

Nous nous trouvons dans une Communauté de Communes en montagne qui a fortement développé son parc de Conteneurs d'Apport Volontaire au point d'arrêter désormais la collecte en porte-à-porte. Accompagnée par sigrenEa, elle a fait un gros effort de communication vis-à-vis de ses citoyens et cherche à valoriser au mieux leur comportement responsable. Voici le modèle du Point d'Apport Volontaire regroupant 3 flux de déchets : l'emballage, le verre et les ordures ménagères résiduelles.



1 EMBALLAGES, le conteneur équipé d'une sonde de télémessure remonte deux fois par jour le niveau de remplissage afin d'optimiser la collecte et éviter les débordements.

2 UN RIVERAIN vient déposer son verre, aperçoit au pied du conteneur, un dépôt de débris, d'emballages... Il le prend en photo et l'envoie très simplement à la plateforme sigrenEa, qui déclenche instantanément une alerte auprès de la collectivité.

3 VERRE, sigrenEa a préconisé de ne pas l'équiper de sonde de remplissage car sa situation et son environnement génèrent un flux assez régulier que nous pouvons modéliser. L'application aEner'COM est ainsi capable de se

substituer à la sonde de remplissage avec une excellente fiabilité qui s'améliore avec le temps (programme d'auto apprentissage).

4 ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES, la collectivité a mis en place la tarification incitative avec contrôle d'accès. sigrenEa l'a accompagnée dans les phases préalables ainsi que dans la mise en œuvre de la communication indispensable à la réussite d'un tel projet. L'utilisateur, doté d'un badge ou d'un jeton d'identification sous forme de porteclefs, accède au conteneur et dépose son sac d'ordures ménagères résiduelles. Le système remonte l'information de manière régulière et permet à la fois d'enregistrer l'activité pour une facturation plus juste mais aussi de mesurer le remplissage du conteneur.

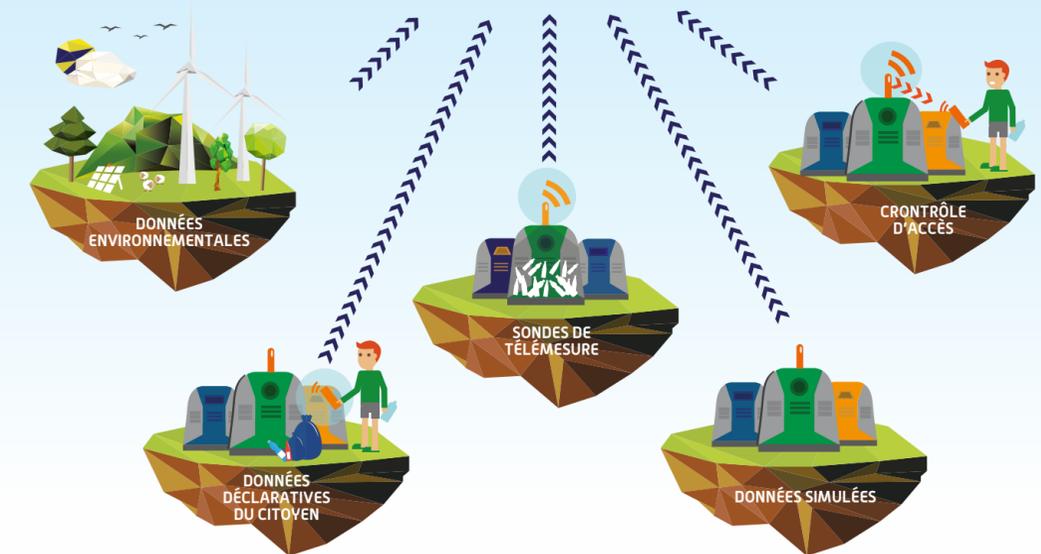
5 Enfin, compte tenu de l'environnement touristique de la station montagnaise, l'application intègre des DONNÉES ENVIRONNEMENTALES comme les dates de saison de ski par exemple pour optimiser les prévisions de remplissage qui sont faites quotidiennement.

