

MISE EN OEUVRE DES SYSTEMES

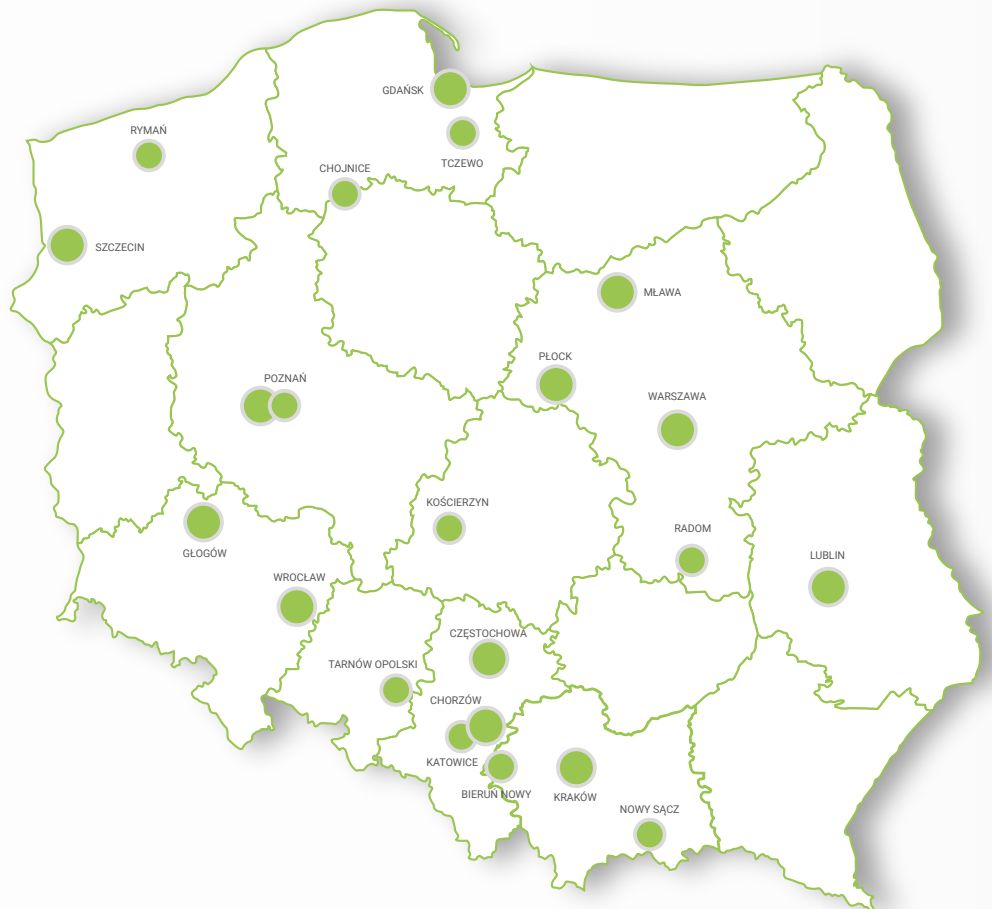


SUEZ POLSKA



SUEZ Polska (SUEZ Pologne) fait partie du groupe SUEZ, présent dans 70 pays sur 5 continents.

SUEZ Polska est l'une des plus grandes entreprises de gestion des déchets en Pologne. Elle fournit des services de collecte des déchets et d'entretien des espaces verts aux municipalités et aux communautés. Ils investissent dans des activités de gestion des déchets industriels en construisant et en développant des installations modernes dans lesquelles sont traités des déchets industriels (y compris des matières dangereuses).^[1]



^[1] Source: www.suezpolska.com

● Succursales et filiales de Suez Polska

ET GPS

Système de localisation



Le système télématique « **ET GPS** » est utilisé pour suivre la localisation des objets en mouvement. Le localisateur GPS enregistre les données concernant la localisation de l'objet, sa vitesse, sa direction et les informations provenant des capteurs et des interfaces. Les données stockées dans la mémoire interne du localisateur GPS sont envoyées au système de suivi. Ainsi, il est possible d'éditer différents types de rapports - comme ceux concernant les tournées de collecte, les arrêts, les capteurs et les interfaces supplémentaires (par exemple du capteur de chargement / déchargement de déchets).

