
openTaxePub Documentation

Version 1.0

openMairie

oct. 30, 2019

Table des matières

1	Utilisation	3
1.1	Les principes	3
1.2	Saisir une entreprise	3
1.3	Saisir un site	5
1.4	Saisir un dispositif	7
2	Parametrage	9
2.1	Saisir une catégorie	9
2.2	Saisir un modèle	10
2.3	Saisir une règle	10
2.4	Saisir un type de dispositif	11
2.5	Créer des adresses postales	12
2.6	Règlement	14
3	Traitement	15
3.1	Calculer les factures	15
3.2	Factures	16
3.3	Editer Factures	16
3.4	Lien finances	17
3.5	Redimensionner	17
4	Integration	19
4.1	Les principes d'une application composite	19
4.2	La géolocalisation	20
4.2.1	Les vues sur des bases internes ou externes	20
4.2.2	Le dessin de site openTaxePub	20
4.3	les widgets	20
5	Indices and tables	21
6	Contributeurs	23

Créé dans le cadre de la mise en oeuvre du SIG communautaire de l'ACCM (Arles camargue crau montagnette) openTaxePub a pour but de gérer les taxes sur la publicité <http://www.openmairie.org/catalogue/opentaxepub>

Ce document a pour but de guider les développeurs et les utilisateurs dans la prise en main du projet.

Il est proposé un premier chapitre permettant la prise en main d'openTaxePub.

Dans un deuxième chapitre, il est proposé de décrire le paramétrage de l'application afin de personnaliser votre application openTaxePub et l'adapter à votre organisation.

Le troisième chapitre décrit les traitements spécifiques à openTaxePub.

Enfin le quatrième chapitre est consacré aux principes d'intégration avec d'autres applications afin de constituer des applications composites (mashup) :

- intégration dans le SIG en utilisant les API google, API bing, API osm,
- integration par l'intermédiaire de vue depuis le SIG
- intégration avec le logiciel de comptabilité sédit

Bonne lecture et n'hésitez pas à venir discuter du projet avec la communauté à l'adresse suivante : <https://communaute.openmairie.org/c/autres-applications-openmairie/opentaxepub>

Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

Nous vous proposons dans ce chapitre d'utiliser openTaxePub après avoir décrit les principes de l'application.

1.1 Les principes

openTaxePub a pour but de gérer les taxes sur les publicités d'une collectivité.

Les principes sont les suivants :

- les entreprises sont gérées dans la table « entreprise »
- les sites sont gérés dans la table « site »
- les dispositifs publicitaires sont gérés dans la table « dispositif »
- il peut être saisi un ou plusieurs sites pour une entreprise (lien relationnel)
- il peut être saisi un ou plusieurs dispositifs publicitaires pour un site (lien relationnel)

Les tables contenant des objets graphiques peuvent être remplacés par des vues (voir integration) sur un sig.

Pour calculer les taxes sur la publicité il faut donc ajouter des dispositifs qui sont créés dans des sites qui appartiennent à une entreprise.

Nous vous proposons maintenant d'utiliser openTaxePub :

- de saisir une entreprise, un site et un dispositif
- géolocaliser : l'entreprise et le site
- associer des photos à un site et/ou à un dispositif

1.2 Saisir une entreprise

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie de l'entreprise :

Les entreprises sont listées dans « application -> entreprise »

Application ➤ Entreprise

Entreprise

1 - 15 enregistrement(s) sur 531 Page 1 / 36

	Entreprise	Raison Sociale	Adresse	Gérant
	1	GAN ASSURANCES		MR HERAUD CHRISTAUPHER
	3	GEMO		
	4	MAISONS DU MONDE		
	5	BLEU LIBELLULE GROSSISSTE COIFFURE		
	6	THE PHONE HOUSE		
	7	GENERALE D OPTIQUE		
	8	AFFLELOU		
	9	GEKA		
	10	LA GRANDE RECRE		
	11	INTERSPORT VACANCES SPORTS	11 RUE DE LA REPUBLIQUE	
	12	MAC DONALDS		
	13	CBS	57 MONTEE ST MENET	MR DIRECTEUR
	14	BAR DE LA MARINE		
	15	MASSA AUTO PNEU		
	16	AUTO DISCOUNT		

Il est possible de creer ou modifier une entreprise dans le formulaire ci dessous

Application ➤ Entreprise ➤ 1 GAN ASSURANCES

Entreprise Site Dispositif Titre

Etablissement

ID Entreprise 1
 Raison Sociale GAN ASSURANCES
 Siret 50998249200019 Code Tiers

Localisation

Numero de rue Complément Voie
 Code Postal Ville ARLES Pays France

Contact

Adresse mail N° de téléphone Fax

Exploitant

Civilité MR Nom HERAUD Prénom CHRISTAUPHER

Statut

Annonceur Operateur Enseigne Pré enseigne

Modifier l'enregistrement de la table : 'Entreprise' Retour

Il est saisie :

