



**PRECIA**  
**MOLEN**<sup>TM</sup>  
**WORLDWIDE WEIGHING**

**GUIDE APPLICATIONS & PRODUITS**

*Les entreprises qui réussissent  
sont celles qui ont une âme.*

JL BRAULT

---

La qualité de notre savoir-faire, la persistance de notre recherche et la prise en compte des besoins de nos clients élèvent le groupe PRECIA MOLEN au niveau international du monde de l'industrie.

C'est plus d'un demi-siècle d'efforts, d'un travail de tous les jours, que poursuivent aujourd'hui les hommes et les femmes de l'entreprise, tous animés par la même volonté de concilier :

**DÉVELOPPEMENT** et **STABILITÉ**,  
**INNOVATION** et **FIABILITÉ**.

Nous avons grandi avec nos clients,  
et nous voulons poursuivre ensemble la dynamique de cette synergie.

The logo for Precia Molen, featuring a stylized 'V' shape above the text 'PRECIA MOLEN' in a bold, sans-serif font. The 'M' is slightly larger and more prominent.

# SOMMAIRE

PESAGE POUR LE COMMERCE

PESAGE POUR L'INDUSTRIE

CONTRÔLE STATISTIQUE  
DES PRÉ-EMBALLÉS

CONTRÔLE À 100%

PESAGE EN ZONE Ex

PESAGE DE VÉHICULES &  
CONTRÔLE D'ACCÈS

PESAGE CONTINU

DOSAGE CONTINU

PESAGE DISCONTINU

PESAGE EMBARQUÉ

STOCKAGE & MANUTENTION  
DE PRODUITS VRAC

APPLICATIONS MOBILES

LOGICIEL M.E.S.

SERVICE

# PESAGE EN CAISSE

## PESAGE COMMERCIAL CONNECTÉ À UN TPV

Solution de pesage simple qui s'ajuste à tout environnement de caisse.

### CONNECTIVITÉ

Large choix de logiciels d'encaissement pour différents types d'environnement : (boucherie, boulangerie...).

### MODULARITÉ

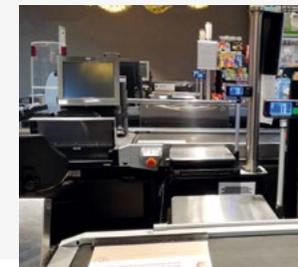
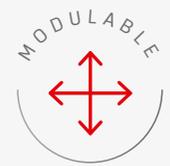
La gamme se compose de plusieurs formats de balances permettant de s'adapter à l'environnement spécifique de chaque magasin.

### PERSONNALISABLE

Il existe de multiples types d'afficheurs dotés d'un design optimisé et moderne. Les enseignes commerciales ont aussi la possibilité de customiser leurs balances aux couleurs du magasin.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



# SOLUTIONS DE VENTE AU DÉTAIL

## BALANCES DE COMMERCE

### INTUITIVES

Répondent aux différentes attentes des commerces avec une personnalisation métier. Leur écran tactile est simple d'utilisation et permet de disposer des fonctions principales en accès direct.

Pesage simple pour la vente au détail, avec ou sans étiquetage.

### PERFORMANTES

Forte capacité mémoire permettant de renseigner de nouvelles informations par article. Interconnexion des balances entre elles. Téléchargement d'articles et d'images via port USB.

### MULTI-TÂCHE

La gamme se décline en différents formats : basse, double-corps et suspendue. Chaque modèle de la gamme est multi-tâche : les balances peuvent être utilisées en mode ticket, étiquette ou libre-service.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



# SOLUTIONS TOUT EN UN

## SYSTÈME DE CAISSE

Solution complète pour le pesage et l'encaissement, répondant à la loi fiscale.

### SOLUTION OUVERTE

Matériel permettant l'intégration de différents éditeurs de logiciel. Les balances sont sous environnement Windows et s'adaptent aux besoins spécifiques de multiples métiers.

### CONFORME À LA LOI FISCALE

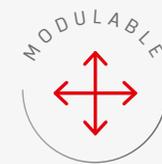
Tous les ERP de nos partenaires sont conformes à la Loi de Finance. Le système d'encaissement justifie de la fiabilité des données enregistrées et de leur intégrité auprès de l'administration fiscale.

### MATÉRIEL FIABLE ET RÉSISTANT

Nos balances sont développées depuis de nombreuses années et se distinguent par la stabilité de leur système. L'ensemble est protégé par un châssis en aluminium, recouvert d'une protection ABS résistante aux chocs.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



# PESAGE ET ÉTIQUETAGE MANUEL

## GROUPE D'ÉTIQUETAGE MANUEL

Spécialement conçu pour l'agroalimentaire et son environnement difficile, le groupe d'étiquetage manuel est l'outil idéal et complet pour peser, étiqueter et collecter les données de traçabilité.

### PRATIQUE ET AGILE

A l'aide du logiciel inclus, il est facile de configurer et de programmer chaque tâche : codes à barres, articles, clients et formats d'étiquettes. Le fonctionnement est flexible, complet, simple et intuitif.

### GAIN DE PRODUCTIVITÉ

Convient aux micro-entreprises comme aux PME qui génèrent de grands volumes. La rapidité d'impression des étiquettes, conformes à la réglementation en vigueur, assure un rendement optimal.

### DONNÉES COMPLÈTES ET FIABLES

Il gère toutes les informations liées aux produits et offre une traçabilité générique entièrement personnalisée, en fonction des besoins du client. Il est possible de collecter et d'exporter les données vers les systèmes informatiques.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
RÉCEPTEURS DE CHARGE | AÉRIENNE | IMPRIMANTES

# PRÊT À PESER

## INSTRUMENTS DE PESAGE COMPLETS, PRÊTS À L'EMPLOI

En version peinte ou inox, cette gamme de balances de conception industrielle offre les solutions les plus simples du marché.

### FACILITÉ D'IMPLANTATION

Dans cette gamme, l'accent est mis sur la simplicité d'installation et d'utilisation : la balance est branchée, elle est prête à peser ! Compacte, elle s'intègre dans les espaces les plus contraignants.

### MODULAIRE

Une gamme complète répondant aux différents besoins et environnements de chacun. Flexible, elle permet une grande liberté d'implantation.

### DES FONCTIONS AVANCÉES

Nos instruments de pesage sont étanches et répondent à des besoins applicatifs étendus : inventaire, expédition, contrôle de réception, préparation de recette...



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
APPLICATIONS MOBILES

# ÉLECTRONIQUES DE PESAGE POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

PESER, IDENTIFIER, QUANTIFIER,  
CONTRÔLER, OPTIMISER,  
FORMULER...

## GAMME COMPLÈTE

Du simple inventaire jusqu'aux processus de production les plus complexes, nos électroniques de pesage sont élaborés pour accompagner les opérateurs dans toutes leurs tâches du quotidien.

Process ou transaction commerciale : maîtriser les flux, garder une traçabilité.

## FIABILITÉ ET PERFORMANCE

Conçue et fabriquée en France, notre gamme offre un très haut niveau de performance tout en restant simple d'utilisation.

## RÉSISTANCE À TOUTE ÉPREUVE

Nos terminaux de pesage étanches sont spécifiquement fabriqués dans le respect des contraintes des milieux industriels les plus hostiles.



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
RÉCEPTEURS DE CHARGE | APPLICATIONS MOBILES

# RÉCEPTEURS DE CHARGE

## RÉCEPTEURS INDUSTRIELS DE 1,5 kg À 6 t

La conception de nos récepteurs de charge est fondée sur nos plus de 70 ans d'expérience. Nos plateformes ultra résistantes garantissent un rendement optimum, quelles que soient les contraintes d'implantation.