Système d'identification automatique RFID

ET AUTO RFID

Le système « **ET Auto RFID** » a été développé en collaboration étroite avec nos clients du secteur de la collecte des déchets. Le système d'identification automatique RFID proposé par ELTE GPS peut être installé sur n'importe quel type de carrosserie. L'identification des bacs s'effectue à l'aide d'un ensemble d'antennes RFID et de lecteurs RFID installés sur des véhicules, ainsi que des transpondeurs RFID placés sur les poubelles.



ET MANUAL RFID

Système d'identification manuelle RFID



L'identification manuelle RFID est effectuée par le système « **ET Manual RFID** ». L'identification des bacs et / ou des conteneurs est effectuée manuellement à l'aide d'un lecteur RFID sans fil qui lit les informations d'un transpondeur RFID installé sur n'importe quel type de bac (conteneur).

Système d'inventaire des poubelles

ET MARK

Le système « **ET Mark** » est un support du processus de l'inventaire des poubelles via le pairage de transpondeurs RFID uniques ou d'étiquettes code barres à un bac ou conteneur, en y associant les informations sur son emplacement, son type et son flux.



ET CONTAINER

Système de localisation des conteneurs



Au cœur du système « **ET Container** » se trouve le localisateur des conteneurs – un appareil moderne intégrant une batterie, conçu pour contrôler la localisation des conteneurs. Outre le module d'alimentation et les modules GSM et GPS, le localisateur est doté d'un capteur permettant de détecter le chargement et le déchargement du conteneur. Il est également possible de configurer individuellement la fréquence de transfert des données.

Système de pesage dynamique des déchets

ET DYNAMIC

« **ET Dynamic** » est un système de pesée dynamique entièrement automatisé. Le pesage est réalisé au moment de vidage des bacs, sans arrêter le lève-conteneur. Le système est compatible avec différents types de châssis, aussi bien nouvelles que d'occasion. Il est doté d'un ensemble professionnel de dispositifs, y compris: l'ordinateur du système de pesage, accélérateur et l'ensemble des tensiomètres.



ET STATIC

Système de pesage statique des déchets



Le système « **ET Static** » est une solution pour le pesage statique des déchets ménagers. Le pesage statique peut être un processus automatisé mais nécessite un arrêt temporaire pendant le processus de vidage de la poubelle ou du conteneur. Le système est compatible avec différents types de châssis, aussi bien nouvelles que d'occasion. Il est doté d'un ensemble professionnel de dispositifs, y compris : l'ordinateur du système de pesage et l'ensemble de tensiomètres.

Système de communication avec le chauffeur

ET CONNECT

Le système « **ET Connect** » soutient et améliore la réalisation de services. Il rend possible la communication avec le conducteur, la navigation GPS, le diagnostic des composants des systèmes ELTE GPS installés sur le véhicule. Il permet également d'afficher l'itinéraire de collecte de déchets sous forme d'un rapport résumant les points de collecte. En cas d'apparition d'une anomalie, le personnel du véhicule peut en informer avec des notes prédéfinies ou propres auxquelles on peut joindre les photos.



ET PICS

Système d'enregistrement des images



Le système « **ET Pics** » permet de documenter les collectes réalisées ou d'identifier les anomalies, sous forme de photos ou de vidéos. Son avantage est le géo-tagging de photos et de vidéos enregistrées. Cette fonction attribue une position géographique à l'image enregistrée, permettant ainsi de rechercher rapidement des images enregistrées pendant la collecte réalisée à un endroit indiqué sur la carte, par exemple, par rue ou par adresse précise. Ce système a fait ses preuves en tant que système de vérification des collectes réalisées et des réclamations présentées.

Système de réalisation et de contrôle des tournées et des plannings de collecte

ET CONTROL

Ce système est un excellent outil pour évaluer la qualité de la collecte des déchets réalisée. Il permet non seulement de vérifier le travail d'une équipe mais aussi de préparer les rapports de suivi du service et de rechercher des informations sur les services réalisés et non réalisés pour chaque adresse (point), zone, véhicule ou date.