- la raison sociale (obligatoire)
- Un N° Siret
- Un code tiers (obligatoire pour envoyer sur sédit)
- l'adresse de l'entreprise (seul le numéro de rue et la voie sont nécessaire a la géolocalisation -> voir paragraphe intégration/géolocalisation)
- une adresse de contact (mail,téléphone,fax)
- l'exploitant (civilité, nom, prénom)
- le statut de l'entreprise (Annonceur, Operateur, Enseigne, Préenseigne)

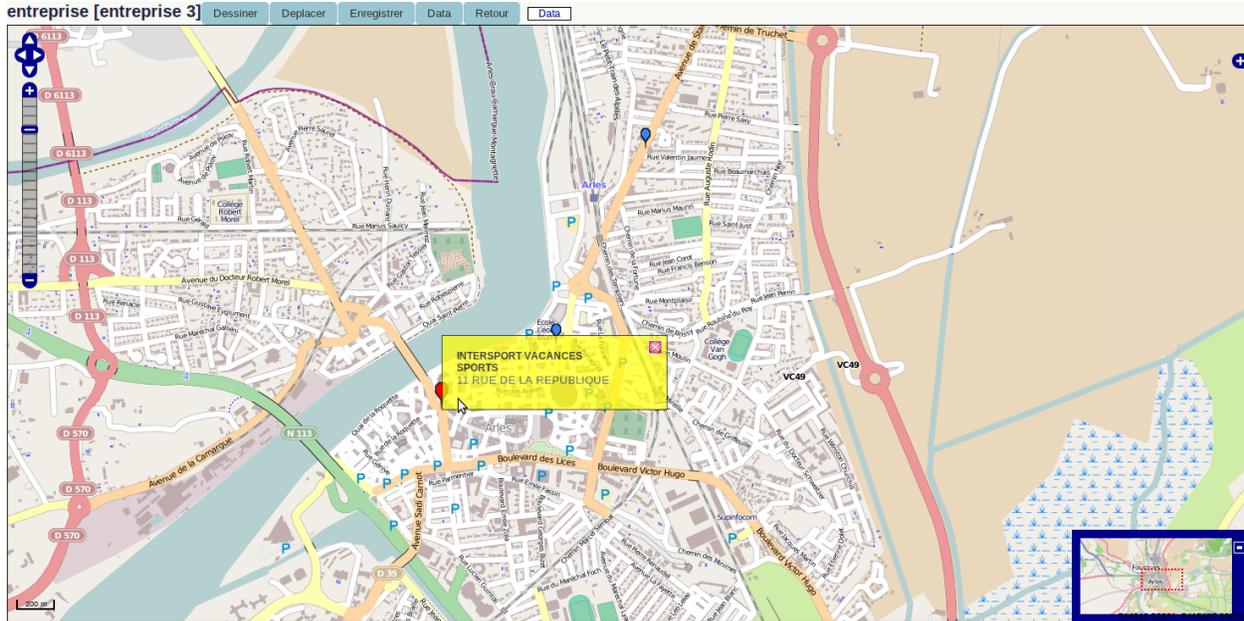
et les onglets d'entreprise

onglet site (voir paragraphe utilisation/site)

onglet dispositif en lecture seule(voir paragraphe utilisation/dispositif)

onglet facture (voir paragraphe traitement/facture)

La géolocalisation des entreprises, on y accède en cliquant sur le « globe terrestre » depuis la liste des entreprises



1.3 Saisir un site

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie de site dans l'onglet « site » :

Application → Site

Site

1 - 15 enregistrement(s) sur 712 Page 1 / 48

Site	Entreprise	Catégorie	Adresse
1	GEMO	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
2	MAISONS DU MONDE	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
3	BLEU LIBELLULE GROSSISSE COIFFURE	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
4	THE PHONE HOUSE	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
5	GENERALE D OPTIQUE	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
7	GEKA	ENSEIGNE	AV MARECHAL JUIN
8	LA GRANDE RECRE	ENSEIGNE	RUE HERPY L ARLESIENNE
9	INTERSPORT VACANCES SPORTS	ENSEIGNE	RUE HERPI L ARLESIENNE
10	MAC DONALDS	ENSEIGNE	AV DE JEREZ
15	MASSA AUTOPNEU	ENSEIGNE	AV DES ARCHES
16	AUTO DISCOUNT	ENSEIGNE	AV DES ARCHES
17	KILOUTOU	ENSEIGNE	AV DES ARCHES
18	EXPRESS EAU	ENSEIGNE	AV DES ARCHES
19	MALTAGLIATI	ENSEIGNE	AV DES ARCHES
21	CROZATIER	PUBLICITE	AV DES ARCHES

