

# MC 402+ HTC

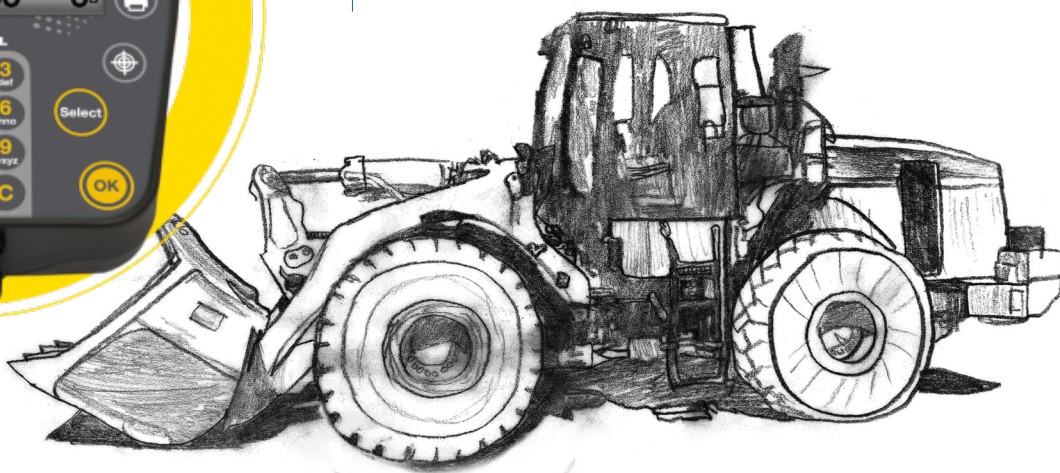
SYSTÈME DE PESAGE EMBARQUÉ POUR CHARGEUSES  
HOMOLOGUÉ TRANSACTION COMMERCIALE



## MC 402+ HTC

**MAITRISEZ ET OPTIMISEZ VOS CHARGEMENTS**

Vous avez besoin de charger précisément les camions pour assurer la productivité de votre site et facturer le poids net chargé. Le système de pesage MC402+ HTC d'ASCOREL mesure le poids soulevé par le godet et vous permet de mémoriser sans contrainte un large choix de références et de clients. C'est un système embarqué simple d'utilisation et très performant.



## POURQUOI CHOISIR ASCOREL ?

- Les systèmes de mesures sont notre spécialité depuis la création de l'entreprise.
- NOUS OFFRONS LES SYSTÈMES LES PLUS CONVIVIAUX. L'un des **plus grands écrans** du marché un **menu par icônes** et un clavier à touches dédiées : voilà ce qui nous distingue. La **formation des opérateurs est rapide** et l'accès à la performance du système est **simple**.
- Notre système de pesage embarqué **MC 402+ HTC est homologué aux transactions commerciales (Directive MID et réglementation OIML R51 Europe)** garantissant aux utilisateurs et aux consommateurs, des mesures fiables, commerciales et traçables de leurs chargements.
- Ascorel est l'objet d'Audits réguliers (visite surveillance approfondie) et peut cumuler des opérations de maintenance, de réparation et de vérification primitive ou périodique durant la même intervention pour une optimisation des coûts.
- LEADER SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS, notre société est une **véritable entreprise de service** dont l'objectif est de fournir des prestations de qualité optimale. Nos techniciens interviennent sur toute la France métropolitaine. Ils sont **habilités par le laboratoire national de Métrologie et d'Essais** à fabriquer, réparer et mettre en service.
- **Ascorel est également un bureau du réseau ARTEMIS**, pour la vérification périodique de cet équipement, dans le respect des exigences de la Métrologie Légale, et ce depuis bientôt 10 ans.

## POURQUOI CHOISIR LE MC 402+ HTC ?

Vous souhaitez facturer le poids net chargé : dans ce cas il est obligatoire d'utiliser un système embarqué homologué (HTC).

Avec le système MC 402+ HTC, vous n'avez pas de contrainte de passage sur un pont bascule car le ticket peut être utilisé pour la facturation.

