

CAPTEUR DE NIVEAU DE REPLISSAGE



20

20

MOBA FLS / GESTION DE LA FLOTTE DES VILLES
INTELLIGENTES DE DEMAIN

MOBA-AUTOMATION.FR

Depuis plus de **25 ans**, les technologies de MOBA Mobile Automation ont convaincu l'industrie de l'élimination des déchets et sont aujourd'hui le moteur du futur concept de la **Smart City** (ville intelligente) dans le monde.



CAPTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE

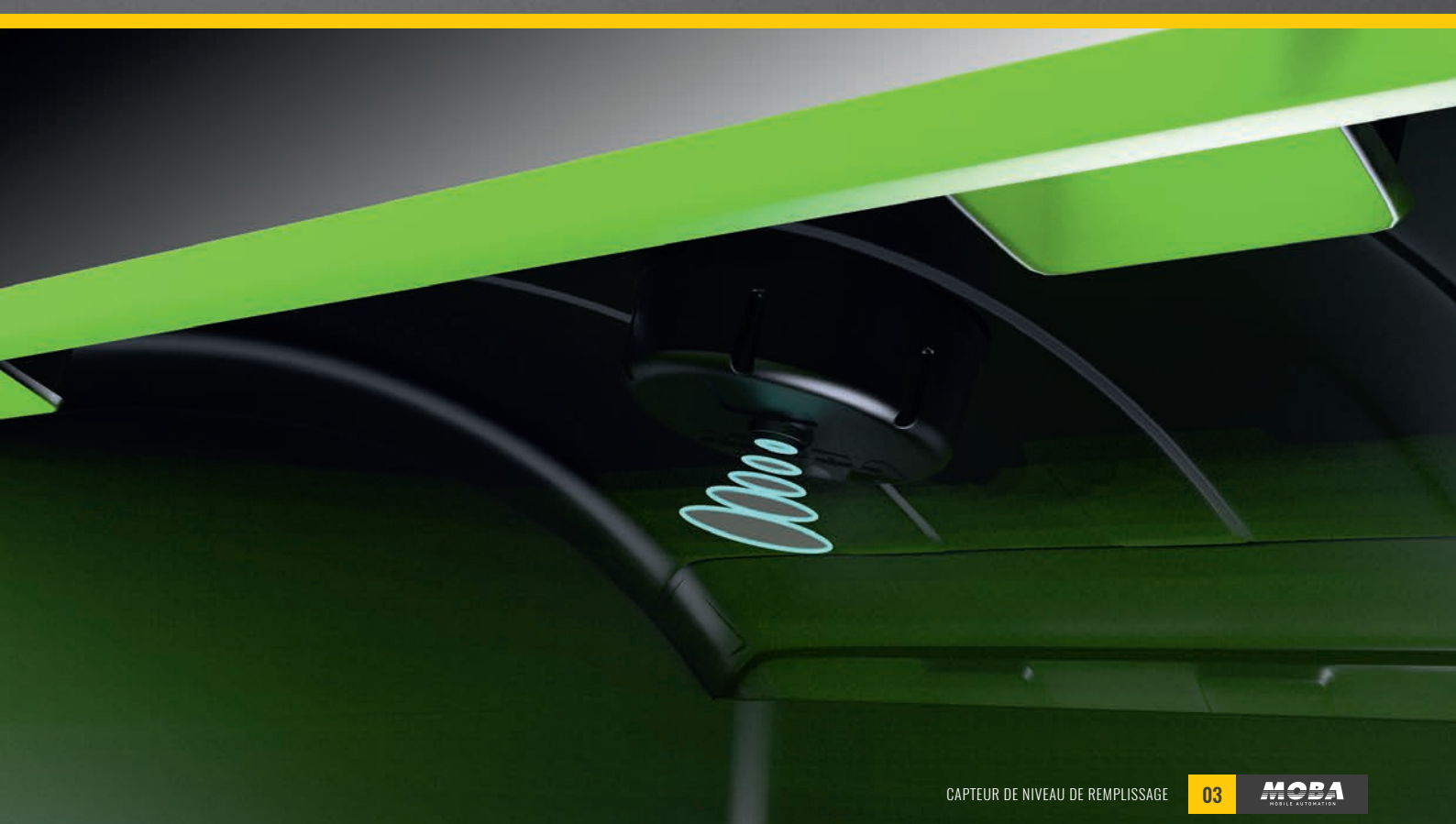
GESTION DE LA FLOTTE DES VILLES INTELLIGENTES DE DEMAIN

Le capteur de niveau MOBA (FLS) complète la solution intégrée MOBA pour une gestion de flotte efficace et économe en ressources dans l'industrie des déchets. N'importe quel conteneur avec n'importe quel contenu peut être équipé du capteur ultrasonique mobile en un rien de temps. Grâce à la transmission des données en temps réel, toutes les informations sur le niveau de remplissage et l'état du conteneur sont immédiatement disponibles au bureau, où elles sont stockées et traitées par le logiciel **MAWIS U2**.

Les notifications devant être reçues par le bureau peuvent être programmées à 100% par l'utilisateur ! C'est vous qui décidez quand vous voulez être informé de quoi. Sachez immédiatement quand le niveau de remplissage maximum a été atteint, si le conteneur a été déplacé ou si un incendie s'est déclaré dans le conteneur. Vous gardez ainsi à distance le contrôle, pour gérer vos conteneurs, les vider et les entretenir selon vos besoins. Planifiez et optimisez vos tournées de vidange, de maintenance et de contrôle avec **MAWIS U2** et économisez du temps et des ressources !

