

GESTION DES APPORTS EN DÉCHÈTERIE



Francis ASCIONE



Simon BATTISTINI



Hélène BLEIN

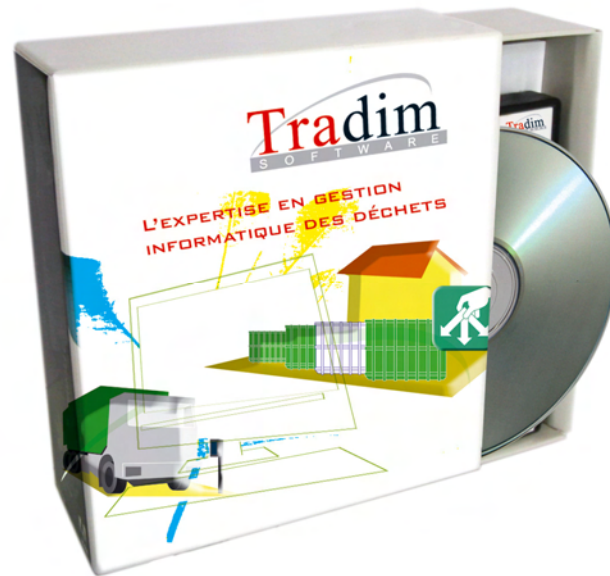
Un partenariat durable

➤ L'offre

Une solution technique et fonctionnelle transversale, fournie clé en main :

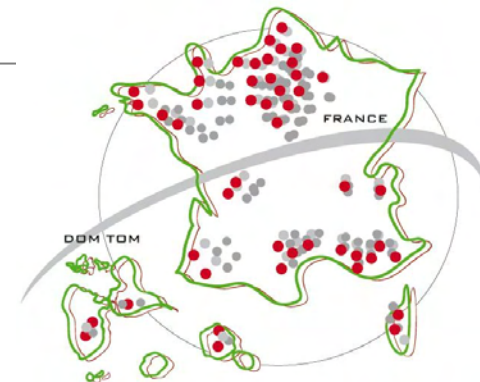
- Informatique (TRADIM)
- Pesage (PRECIA MOLEN)
- Contrôle de non radioactivité (SAPHYMO)

