

# EcoWaste

EcoLogi<sup>(sti)</sup>cal solutions for your waste.



**Plateforme de gestion - WISE**  
**Waste Information Systems by EcoWaste**

# WISE optimise la gestion et la collecte de vos déchets

**La plateforme informatique WISE est une plateforme unique avec des fonctionnalités à haute valeur ajoutée.**

Grâce à ses algorithmes spécifiques, elle gère de nombreux services modulables pour optimiser la gestion et la collecte de vos déchets.

Cette plateforme, ergonomique, simple d'utilisation, vous permet de consulter toutes les données et informations en ligne et cela, sans logiciel à installer, ni à mettre à jour.

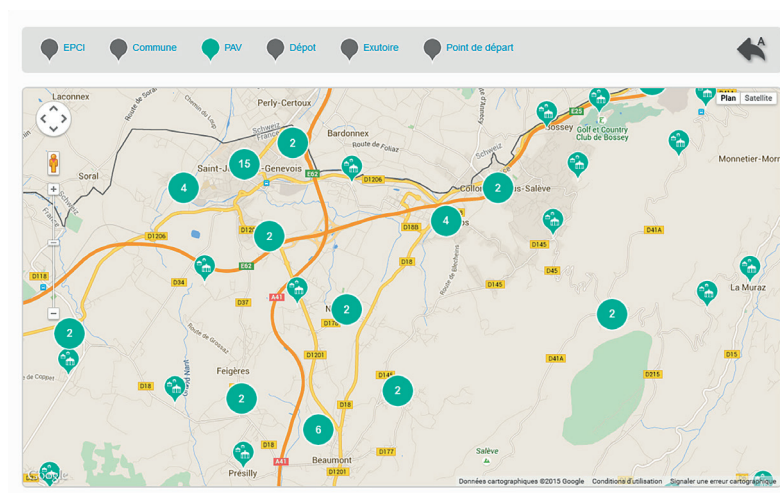
Que vous soyez une commune ou un collecteur, que vos conteneurs soient équipés d'écologistique ou pas, la plateforme WISE vous permet de diminuer vos coûts liés à la gestion de vos déchets et d'augmenter l'efficacité de votre administration.

- Vous contrôlez grâce à une application IT toutes les exigences liées à la gestion des déchets
- Vous simplifiez le travail de votre administration
- Vous gérez votre parc de conteneurs efficacement (maintenance, nettoyage, réparation, etc.)
- Vous optimisez votre infrastructure grâce à des statistiques sur l'utilisation de chaque installation
- Vous contrôlez les accès aux conteneurs, déchetteries et compactrices.
- Vous pouvez mettre en œuvre un système de taxation équitable et efficient (poids ou volume)
- Vous gérez les comptes et les cartes des usagers simplement
- Vous pouvez offrir à vos usagers un système de prépaiement (recharge par internet, par caisse, etc.)
- Vous facturez directement les déchets (par poids ou volume)
- Vous diminuez les coûts de collecte
- Vous bénéficiez de collectes optimisées en fonction du niveau de remplissage et de la vitesse de remplissage
- Vous supprimez les vidanges prématurées et vous évitez les débordements
- Vous améliorez la qualité du service et la satisfaction de vos citoyens
- Vous réduisez l'impact environnemental global de la chaîne logistique des déchets

# COMMUNES avec des conteneurs non équipés d'écologistique

Pour vous, communes, avec un parc de conteneurs non équipés d'écologistique, WISE vous permet de:

- Visualiser vos conteneurs sur une cartographie.



- Gérer chaque type de conteneur en fonction du modèle, de sa capacité, de ses dimensions, ainsi que des flux qui lui sont associés et le relier à un écopoint.
- Définir des regroupements, des communes et des écopoints.
- Associer un historique pour chaque conteneur, qui comprend: les interventions de maintenance, les suivis de nettoyage, etc.