### CONÇUS POUR S'ADAPTER

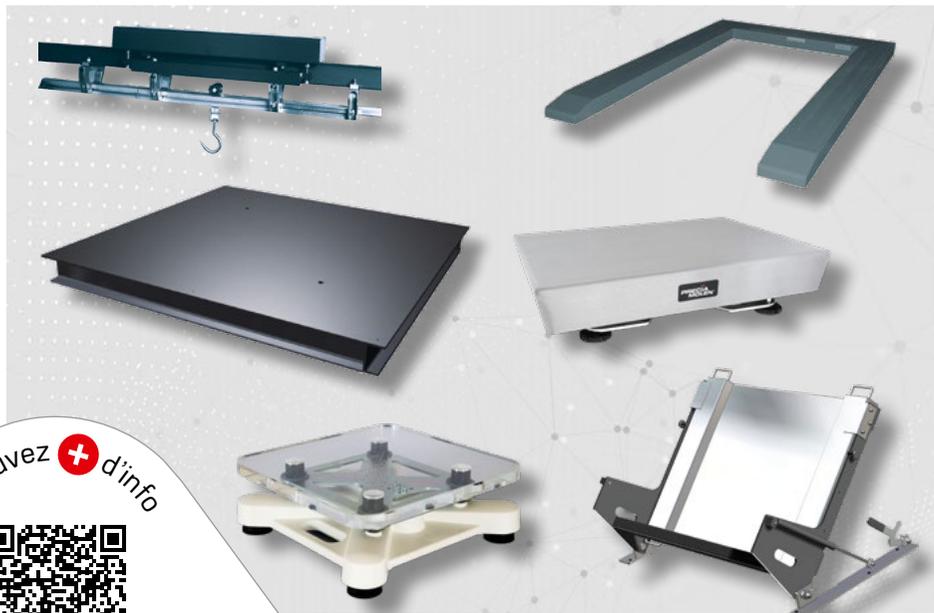
Nos récepteurs de charge se déclinent en version peinte ou inox, à poser au sol ou à encastrer, avec ou sans rampe d'accès. Leur mobilité et leur solidité en font un outil indispensable pour la manutention.

### À CHAQUE MÉTIER, SA SOLUTION

Elaborées selon les exigences de terrain, nos plateformes répondent aux besoins de tous les métiers ayant recours à la manutention : logistique, agroalimentaire, chimie...

### LARGE CHOIX D'INTERFACES

Nos infrastructures se connectent à l'ensemble de notre gamme d'électroniques de pesage, permettant aussi de bénéficier d'un instrument complet pour les zones dangereuses (Ex).



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | APPLICATIONS MOBILES

# PESAGE ET DIMENSIONNEMENT POUR LE TRANSPORT ET LA LOGISTIQUE

## DIGITALISATION DE LA SUPPLY CHAIN

### FIABILITÉ DES DONNÉES

5 clics suffisent pour obtenir l'identifiant, les 3 dimensions et le poids. Les données sont transmises directement dans le système : oubliez les erreurs de saisies ou de conversion !

Des solutions simples pour résoudre toutes les problématiques liées à l'acquisition des données dans la chaîne logistique.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Instruments intuitifs ne nécessitant aucune formation préalable. Scanner, mesurer, peser et transmettre les données logistiques clés au WMS ou ERP n'a jamais été aussi simple grâce à ces solutions.

### PRODUCTIVITÉ

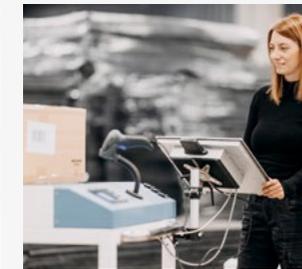
La réception des colis et des produits emballés se fait en quelques secondes. Grâce à nos solutions digitalisez et optimisez l'ensemble de votre supply chain.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
RÉCEPTEURS DE CHARGE | ÉLECTRONIQUES DE PESAGE

# ÉQUIPEMENT DES OPÉRATEURS POSTAUX

## DÉTERMINATION DU TARIF DE TRANSPORT DES LETTRES ET COLIS

Un concept totalement modulaire composé de plateformes et de terminaux numériques et graphiques.

### FACILITÉ D'IMPLANTATION

- ▼ Posé ou encastré dans le guichet
- ▼ Posé au sol
- ▼ Intégré dans un automate d'affranchissement

### FIABILITÉ

Structure largement dimensionnée prenant en compte les contraintes liées à l'accueil du public. Dispositif breveté de protection contre les chocs.

### CONNECTIVITÉ

De multiples possibilités de raccordement aux systèmes d'information des opérateurs postaux. Une assistance technique est disponible dans la phase d'intégration.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
BASCULES DYNAMIQUES | PLATEFORMES FORTE CAPACITÉ | APPLICATIONS MOBILES

# VALORISATION DES BIODÉCHETS

## TABLE DE TRI AVEC PESÉE INTÉGRÉE POUR LA RESTAURATION COLLECTIVE

### 100% PERSONNALISÉE

Parce que chaque établissement est différent, les besoins en termes de gestion du tri varient selon des critères propres à chaque structure. Ainsi le nombre de compartiments peseurs est adaptable selon le niveau de tri souhaité.

Une solution tout-en-un pour lutter contre le gaspillage alimentaire dans la restauration collective : trier, peser et valoriser la production des biodéchets.

### UN DISPOSITIF VERTUEUX

L'affichage du poids permet, à la fois, d'optimiser les quantités en amont et de limiter les déchets des utilisateurs en devenant un outil pédagogique. Associée à la solution OPTIGASPI, elle lutte contre le gaspillage alimentaire en favorisant l'économie circulaire.

### LA RÉGLEMENTATION

La Loi Grenelle 2 impose le tri des biodéchets à partir d'un certain seuil. En 2025, cette obligation de tri s'appliquera à tous les professionnels produisant ou détenant des biodéchets.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | PRÊT À PESER | OPTIGASPI

# FORMULATION MANUELLE

## GESTION MANUELLE DE FORMULATIONS MULTI-INGRÉDIENTS

Cet outil de gestion manuelle de formules assure la répétabilité des lots et fournit une traçabilité et une transparence complète aux industriels de l'agroalimentaire et de la chimie.

### SUIVI ET TRAÇABILITÉ

Le logiciel assure la traçabilité complète des ordres de fabrication, des mouvements de stocks de matières premières, des contrôles métrologiques et des anomalies.

### GESTION DES MATIÈRES ALLERGÈNES ET DANGEREUSES

Le logiciel affiche des instructions claires qui permettent d'identifier et de surveiller ces matières, afin d'empêcher toute contamination croisée accidentelle.

### SIMPLE CONNEXION À L'ERP CLIENT

Le logiciel peut se connecter directement sur le réseau Ethernet existant. Il peut aussi se raccorder aux systèmes MES ou ERP pour une intégration flexible personnalisée dans tous les processus de production.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
BALANCES INDUSTRIELLES | IMPRIMANTES | BALANCES DE PRÉCISION

# PESAGE DE CUVES

PESER TOUTES LES  
INFRASTRUCTURES : SILO, TRÉMIE,  
RÉACTEUR, MÉLANGEUR...

Une gamme complète de capteurs et électroniques pour peser toutes infrastructures existantes en milieux industriels.

## UNE LARGE GAMME DE CAPTEURS

Une grande variété de capteurs assortie à de multiples portées nominales disponibles assurent toute la flexibilité nécessaire à chaque métier.

## FIDÉLITÉ ET PRÉCISION

Des résultats de mesure précis et une grande fiabilité, même sous environnements sévères grâce à une conception robuste et une version antidéflagrante.

## JUSTESSE DES PESÉES

Des électroniques de pesage pour une numérisation du signal au plus près des capteurs de poids, afin de s'affranchir des parasites électriques et des perturbations électromagnétiques.



Retrouvez + d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE

# DOSAGE AUTOMATIQUE MONO-PRODUIT

## GESTION AUTOMATIQUE DE DOSAGE À UN SEUL COMPOSANT

Solution simple de gestion simultanée de 1 à 4 processus de dosage mono-constituant pour le remplissage de cuves, trémies ou big bag.

### SOLUTION RENTABLE

Application particulièrement rentable avec possibilité de contrôle direct des actionneurs évitant l'utilisation d'un automate supplémentaire.

### RÉSULTATS PRÉCIS

Résultat de traitement par lot précis grâce à la configuration des consignes, à la correction de l'erreur de jettée et au contrôle de seuils et tolérances sur chacune des voies.

### TRAÇABILITÉ

Traçabilité de toutes les doses réalisées avec transfert possible sur clé USB.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
I410 | IMPRIMANTES | CAPTEURS

# DOSAGE AUTOMATIQUE MULTI-PRODUIT

## GESTION AUTOMATIQUE DE DOSAGE AVEC PLUSIEURS COMPOSANTS

### CONTRÔLE COMPLET DU PROCESSUS DE DOSAGE

Fonctions de commande intégrées, par exemple pour contrôler les vannes de distribution ou un mélangeur. Gestion des recettes et des stocks.