➤ Editeur de logiciels dédiés à la gestion des déchets

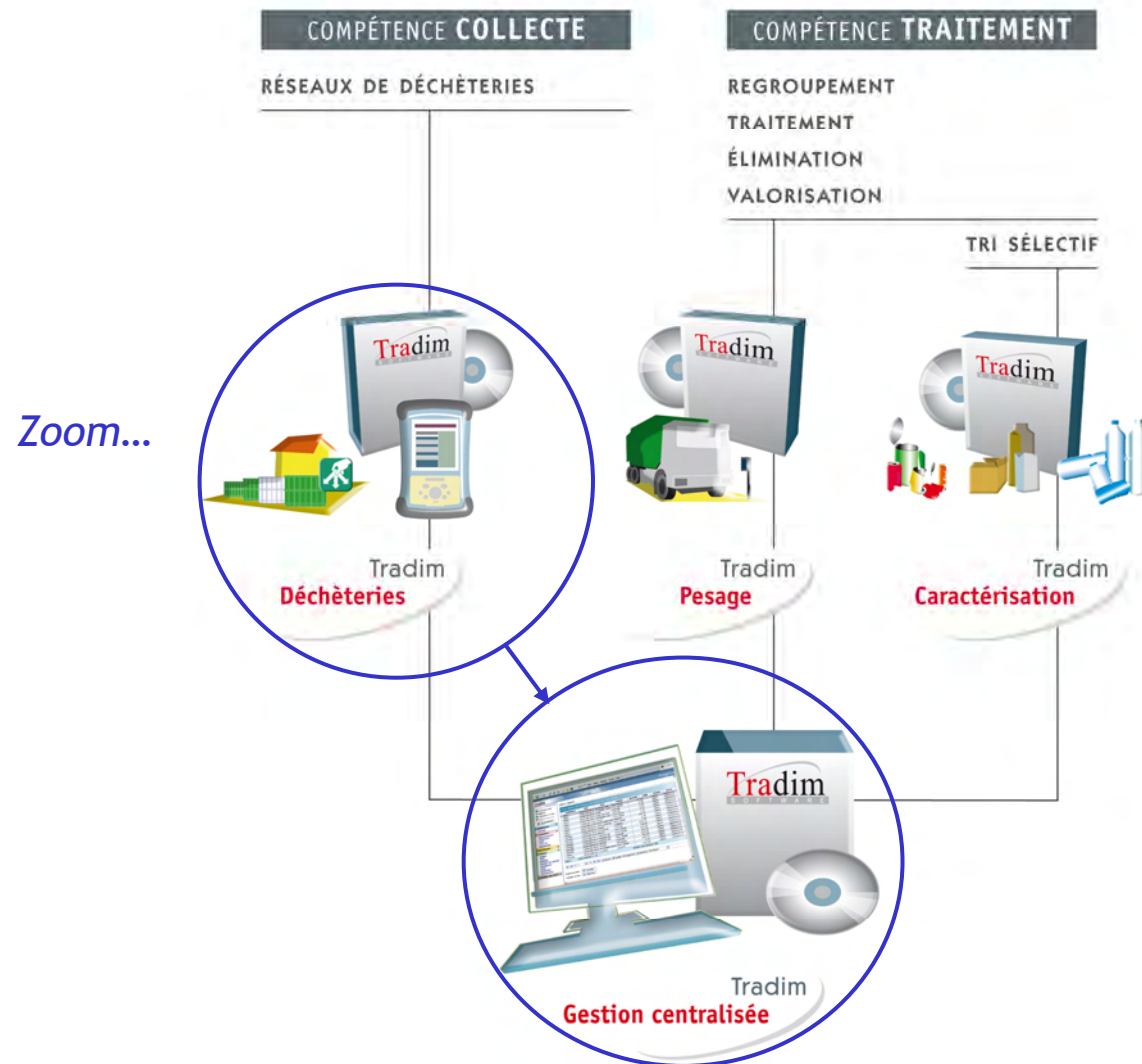


Depuis 10 ans...
Conception
Développement
Installation
Maintenance

Un déploiement national



La suite de logiciels intégrés Pour une gestion globale en temps réel



**T
R
A
D
I
M**

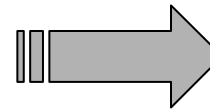
Gestion informatique des déchèteries

Les besoins

- Contrôler les accès à vos déchèteries
- Enregistrer les apports des usagers



- Centraliser les données



- Analyser et prévoir



Paramétrage facture

Établissement Communauté d'Agglomération Cotentin Val de Loire 5 place du 6 Juin 1344 BP 95301 45005 ORLÉANS CEDEX 1 02 38 56 10 37	Comptable chargé du recouvrement TRÉSORIERE ORLÉANS MUNICIPALE 2, rue de Fallery BP 71522 45005 ORLÉANS CEDEX 1 30001 00015-C410000000 96 RNF ORLÉANS
Établissement TRÉSORIERE ORLÉANS MUNICIPALE 45005 ORLÉANS CEDEX 1 Nom et adresse du tiers	

Section la dénomination n° du

Traitement des déchets des professionnels en déchèteries

N° Ordre	N° Client	Exercice	Émis le	Mois	Total à payer
Détail de la facturation					
Quantité	Unité	Prix unitaire	Taux TVA	Montant H.T.	T.V.A
Détail du montant à régler				Montant H.T.	
				Montant T.V.A.	
				Montant T.T.C.	

Montant à régler à réception : * Subvention déduite de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne

Émission de titres exécutoires collectifs en application de l'article 99 de la loi de finances rectificative pour 1992, n°101476 du 31 décembre 1992, puis, après et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n°101424 du 19 août 1999 modifié par le décret n°101362 du 12 avril 1997 relatif au recouvrement des crédits des collectivités et établissements publics locaux.

- Optimiser les rotations de bennes en relation avec vos prestataires.

- Facturer les apports des usagers

Le dispositif proposé

- Un dispositif complet et intégré, adapté à vos besoins

Une solution technique et fonctionnelle transversale, fournie clé en main :



+



+



+

Installation	Date	Reçu	Quantité	Unité	Activité	Statut
DELLY	2010/08/04	DELLY 008	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 009	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 010	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 011	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 012	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 013	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 014	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 015	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 016	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 017	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 018	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 019	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 020	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 021	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 022	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 023	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 024	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 025	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 026	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 027	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 028	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 029	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 030	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 031	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 032	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 033	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 034	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 035	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 036	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 037	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 038	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 039	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 040	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 041	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 042	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 043	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 044	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 045	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 046	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 047	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 048	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 049	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 050	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 051	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 052	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 053	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 054	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 055	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 056	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 057	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 058	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 059	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 060	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 061	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 062	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 063	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 064	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 065	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 066	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 067	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 068	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 069	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 070	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 071	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 072	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 073	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 074	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 075	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 076	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 077	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 078	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 079	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 080	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 081	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 082	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 083	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 084	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 085	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 086	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 087	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 088	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 089	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 090	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 091	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 092	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 093	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 094	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 095	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 096	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 097	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 098	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 099	1,10	kg	Appart	20100804
DELLY	2010/08/04	DELLY 100	1,10	kg	Appart	20100804