031 Châtillens, Collège			2015-06-08	2015-06-17	0%		
Info			Visualiser sur la carte	Historique	Ouvertures	Statistiques ▾	
Date	Type	Commentaire					
2015-04-07	SAV	Service PP Retrait fixation du verrou Retrait renfort dévaloir Retrait visserie porte	X				
2014-06-03	Association	EcoLog: 3134	X				
2014-05-09	Affectation	EcoPoint: Châtillens, Collège	X				

Supprimer

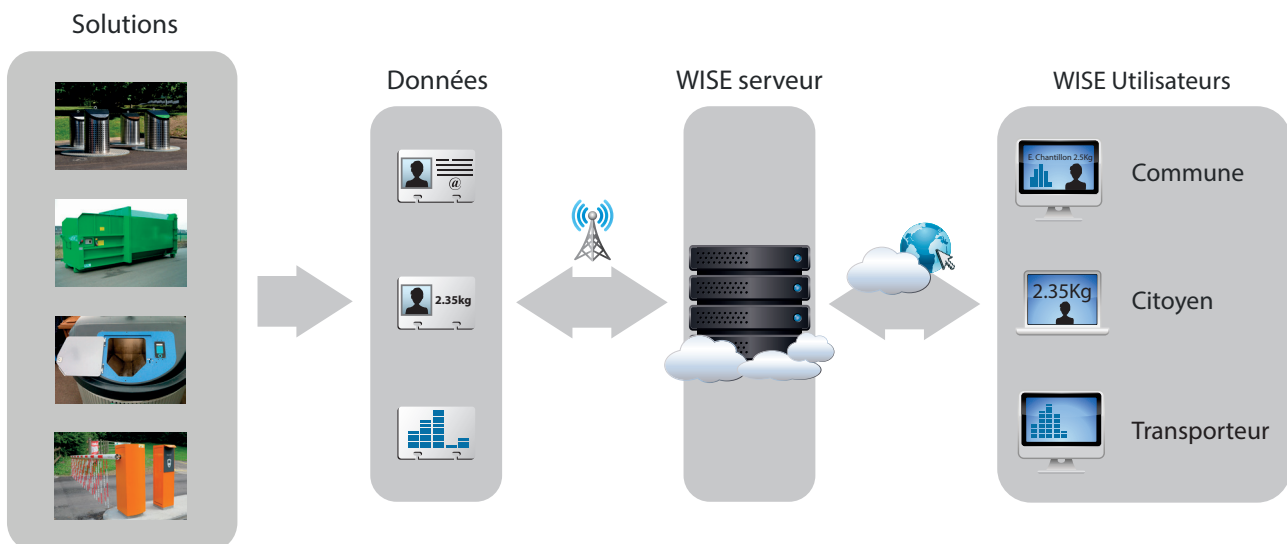
- Organiser des tournées de collecte optimisées: sélection des conteneurs sur la base de pronostic, calcul de route et possibilité de valider les tournées pour rétroventiler les poids sur les points de collecte.
- Organiser des tournées optimisées de maintenance, de nettoyage.

# COMMUNES avec des installations équipées d'écologistique

Pour vous, communes, avec un parc de conteneurs, de déchetteries et de compactrices équipés d'écologistique, les possibilités d'optimisation et de réduction de coûts sont nombreuses.

Munis d'un système de mesure de niveau, d'un contrôle d'accès, d'un système de pesée individuelle ou de volume (tambour), les conteneurs deviennent «intelligents».

Ces équipements peuvent être installés sur des conteneurs de toute marque. Ils collectent et communiquent les données nécessaires vers la plateforme WISE.




