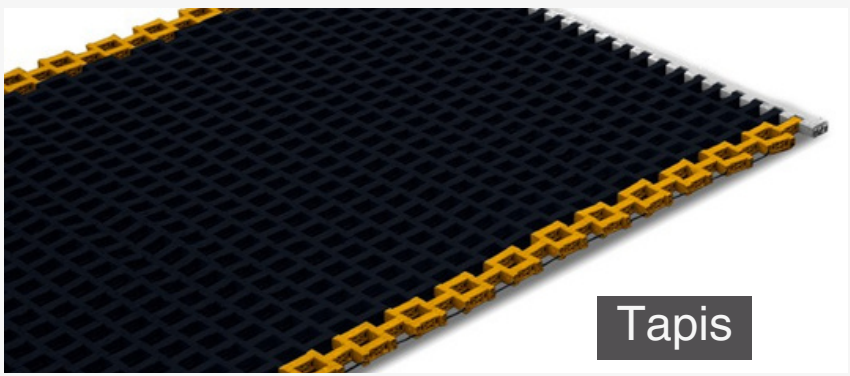
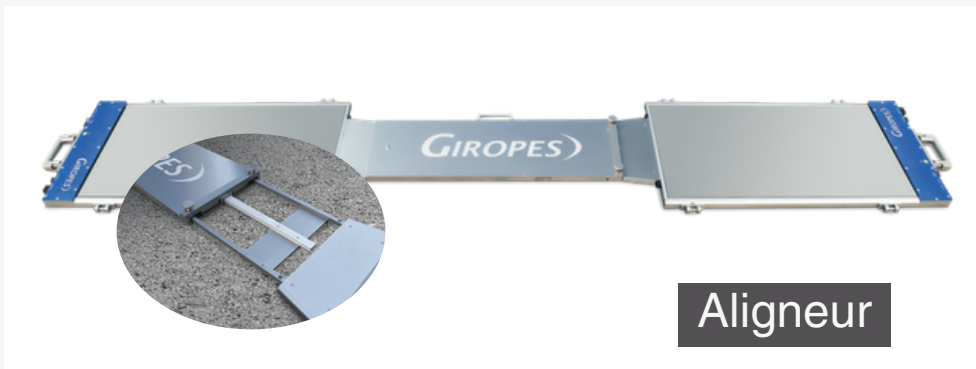
Plateforme individuelle



Référence	Dimensions totales (mm)	Surface utile (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Code
BPR2000E	475 x 584	402 x 332	12	2.000	1	190084
BPR5000E				5.000	2	190085

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

Accessoires



Code	Description
190074 190071	Jeu de tapis BPRC/F - 500 mm (2 pcs)
190073 190072	Jeu de tapis BPRC/F – 3 m (2 pcs)
190344	Jeu de tapis BPRG - 3 m (ensemble d'entrée et de sortie de 3 m)
190005	Cadre pour encastrer les plateformes BPRF (jeu de 2 pcs)
190313	Accessoire passe-câble pour BPRG (set de 2 pcs)
190348	Valise en aluminium pour deux BPRG
190319	Ensemble cadre d'alignement BPRG
190351	Chargeur de rechange li-ion 8,4 V pour plateformes sans fil série BPRG/PM

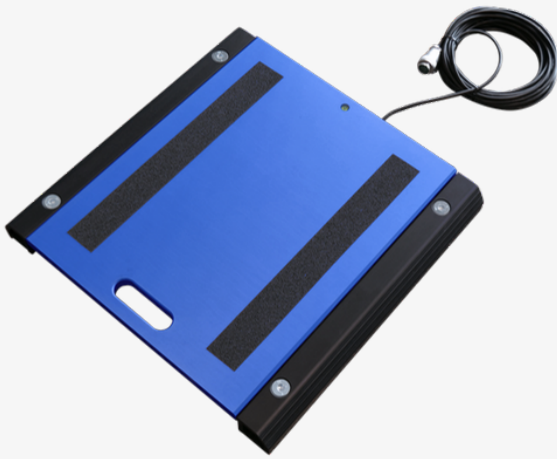
Vérification et certificats

Vérification CE pèse-roues (par plateforme)	-
---	---

Note 1 : Consulter la section Homologation à la page 17 pour plus d'informations sur l'utilisation en métrologie légale et les transactions commerciales.