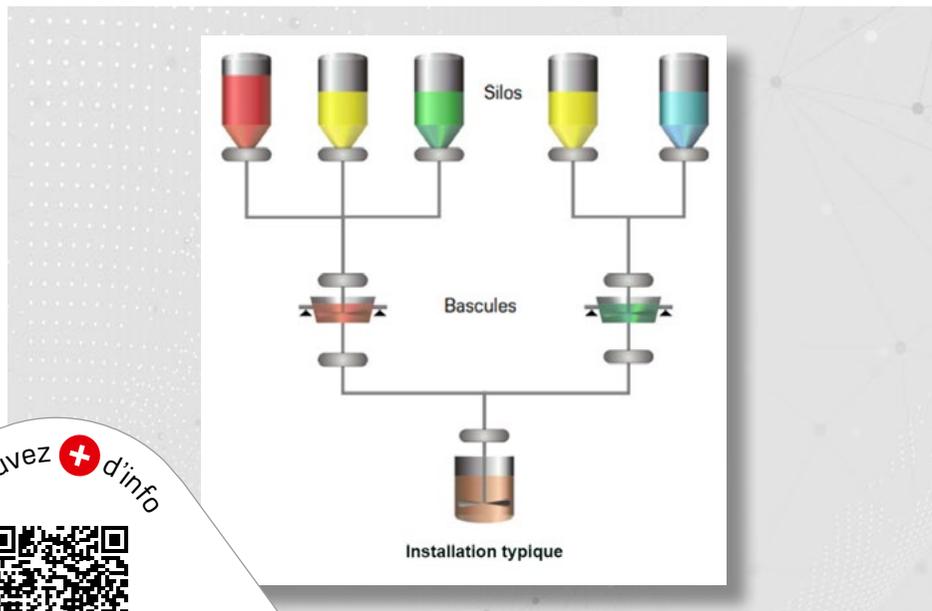
Ce logiciel permet la fabrication d'un produit fini par mélange de plusieurs produits contenus dans des silos. Il peut piloter jusqu'à deux bascules simultanément.

### RÉSULTATS PRÉCIS

Résultat de traitement par lot précis grâce à la configuration des consignes, à la correction de l'erreur de jetée et au contrôle de seuils et tolérances sur chacune des voies.

### TRAÇABILITÉ DES LOTS FABRIQUÉS

Les résultats de l'ensemble des pesées réalisées et des lots pour les différentes fabrications peuvent être exportés sur clé USB au format CSV pour une reprise sous Excel ou tout logiciel acceptant ce format.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
1410 | IMPRIMANTES | CAPTEURS

# AUTOMATISATION DES PROCESSUS DE DOSAGE

## EXÉCUTION ET GESTION DE RECETTES COMPLEXES

Ce système est un outil de production batch permettant la fabrication de produit fini par l'assemblage et la transformation de matières premières selon différentes recettes.

### CONDUITE DU PROCÉDÉ DE FABRICATION

Création des Ordres de Fabrication (OF) manuellement ou réception automatique depuis un ERP. Exécution sur les lignes de productions, sans limite d'équipements (doseur, apport manuel, mélangeur, etc.)

### RECETTES SUR MESURE

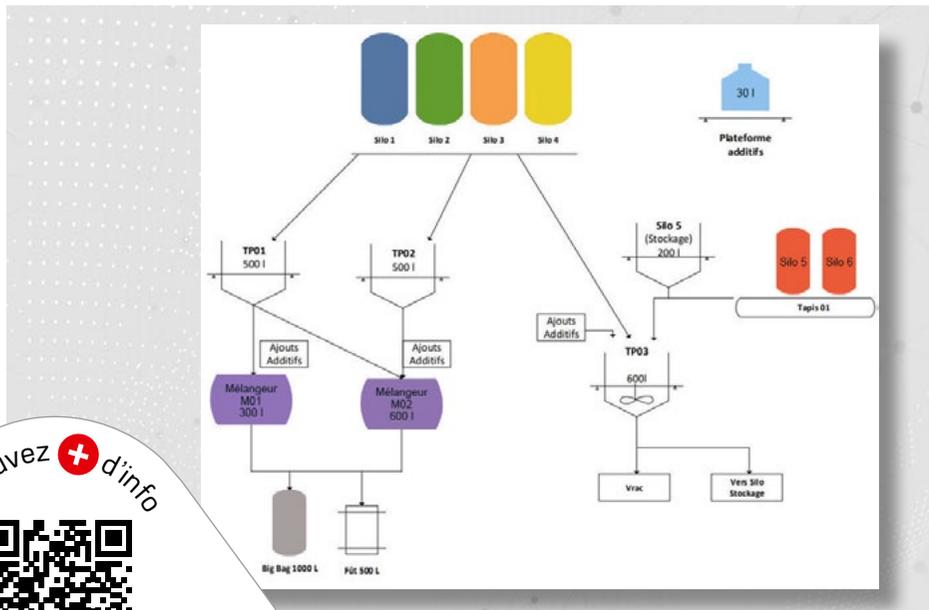
Création et administration d'une bibliothèque de recettes adaptées aux spécificités des machines et savoir faire.

### TRAÇABILITÉ MAÎTRISÉE

Suivi détaillé et archivé, des matières premières mises en œuvre jusqu'à l'expédition.

18

PESAGE POUR L'INDUSTRIE



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



# PESAGE EN LABORATOIRE

**CONTRÔLER, ANALYSER,  
QUALIFIER, DOSER**

L'analyse d'échantillons représentatifs de la production pour qualifier les process industriels.

## TRAÇABILITÉ EN TEMPS RÉEL

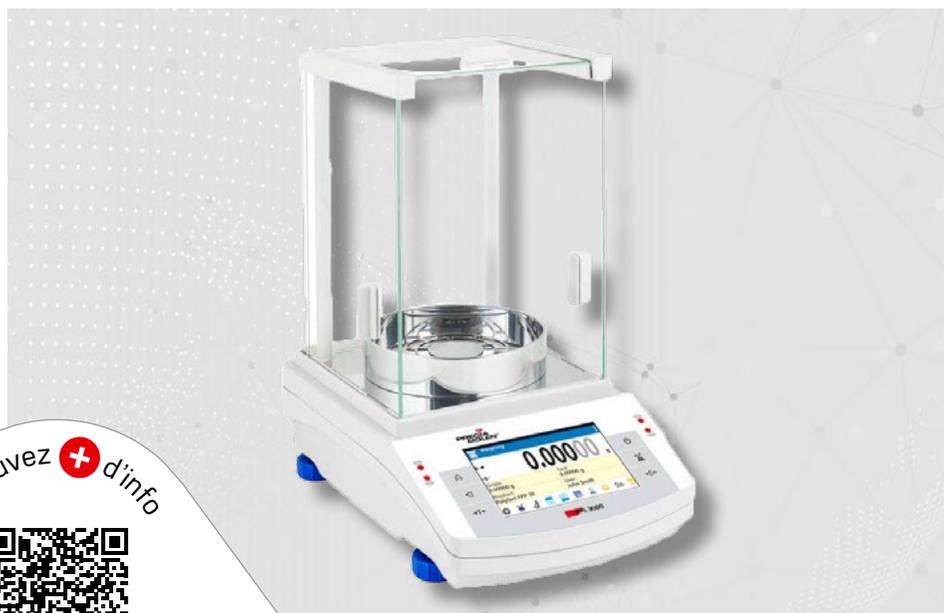
Analyse des processus en prenant en compte les **Bonnes Pratiques de Laboratoire**.

## TECHNOLOGIE SANS COMPROMIS

Toujours prêt dans les conditions requises grâce à l'auto-qualibrage interne automatique.

## EXPÉRIENCE UTILISATEUR

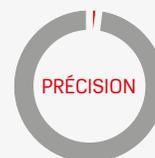
L'utilisateur accède à des fonctions de haut niveau au travers d'une interface moderne et intuitive.



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



# CONTRÔLE STATISTIQUE

## CONTRÔLE STATISTIQUE DES PRÉEMBALLÉS EN USAGE RÉGLEMENTÉ OU EN CONTRÔLE INTERNE

Adopter le logiciel de contrôle statistique permet de respecter les exigences légales et donne la possibilité aux opérateurs de réagir immédiatement en cas de violation.

### CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION DES PRÉEMBALLÉS\*

Le logiciel intègre le calcul du seuil de centrage, le calcul automatique des seuils de poids et les cartes de contrôles.

\*conformité au décret n°78-166 du 31/01/1978 et aux dernières recommandations de la DGCCRF NOR ERNC1415921 X

### QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ

En complément du contrôle pondéral, il y a la possibilité d'associer des contrôles visuels et qualitatifs à l'échantillonnage. L'ensemble des résultats et statistiques obtenus lors des opérations de contrôle est conservé.

### FLEXIBILITÉ DU POSTE DE TRAVAIL

Les postes de contrôle sont disponibles sur différents supports : tablette, terminal inox ou panel PC. Ils peuvent se raccorder à la plupart des balances des grandes marques.

20

CONTRÔLE STATISTIQUE  
DES PRÉEMBALLÉS



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
BALANCES INDUSTRIELLES | BALANCES DE PRÉCISION | PRÊT À PESER

# CONTRÔLE À 100%

**CONTRÔLE À 100% DES PRODUITS  
EN USAGE RÉGLEMENTÉ OU EN  
CONTRÔLE INTERNE**

La trieuse pondérale permet le contrôle à 100% de la production et assure la qualité et la traçabilité. Elle supporte le contrôle de charges lourdes jusqu'à 60 kg à des cadences moyennes ou faibles.

## INTÉGRATION FACILE DANS LES LIGNES DE MANUTENTION

Grâce à son encombrement réduit et sa structure modulaire, la trieuse s'intègre aisément dans les lignes de production.

## OPTIMISATION DES CONTRÔLES QUALITÉ

Preuves des pesées réalisées et de la conformité des produits.

## SOLUTION SUR-MESURE

Conception spécifique répondant à chaque besoin tel que l'intégration sans coupure de la ligne de manutention existante, éjection sur le tapis peseur, faible hauteur de ligne, etc...

21

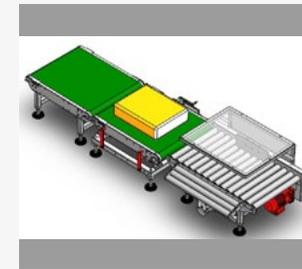
CONTRÔLE À 100%



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



# PESAGE EN ZONE EXPLOSIBLE

## SOLUTIONS POUR ZONE DANGEREUSE

### UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS

Constituée d'indicateurs, de plateformes et de transpalettes, notre gamme Ex permet de répondre à tout type de besoin : de la simple récupération de poids au dosage, comptage, etc.

### APPROBATIONS ET CERTIFICATS POUR ZONE DANGEREUSE

Conforme à la Directive Européenne ATEX, relative aux appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.

### UNE CONNECTIVITÉ MULTIPLE

Il existe de nombreuses options d'interface dans la zone explosible et hors de cette zone, permettant aux indicateurs de coopérer avec les automates, les imprimantes, les lecteurs de code-barres, les touches de commande, etc...



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



# PESAGE DE VÉHICULES LÉGERS ET D'ENSEMBLES ROUTIERS

## PESAGE DE VÉHICULES : Voitures, camions, tracteurs...

Le pont-bascule est l'outil idéal pour recevoir tous les véhicules roulants autorisés sur nos routes conformément aux législations en vigueur.

### UNE GAMME VARIÉE

Différents modèles pour une parfaite adaptation aux conditions d'implantation et à la typologie du trafic.

### UNE GRANDE MODULARITÉ

Nos produits sont issus de projets R&D parfaitement industrialisés qui rendent le plus souvent inutile le recours aux réalisations spécifiques.

### UNE OFFRE COMPLÈTE

Structure mécanique, chaîne de mesure, logiciel d'exploitation - voire civil préfabriqué : nous prenons en charge la totalité du projet.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
PONTS-BASCULES SPÉCIAUX | INSTRUMENTATION | TRUCKFLOW

# PESAGE DE VÉHICULES HORS GABARIT ET WAGONS

ENGINS DE CHANTIER,  
VÉHICULES EXCEPTIONNELS,  
DUMPERS, TRAINS...

Les chantiers n'ont plus de limite ? Les caractéristiques de nos ponts s'expriment en dizaines de mètres et centaines de tonnes.

## UNE ÉTUDE SUR-MESURE

Qu'il s'agisse d'un pont rail, rail-route, extra large, extra long, forte portée, notre équipe de designers se fait fort de proposer le produit correspondant aux attentes des clients.

## PAS DE PERTE D'EXPLOITATION

Des temps d'installation réduits à leur minimum et une grande fiabilité assure une exploitation sans rupture, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

## UNE EXPÉRIENCE SANS PAREIL

Nous concevons et fabriquons des ponts bascules depuis 1975, nos milliers de réalisations sont en service partout dans le monde.

24

PESAGE DE VÉHICULES  
& CONTRÔLE D'ACCÈS



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
PONTS-BASCULES STANDARDS | INSTRUMENTATION | TRUCKFLOW

# INSTRUMENTATION PESAGE DE VÉHICULES

## INSTRUMENTATION DE PONTS-BASCULES

### LE PONT-BASCULE AU CŒUR DE L'ACTIVITÉ DES SITES INDUSTRIELS

L'instrumentation associée participe à une gestion performante des entrées/sorties matières.

### LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE EST EN MARCHÉ

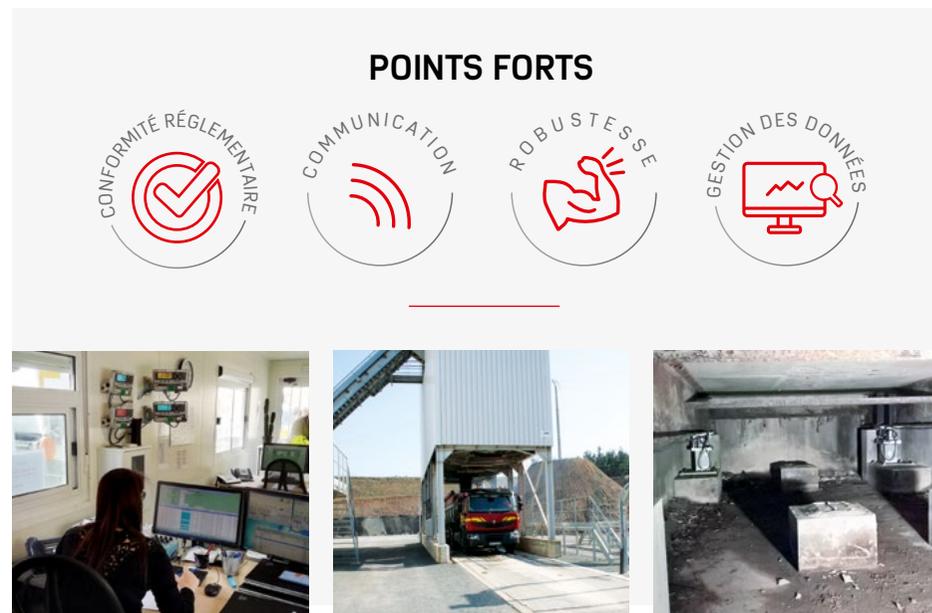
Des données sécurisées dès leur extraction du capteur rendent le traitement aval plus efficace et permettent une réelle analyse des conditions de fonctionnement du pont-bascule.

### MODERNISATION DE PONT-BASCULE

Quels que soient son âge et sa provenance nos solutions de modernisation le transformeront en un outil actuel et performant, satisfaisant l'ensemble des exigences réglementaires.



Retrouvez  d'info



#### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
PONTS-BASCULES

# GESTION DU TRAFIC

## PÉRIPHÉRIQUES D'IDENTIFICATION ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SITE

Toujours situé aux points cruciaux d'accès des sites industriels, le pesage des véhicules s'inscrit dans un trafic qui doit être maîtrisé pour que les opérations soient réalisées en sécurité et que leurs résultats soient fiables.

### IDENTIFICATION AUTOMATISÉE

Le chauffeur peut être libéré de toutes les contraintes de saisie et se concentrer sur la maîtrise de son véhicule. Les risques d'erreurs sont également supprimés.