---

*Les conteneurs transmettent les données, par le réseau GSM, à la gateway. Cette dernière les envoie au serveur de production, qui lui, vous permet de visualiser vos informations.*

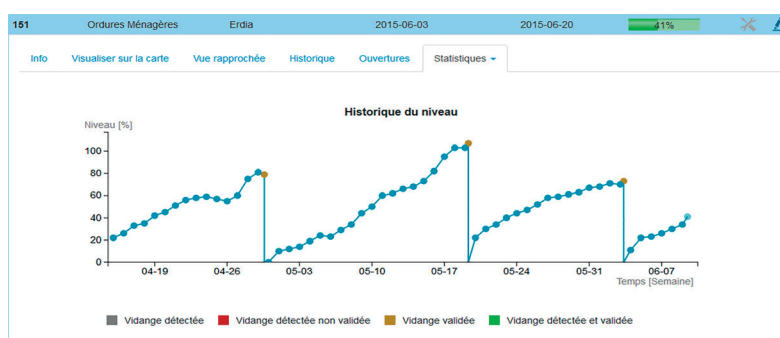
---

## A partir des données transmises, WISE vous permet, en plus des fonctionnalités précitées, de :

- Structurer votre territoire de manière hiérarchique ou transversale (zones) avec des contrôles d'accès programmés par zones.
- Contrôler le niveau de remplissage de chaque conteneur du parc.

Référence	Type de flux	Type de conteneur	Dernière collecte	Pronostic	Remplissage		
571	Ordures Ménagères	Erdia	2014-10-28	2014-12-05	78%		
562	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-07	2014-11-26	82%		
561	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-07	2014-11-25	81%		
551	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-12	2014-11-24	71%		
491	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-03	2014-11-26	81%		
482	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-07	2014-11-27	58%		
481	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-07	2014-12-08	20%		
472	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-11	2014-12-05	26%		
471	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-11	2014-11-27	54%		
462	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-03	2014-12-13	49%		
461	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-03	2014-11-30	12%		
451	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-12	2014-12-01	25%		
431	Ordures Ménagères	Erdia	2014-10-27	2014-11-26	65%		
412	Ordures Ménagères	Erdia	2014-11-10	2014-12-05	12%		

- Connaître l'historique du remplissage de chaque conteneur.



- Pronostiquer les conteneurs pleins sur base des mesures de niveau et de l'historique de la vitesse de remplissage de chaque conteneur, afin de planifier des tournées optimisées grâce au calcul de route.

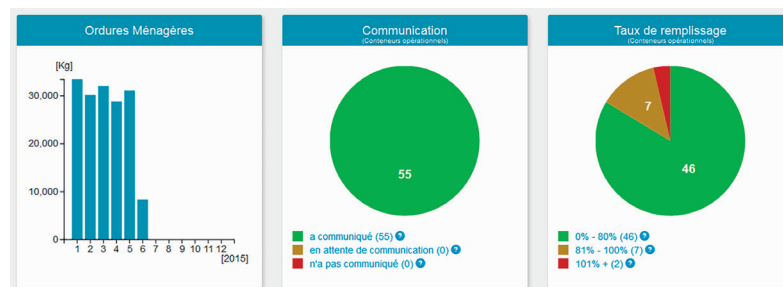
Avantages :

- Diminution des coûts de collecte
- Diminution des gênes sur le terrain (fluidité du trafic)
- Amélioration de l'impact environnemental (pollution, CO2, ...)

25613	Horisberger	Benoît	Actif	Personne	Prepaiement																								
<p>Info Déchets du compte Historique Carte(s) du compte (1)</p>																													
<p>Caractéristiques</p> <table border="0"> <tr> <td>Genre :</td> <td>Personne</td> <td>Mode de paiement :</td> <td>Prepaiement</td> </tr> <tr> <td>Référence :</td> <td>25613</td> <td>Solde :</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Prénom :</td> <td>Benoît</td> <td>Status :</td> <td>Actif</td> </tr> <tr> <td>Nom :</td> <td>Horisberger</td> <td>Zone :</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E-mail :</td> <td></td> <td>Commentaire :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Téléphone :</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Genre :	Personne	Mode de paiement :	Prepaiement	Référence :	25613	Solde :	20.00	Prénom :	Benoît	Status :	Actif	Nom :	Horisberger	Zone :	-	E-mail :		Commentaire :		Téléphone :			
Genre :	Personne	Mode de paiement :	Prepaiement																										
Référence :	25613	Solde :	20.00																										
Prénom :	Benoît	Status :	Actif																										
Nom :	Horisberger	Zone :	-																										
E-mail :		Commentaire :																											
Téléphone :																													
<p>Adresse de résidence</p>																													

