



# Assemblée générale ARPEA

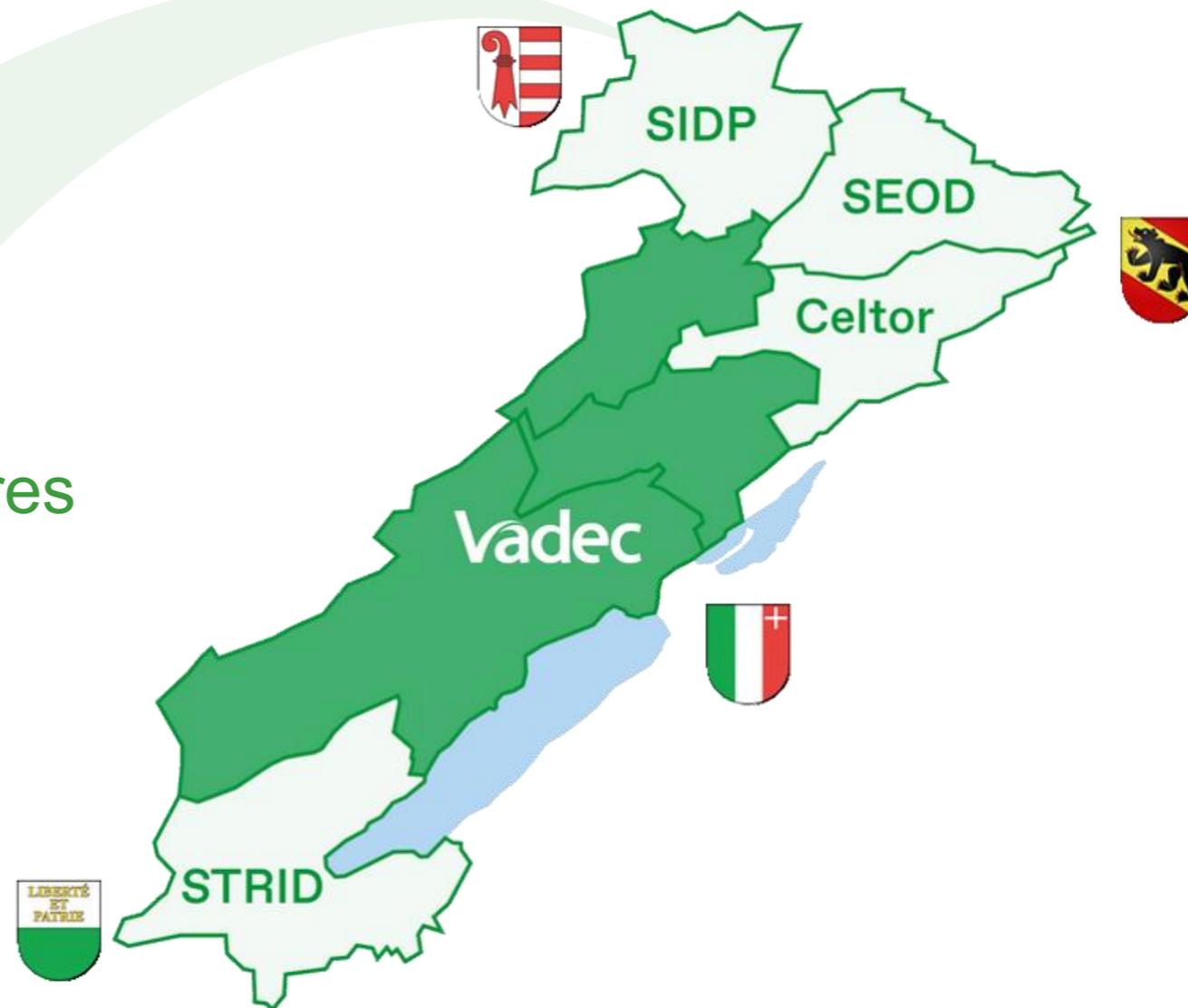
*Vadec SA*

*Auvernier, le 3 mai 2019 / EM*

# Vadec SA

Société anonyme à actionnariat public

- 4 cantons
- 350 000 habitants
- 57 actionnaires
- CHF 31 millions de chiffre d'affaires
- 6 activités différentes
- ~ 80 employés