### CONTRÔLE DES ACCÈS

Quelle que soit la configuration du site et la typologie des véhicules, les flux sont parfaitement maîtrisés.

### TRAÇABILITÉ DES FLUX

L'ensemble des données relatives aux transactions est intégralement tracé avec un niveau de sécurité important compte tenu de l'absence de recours aux saisies manuelles.

26

PESAGE DE VÉHICULES  
& CONTRÔLE D'ACCÈS



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
PONTS-BASCULES | INSTRUMENTATION | TRUCKFLOW

# SUPERVISION DE L'ACTIVITÉ

## MANAGEMENT DES ENTRÉES/SORTIES DE VÉHICULES SUR SITE

### SUIVI EN TEMPS RÉEL DES PRODUITS ET DES VÉHICULES

A tout moment, l'opérateur, le gestionnaire de site, ou encore l'administrateur peut suivre l'activité bouillonnante du site.

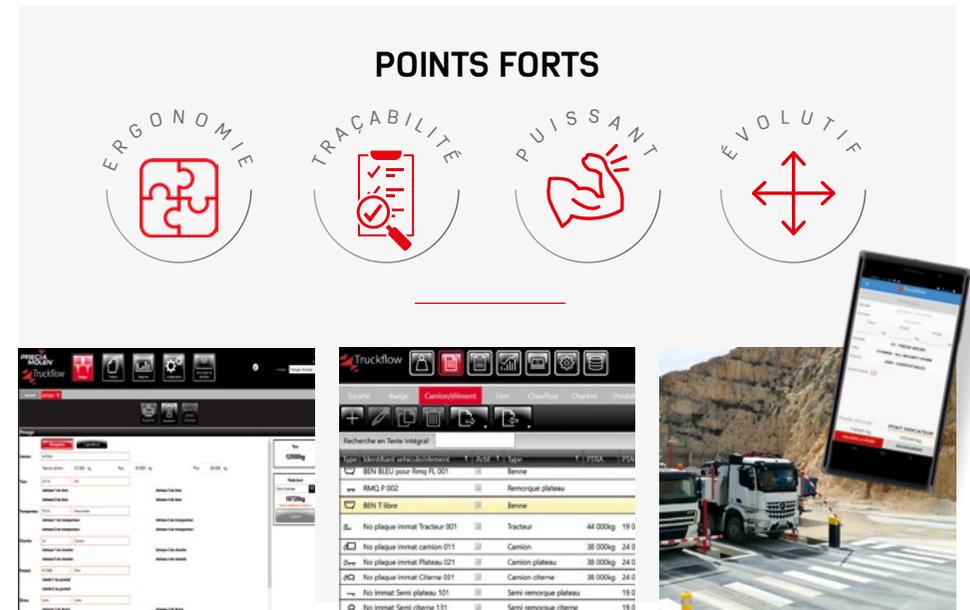
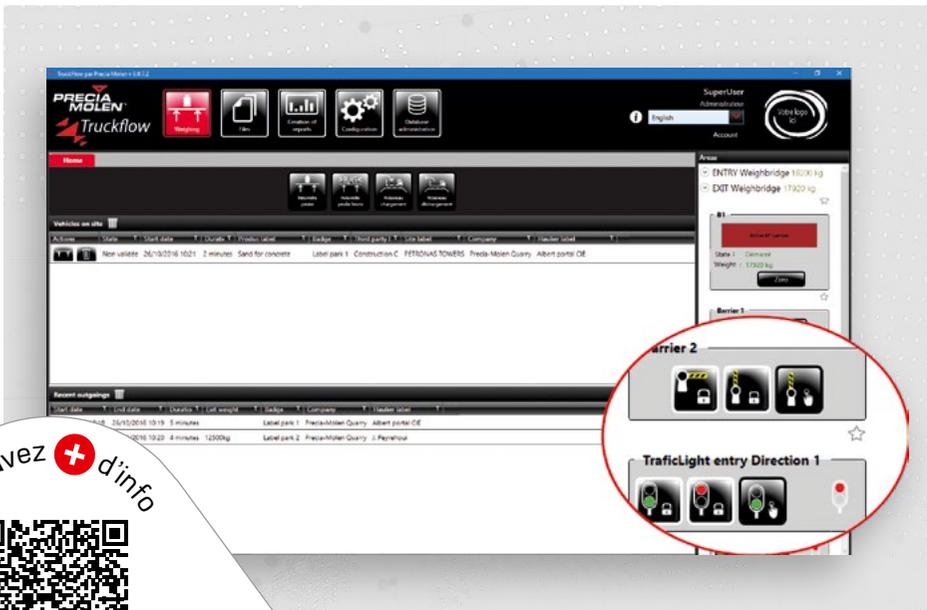
Truckflow est un logiciel de gestion basé sur la pesée de véhicules et sur le contrôle d'accès. Il permet la compilation des informations pour bâtir une base de données de résultats accessibles aux différentes entités, telles que la facturation ou la CRM.

### TOURNÉ VERS L'EXTERIEUR

Truckflow est à même de partager toutes ses données ainsi que les résultats de pesées et rapports dans différents formats vers les services de CRM et facturation par un puissant mécanisme d'import / export de fichiers.

### DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS

Gestion des chargements, gestion des bennes et remorques, gestion des contrats pour facturation, gestion du contrôle d'accès, procédure d'échantillonnage produit, traçabilité des déchets.



Produits complémentaires  
PONTS-BASCULES | INSTRUMENTATION

# PESAGE CONTINU SUR CONVOYEUR À BANDE

GESTION DE PRODUCTION,  
QUANTIFICATION DE STOCK,  
PRÉ-CHARGEMENT, CHARGEMENT...

Peser tous types de produits sur tous profils de convoyeurs, sans limite de débit, pour le process ou la transaction commerciale.

## SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La rapidité de montage de la bascule modulaire permet de réduire la durée d'immobilisation de l'installation à son minimum.

## MODULARITÉ

La variabilité de l'angle d'auge de la mono-station évite de racheter une nouvelle bascule en cas de déplacement sur un convoyeur ayant un angle d'auge différent.

## GAIN DE TEMPS

Même en usage interne, la réalisation d'essais matière est longue et coûteuse. Le design de la multi-stations fait économiser cette étape, tout en garantissant +/- 1 % de précision.



## POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | SUITE LOGICIELLE | APPLICATIONS MOBILES

# PESAGE CONTINU PAR CONVOYEUR PESEUR

GESTION DE PRODUCTION,  
QUANTIFICATION DE STOCK,  
PRÉ-CHARGEMENT, CHARGEMENT...

Transporter tout en pesant tous types de produits pulvérulents et vrac solide pour le process ou la transaction commerciale, de quelques kg/h et jusqu'à 1000 t/h.

## GAIN DE PLACE

Grace à sa bande à plat, le **mini peseur** réduit au maximum l'encombrement dans la zone de production.

## FAIBLE CONTRAINTE DE NETTOYAGE

En supprimant le risque de fuite, une **vis peseuse** en circuit étanche abaisse significativement le besoin de nettoyage.

## CONCENTRÉ DE PRÉCISION

A précision identique, l'entraxe réduit de la **bascule transporteuse** permet d'économiser jusqu'à 10 m de convoyeur.

29



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | SUITE LOGICIELLE

# ÉLECTRONIQUES ET LOGICIELS POUR LE PESAGE CONTINU

TOTALISATION, DÉBIT, GESTION DE PRODUCTION, GESTION DE STOCK, SUPERVISION, GESTION DE LOTS

Les outils multivoies et connectés indispensables pour piloter une installation : contrôler les débits, maîtriser les chargements, gérer les entrées / sorties, communiquer avec l'automate,...

## OPTIMISATION DE L'ESPACE

Gain de place en salle de contrôle avec un terminal unique pilotant jusqu'à 8 bascules.

## INFORMATIONS À PORTÉE DE MAIN

L'électronique connectée permet, via un smartphone, de surveiller la production à distance : débit, totalisation, temps d'arrêt,...

## CENTRALISATION DES DONNÉES

L'administration de toutes les bascules d'un site de production est simplifiée grâce à un poste centralisé de supervision.