La sensibilisation croissante à l'environnement devient de plus en plus importante dans le domaine de l'élimination des déchets. Il ne faudra pas longtemps avant qu'une utilisation économe des ressources ne soit obligatoire. Avec un déploiement généralisé de conteneurs avec **le capteur de niveau de remplissage MOBA**, vous vous lancez dans la Smart City de demain et vous réalisez des économies dès aujourd'hui. Moins de trajets de vidange et de contrôle, cela signifie moins de consommation de carburant et vous permet d'utiliser vos capacités existantes de manière ciblée. Cela signifie que les conteneurs sont utilisés à pleine charge et que les véhicules et chauffeurs sont employés de manière rapide et efficace.

„LES TECHNOLOGIES INTELLIGENTES SONT
LA CLÉ DES SMART CITIES DE DEMAIN“



CAPTEUR FLS **MOBA**

Avec un regard particulier sur les conditions difficiles dans lesquelles le capteur est utilisé, il a été spécialement conçu pour durer : résistant aux chocs et aux intempéries, avec une protection spéciale contre les produits chimiques et absolument sans entretien. Que ce soit lors de la vidange, du nettoyage ou dans l'utilisation, sa robustesse est convaincante dans l'ensemble du processus quotidien d'élimination. Grâce à la consommation d'énergie particulièrement optimisée, la batterie ne doit être remplacée que tous les cinq ans.

DONNÉES TECHNIQUES CLÉS

- » Batterie remplaçable par le client avec une durée de vie de 5 ans
- » Communication GPRS via SIM On-Chip
- » Plage de mesure de 15 à 300 cm
- » Intégration dans le cloud

FACILE À INSTALLER

100 % SANS ENTRETIEN

CONSTRUCTION ROBUSTE

PERSONNALISABLE

BATTERIES HAUTE CAPACITÉ

TECHNOLOGIE ULTRASON

Aujourd'hui, le Cloud Connectivity est une obligation pour la Smart City, tournée vers l'avenir et soucieuse de l'environnement. La mise en réseau de tous les conteneurs offre de nouvelles possibilités d'optimisation pour la gestion des conteneurs et la gestion efficace de la flotte.