# Espace Valorisation

Déchet potentiel



1 Limitation



3 Logistique



4 Valorisation matières



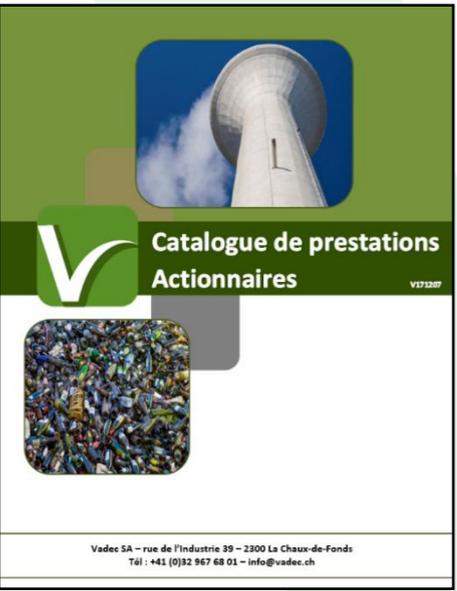
5 Valorisation thermique



6 Valorisation des résidus



Déchet ultime



Valeur du déchet



Coût de traitement du déchet



# Limitation & réutilisation

Avant qu'un objet ne devienne un déchet



- Mise en place de collaborations avec des institutions/associations pour les objets de seconde main

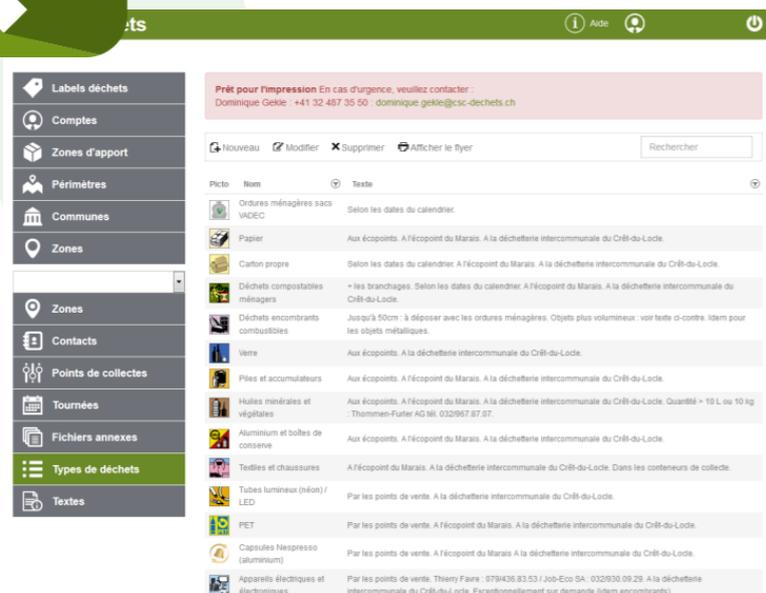


- Vaisselle réutilisable pour les manifestations



# Information & Formation

## MEMODéchets



- Plateforme d'inventaire des infrastructures de gestion des déchets de la commune
- Calendrier des tournées
- Consultation Internet et smartphones
- ~ 180 communes en 2018

CSC | DÉCHETS SA



# Information & Formation

Extranet



**Vadextra**  
Réseau de valorisation des déchets-Arc jurassien

Accueil Prestations Work MémoDéchets

**Prestations Vadec**

- Limitation
- Information et formation
- Logistique
- Valorisation de la matière
- Valorisation énergétique

**Fiches individuelles** | Document complet

- Avant-projet pour la réalisation d'infrastructures (397.4 ko | 2017-11-01 01:00)
- Avant-projets d'implantation de conteneurs (374.1 ko | 2017-11-01 01:00)
- Réalisation de directives et règlements (409.4 ko | 2017-11-01 01:00)
- Réorganisation de la gestion des déchets (419.9 ko | 2017-11-01 01:00)
- Audit global du service communal des déchets (472.2 ko | 2017-11-01 01:00)
- Mise en place / gestion d'infrastructures

**Carton, to.**

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Total	Unité
Commune	81.988	93.604	88.864	76.956	83.648	81.260	84.660	88.328	81.300	98.972	88.740	85.840	1034.160	to.

- Informations générales
- Factures/notes de crédit
- Statistiques déchets
- Veille légale

# Information & Formation

## MEMODéchets



- Animations en milieu scolaire
- Visites des UVTD Vadec
- Organisation de conférences, de journées d'information, de stands d'information, ...
- Formation des élus, du personnel communal, ...