PM

Plateformes individuelles de la gamme PM avec câble

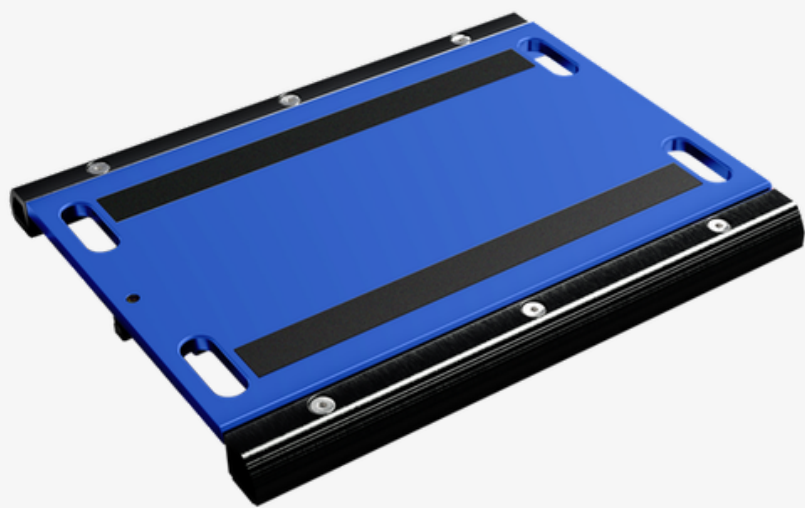


Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Code Inox
PMQ0.6	400 x 300	14	600	0,1	190134
PMQ1.5			1.500	0,2	190135
PMQ3			3.000	0,5	190136
PMQ6			6.000	1	190137
PMQ10			10.000	2	190138
PMR1.5	500 x 400	18	1.500	0,2	190041
PMR3			3.000	0,5	190047
PMR6			6.000	1	190050
PMR10			10.000	2	190043
PMR15			15.000	2	190046
PMS6	700 x 450	26	6.000	1	190057
PMS10			10.000	2	190052
PMS15			15.000	2	190055
PMT6	900 x 500	41	6.000	1	190067
PMT10			10.000	2	190060
PMT15			15.000	2	190062
PMT20			20.000	2	190064
PMU10	900 x 700	70	10.000	2	190139
PMU15			15.000	2	190140
PMU20			20.000	2	190141
PMU25			25.000	2	190142

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

PM

Plateformes individuelles de la gamme PM sans fil



Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Fraction (kg)	Code Inox
PMQ0.6-W	400 x 300	14	600	0,1	190213
PMQ1.5-W			1.500	0,2	190215
PMQ3-W			3.000	0,5	190219
PMQ6-W			6.000	1	190221
PMQ10-W			10.000	2	190217
PMR1.5-W	500 x 400	18	1.500	0,2	190233
PMR3-W			3.000	0,5	190239
PMR6-W			6.000	1	190241
PMR10-W			10.000	2	190235
PMR15-W			15.000	2	190237
PMS6-W	700 x 450	26	6.000	1	190257
PMS10-W			10.000	2	190253
PMS15-W			15.000	2	190255
PMT6-W	900 x 500	41	6.000	1	190271
PMT10-W			10.000	2	190265
PMT15-W			15.000	2	190267
PMT20-W			20.000	2	190269
PMU10-W	900 x 700	70	10.000	5	190281
PMU15-W			15.000	5	190283
PMU20-W			20.000	10	190285
PMU25-W			25.000	10	190287

Note 1: Les dimensions, le poids, la capacité et la division correspondent à chaque plateforme individuelle.

Accessoires

Pour la gamme PM



Code	Description
190349	Jeu de 2 cadres à encastrer pour plateforme PMQ 400 x 300
190002	Jeu de 2 cadres à encastrer pour plateforme PMR 500 x 400
190003	Jeu de 2 cadres à encastrer pour plateforme PMS 700 x 450
190004	Jeu de 2 cadres à encastrer pour plateforme PMT 900 x 500
190132	Jeu de 2 cadres à encastrer pour plateforme PMU 900 x 700
190350	Jeu de 2 couvercles pour protéger les plateformes PMQ 400 x 300
190048	Jeu de 2 couvercles pour protéger les plateformes PMR 500 x 400
190056	Jeu de 2 couvercles pour protéger les plateformes PMS 700 x 450
190066	Jeu de 2 couvercles pour protéger les plateformes PMT 900 x 500
190131	Jeu de 2 couvercles pour protéger les plateformes PMU 900 x 700
190317	Jeu de tapis modulaire en aluminium 1 m pour une PMS (kit d'entrée et de sortie de 700 mm)
190318	Jeu de tapis modulaire en aluminium 1 m pour une PMT ou PMU (kit d'entrée et de sortie de 900 mm)
190211	Jeu de tapis modulaire en aluminium 3 m pour une PMS (kit d'entrée et de sortie de 700 mm)
190212	Jeu de tapis modulaire en aluminium 3 m pour une PMT ou PMU (kit d'entrée et de sortie de 900 mm)
190351	Chargeur de rechange li-ion 8,4 V pour plateformes sans fil série BPRG/PM