Les données de mesure et les informations des capteurs sont régulièrement transmises dans le cloud et peuvent être récupérées à tout moment via le logiciel en ligne **MAWIS U2**. Grâce à cette infrastructure cloud moderne et développée dans le monde entier, vous avez partout accès à vos informations relatives à l'élimination des déchets, que ce soit au bureau, en route via l'**application MAWIS** ou via l'ordinateur de bord MOBA dans chaque véhicule.

La sécurité est notre priorité absolue:

nos serveurs sont situés en Europe et la transmission est cryptée sur demande.

Le capteur de niveau de remplissage a été développé pour une utilisation particulièrement flexible et est ainsi compatible avec tout type de récipient grâce à son mode de montage optimisé.

CARACTÉRISTIQUES

- » Mesure d'un niveau de remplissage par ultrason
- » Transmission de données en temps réel
- » Gestion et stockage des données avec le logiciel compatible MAWIS U2
- » Base d'information pour la planification et l'optimisation des tournées
- » Composant sans entretien
- » Installation et utilisation faciles
- » Alarme incendie en cas d'incendie dans le conteneur

AVANTAGES

- » Réduction des coûts d'élimination
- » Utilisation optimale des capacités
- » Optimisation des tournées de vidange
- » Réduction du nombre de conteneurs
- » Des informations actualisées en temps réel