- Barrière d'accès à la déchèterie
- Contrôle d'accès par carte
- Estimation volumétrique sur console portable tactile
- Pesage sur balance ou pont bascule
- Gestion informatique centralisée sur Internet

Architecture technique

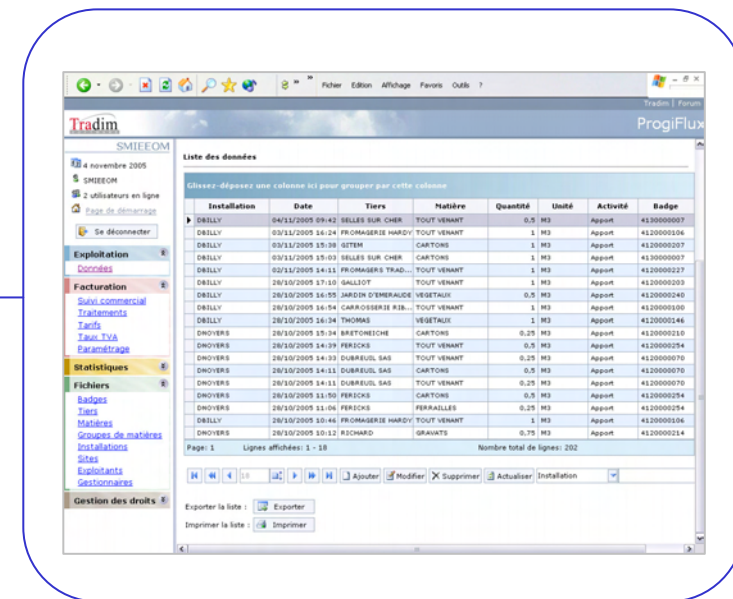
GESTION OPERATIONNELLE



- Console de saisie très ergonomique
- Imprimante portable sans fil
- Application simple adaptée au terrain
- Liaison téléphonique simple (modem)

Pas de PC sur la déchèterie

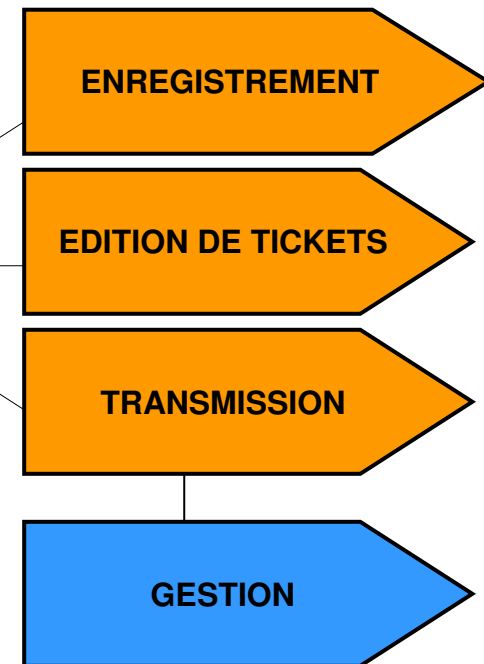
GESTION CENTRALE DE L'EXPLOITATION



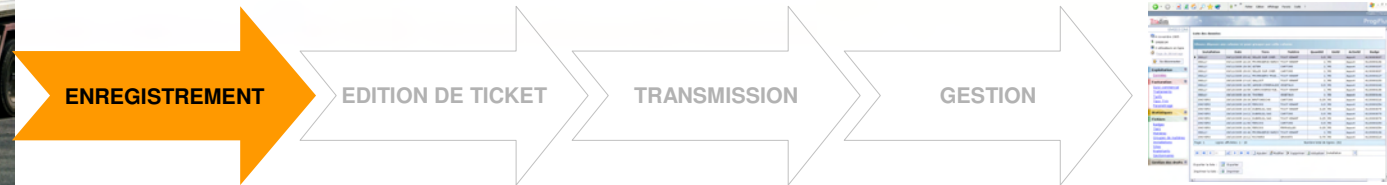
- Logiciel central de technologie Internet accessible à partir de n'importe quel PC