Le système MC 402+ HTC est pour vous une garantie de :

- **Productivité - Précision - Rentabilité** : Vous voulez éliminer le risque de correction de charge d'un camion et le temps d'aller/retour perdu pour vider les matériaux excédentaires.
  - Le MC 402+ HTC affiche la cible de chargement, mesure avec une précision de plus de 99% la charge du godet et facilite l'ajustement du poids du dernier godet. Vous optimisez très précisément le remplissage de la benne.
  - Le MC 402+ HTC permet de gagner du temps grâce à l'optimisation des cycles de chargement et à la réduction du temps de rotation des véhicules.
- **Économique** : Le MC 402+ HTC est une solution économique par rapport à l'installation d'un pont bascule et évite des déplacements inutiles des véhicules.
- **Simplicité** : Les opérateurs ont besoin d'avoir la visibilité de la qualité de leur travail. Le MC 402+ HTC est simple de mise en œuvre et donne une vision synthétique de la qualité du travail de chargement fourni.



Composants scellés par des marques réglementaires

FONCTIONS PRINCIPALES

MC 402+  
HTC

TOUCHES DÉDIÉES

Une seule fonction par touche.

✓

CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE

Le clavier comprend des chiffres et des lettres pour faciliter la saisie.

✓

AJUSTEMENT DE LA CHARGE DU DERNIER GODET

En mode dynamique

✓

CIBLE DE CHARGEMENT

Indique à l'opérateur la quantité restante de matériaux à charger.

✓

GESTION MULTI-OUTILS hors métrologie légale\*

Le système peut être étalonné pour différents outils (godets, fourches...)

✓(3)

GESTION MULTI-OPÉRATEURS

Personnalisation et réglage du système en fonction des habitudes de chargement de chaque utilisateur.

✓(3)

ANNULATION AUTOMATIQUE DU GODET

Possibilité d'annuler automatiquement un godet si le cumul dépasse l'objectif rentré en début de chargement ou si le godet n'est pas déchargé.

✓

RAPPEL DE PESÉE

Toute pesée annulée manuellement ou automatiquement peut être rappelée.

✓

MODE ML / HML

Métrologie légale et hors métrologie légale  
Gain en vitesse de chargement : mention HML "non utilisable en transaction commerciale" sur ticket si métrologie légale non nécessaire

✓

RÉIMPRESSION DE TICKETS

Réimpression des tickets de la veille ou de la journée.

✓

\* un seul outil possible en métrologie légale

FONCTIONS PRINCIPALES (suite)

MC 402+  
HTC

IMPRIMANTES OBLIGATOIRES

- à rouleaux
- à papier (format A5)

✓

✓

CERTIFIÉ MÉTROLOGIE LÉGALE\*

Échelon de 10 / 20 / 50 / 100 kg disponible  
Paramétrage des échelons de mesure en fonction de la capacité du godet et de l'état de fonctionnement de la chargeuse.

✓

TRANSFERT DE DONNÉES

Le logiciel iPCS permet de transférer les données du système vers un PC via USB, Email ou Radio

✓

\* (OIML R51)

GESTION RÉFÉRENCE

MC 402+  
HTC

PRODUITS

✓(100)

CLIENTS

✓(500)

VÉHICULES

✓(400)

DESTINATIONS

✓(400)