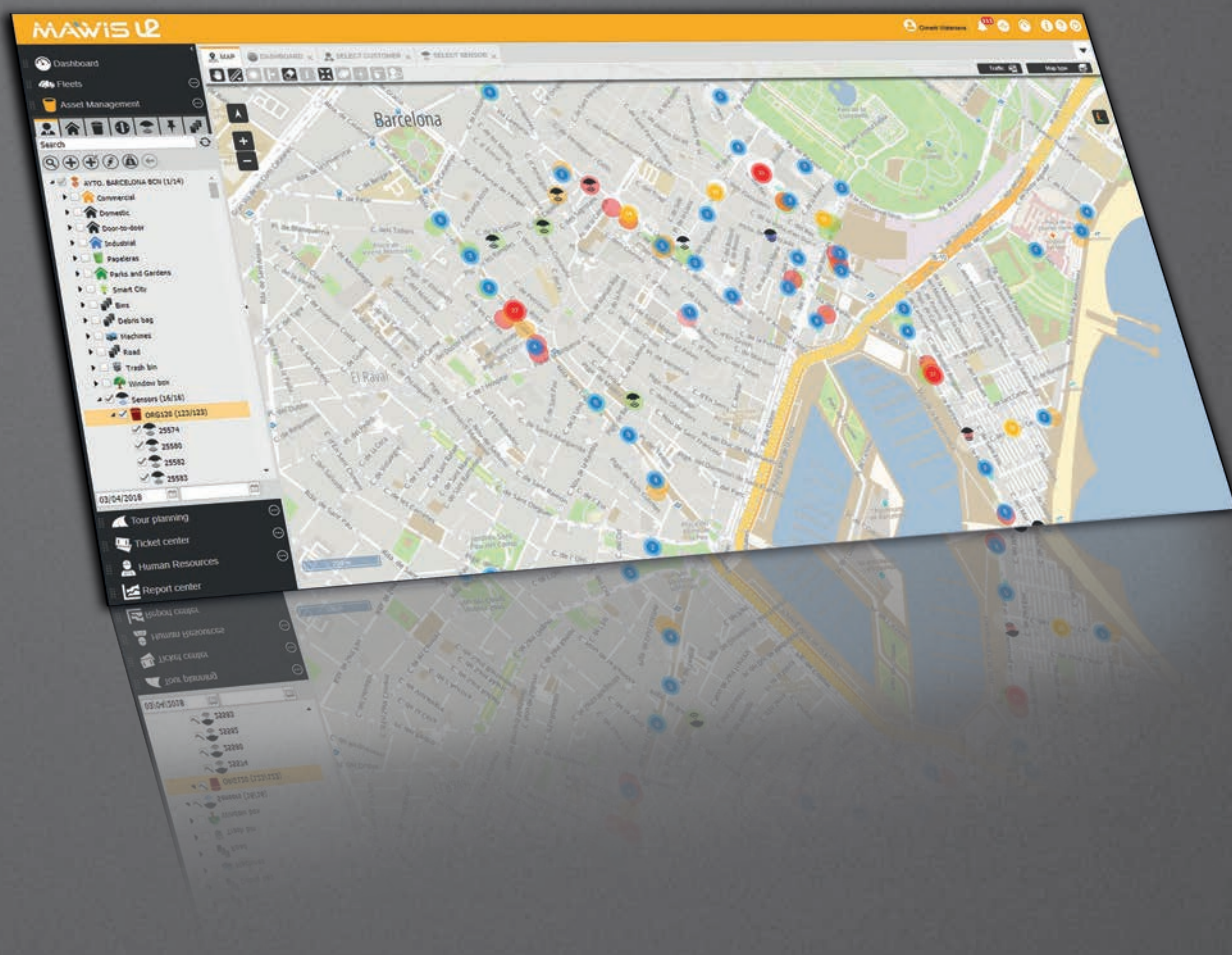
MOBA CLOUD





MAWIS U2

INTÉGRATION COMPLÈTE



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les technologies télématiques, de RFID et de pesage de MOBA combinent une solution parfaitement harmonisée pour une gestion complète et pérenne des déchets. Combiné avec le logiciel **MAWIS U2**, elles permettent une facturation transparente et équitable et le traitement des commandes particulièrement orienté service.

MAWIS U2

UN ŒIL SUR TOUTE LA VILLE VOTRE PORTAIL POUR PLUS DE TRANSPARENCE



MAWIS U2 intègre une grande variété d'outils pour la planification et l'optimisation des tournées d'élimination des déchets : que ce soit l'optimisation des tournées, la gestion des conteneurs, les tableaux de bord sur les performances de la flotte ou les outils généraux de reporting.

La plate-forme logicielle en ligne **MAWIS U2** ne laisse rien à désirer dans le domaine de la gestion des déchets. Des modules parfaitement coordonnés, disponibles dans le logiciel MAWIS, promettent une gestion des déchets particulièrement conviviale. Des fonctionnalités spécialement développées, telles que la gestion de flotte, la gestion des conteneurs, la planification et l'optimisation des tournées, le suivi des véhicules, la gestion des événements et divers outils de reporting font partie du répertoire standard de la solution intégrée.

Avec **MAWIS U2** en tant que package complet, vous bénéficiez non seulement d'une application Web évolutive avec application mobile, mais aussi de capteurs avancés, de systèmes de pesage mobiles, d'ordinateurs de bord de haut de gamme, ainsi que d'appareils RFID et GPS connectés via le MOBA Cloud. Toutes les informations relatives au processus d'élimination sont ainsi gérées et contrôlées de manière centralisée.



Combiné à la **technologie de pesage, RFID et télématique de MOBA**, le capteur de niveau de remplissage complète l'administration conviviale de l'ensemble du processus d'élimination. Les capteurs de niveau de remplissage envoient ainsi le niveau de remplissage actuel de leurs conteneurs au centre de contrôle, où la prochaine tournée d'élimination est planifiée. Après la sélection de tous les conteneurs à vider, **MAWIS U2** planifie automatiquement l'itinéraire le plus rapide et le plus efficace. Grâce à la fonction FollowMe de l'ordinateur de bord du véhicule d'élimination, le conducteur est guidé vers les conteneurs sélectionnés avec l'itinéraire le plus rapide. Une fois sur place, chaque conteneur est identifié en **temps réel par RFID** pendant le processus de vidange et pesé avec le système de pesage dynamique. Ces informations pour plus de transparence offrent ensuite à l'entreprise d'élimination l'avantage d'une facturation juste, équitable et axée sur le service. Des outils de reporting librement évolutifs seront utilisés ultérieurement pour identifier les KPI clés et optimiser encore la gestion des conteneurs et de la flotte.

