

Contrôle d'accès et Gestion des apports en déchèterie Le système **Ktri-X**



Gestion des apports en déchèterie pour professionnels et particuliers.

Identification par Carte à puce , Codes-barres ...

Le logiciel **Ktri-X** se compose d'un **Module Serveur** destiné au site central (*gestion des apporteurs, fabrication et chargement des cartes, centralisation et traitement des informations issues des déchèteries, gestion des reversements*)...

Et d'un **Module Client** destiné aux déchèteries (*identification des apporteurs, rechargement des cartes, enregistrement et télétransmission des dépôts*)...

- Module Serveur -

Le **Module Serveur Ktri-X** gère l'ensemble du système, de la fabrication des cartes et badges jusqu'aux reversements des commissions aux collectivités ...

Les données principales

Le **Module Serveur Ktri-X** permet de créer puis gérer les fichiers des Déchèteries, Clients (apporteurs) et des Produits.

Déchèteries

Le nombre de déchèteries pouvant être rattachées au site central n'est pas limité.

Clients

Les Clients ou apporteurs professionnels ou particuliers sont créés par le site central.

Une carte à puce (créditée selon un système de prépaiement) ou un badge avec code barre leur est délivré pour identification en déchèterie.

Produits et Tarifs

La liste des produits ouverts au dépôt est automatiquement récupérée par les déchèteries au moyen d'une liaison GPRS ou Modem.

Les tarifs sont définis pour chaque produit et chaque déchèterie.

Historiques

Les traitements réalisés sur le serveur, (récupération des dépôts en déchèteries par liaison GPRS ou Modem, création et rechargement des cartes donnent lieu à une mise en historique. Le système assure une forte traçabilité sur l'ensemble de ces opérations. Nombreux états statistiques possibles.

Secteurs et familles

Plusieurs critères de regroupements sont prévus en association avec les clients, (secteurs géographiques et d'activités) et les produits (familles).

Objectifs

Réalisation d'analyses statistiques à partir des dépôts réalisés, (volumes par déchèteries et secteurs géographiques, CA par familles de produits ou secteurs d'activités) Et plus généralement, fournir toutes informations utiles à l'adaptation et l'amélioration des services rendus aux clients.

Contrôle et administration centralisés. Traçabilité des mouvements de dépôts

Traitements.

En dehors des opérations de création et maintenance des fichiers décrites précédemment, le système **Ktri-X** gère également :

La création, le renouvellement et le rechargement des cartes :

Lors de la phase de création, le système inscrit sur la carte l'identifiant du client, la date d'émission et le montant du crédit initial.

Lors de la phase de rechargement, seul le crédit est modifié. Différentes zones mémoires et processus lors de la création des car-

permettent de garantir un niveau de sécurité élevé.

Une fois personnalisées, les cartes sont inviolables.

Le calcul des commissions et des versements :

En fin de période, sur la base des dépôts transmis et des paramètres enregistrés par déchèteries, le système calcule et édite un état récapitulatif des versements.

Différents critères de sélection permettent de traiter tout ou partie des déchèteries et de filtrer les dates des mouvements à prendre en compte.

L'analyse et l'édition d'états statistiques :

Axes d'analyses et critères paramétrables par l'utilisateur suivant les besoins.

Profil	Montant /	Montant /	Montant /	Montant /
Carte	Montant /	Montant /	Montant /	Montant /
00000000	101005,00			
00000000	100000,00			
00000000	100000,00			

- Module Client (mobile ou fixe) -

Le Module Client permet l'enregistrement des dépôts, la mise à jour des crédits des cartes et l'envoi des données par GPRS et /ou Modem

Dans la pratique, lorsqu'un utilisateur se rend à la déchèterie, il présente sa carte ou son badge au gardien qui en contrôle la validité par simple lecture.

Le système l'informe du nom du client, du crédit restant et éventuellement d'un état particulier du compte ou de la carte (fichier des comptes bloqués transmis par le serveur).

Le client dépose ses déchets et convient avec le gardien de leur volume et nature.

Ces informations sont enregistrées après sélection dans la liste des produits acceptés et saisie de la quantité en tonnage ou mètres cubes.

En fin de saisie, la carte est débitée du montant correspondant aux déchets déposés. Elle est ensuite restituée au client accompagnée du ticket de contrôle édité par le système.

En dehors de cette procédure normale, le système dispose également de traitement Adaptés à certains cas particuliers (crédit négatif, cartes périmées ou illisibles).

Envoi des données sur le site central :

La transmission des dépôts enregistrés sur le terminal par le Module Client **Ktri-X** est réalisée par liaison GPRS et/ou Modem.



10 RUE NICOLAS BELLOT
88000 EPINAL- FRANCE
Tél. : 03 29 35 62 32
Fax : 03 29 82 49 57

sarlgsi@gsi-epinal.com
<http://www.gsi-epinal.com>

RC 40102635600055
APE 6201Z

Tous les noms de sociétés ou de produits cités sont des marques commerciales ou marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

