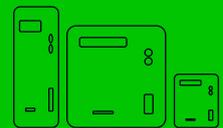
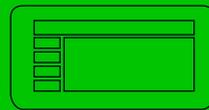
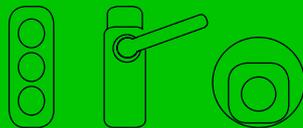
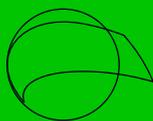


# GESNET2

logiciel

AUTOMATISATION ET GESTION  
DANS LES USINES DE RECYCLAGE





PESAGE SECTORIEL

# GESNET2

AUTOMATISATION ET GESTION  
DANS LES USINES DE RECYCLAGE



## EXIGENCES DU SYSTÈME D'EXPLOITATION

- » Application de bureau  
(Windows 7/8/10).
- » Processeur de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) à 2.3 GHz ou plus.
- » Mémoire RAM de 4GB ou plus.
- » Espace disque disponible de 16GB ou plus.

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

Ce logiciel prend en charge différentes architectures d'installation, de la plus simple (un seul poste de travail) aux installations des systèmes 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, d'une manière rapide et efficace, le trafic dans ses ponts-basculés. Il permet de disposer d'informations pertinentes pour les départements administratif, le contrôle des stocks, la gestion des zones de stockage ou d'analyses statistiques, entre autres.

## FONCTIONS

<b>i</b> INTRO INFO	<b>SD</b> STATIQUE DYNAMIQUE	<b>PN</b> POIDS NET	<b>E S</b> ENTRÉE SORTIE	<b>CS</b> CONTRÔLE DES STOCKS	<b>CP</b> CRÉATION COMMANDES	<b>CF</b> CRÉATION FACURES	<b>IT</b> IMPRESSION TICKETS ET RAPPORTS	<b>IU</b> IDENT. UTILISATEUR	<b>LR</b> LIMITE RÔLES ET AUTORISA- TIONS
---------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---	------------------------------------	---



### SYSTÈME DÉCENTRALISÉ

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



### 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.



### OPTION DE PESAGE DYNAMIQUE

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



### AUTOMATISATION

Les différentes fonctionnalités permettent de choisir de réaliser une automatisation complète des installations.



### POINT VERT

Classification des déchets du point propre. Valorisation et élimination des déchets.

## CARTE DE MODULES

### FONCTIONS SPÉCIFIQUES

- Système point propre
- Identification d'utilisateur
- Traitement et codification des matériaux
- Valorisation et élimination des déchets

### MODULES DE COMMANDE

- Système de contrôle et de positionnement des véhicules
- Système de contrôle visuel
- Système de reconnaissance des véhicules

### PESAGE EN MOUVEMENT

Système de pesage pour les essieux

### MODULES DE COMMUNICATION

- Envoi de données per ETHERNET
- Impression et lecture code-barres
- Sygnature numérique
- Système de synchronisation et communication

# MÓDULOS

## LOGICIEL GESNET2 SYSTÈME DE CÔNTROLE



### MODULE DYNAMIQUE

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

Module dynamique



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

Contrôle le flux et le positionnement des véhicules par des dispositifs de signalisation ou d'accès

Module FCS/PCS contrôle d'accès/sortie des véhicules



#### DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR SYSTÈME DE ACCES/SORTIE ET POSITIONNEMENT

\*Consulter les spécifications et les prix

Semaphore



Barrière. Opérateur avec panneau de commande



Boucles induction



### SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL

Supervise vos zones de pesage en temps réel.

Les caméras de surveillance permettent d'obtenir à la fois des images en couleurs et des vidéos. De même, son emplacement en perspective haute vous aidera à contrôler le matériel transporté ou à conserver une image du véhicule. Ces images pourront être stockées et utilisées ultérieurement pour être insérées sur le ticket émis comme justificatif.

Module caméra contextuelle CCTV



#### DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL

\*Consulter les spécifications et les prix

Set caméra CCTV



1234 ABC

### SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES VÉHICULES

Le programme Gesnet2 peut être complété par l'intégration de systèmes de reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (ANPR).

Il identifie et réalise le traitement de n'importe quel véhicule en temps réel.

Cela évitera les problèmes et les erreurs humaines, tout en facilitant la gestion du pesage.

Module caméra ANPR/LPR (2 caméras).

Lecture automatique des plaques d'immatriculation.