Architecture fonctionnelle

- Un périmètre fonctionnel étendu et évolutif



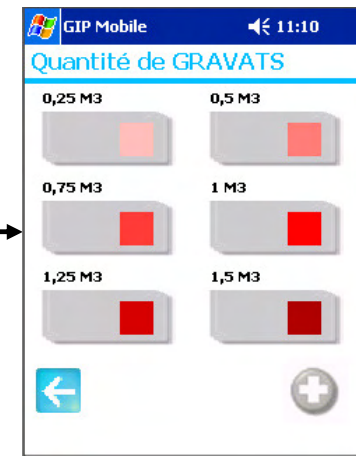
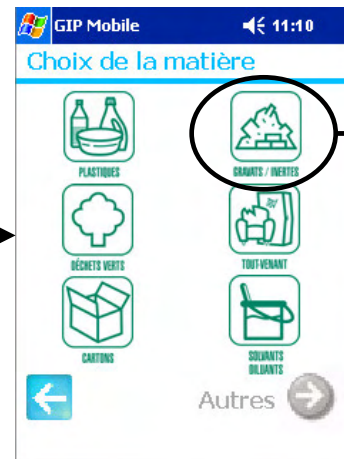
Gestion informatique des déchèteries



1

2

3

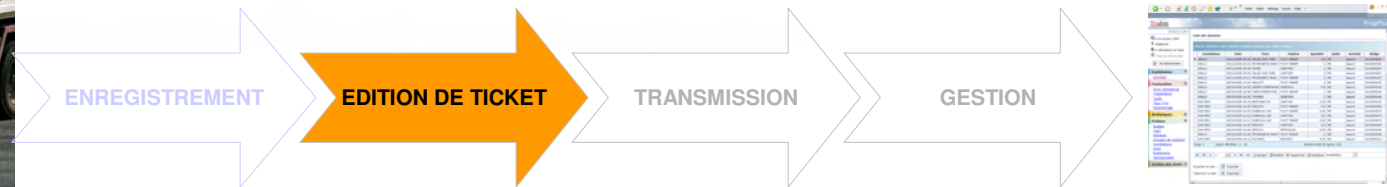


L'ENREGISTREMENT

- 1- Identification de l'utilisateur par badge, carte d'accès, code barre ou RFID (sans contact)
- 2- Choix de la nature des déchets
- 3- Saisie d'un volume ou poids (à partir d'une balance pour DMS)
- 4- Contrôle de quotas (quantités, nombre de passages...)

TRADIM

Gestion informatique des déchèteries



4

5

GIP Mobile 11:11
Transaction 1324SD56
MICHEL SA 120 €HT
GRAVATS 1,5 M3
TOXIQUES 80 KG

AJOUTER UNE MATIERE
TERMINER ET IMPRIMER UN TICKET
TERMINER



DECHETERIE AUNAC
DEPOT
01/01/05 11:11:45
MICHEL SA
IMMAT. : 1324SD56
GRAVATS 1,5M3
TOXIQUES 60KG
HT : 120,00 €
TVA : 23,52 €
TTC : 143,52 €
VISA CLIENT

Bientôt la signature électronique

L'EDITION DU TICKET DE DEPOT

- 1- Résumé de la saisie
- 2- Impression du bon de dépôt ou d'enlèvement grâce à l'imprimante sans fil

TRADIM

Gestion informatique des déchèteries



ENREGISTREMENT

EDITION DE TICKET

TRANSMISSION

GESTION



Liaison téléphonique simple (RTC)