- Analyser, modéliser les données, établir des statistiques fiables, envoyer des alertes et prévisions.
- Gérer les usagers, comptes et cartes d'accès aux conteneurs.
- Activer, désactiver des cartes ou compte de prépaiement.

- Comptabiliser les sacs déposés et/ou les ouvertures et/ou le poids déposé.



- Facturer les déchets au poids ou au volume selon le système de taxation choisi.

Benoît Horisberger  
Export des déchets 2015

Jeté le	Type de flux	Quantité	Prix	Carte	Conteneur
2015-05-18	Ordures Ménagères	3.95 Kg	2.13 CHF	002052	551
2015-05-18	Ordures Ménagères	2.90 Kg	1.57 CHF	002052	551
2015-05-18	Ordures Ménagères	0.60 Kg	0.32 CHF	002052	551
2015-05-18	Ordures Ménagères	3.50 Kg	1.89 CHF	002052	551
2015-05-06	Ordures Ménagères	3.20 Kg	1.73 CHF	002052	551
2015-05-06	Ordures Ménagères	4.85 Kg	2.62 CHF	002052	551
2015-04-23	Ordures Ménagères	1.75 Kg	0.95 CHF	002052	551
2015-04-23	Ordures Ménagères	0.00 Kg	0.00 CHF	002052	551
2015-04-23	Ordures Ménagères	5.15 Kg	2.78 CHF	002052	551
2015-04-23	Ordures Ménagères	2.70 Kg	1.46 CHF	002052	551
2015-03-21	Ordures Ménagères	3.00 Kg	1.62 CHF	002052	561
2015-03-21	Ordures Ménagères	0.00 Kg	0.00 CHF	002052	551
2015-03-21	Ordures Ménagères	4.10 Kg	2.21 CHF	002052	561
2015-02-27	Ordures Ménagères	2.90 Kg	1.57 CHF	002052	551
2015-01-10	Ordures Ménagères	2.70 Kg	1.46 CHF	002052	551
2015-01-10	Ordures Ménagères	0.70 Kg	0.38 CHF	002052	551
2015-01-10	Ordures Ménagères	3.10 Kg	1.67 CHF	002052	551
2015-01-10	Ordures Ménagères	2.05 Kg	1.11 CHF	002052	551
		<b>47.15 Kg</b>	<b>25.47 CHF</b>	<b>(18 déchets)</b>	

- Gérer le prépaiement des usagers : par internet (postfinance), ou par caisse.
- Donner à chaque citoyen un accès direct par internet à ses données.



Avec WISE, les déchets de votre commune sont sous contrôle

# Collecteurs

Pour vous, collecteurs, les possibilités d'optimisation et de réduction de coûts sont nombreuses

Equipés d'un système de mesure de niveau, les conteneurs deviennent « intelligents ». L'installation peut se faire sur des conteneurs de toute marque.

Elles collectent et communiquent les données nécessaires vers la plateforme WISE.