Élargissement ANPR/LPR (caméra supplémentaire)



#### DISPOSITIFS DISPONIBLES POUR LE SYSTÈME DE CONTRÔLE VISUEL ET LE SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

\*Consulter les spécifications et les prix

Set caméra ANPR



### BORNES

Le programme Gesnet2 peut être complété avec l'installation des bornes. Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.

Module de gestion des bornes de pesage négligé.



#### BORNES DISPONIBLES

\*Consulter les spécifications, les options et les prix

GST1



GST1|2



GST2



GST3



## SYSTÈME DE COMMUNICATIONS INTERNES ET EXTERNES

<p><b>ENVOI DE DONNÉES DES PESÉES</b></p>	<p>Ce module permet l'envoi des registres de pesée automatique sous forme de rapport (txt, xls, pdf) par courriers électroniques, répertoires ou serveurs FTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Automatisation de l'envoi sur un répertoire spécifique.</li> <li>» Permet le transfert des données à un système tiers, au format qui sera précisé..(Consulter les formats disponibles Autres sur commande)</li> </ul> <p>Après l'enregistrement des entreprises et l'attribution d'un courrier électronique, le système enverra automatiquement la copie du ticket pour notifier la pesée réalisée.</p> <p>Exportation de registre des pesées </p>
<p><b>IDENTIFICATION</b></p>	<p>Système d'authentification par cartes à radio-fréquences, documents avec code-barre ou QR code.</p> <p>Module d'identification </p>
<p><b>SIGNATURE NUMÉRIQUE</b></p>	<p>Au moment de terminer la pesée, le système demandera que le ticket soit signé. Avec ce module, le paramétrage permet une signature électronique qui figurera sur le ticket attestant la conformité au registre.</p> <p>Tous les tickets signés seront conservés sur un répertoire de l'ordinateur ou un serveur.</p> <p>Module de certification numérique </p> <p><b>DISPOSITIFS DISPONIBLES</b> *Consulter les spécifications et les prix</p> <p>Tablette d'écriture (* il est indispensable d'en disposer ou d'en choisir une) </p>
<p><b>SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DES DONNÉES</b></p>	<p>Système embarqué de synchronisation des données entre deux ou plus stations de travail Gesnet2 ou entre le logiciel Gesnet2 et Gesnet2Web. Il gère le trafic d'entrées et sorties des données en parallèle, et il est responsable de maintenir les mêmes données dans les deux parties. *Visualisation sur un navigateur (via la plate-forme Gesnet2Web, sur commande)</p> <p>Module Système de Synchronisation des données </p>

## PERSONNALISATION

<p><b>PERSONNALISATION</b></p>	<p><b>Intégration d'un système ERP</b> Permet l'intégration des systèmes ERP des tiers. (Nécessite une étude préalable) - </p> <p><b>Développement du protocole du viseur au client</b> Pour les autres protocoles non inclus en série. </p> <p><b>Personnalisation de tickets de pesage</b> Formats sous commande </p>
--------------------------------	--

 En option

# PÉRIPHÉRIQUES CONTRÔLABLES

Le logiciel GesNet2 a été pensé pour effectuer des installations dans les usines de recyclage et de triage. Le flux de véhicules et le matériel transporté seront facilement contrôlables. Cela permet une automatisation totale de l'entrée et de la sortie, en fonction des besoins de l'installation.



## 01 CAPTEURS DE POSITION

Éléments pour détecter le positionnement du véhicule dans la zone de pesage.





## 02 FEUX DE SIGNALISATION

Signaux lumineux d'autorisation d'entrée ou de sortie de la zone de pesage.



## 03 BARRIÈRES

Automatisés ou commandés par l'opérateur



## 04 CAMÉRAS

Centre de commande de l'affichage et de capture d'images.  
Option de reconnaissance des plaques d'immatriculation pour l'automatisation.



## 05 BORNES

Terminales de autoservicio para usuarios y operadores



# BORNES ASOCIÉS

Les terminaux de pesage en libre-service permettent au chauffeur du camion de peser sans la présence d'un opérateur. Ils peuvent être installés à la hauteur standard d'un individu ou de la cabine du camion. Le type d'accès à la pesée et l'interaction avec le terminal dépendront des besoins et du dispositif choisi.



## OPTIONS SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

### GST1 | GST2

Terminaux d'accès avec ou sans opérateur à l'installation de l'application G2 Automatic. Les deux terminaux permettent d'installer des options pour intégrer des systèmes d'identification des véhicules par un lecteur RFID et voyants lumineux ou sur écran LCD dans le cas du GST2. Le terminal GST2 contient un système de communication par interphone.