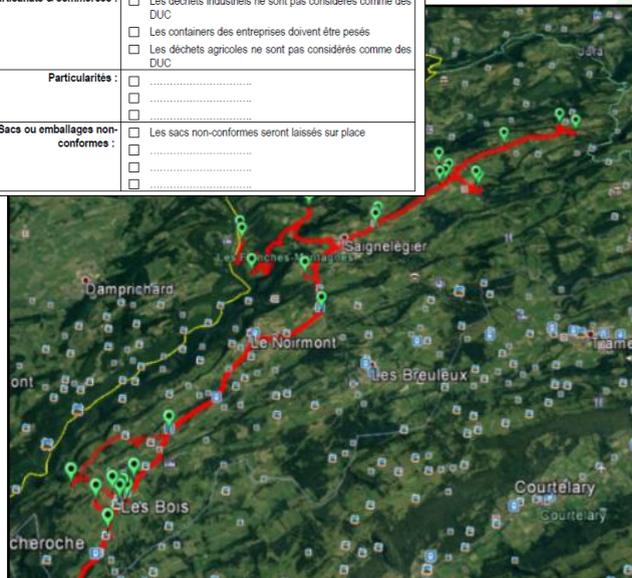


# Logistique

Contracter, collecter, conditionner, transporter, ...



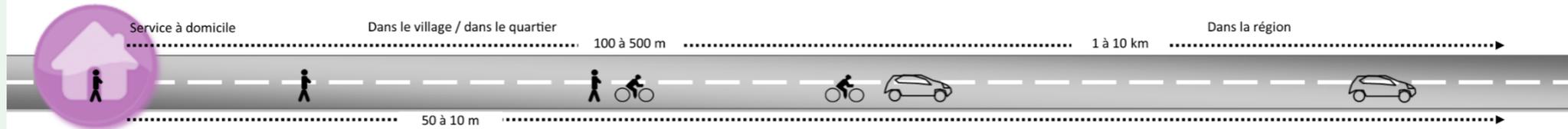
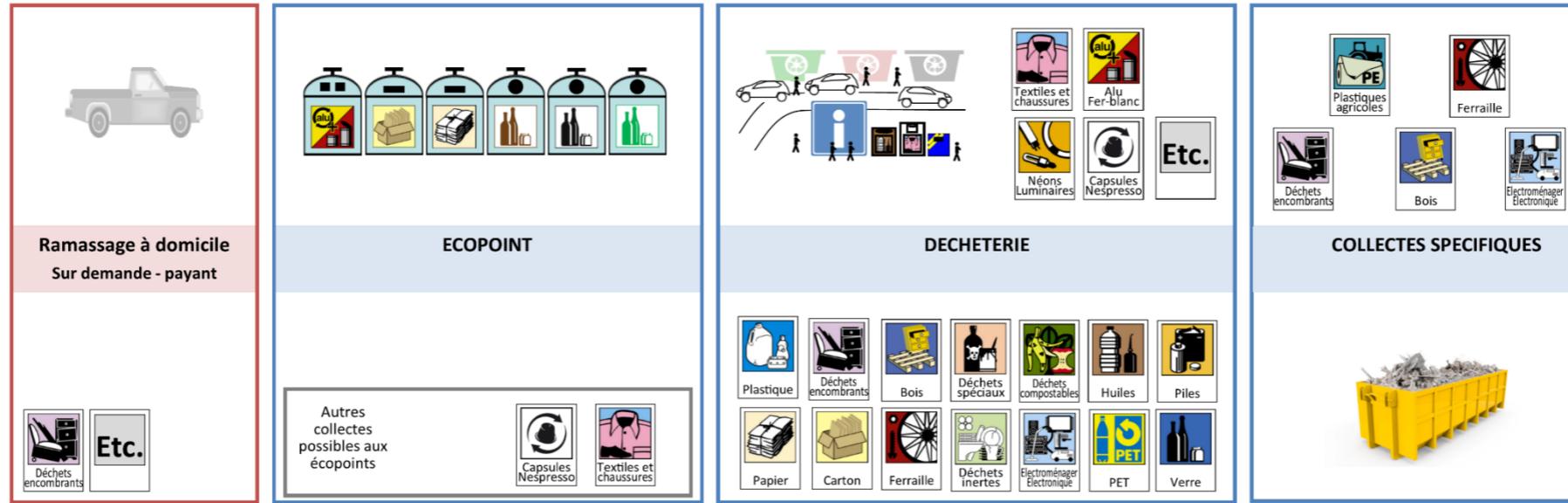
FICHE D'ORGANISATION COMMUNALE (FOC)	
A L'ATTENTION DU TRANSPORTEUR	
Commune :	Groupe :
Village / secteur :	Périmètre : Vadec SA
Personne responsable :	Tél. :
CONTACTS SI PROBLEMES	
Tél. :	
Date d'édition : 2016	Mise en application : 1 <sup>er</sup> janvier 2017
<input type="checkbox"/> <b>Déchets urbains combustibles (DUC)</b>	
Systemes de conditionnement et de ramassage des DUC :	<input type="checkbox"/> Sacs porte à porte <input type="checkbox"/> Sacs regroupés <input type="checkbox"/> Bennes 5 - 7 m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> Containers 800 l Nombre : ..... <input type="checkbox"/> Conteneurs (semi-)enterrés Nombre : .....
Jours de ramassage :	Dés : .....
Horaire :	.....
Tournée de ramassage :	<input type="checkbox"/> Selon plan annexé <input type="checkbox"/> Selon liste des rues annexée
Particularités :	<input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....
<b>Directives de ramassage des DUC</b>	
Industries, artisanats & commerces :	<input type="checkbox"/> Les déchets industriels ne sont pas considérés comme des DUC <input type="checkbox"/> Les containers des entreprises doivent être pesés <input type="checkbox"/> Les déchets agricoles ne sont pas considérés comme des DUC
Particularités :	<input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....
Sacs ou emballages non-conformes :	<input type="checkbox"/> Les sacs non-conformes seront laissés sur place <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....