A partir des données transmises et des données statistiques, WISE, grâce à un algorithme spécifique, vous permet de :

- Supprimer les débordements
- Supprimer les collectes prématurées
- Pronostiquer les conteneurs pleins sur base des mesures de niveau et de l'historique de la vitesse de remplissage de chaque conteneur
- Planifier des tournées « idéales » journalières par type de flux ou multi-flux en fonction des besoins réels de collecte

Les avantages sont nombreux

- Diminution de la fréquence des tournées
- Diminution du nombre de kilomètres parcourus
- Diminution des coûts de collecte (fuel, usure, main d'oeuvre, taxe RPLP...)
- Optimisation des ressources de l'entreprise

Il intègre de plus dans ses calculs

- les points de déversement par flux
- les points de départ des différents véhicules et des tournées
- les points de décharges (exutoires) permettant de vider les camions
- les caractéristiques des différents véhicules à disposition pour la collecte (volume de benne, charge utile, type de grue...)
- les coûts associés à chaque véhicule (consommation, ancienneté, ...)
- les calendriers spécifiques (jours fériés, manifestations ponctuelles, ...)

A l'issue du paramétrage initial (librement et aisément modifiable), WISE est en permanence prêt à éditer des tournées optimisées au moment où vous le souhaitez, en fonction de vos besoins et des moyens disponibles en hommes et en matériels, grâce au calcul de route (Outil d'Assistance à la Collecte - Multi Camions Multi Flux).

Avec WISE, vidangez le bon conteneur, au bon moment

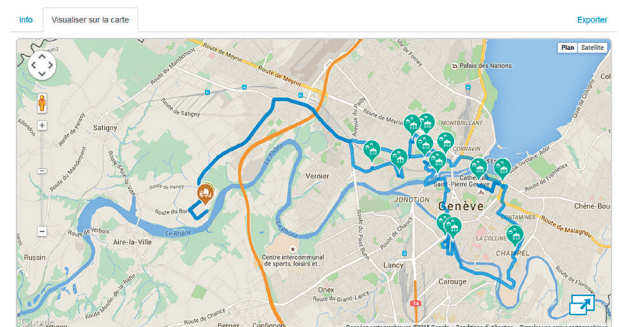
## Sélection des conteneurs pour la création d'une tournée

Une fois la tournée créée, il est possible de faire un calcul de route optimisé; ce calcul donne aussi bien l'ordre de collecte des conteneurs que les passages aux points de décharges, la durée et la longueur des trajets (en tenant compte des temps de vidange spécifiés par type de conteneur).

Reference	Commune	Localisation	Dernier transfert	Prochain transfert	Pronostic	Niveau estimé
01462	Oyonnais	Vestral CD 13 - déchetterie	2015-06-01	-	2015-06-09	100%
01261	Belfortain	route de Belfortain - direction St Claude	2015-06-02	-	2015-06-09	100%
00987	Oyonnais	ave Billat Savaris - parking carrefour market	2015-06-02	-	2015-06-09	100%
01271	Cloze	Road d'Arves - parking du CE20	2015-06-03	-	2015-06-09	100%
00296	Soyson (74)	Parking Sate des Villes	2015-06-03	-	2015-06-09	100%
00267	Dortan	Mairie rue Lachere	2015-06-02	-	2015-06-09	100%
00264	Oyonnais	Dernière Valerio et le hall des sports - rue jules Michelet	2015-06-08	-	2015-06-09	100%
01446	Belfortain	Coupe d'honneur Arles de la Rue Hector / Rue de France	2015-06-04	-	2015-06-09	100%
01477	Belfortain	chemin du crebillon	2015-06-02	-	2015-06-09	100%
00426	Angletot	Champroun	2015-04-27	-	2015-06-09	100%

## Calcul de route optimisé

Lorsque la tournée est exécutée, le poids peut être rétro-ventilé par points de collecte, par exemple pour facturation ultérieure.



Avec WISE, vidangez le bon conteneur, au bon moment

# EcoWaste

EcoLogi<sup>(st)</sup>cal solutions for your waste.

EcoWaste SA  
Chemin de Budron C 7  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

- T** +41 21 804 84 44
- E** [info@ecowaste.ch](mailto:info@ecowaste.ch)
- I** [www@ecowaste.ch](http://www@ecowaste.ch)