



Redevance Incitative (volume et pesée)





**1 – IDENTIFICATION ACCES**



**2 – OUVERTURE**



**3 – FERMETURE**

**STABILISATION**



**4 – TRANSMISSION**



**5 – EXPLOITATION  
FACTURATION**

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- ➡ Les badges, type porte-clés, sont créés par la collectivité en fonction d'une base de données.
- ➡ Ils sont nominatifs, mais des badges nomades sont disponibles pour les populations non résidentes.
- ➡ Ils sont identifiés par un lecteur RFID, de même type que les scanners de supermarché.
- ➡ Des badges nominatifs sont alloués aux usagers qui sont identifiés lors de leurs dépôts.
- ➡ Le tambour est libéré permettant le dépôt des déchets.
- ➡ L'utilisateur ouvre le tambour, dépose ses déchets, le referme.
- ➡ Un volume théorique ou une pesée précise est effectuée.
- ➡ Selon le modèle, le volume du tambour ou le poids déposé est enregistré dans une mémoire interne.
- ➡ Ces informations sont plus tard transmises par un système de téléphonie vers un serveur qui les délivre à la collectivité.
- ➡ La collectivité facture l'utilisateur.

## SPECIFICITES

- ➔ Le panneau photovoltaïque monocristallin associé à la batterie est capable de fonctionner plusieurs jours sans apport de lumière : c'est la seule partie visible de l'extérieure.
- ➔ Le boîtier ou cerveau est logé sous le couvercle, à l'abri des chocs et dégradations. Il est IP66, c'est-à-dire qu'il est prévu pour fonctionner en atmosphère humide, saline...  
Il contient le lecteur RFID, une carte mémoire, une antenne, un système GPRS.
- ➔ Un buzzer émet des bips pour avertir l'utilisateur des différentes phases en action.
- ➔ Le cas échéant, deux pesons IP66, permettant une pesée jusqu'à 70 Kg, sont ajoutés. La conception du système les rend littéralement insensibles au vandalisme.
- ➔ Le tambour d'accès en double peau est très résistant, le contre tambour destiné à la pesée est lui aussi très résistant. Il permet par sa cinématique un remplissage optimal du volume du conteneur.
- ➔ Les données sont transmises selon une fréquence à définir et sont stockées dans le serveur hébergé, avec toutes garanties de sauvegarde.
- ➔ Les fichiers extraits permettent d'exporter au format XML, TAB, SQL, XLS, et/ou CSV / TAB.

**SERACc**<sup>®</sup> France.com