30

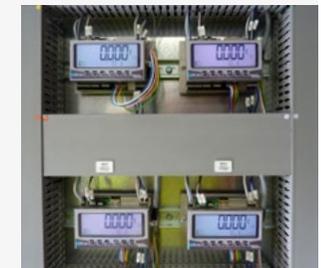
PESAGE CONTINU



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
BASCULES ET SYSTÈMES DE PESAGE | APPLICATIONS MOBILES

# RECOMPOSITION GRANULAIRE

## RECOMPOSITION GRANULAIRE, PRÉ-CHARGEMENT CAMION

Extraire et doser tous les granulats (sable, gravillons, graviers) pour les centrales de blanc et les postes de chargement.

### MAÎTRISE DU MÉLANGE

Respect du fuseau de reconstitution pour éviter de relivrer à perte des recettes rejetées pour non-conformité.

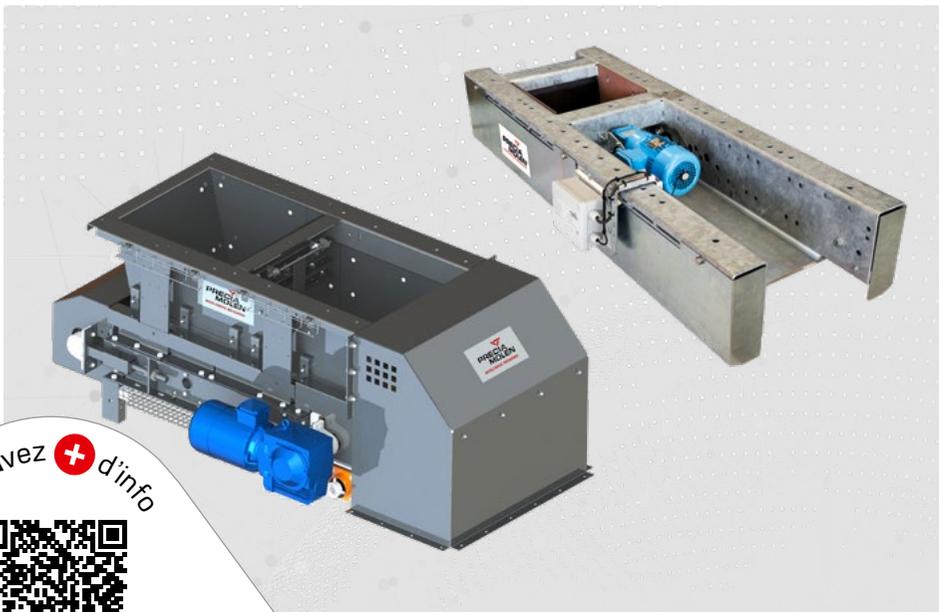
### PRÉCISION

Association avec un coffret électronique d'étalonnage pour accéder à une précision de +/- 1 % en volumétrie.

### ÉVOLUTIVITÉ

Amélioration de la précision des doseurs à bande volumétriques par simple ajout d'un cadre peseur.

31



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE DOSAGE | SUITE LOGICIELLE

DOSAGE CONTINU

# DOSAGE CONTINU SUR BANDE

DOSAGE, MÉLANGE,  
RECETTE, FORMULATION,  
CHARGEMENT...

Extraire et doser avec précision les produits vrac nécessaires à la plupart des process industriels.

## QUALITÉ DU PRODUIT FINI

Respect de la proportion des composants de la recette pour garantir la qualité du mélange final.

## ÉQUIPEMENT SUR-MESURE

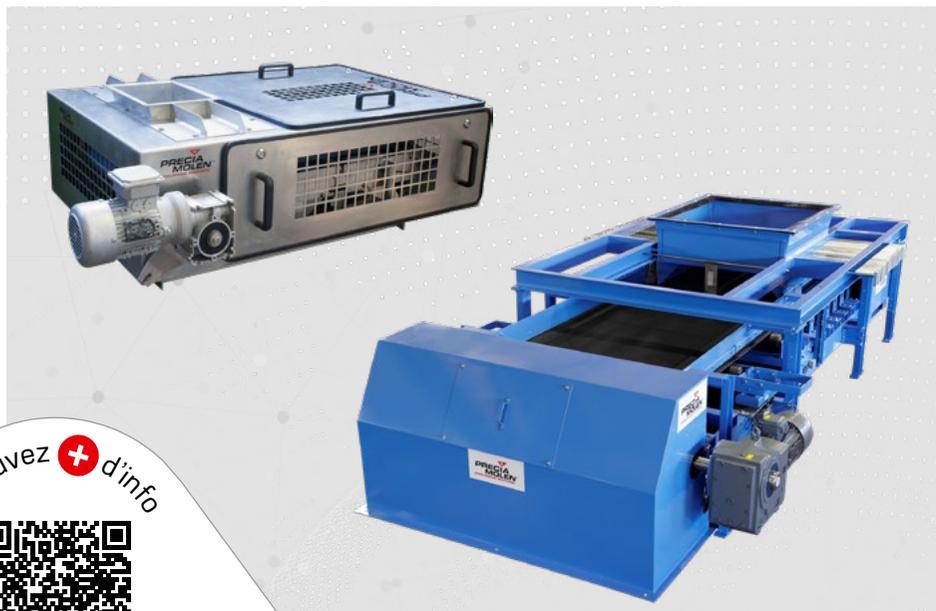
Possibilité de fabrication sur mesure pour s'implanter en lieu et place d'anciens équipements à moderniser.

## FACILITÉ DE MAINTENANCE

Modèles Cantilever réduisant significativement le nombre d'intervenants et le temps de remplacement d'une bande endommagée.

32

DOSAGE CONTINU



## POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE DOSAGE | SUITE LOGICIELLE

# ÉLECTRONIQUES ET LOGICIELS POUR LE DOSAGE CONTINU

RÉGULATION DE DÉBIT, GESTION DE RECETTES, SUPERVISION DE LIGNES DE RECOMPOSITION...

Les outils et interfaces indispensables au pilotage d'une installation de dosage multi-produits : contrôle et régulation des débits, respect du mélange, gestion des entrées /sorties, communication avec l'automate,...

## OPTIMISATION DE L'ESPACE

Gain de place en salle de contrôle avec un terminal unique pilotant jusqu'à 4 doseurs.

## PRÉCISION DES MÉLANGES

Garantie des proportions de la recette pour éviter le surcoût lié à une non-conformité.

## CENTRALISATION DES DONNÉES

Simplification de l'administration des extracteurs et balances d'une ligne de recomposition via un poste centralisé.

33

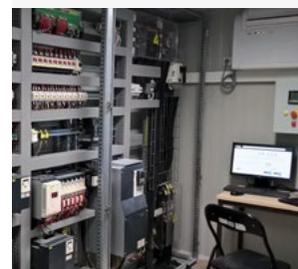
DOSAGE CONTINU



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
DOSEURS ET SYSTÈMES DE DOSAGE

# PESAGE DISCONTINU POUR LA MANUTENTION ET LE STOCKAGE

Savoir-faire  
depuis 1867

PROCESS, TRANSBORDEMENT,  
ENSILAGE, CHARGEMENT,  
DÉCHARGEMENT...

Pesage de tous les produits de bonne coulabilité à partir de 10 m<sup>3</sup>/h et jusqu'à 4 500 m<sup>3</sup>/h.

## LONGÉVITÉ

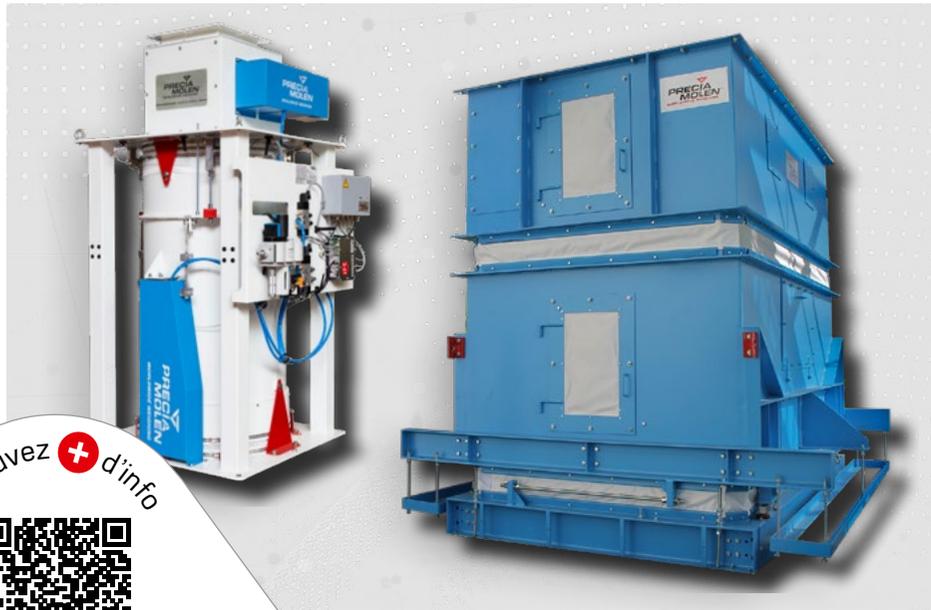
Un large choix de protections anti-usure – acier dur, polyéthylène ou céramique – permet de rentabiliser l'investissement en prolongeant la durée de vie des bascules.