#### + APLICATION EN LIBRE SERVICE

##### G2 AUTOMATIC



Cela permet aux terminaux GST1 et GST2 de fonctionner pour le GES-NET2 sans surveillance (sans opérateur)

### GST3 BORNE ÉCRAN TACTILE

Supervise vos zones de pesage en temps réel. Les caméras de surveillance permettent d'obtenir à la fois des images en couleurs et des vidéos. De même, son emplacement en perspective haute vous aidera à contrôler le matériel transporté ou à conserver une image du véhicule.

#### LOGICIEL ASSOCIÉ\*

##### G2 TERMINAL



Interaction du chauffeur

##### FONCTIONS

- » Pesées à l'entrée et à la sortie avec une connexion au logiciel Gesnet2 ou au logiciel Gestruck2.
- » Le chauffeur introduira ou confirmera les données.

##### GESNET2 TERMINAL



Interaction de l'opérateur de la balance

##### FONCTIONS

- » Poids à l'entrée et à la sortie en interaction avec la BBDD de Gesnet2.
- » Affectation multiple des matériaux.
- » Authentification manuelle ou automatique des véhicules (en fonction des modules de commande choisis)

##### G2 TERMINAL NW



Conçu pour la simplification et la réalisation du processus de pesage en poids net. Permet la répartition des récipients et des conteneurs pour actualiser le poids obtenu.

\* Et GST3 nécessite obligatoirement un des trois logiciels

# Bornes série GST

SYSTÈME DE  
CONTRÔLE  
D'ACCÈS NON-  
SURVEILLÉE  
**GST (UWT)**



## GST2

- » Borne avec carte de proximité, imprimante, écran LCD. Option peinte ou inoxydable. Plus d'options d'interaction avec interphone.

## GST3

- » Borne avec écran tactile et logiciel spécialisé.
- » Trois logiciels à choisir. Plus d'options d'interaction avec interphone, lecteur de codes-barres et autres.
- » Consultez-nous toutes les options.



## GST1

- » Borne avec carte de proximité, indicateur led et lecteur RFID.
- » Option peinte ou inoxydable.



# GESNET2 WEB



### ÁREA PRIVADA

Resumen por empresa.  
El cliente puede registrarse y ver los datos de las pesadas

**ESTADÍSTICA**  
de visualización de pesadas

## SOLUTION DE GESTION CLOUD

Il 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.

### ACCÈS ADMINISTRATEUR

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

### ACCÈS UTILISATEUR

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

### BONUS RECYCLAGE

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

### FACTURATION

- » Fonction activée pour déterminer excédents de recyclage.



## APPLICATION MOBILE

## 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.



TOUTES LES DONNÉES AU  
CREUX DE VOTRE MAIN

## CONFIGURATION

### WIFI OU BLUETOOTH

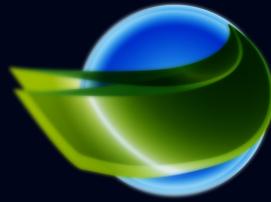
Connexion au système de pesage et/ou à l'imprimante par WiFi ou Bluetooth.

### PARAMÈTRES DE STABILITÉ

Configurables pour préciser en fonction du matériel à peser (dépendra de la balance installée).

## 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



# GESNET2

PESAGE SECTORIEL

AUTOMATISATION ET GESTION  
DANS LES USINES DE RECYCLAGE

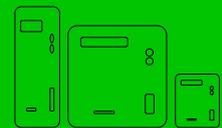
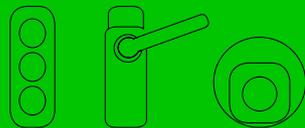
**GIROPES**  
Solutions

GIROPÈS SOLUTIONS  
[www.giropes-solutions.com](http://www.giropes-solutions.com) | [info@giropes-solutions.com](mailto:info@giropes-solutions.com)

GIROPÈS SOLUTIONS est une marque de GIROPÈS S.L

**GIROPES**

[www.giropes.com](http://www.giropes.com) | [giropes@giropes.com](mailto:giropes@giropes.com)  
T. +34 972 527 212 | F. +34 972 527 211



GESTION DES DÉCHETS ET DURABILITÉ



[www.instagram.com/giropes\\_weighingsolutions](https://www.instagram.com/giropes_weighingsolutions)



[www.linkedin.com/company/giropes-sl](https://www.linkedin.com/company/giropes-sl)



[www.youtube.com/user/Giropespesaje](https://www.youtube.com/user/Giropespesaje)