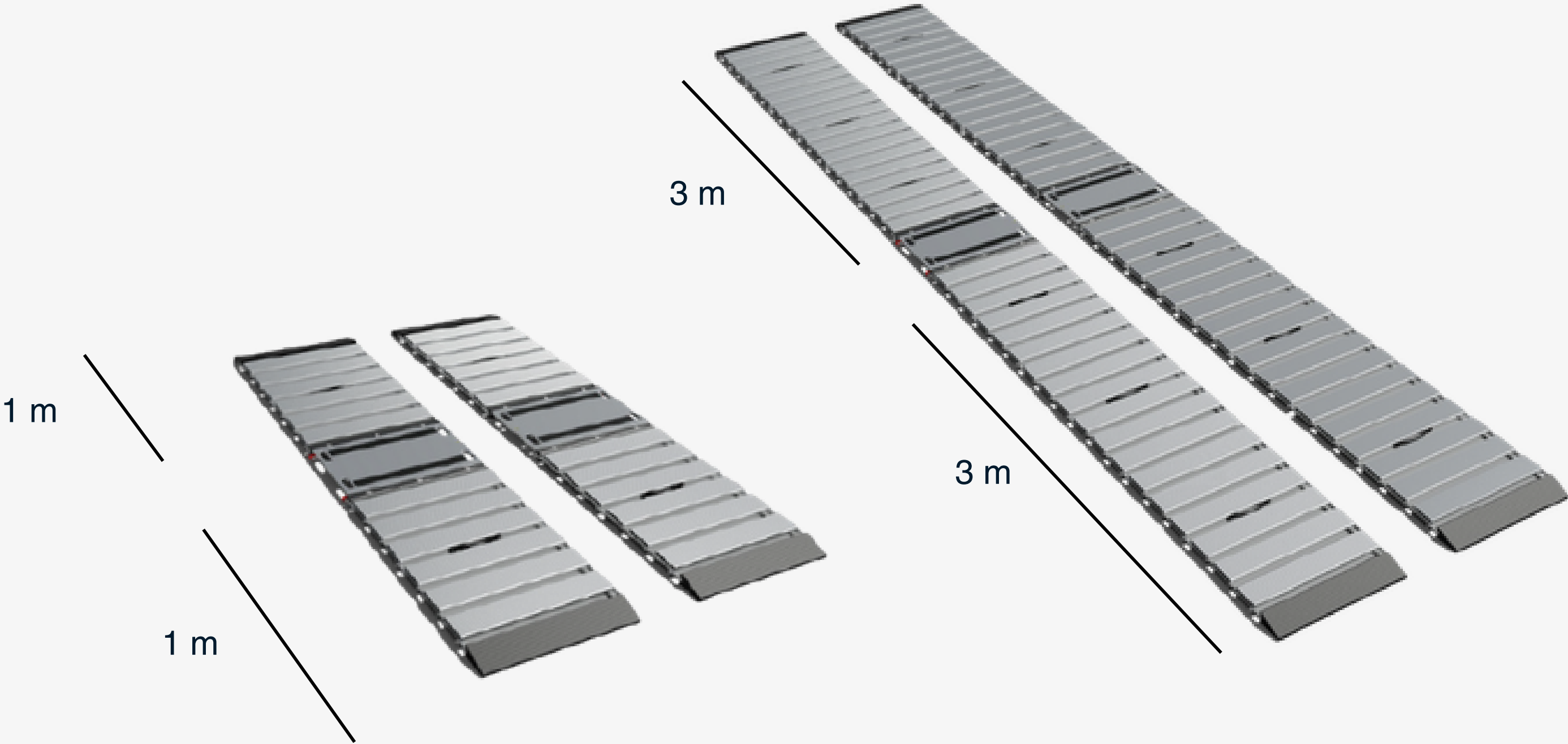
Vérification et certificats

-	Vérification pèse-roues CE
---	----------------------------

Note 1 : Consulter la section Homologation à la page 17 pour plus d'informations sur l'utilisation en métrologie légale et les transactions commerciales.