Toutes ces informations sont disponibles dans une application web unique, partageable entre la collectivité et ses partenaires (les prestataires de collecte par exemple). De manière transparente pour l'utilisateur, toutes les informations sont agrégées, et mises en forme de manière simple et pratique en fonction des profils et des besoins de chacun.



+33 2 38 25 33 88 - contact@sigrenea.com
www.sigrenEa.com

NOS SOLUTIONS pour la collecte en apport volontaire



Matériels connectés

sigrenEa a développé ou fait développer une gamme de matériels connectés. Les technologies de communication sont multiples et utilisent les principaux standards actuels. Il sont tous autonomes en énergie pour une utilisation permanente en milieu non alimenté en électricité.

CAPTEURS DE REMPLISSAGE



Mais aussi...

- > Patte d'installation orientable crantée, résistance aux chocs et étanchéité garantie. Durée de vie des piles : de 8 à 12 ans.
- > Solution spécifique infra-rouge développée pour les conteneurs textiles.
- > Capteur ultra-sons courte portée pour les conteneurs « in door » de petite taille.

CONTRÔLE D'ACCÈS

Le contrôle d'accès peut être fourni avec ou sans tambour, avec ou sans pilote du verrou. Il est particulièrement adapté aux conteneurs semi-enterrés ou enterrés et généralement déployé dans le cadre de la mise en place de la tarification incitative. sigrenEa s'est associée à la société emz environnement, leader européen, qui totalise aujourd'hui plus de 15 000 systèmes installés. La robustesse et la fiabilité de ses systèmes, alliés au savoir-faire métier de sigrenEa, font de notre solution, la solution la plus aboutie du marché, la solution qui assure le meilleur service à nos clients.

PDA / SMARTPHONE

Les sources d'information sont multiples et le PDA industriel (Personal Digital Assistant) permet un relevé d'informations terrain de toute nature sur application mobile, spécialement développée en fonction des besoins. Nous le proposons notamment pour l'équipement d'opérateurs de collecte qui souhaitent identifier et tracer une information déchet lorsque le capteur ne se justifie pas.

Logiciels & Big data

La suite logicielle aEner'COM est reconnue par les professionnels comme la plus puissante et la plus ergonomique du marché. Elle s'adapte à vos besoins ; chaque niveau d'offre peut être souscrit à tout moment en complément des niveaux déjà utilisés. Sans engagement vous pouvez étoffer ou réduire votre suite logicielle en quelques clics.



C'est la solution expresse pour mettre en place un système anti-débordement ou pour gérer les collectes sur un nombre réduit de conteneurs.

Vous fixez le seuil de remplissage au-delà duquel vous recevez une alerte e-mail en provenance des sondes de remplissage. Vous réagissez instantanément pour déclencher une intervention ou pour intégrer les urgences à vos tournées de collecte.



Vous accédez à l'interface logicielle par identifiant et mot de passe au travers de votre navigateur web et vous visualisez sur fond cartographique, l'intégralité de votre parc de conteneurs équipés ou non de sondes de télémétrie.

Un code couleur vous permet de repérer instantanément le niveau de remplissage et en un clic vous accédez à tous les détails de vos conteneurs : historique de remplissage, tableau de bord... Vous disposez en permanence de rapports que vous générez à la volée.



Accédez à un outil professionnel de planification des tournées de collecte. Vous gérez vos zones de collecte, les flux, les moyens matériels et humains... Grâce aux données de remplissage prévisionnelles, vous anticipez votre activité sur plusieurs jours. Grâce aux puissants algorithmes de calcul, l'application métier apprend de son historique et vous laisse la main pour ajuster les tournées en fonction de la connaissance terrain.



L'Access Control System (ACS) vous permet de mettre en place la Tarification Incitative ou la Redevance Incitative.