ET INTEGRATOR



Système d'intégration

Le système « **ET Integrator** » permet d'intégrer nos solutions téléinformatiques avec d'autres systèmes rendant possible, entre autres, la comptabilisation des services réalisés, le contrôle du temps de travail, la facturation, la planification, etc. L'échange de données est rendu possible, entre autres, grâce à l'envoi de fichiers à plat ou de Webservice.

/ CLEAR / Diverses interfaces fonctionnant pour les municipalités

Systèmes d'entretien été et hiver des routes

ET ROADS



« **ET Roads** » est un système qui contrôle le fonctionnement des véhicules spécialisés – par exemple les déneigeuses, balayeuses, etc. En équipant les déneigeuses avec des capteurs supplémentaires informant sur la position de la lame et l'épandage il est possible de suivre leur fonctionnement. Les informations sur le fonctionnement de ces capteurs avec des données enregistrées simultanément, telles que la localisation et l'heure, sont transférées au logiciel SMOK Net. En ce qui concerne les balayeuses, il est possible de suivre le signal de démarrage des brosses et des arroseurs. Dans les balayeuses et les épandeurs modernes, il est également possible de lire ces données, ainsi que d'autres, à partir du CAN-BUS, concernant par exemple le grammage et la largeur d'épandage.

ET FUEL



Système de gestion du carburant

L'utilisation du système « **ET Fuel** » rend possible une meilleure gestion du carburant. Il permet d'établir rapidement et efficacement les rapports du carburant consommé, par un véhicule particulier ou par un groupe de véhicules. Une gamme de dispositifs de mesure et de signalisation, comme l'interface CAN, la sonde de carburant à microprocesseur numérique et le capteur transpondeur d'ouverture du bouchon de réservoir antivol, sont disponibles pour contrôler la consommation du carburant.

Système de mesure des paramètres du fonctionnement du véhicule

ET CAN



Le système « **ET CAN** » permet de suivre et d'enregistrer de nombreux paramètres liés au fonctionnement du véhicule et aux opérations en cours, sans avoir à installer plusieurs capteurs supplémentaires. Grâce à ce système nous pouvons lire et enregistrer des données du fonctionnement du véhicule à partir de CAN-BUS interface, p.ex. le niveau de carburant, l'état du compteur kilométrique, la pression dans le circuit de freinage, la consommation de carburant, le régime du moteur actuel, la température du liquide de refroidissement, les paramètres de carrosserie du véhicule.

SMOK MOBILE



Application mobile

SMOK Mobile est une application installée dans des appareils mobiles permettant d'observer la localisation des véhicules, leurs paramètres et l'état des capteurs des objets équipés en appareils Elte GPS. **SMOK Mobile** fonctionne sous les systèmes opérationnels: iOS, Android.



Elte GPS est un fabricant et fournisseur expérimenté d'implémentations de systèmes télématiques pour diverses entreprises de différents secteurs industriels, services de sécurité et municipalités.



PLUS DE / **400**

ENTREPRISES DE SERVICE PUBLIC ÉQUIPÉES DE NOS SYSTÈMES



PLUS DE / **10000**

VÉHICULES ÉQUIPÉS DE NOS DISPOSITIFS



PLUS DE / **20000000**

BACS ÉQUIPÉS DE PUCES RFID

Nous proposons plusieurs systèmes, à la pointe de la technologie, qui soutiennent les processus liés à la prestation de services, le suivi et l'optimisation des ressources. Ces systèmes améliorent considérablement l'organisation du transport ainsi que la transmission des données, permettant à la fois d'améliorer la réduction des coûts, la qualité de service et l'augmentation de la satisfaction client.

nos systèmes à vos besoins individuels, en les développant, et les modernisant en continu.

Tous nos produits et services professionnels de grande qualité ainsi que le service après-vente ont été appréciés par nos nombreux clients.

En tant que fabricant des composants de ces systèmes d'informations, éditeur des logiciels et concepteur des matériels, nous vous garantissons l'adaptation de

www.eltegps.fr

Copyright © 2019 Elte GPS Group