Installation	Date	Tiers	Matériau	Quantité	Unité	Activité	Badge
DBILLY	04/11/2005 09:42	HELLES SUR CHER	TOUJ VENANT	0,5	M3	Appont	4120000097
DBILLY	03/11/2005 16:24	FROMAGERIE HARDY	TOUJ VENANT	1	M3	Appont	4120000106
DBILLY	03/11/2005 15:39	GETEM	CARTONS	1	M3	Appont	4120000207
DBILLY	03/11/2005 15:03	HELLES SUR CHER	CARTONS	1	M3	Appont	4120000097
DBILLY	02/11/2005 14:13	FROMAGERIE TRAD.	TOUJ VENANT	1	M3	Appont	4120000227
DBILLY	28/10/2005 17:10	GALLIOT	TOUJ VENANT	1	M3	Appont	4120000203
DBILLY	28/10/2005 16:05	JARDIN D'EMERALDE	VEGETAUX	0,5	M3	Appont	4120000240
DBILLY	28/10/2005 16:14	CARROSSIERIE BIL.	TOUJ VENANT	1	M3	Appont	4120000100
DBILLY	28/10/2005 16:04	THOMAS	VEGETAUX	1	M3	Appont	4120000146
DROVERS	28/10/2005 15:34	BRATONICHE	CARTONS	0,25	M3	Appont	4120000210
DROVERS	28/10/2005 14:39	PERICHS	TOUJ VENANT	0,5	M3	Appont	4120000294
DROVERS	28/10/2005 14:13	DUBREUIL SAS	TOUJ VENANT	0,25	M3	Appont	4120000070
DROVERS	28/10/2005 14:11	DUBREUIL SAS	CARTONS	0,5	M3	Appont	4120000070
DROVERS	28/10/2005 14:11	DUBREUIL SAS	TOUJ VENANT	0,25	M3	Appont	4120000070
DROVERS	28/10/2005 11:50	PERICHS	CARTONS	0,5	M3	Appont	4120000294
DROVERS	28/10/2005 11:04	PERICHS	FERRAILLES	0,15	M3	Appont	4120000154
DBILLY	28/10/2005 10:46	FROMAGERIE HARDY	TOUJ VENANT	1	M3	Appont	4120000106
DROVERS	28/10/2005 10:12	PICHAUD	GRAVATS	0,75	M3	Appont	4120000214

TRANSMISSION DES DONNEES

- 1- Le transfert des données par modem peut être réalisé à tout moment et ne nécessite aucune compétence technique particulière
- 2- Les données sont immédiatement intégrées dans la base de données centrale

TRADIM

Gestion informatique des déchèteries

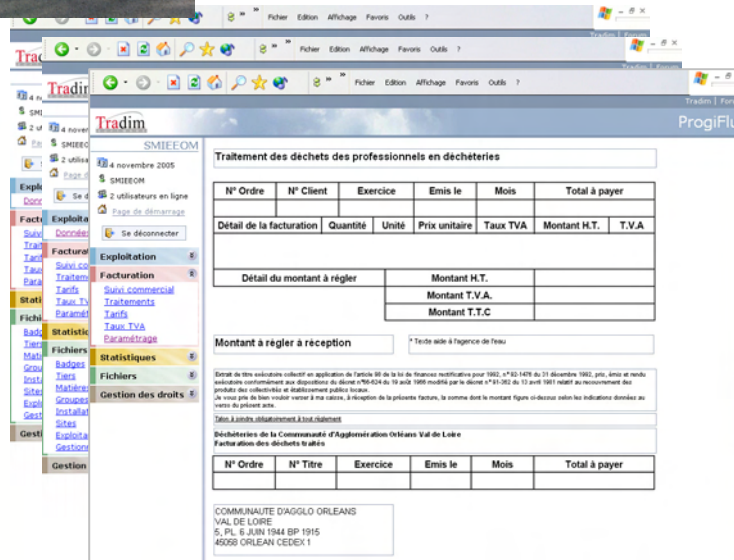


ENREGISTREMENT

EDITION DE TICKET

TRANSMISSION

GESTION



Dématérialisé sur Internet



Grande souplesse dans l'organisation du travail et le partage d'informations

TRADIM

GESTION CENTRALE DU RESEAU DE DECHETERIES

- 1- Gestion centralisée des fichiers (installations, matières, tiers, badges...)
- 2- Historique des apports et des enlèvements, exportations bureautiques
- 3- Facturation (Prépaiement, facturation à terme, facturation au comptant)
- 4- Interface comptable publique M14 ou privée
- 5- Bilans techniques et financiers

Une démarche projet

- Nos prestations sont réalisées dans une démarche projet depuis l'expression du besoin jusqu'à la mise en service industriel du dispositif :
 - Analyse détaillée du besoin
 - Elaboration d'une offre adaptée
 - Intégration de votre fichier client
 - Assistance au paramétrage central
 - Formation sur site des agents de gestion
 - Formation sur site des agents de déchèterie
 - Mise en service
 - Maintenance
- Un engagement de délai de réalisation court
 - Site central en ligne sur Internet sous 48h
 - 2 à 3 déchèteries / jour