- Aide à la réalisation de directives et règlements
- Audit du service communal des déchets
- Mise en place et exploitation de contrats de ramassage intercommunaux
- Gestion de la taxe au sac et au poids
- Conseils du l'achat de matériel de collecte
- Mise à disposition de conteneurs
- Avant-projets et projets d'infrastructures de collecte (écopoints, déchèteries, ...)
- Exploitation de déchèteries

# Logistique

## Exemple de concept logistique avec prestation globale



# Logistique

## Exemple d'exploitation de déchèteries



- Avant-projet avec les communes pour une déchèterie pour 25'000 habitants
- Convention d'exploitation
- Construction
- Exploitation
- Mise en place d'un COPIL de gestion
- Rapport de gestion annuel
  
- Avantages
  - Service clé en main
  - Totale transparence des coûts



# Valorisation matières

## Gestion de filières

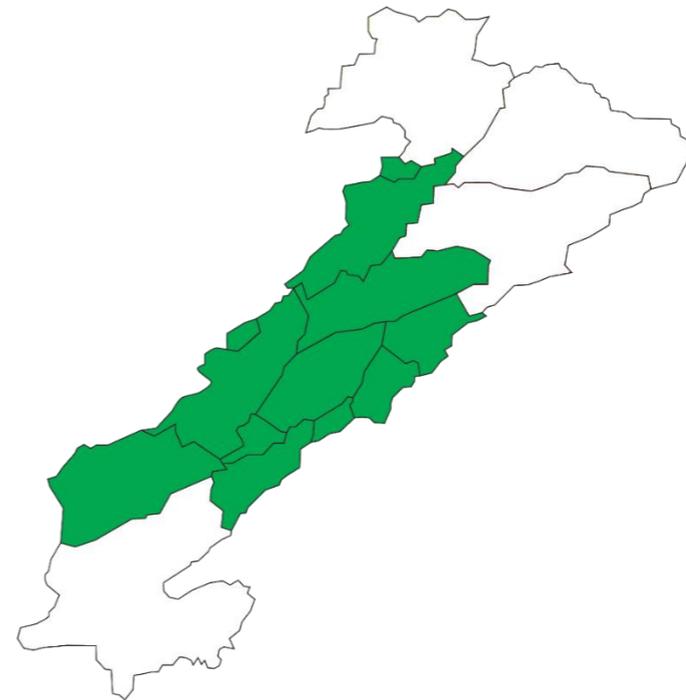


- Suivi des marchés
- Négociation des prix de reprise
- Mise en place de contrats
- Partenariats avec le secteur privé

10'000 to de déchets verts

7'500 to de verre en gestion

12'000 to de papier/carton



# Valorisation matières

Exploitation de deux centres logistiques régionaux (CLR)



Vatri SA – Chaîne de tri papier/carton

# Valorisation thermique

Deux sites d'incinération

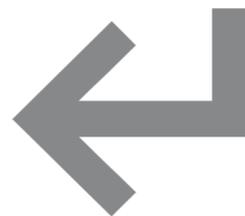
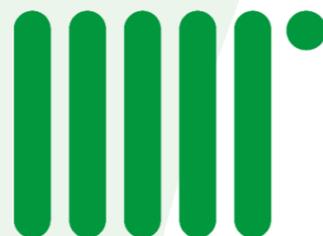


110 000 tonnes d'incinérables  
15 000 tonnes de boue de STEP

Colombier  
La Chaux-de-Fonds



9 000 000 litres  
de mazout



11 000 ménages

# Valorisation des résidus

## Récupération des métaux

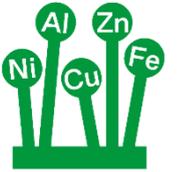
Celtor SA à Tavannes



ISDS à Oulens



- 22 000 tonnes de mâchefers (Celtor)  
= 2 000 tonnes de métaux récupérés
- 2 200 to de cendres (ISDS)



~ 600 fournisseurs





~ 35 prestataires

~ 25 repreneurs