Tapis modulaires

De 1 ou 3 mètres
avec rampe en caoutchouc



GI620

Indicateur type valise



Référence	Type	Version sans fil	Long battery	USB	Firmware	Code
GI620 LCD	Case	-	-	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210268
GI620 LCD + USB		-	-	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	210268-08
GI620W LCD		✓	-	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210268-05
GI620W LCD + USB		✓	-	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	210268-09
GI620 LCD BAT L		-	✓	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210349
GI620 LCD BAT L + USB		-	✓	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	210349-08
GI620W BAT L		✓	✓	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210349-05
GI620W BAT L + USB		✓	✓	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	210349-09

GI620 Compact

Indicateur type bureau



Référence	Type	Connectivity	Ethernet	USB	Firmware	Code
GI620 Compact	Desktop	RS232	-	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210355
GI620 Compact + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	210355-1
GI620 Compact + Wireless		RS232	-	-	Pèse-essieux ou pèse-roues	210355-05
GI620 Compact Wireless + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pèse-essieux ou pèse-roues	230355-15

GI620 T8

Indicateur type valise



Référence	Type	Version sans fil	WIFI	USB	Firmware	Code
GI620 T8	Case	-	-	-	Pèse-essieux	210404-05
GI620 T8		-	-	✓	Pèse-essieux	210406-05
GI620 T8 WiFi		-	✓	-	Pèse-essieux	210405-05
GI620 T8 Bluetooth		✓	✓	-	Pèse-essieux	210409-05
GI620 T8 Bluetooth + USB		✓	✓	✓	Pèse-essieux	210410-05

Firmware	Code
Firmware pour indicateur Gi620 Giropes – Pesage par roue	330006
Firmware pour indicateur Gi620 Giropes – Pesage par essieu	330007

Homologation

Les plateformes pèse-roues et pèse-essieux sont calibrées en usine pour offrir une précision dès le premier instant. Cela permet une mise en service immédiate, garantissant des mesures fiables sans nécessiter d'ajustements complexes sur site.

Le système s'intègre avec les indicateurs GI620 et le logiciel Gesdyn, facilitant la visualisation, la gestion et la traçabilité des données à tout moment. Une solution conçue pour fonctionner de manière connectée et s'adapter à chaque opération.

Avant son utilisation, un étalonnage initial est effectué à l'aide de masses étalons pour garantir une précision maximale. De plus, le système peut être soumis à une vérification initiale qui assure le respect des exigences réglementaires dans les applications réglementées.

Avec l'utilisation, les plateformes doivent être soumises à des vérifications périodiques pour maintenir la fiabilité des mesures. La fréquence dépendra de la réglementation et de l'environnement de travail, garantissant toujours des performances constantes et conformes aux normes requises.



Products with OIML
Approval

Caractéristiques M en version métrologie légale

Pour qu'un système de pesage de véhicules soit valide en métrologie légale, il est indispensable que **le pesage soit effectué en une seule opération**, sans repositionner le véhicule.

Dans les systèmes de pesage par roues, avec une plateforme par roue, le véhicule est pesé simultanément, conformément aux exigences réglementaires. Dans ce cas, les divisions de vérification (CE-M) s'appliquent à chaque plateforme individuelle et le poids total est obtenu comme la somme de toutes les plateformes, tout en maintenant la précision métrologique de chacune d'elles.

- » **Configuration pesage par roues (1 plateforme par roue) :**
- » **Apte au marquage CE et au marquage métrologique supplémentaire (M).**

En revanche, dans les **systèmes de pesage par essieux**, le véhicule doit être pesé en plusieurs opérations successives. Par conséquent, **ils ne sont pas adaptés aux transactions commerciales** et sont limités aux applications de contrôle interne.



FlyBy Cas de réussite

Contrôle du poids des aéronefs

École de pilotage avec 19 aéronefs et plus de 200 étudiants

Défi

- » Contrôle précis du poids
- » Vérification du centre de gravité
- » Conformité réglementaire (MTOW)

Solution

- » 3 plateformes PMR
- » Mesure par roue
- » Transport facile et utilisation sur piste

Résultat

- » Contrôle rapide de toute la flotte
- » Amélioration de la sécurité opérationnelle
- » Conformité réglementaire assurée



giropes

**On en parle ?
Contactez-nous**

www.giropes.com

giropes@giropes.com | T (34) 972 527 212
Pol. Empordà Internacional, C/ Molló 3
17469 VILAMALLA (Girona) - Espagne