Vous disposez d'un module de gestion des accès et des systèmes d'identification pour actionner la tarification des usagers. Couplée à notre solution matérielle de contrôle d'accès, vous accédez à une solution complète de gestion des conteneurs d'apport volontaire. En complément, le contrôle d'accès, grâce à son système de comptage, permet d'évaluer le remplissage du conteneur d'ordures ménagères et d'alimenter automatiquement les modules aEner'VISU et / ou aEner'COLLECT



Le Waste Sorting Optimizer (WSO) est une application développée sur mesure en fonction de vos besoins pour permettre la qualification du tri par un agent de collecte ou un agent trieur.

Il s'agit d'un véritable outil d'animation qui permet de motiver les producteurs de déchets en milieu urbain ou industriel.

Services & conseils

sigrenEa a une culture résolument tournée vers le service de ses clients. Nous nous concentrons sur le métier des déchets dans lequel nous avons acquis une solide expérience et déployons notre savoir-faire de l'amont, depuis l'aide à l'implantation des conteneurs, jusqu'à l'aval, la communication usager. Grâce à la technologie, au traitement des données et une équipe métier, nous améliorons en permanence la qualité de notre service.

L'AIDE À L'IMPLANTATION DES CONTENEURS

sigrenEa accompagne aujourd'hui les collectivités qui souhaitent développer la collecte en apport volontaire.

LE CALCUL DES PRIX DE REVIENT DE LA COLLECTE

De nombreux paramètres entrent en ligne de compte dans le calcul des prix de revient. sigrenEa a les savoir-faire, les moyens techniques et humains pour aborder l'approche des coûts et des prix de la collecte de manière efficace.

L'ACCOMPAGNEMENT DE LA COLLECTE

Grâce aux solutions logicielles en ligne partageables proposées par sigrenEa nos équipes peuvent vous assister quotidiennement dans l'organisation de votre exploitation de la collecte.

L'AIDE À LA PLANIFICATION

Grâce aux technologies embarquées dans les camions de collecte, aux outils métier développés et au savoir-faire de nos chefs de projet client, nous pouvons vous aider quotidiennement à planifier vos tournées de collecte et adresser directement au chauffeur la tournée à réaliser... sigrenEa devient votre centre de planification.

LA TARIFICATION INCITATIVE (TI) OU REDEVANCE INCITATIVE (RI)

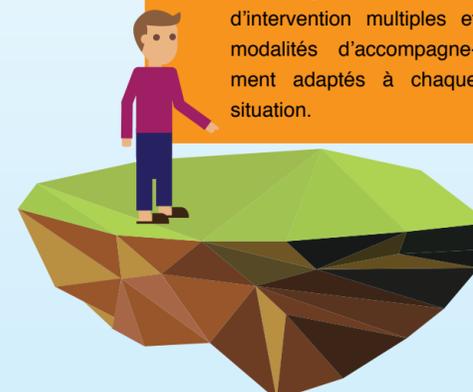
sigrenEa s'est associée à la société emz environnement pour proposer une solution robuste et qui a fait ses preuves avec plus de 15 000 dispositifs matériels installés. Complètement intégrée à la suite logicielle sigrenEa, cette solution permet d'être couplée avec le contrôle de niveau, la planification des tournées...

LA COMMUNICATION ENVERS LE CITOYEN

Parce que les changements de comportement ne s'imposent pas, sigrenEa s'est associée à l'agence « Atelier Composite » pour accompagner la communication envers les citoyens. De la création de supports à la digitalisation, en passant par la sensibilisation sur site, sigrenEa a tout le savoir-faire nécessaire pour faciliter ses transitions. Nous ajoutons à cette approche classique la « Ludification / Gamification » des comportements par l'introduction du jeu citoyen dans la stratégie de communication.

SOLUTIONS SUR MESURE

sigrenEa a acquis une solide expérience dans le métier de la collecte des déchets. Nous avons développé de nombreuses solutions adaptées aux besoins essentiels du métier. Il existe cependant de nombreux domaines où le développement de solutions sur mesure est nécessaire. Méthodologie projet, champs d'intervention multiples et modalités d'accompagnement adaptés à chaque situation.



Les collectivités qui ont opté pour la tarification incitative ou la redevance incitative avec contrôle d'accès ont observé une baisse de production des Ordures Ménagères Résiduelles de 30 %