OPTION

MC 402+  
HTC

RADIO

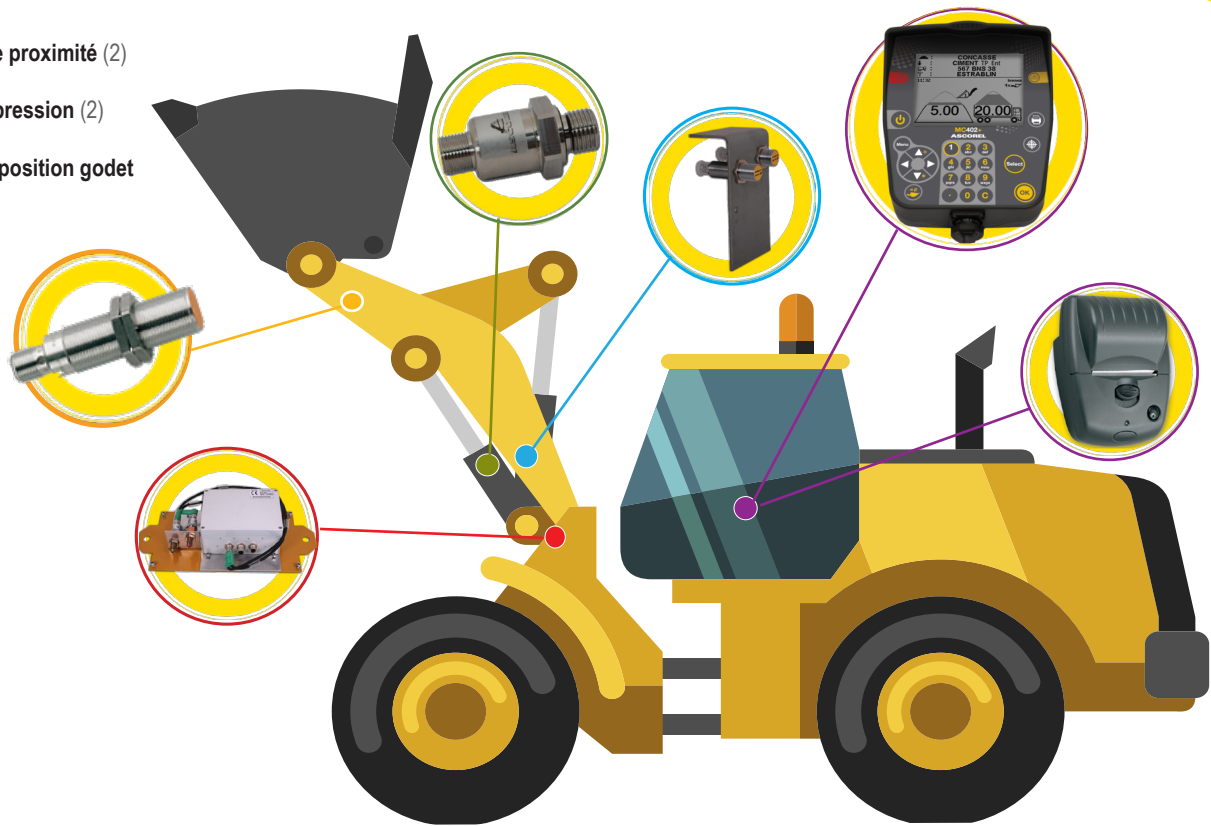
Modem radio unidirectionnel (logiciel sur PC)

✓

## CONFIGURATION CLASSIQUE

MC 402+ HTC

- Boîtier d'acquisition
- Écran MC 402+ HTC  
Imprimante
- Détecteurs de proximité (2)
- Capteurs de pression (2)
- Détecteur de position godet



## IMPRIMANTE THERMIQUE

Le ticket d'impression fait foi pour la transaction commerciale.

Imprimante thermique à rouleaux

Encombrement :  
16 cm x 13 cm



Imprimante à aiguille à rouleaux encreur

Encombrement :  
13 cm x 13 cm



12/01/16 11:35  
N° : 0004

ASCOREL

CLI : CIMENTERIE  
XYZ  
VHL : 567 BNS 38  
PROD : CONCASSE  
SITE : ESTRABLIN

BUT : 24,00t  
TOTAL : 23,99t

Nb de godets : 4  
Pesée n°1 : 6.55t  
Pesée n°2 : 6.95t  
Pesée n°3 : 4.49t  
Pesée n°4 : 6.00t

Merci

**HORODATAGE :** Date, heure et numéro du ticket. Possibilité de remettre le numéro de ticket à zéro à des intervalles programmables

**EN-TÊTE :** Contient les renseignements de votre entreprise (nom, adresse, téléphone, etc....).

**PARAMÈTRES de CHARGEMENT :**  
Impression de tous les paramètres actifs.

**VALEURS de CHARGEMENT :**  
Indique l'objectif de chargement, le poids effectif du chargement et le nombre de godets déversés pour atteindre le poids cible.