## FIABILITÉ

Un dispositif unique d'auto-contrôle de la mesure de poids améliore la productivité en supprimant les vérifications intermédiaires.

## ÉCONOMIE

La précision de +/- 0.1 % offerte par nos bascules de circuit améliore la rentabilité en évitant les erreurs de stock et les risques de sur-livraison ou de sous-livraison.



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | LOGICIEL DE SUPERVISION

# ÉLECTRONIQUES ET LOGICIELS POUR BASCULE DE CIRCUIT

## GAMME COMPLÈTE D'INTERFACES HOMME-MACHINE

Électroniques dédiées et logiciel de supervision multivoies pour le contrôle et l'asservissement des totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique.

### IMPLANTABILITÉ

Le traitement numérique en local des signaux de poids et des E/S TOR, supprime toute contrainte de distance entre le terminal en salle de contrôle et la bascule.

### MODULARITÉ

Les versions du terminal opérateur offre la souplesse d'une installation murale en zone saine ou Ex, en façade d'armoire ou sur table en salle de contrôle.

### MAINTENABILITÉ

Toute bascule d'un site donné, équipée d'une électronique PRECIA MOLEN, pourra bénéficier d'une télémaintenance via le logiciel de supervision "Bascules de Circuit".



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



MÉTROLOGIE  
LÉGALE



Produits complémentaires  
BASCULES DE CIRCUIT | RÉPÉTITEUR DÉPORTÉ | IMPRIMANTE

# ÉLECTRONIQUES ET LOGICIELS POUR DOSEUSE PONDÉRALE

## GAMME COMPLÈTE D'INTERFACES HOMME-MACHINE

Électroniques dédiées et logiciel de supervision multivoies pour le contrôle et l'asservissement des doseuses pondérales à fonctionnement automatique.

### IMPLANTABILITÉ

Le traitement numérique en local des signaux de poids et des E/S TOR, supprime toute contrainte de distance entre le terminal en salle de contrôle et la bascule.

### MODULARITÉ

Les versions du terminal opérateur offre la souplesse d'une installation murale en zone saine ou Ex, en façade d'armoire ou sur table en salle de contrôle.

### MAINTENABILITÉ

Toute doseuse d'un site donné, équipée d'une électronique PRECIA MOLEN, pourra bénéficier d'une télémaintenance via le logiciel de supervision "Doseuses Pondérales".



Retrouvez  d'info

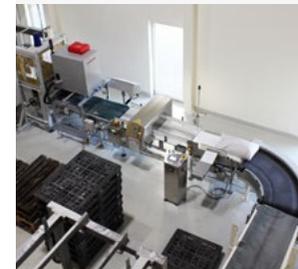


### POINTS FORTS

VERSION  
OEM



MÉTROLOGIE  
LÉGALE



Produit complémentaire  
RÉPÉTITEUR DISTANT

# MODERNISATION DE BASCULES

## RENOUVELLEMENT DES COMPOSANTS ÉLECTRO-TECHNIQUES D'UNE MACHINE HORS SERVICE OU EN FIN DE VIE

Quelle que soit la marque des balances de circuit ou de lignes de préemballage, une panne est plus coûteuse qu'une modernisation réalisée à temps. Notre offre garantit un moyen de production conforme et en permanence opérationnel.

### GARANTIE DE RÉSULTAT

Afin d'avoir un interlocuteur unique, notre service d'ingénierie technique assure ce type de prestation clé en main.

### RESPONSABILITÉ

Pour les balances en zone explosible, notre expert s'assure de la compatibilité des composants Ex avec la zone définie.

### HOMOLOGATION

Notre étude prend en charge la réalisation du dossier métrologique pour libérer l'utilisateur de toutes contraintes administratives.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
LOGICIEL DE SUPERVISION | RÉPÉTITEUR DÉPORTÉ | IMPRIMANTE



**SOLUTIONS CLÉ EN MAIN  
D'INSTALLATIONS COMPLÈTES DE  
STOCKAGE ET DE MANUTENTION**

## ÉQUIPEMENTS SUR-MESURE

Conception adaptée au domaine agricole, minéral ou chimique.  
Silo à plat ou vertical, passerelles et tours de transferts, fosse de déchargement camions-wagons, portiques...

Chargement/déchargement, transfert, déstockage/stockage depuis la route, le rail ou le maritime. Une conception simple pour une réponse durable aux problématiques complexes. Prise en charge totale du projet depuis l'étude jusqu'au démarrage.

## ADAPTATION À LA CAPACITÉ DU PROJET

Dimensionnement des équipements en fonction du débit visé avec une gamme en acier peint, galvanisée ou inox, allant de 100 t/h à 1 500 t/h.

## CONSTRUCTION À TOUTE ÉPREUVE

Qualité maîtrisée par une fabrication de tous nos matériels dans nos ateliers : trémie, transporteur fixe ou mobile, convoyeur à bande ou à chaîne, élévateur à godets ou à câble...



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
BASCULES SUR BANDE | BASCULES DE CIRCUIT

SYSTÈMES DE REMPLISSAGE  
FIXES OU MOBILES, POUR QUAI DE  
TRANSBORDEMENT, AVEC FONCTION  
PESAGE INTÉGRÉE

Installations de conditionnement, autonomes et déplaçables, permettant de réduire les frais de fonctionnement en supprimant l'étape de stockage intermédiaire et de reprise du produit.

## ÉQUIPEMENTS SUR-MESURE

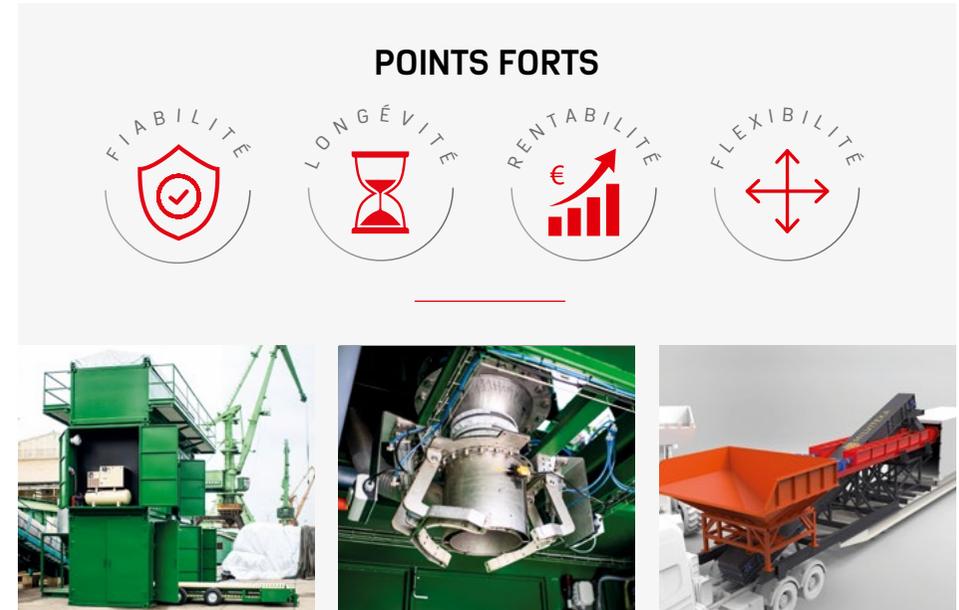
Conception adaptée au domaine agricole, minéral ou chimique. Station mobile de remplissage de GRVS (Big-Bag) à 1 ou 2 voies indépendantes, construite en container de 10 ou 20 pieds.