Comme l'objectif du développement continu de la plate-forme est une flexibilité illimitée, le logiciel peut être parfaitement adapté à tous les types d'élimination des déchets, qu'ils soient municipaux, commerciaux, industriels ou complètement individuels..



LE RÉSEAU D'EXPERTS - AUTOMATION MOBILE QUI INSPIRE

Vous aimeriez savoir comment nos clients utilisent déjà le système avec succès ? Dans le blog d'experts en ligne **MOBA Community**, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour vous informer sur notre technologie : des témoignages d'utilisation, des communiqués de presse et des forums de discussion.

Outre les articles du blog sur les solutions d'automatisation de MOBA Mobile Automation AG, la communauté offre de nombreux forums, discussions, annonces d'événements et contributions d'experts sur une grande variété de sujets relatifs à l'automatisation des machines de construction. En tant que plate-forme interactive internationale pour l'échange de nouvelles de l'industrie, **MOBA Community** est le point de contact pour tous ceux qui souhaitent participer activement au développement de cette industrie.

Apportez votre propre savoir-faire et votre propre perspective aux dialogues intéressants, posez des questions importantes sur la (r)évolution de l'industrie et échangez opinions et expériences avec d'autres experts.

JOIN THE EXPERT NETWORK -
WWW.MOBACOMMUNITY.COM



ONE GROUP - ONE RESPONSIBILITY



● SIÈGE

● FILIALES

● REVENDEURS

MOBA GROUP

MOBA GROUP est un acteur économique mondial leader dans le monde de l'automatisation mobile et embarquée. L'étroite collaboration entre le siège social basé à Limburg an der Lahn et les filiales dans toute l'Europe, l'Asie et en Amérique du Nord et du Sud crée de nouvelles perspectives sur les développements actuels et futurs.

Un savoir-faire technique et de longues années d'expérience, alliés à un réseau international de revendeurs, garantissent un service de premier rang, partout **dans le monde**. **INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - voilà ce que représente **MOBA GROUP** depuis plus de **40 ans**.

MOBA ALLEMAGNE

65555 Limburg / Allemagne
Tél.: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ITALIE

37069 Villafranca die Verona / Italie
Tél.: +39 045 630-0761
E-mail: salesitaly@moba.de

MOBA FRANCE

77164 Ferrières en Brie / France
Tél.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA ROYAUME-UNI

HP178LJ Haddanham / Royaume-Uni
Tél.: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA ESPAGNE

08211 Barcelone / Espagne
Tél.: +34 93 715 87 93
E-mail: moba-ise@moba.de

MOBA ETATS-UNIS

Peachtree City GA 30269 / Etats-Unis
Tél.: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA BRÉSIL

Belo Horizonte - MG / Brésil
Tél.: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

NOVATRON FINLAND

33960 Pirkkala / Finland
Tél.: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA SUÈDE

861 36 Timrå / Suède
Tél.: +46 (0) 73-3750097
E-mail: pwallgren@moba.de

MOBA TECMASERM

08700 Barcelone / Espagne
Tél.: +34 93 804 24 85
E-mail: moba-tecmaserm@moba.de

MOBA CHINE

116600 Dalian / Chine
Tél.: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de

MOBA CHILI

Avda. Providencia 1476
Tél.: +56 (9) 61678464
E-mail: mjmarco@moba.de

MOBA INDE

Gujarat - 382044 / Inde
Tél.: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA DANEMARK

5250 Odense / Danemark
Tél.: +45 70 26 96 91
E-mail: jlindskov@moba.de

MOBA AUSTRALIE

Victoria 3061 / Australie
Tél.: +61 393 570 055
E-mail: dramondetta@moba.de