**PIED de PAGE :** Message de votre choix. Facilement personnalisable.

Imprimante pour ticket format A5

Possibilité d'utiliser votre propre papier en-tête.  
Impression jusqu'à 5 exemplaires en même temps.

Encombrement : 22 cm x 20 cm

## iPCS (option)

### SOLUTION DE TRANSFERT DES DONNÉES

Vous avez besoin de transférer les données de chargement sur votre logiciel de gestion de carrière. ASCOREL vous propose le logiciel de gestion iPCS.



\* radio unidirectionnelle.

## MODEM RADIO (option) RADIO UNIDIRECTIONNELLE

(nous consulter)

Liaison vers un ordinateur type PC via un modem radio.



## POURQUOI CHOISIR LE SERVICE ASCOREL ?

### MC 402+ HTC

Les techniciens ASCOREL sont habilités par le Laboratoire National de Métrologie et d'Essais à fabriquer, réparer et mettre en service. Les techniciens ASCOREL sont habilités par le réseau ARTEMIS pour vérifier périodiquement cet équipement, dans le respect des exigences de la Métrologie légale, et ce depuis bientôt 10 ans.

#### FACILE et ÉCONOMIQUE

Interlocuteur unique pour toute la gestion de toutes les prestations durant la vie du produit (installation, mise en service, maintenance, vérifications).

Optimisation du coût des visites périodiques en incluant Maintenance / Réparation / Vérification en une seule intervention.

#### CONFIANCE

Nous assurons la gestion de votre calendrier de contrôle annuel.

#### QUALITÉ

Nos techniciens HTC font l'objet de contrôles réguliers et approfondis par la Direccte, le LNE et ARTEMIS.

## VÉRIFICATION PÉRIODIQUE - LES SERVICES HTC

### VÉRIFICATION MC 402+ HTC\*

\* hors primitive et primitive après réparation

ASCOREL agit comme un prestataire de services : Fabrication, montage, intallation, maintenance et réparation.  
ASCOREL intervient comme Bureau du réseau ARTEMIS en qualité de Vérificateur.

## POURQUOI CHOISIR ASCOREL ?

ASCOREL est fabricant / réparateur / vérificateur.

ASCOREL est certifié ISO9001, MID et OIML R51/2006 pour ses produits et services de pesage homologué HTC.

ASCOREL est un Bureau du réseau ARTEMIS, organisme accrédité par le COFRAC sous le n° 2-1998 (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) et agréé sous le n°07.24.650.044.1 pour la vérification périodique des IPFA.

ASCOREL forme et éprouve régulièrement ses techniciens aux procédures de métrologie Légale.

ASCOREL s'adapte aux contraintes du client et à la réglementation.

## CERTIFICATIONS

### MARQUES D'ACCREDITATION

Instrument	Classe de précision	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de vérification
Tour Équilibre	(0,1) (0,2)	Méthode de moyenne de dispersion	Masses étalons IPFNA de transfert	Site

à Privas, le 20/01/2016

Delphine SCHEUBER  
Responsable Qualité

Fabrice LARDEUR  
Responsable Technicien

Page 1/2

## INSTALLATION

### SUR QUEL TYPE DE MACHINE CE SYSTÈME PEUT-IL ÊTRE INSTALLÉ ?

Le système peut être installé sur tous types de machines dont le godet soulève au moins 1 tonne.

N'hésitez pas à nous contacter pour des renseignements sur l'adaptation du système à vos besoins particuliers.



DISTRIBUTEUR CERTIFIÉ ASCOREL

CONTACTEZ-NOUS

Z.I de Montplaisir - BP10044  
357 Rue du Champs de courses  
38783 PONT ÉVÊQUE Cedex, FRANCE  
Tel: (+33) (0)4.74.57.62.63  
Fax: (+33) (0)4.74.57.62.62