## GAIN DE TEMPS

Station mobile innovante pour chargement de container 20 pieds avec châssis pesé permettant un remplissage directement en métrologie légale et au débit de 350 t/h.

## POLYVALENCE

Station pondérale de vidage de GRVS (Big-Bag) avec système d'extraction intégré, par vis ou couloir vibrant, suivant la nature du produit à doser.



### POINTS FORTS



Retrouvez  d'info



Produit complémentaire  
VÉRIFICATION INITIALE RÉGLEMENTAIRE

# PESAGE CONNECTÉ

## APPLICATIONS MOBILES CONNECTÉES AUX ÉLECTRONIQUES DE PESAGE

### MAÎTRISE DE LA PRODUCTION EN TEMPS RÉEL

Visualiser, contrôler, mémoriser, exporter les données de production. L'information est disponible partout et à tout moment.

Dispositif déporté pour la gestion à distance des process industriels.

### MULTI-SITES

Nos applications mobiles permettent un suivi à distance de plusieurs sites et systèmes de pesage simultanément.

### LIBERTÉ D'ACTION

Grâce aux commandes vocales, l'utilisateur accède aux fonctions de base de l'indicateur et est ainsi libéré de ses mouvements pour réaliser ses opérations.



Retrouvez  d'info



### POINTS FORTS



Produits complémentaires  
ÉLECTRONIQUES DE PESAGE | BASCULES SUR BANDE

## LOGICIEL APPLICATIF POUR L'INDUSTRIE

Pour un suivi en temps réel des performances en production et une traçabilité de l'ensemble des produits fabriqués.

### UN PRODUIT DE RÉFÉRENCE SUR LE MARCHÉ

Avec plus de 20 ans de projets industriels et d'innovation | 200 clients | 500 sites équipés.

### UN PRODUIT PREMIUM

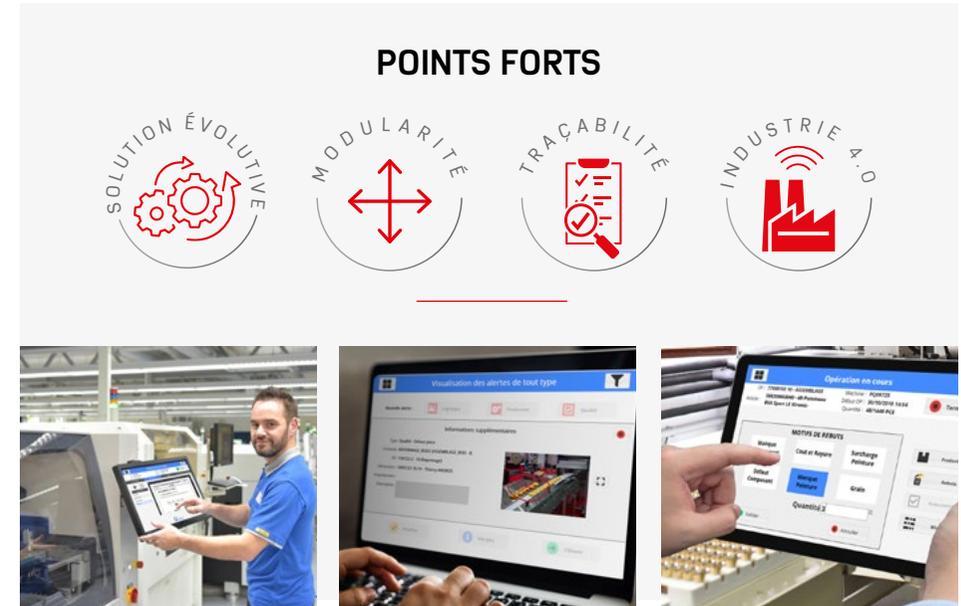
Avec une étendue fonctionnelle unique sur le marché et une solution d'avenir avec les technologies Cloud, IoT entre autres.

### UN PRODUIT CONFORME AUX EXIGENCES DE VOTRE SECTEUR

ISO 22000, IFS, BRC pour l'agroalimentaire. 21-CFR-11 pour l'industrie pharmaceutique.

42

LOGICIEL M.E.S.



# PRECIA MOLEN SERVICE

## DES SPÉCIALISTES RECONNUS DU PESAGE

Precia Molen Service accompagne nos clients dans la mise en place de leurs projets. Ses techniciens interviennent aussi dans la mise en service, la réparation, le contrôle, la vérification périodique, la maintenance et la mise en conformité des installations.

## UN SERVICE DE PROXIMITÉ

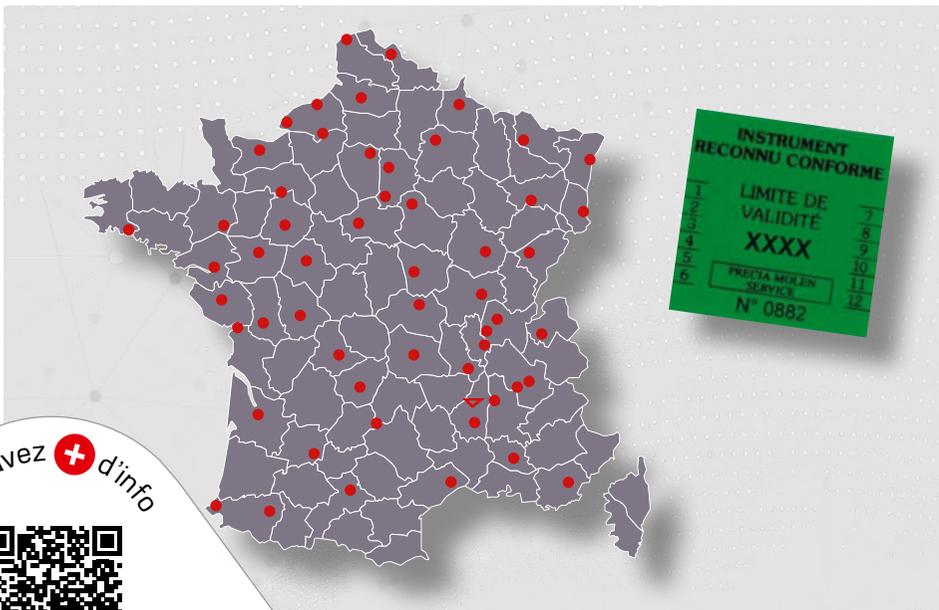
PRECIA MOLEN SERVICE dispose de nombreux sites répartis sur l'ensemble du territoire français, regroupant plus de 300 techniciens qualifiés. Nous garantissons ainsi des délais d'interventions rapides.

## UN SERVICE CERTIFIÉ

Nos sites sont certifiés pour l'étalonnage, la vérification, l'ajustage, la réparation et la vente de dispositifs de surveillance et de mesure.

## CERTIFIÉE POUR LA SÉCURITÉ

Entreprise certifiée MASE, CEFRI-E dans les domaines de la pétrochimie et du nucléaire.



Retrouvez  d'info



## POINTS FORTS



Accréditation N°3-1614  
Liste des implantations et portées  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



# UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE + DE 100 000 CLIENTS DANS LE MONDE



- Nos filiales
- Nos partenaires

- ▼ 6 agences commerciales en France
- ▼ 23 filiales dans le monde
- ▼ 10 usines sur les 5 continents

 **MILVITEKA**  
A PRECIA MOLEN Group Company

*Filiale spécialisée dans la fabrication de systèmes de manutention pour produits vrac à destination du marché céréalier.*

[milviteka@milviteka.com](mailto:milviteka@milviteka.com) - [www.milviteka.lt](http://www.milviteka.lt)

 **Creative IT**  
A Precia Molen Group Company  
*Innovative solutions for industrial performance*

*Filiale spécialisée dans les solutions pour l'Industrie 4.0.*

[info@qubes.com](mailto:info@qubes.com) - [www.qubes.com](http://www.qubes.com)

  
**PRECIA**  
**MOLEN™**



SIÈGE SOCIAL & USINE - BP 106 - 07001 PRIVAS CEDEX - T +33 (0)4 75 66 46 00 - [pmcontact@preciamolen.com](mailto:pmcontact@preciamolen.com) - [www.preciamolen.com](http://www.preciamolen.com)