Il est possible de créer ou modifier un site dans le formulaire ci-dessous

Application ➤ Site ➤ 1 GEMO

Site Dispositif

Type

Site 1

Entreprise GEMO

Observations
MIRE A
Bardage H 500
GEMO 1 / 5 VG 4964

Localisation

Numero de rue _____ Complement _____ Libelle voie RUE HERPI L ARLESIENNE

Photo site/0/1.JPG

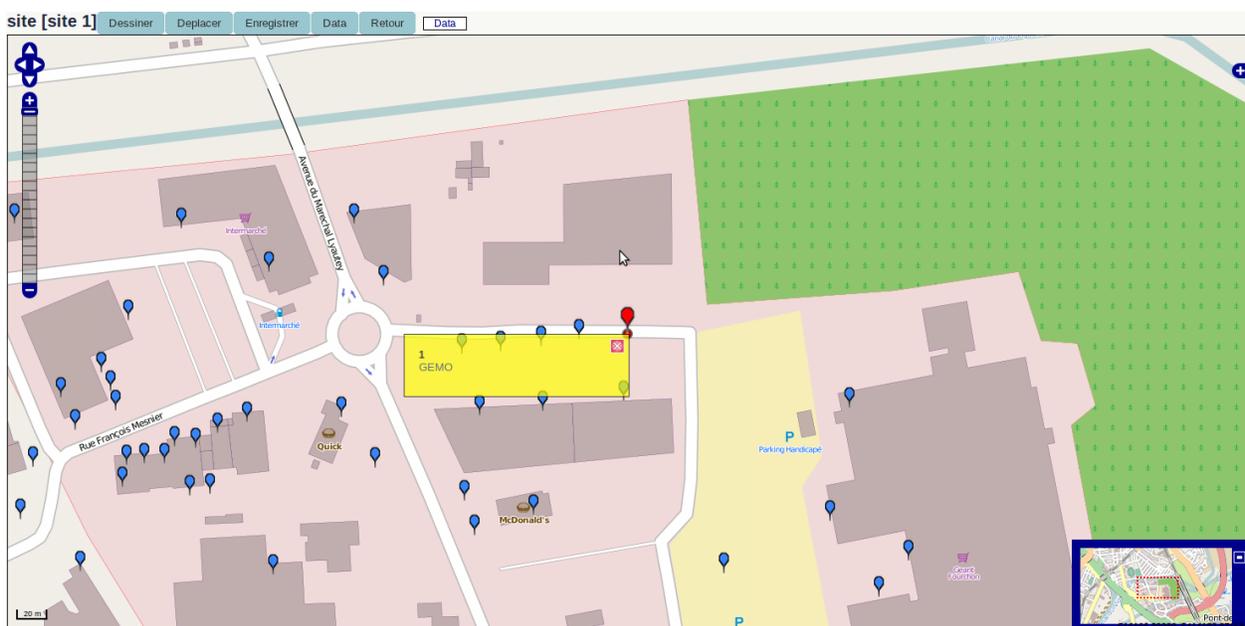
Modifier l'enregistrement de la table : 'Site' Retour

Il est saisi :

- la raison sociale de l'entreprise à laquelle le site appartient (l'entreprise doit avoir été insérée précédemment).
On peut choisir l'entreprise soit dans la liste déroulante, soit en rentrant le nom ou une partie du nom de l'entreprise dans le champ juste dessous puis de cliquer sur la flèche
- des observations sur le site
- l'adresse du site pour pouvoir le géolocaliser (voir paragraphe intégration/géolocalisation)
- une photo du site

et l'onglet dispositif (voir paragraphe utilisation/dispositif)

La géolocalisation des sites, on y accède en cliquant sur le « globe terrestre » depuis la liste des sites



1.4 Saisir un dispositif

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'un dispositif.

Les dispositifs sont accessibles en création/modification dans l'onglet « dispositif » de « site » :

Application → Site → 1 GEMO						
Site Dispositif						
1 - 6 enregistrement(s) sur 6						
	Dispositif	Modèle	Disposition	Nb De Panneaux Pub	Surface	
	1	Autres	Sur Toiture	1	18.25	
	2	Autres	A Plat	1	12	
	3	Autres	Sur Toiture	1	12	
	4	Autres	A Plat	1	2.75	
	5	Autres	Sur Vitrine	3	11.84	
	6	Autres	A Plat	1	2.75	

Il est possible de créer ou modifier un dispositif dans le formulaire ci-dessous

Site Dispositif

Application → Dispositif → 1

Info

Site 1
 Dispositif 1
 Catégorie **ENSEIGNE**
 Modèle **Autres** Type de dispositif **Sur Toiture**
 Numérique

Donnees

Dimension horizontale (en cm) **730**
 Dimension verticale (en cm) **250**
 Nombre de face **1**
 Surface (en m²) **18.25**

Autre

Photo **disp/0/1.JPG**
 Date de mise en place **15/07/2009** Date de retrait
 Nombre de mois par an (laisser vide si non temporaire)

Modifier l'enregistrement de la table : 'Dispositif' [Retour](#)

Il est saisi :

- la catégorie du dispositif (obligatoire)
- le modèle
- le type de dispositif
- une case à cocher qui définit si le dispositif est numérique (ce qui se répercutera sur la taxe)
- les dimensions horizontales et verticales en cm
- le nombre de panneau publicitaire
- la surface en m² qui est calculée automatiquement

- une photo du dispositif
- une date de début et de fin
- le nombre de mois ou le dispositif est affiché si le dispositif est temporaire

Nous vous proposons dans ce chapitre de modifier le paramétrage par défaut.

Le paramétrage de base est disponible dans `data/pgsql/parametrage.sql`

2.1 Saisir une catégorie

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'une catégorie.

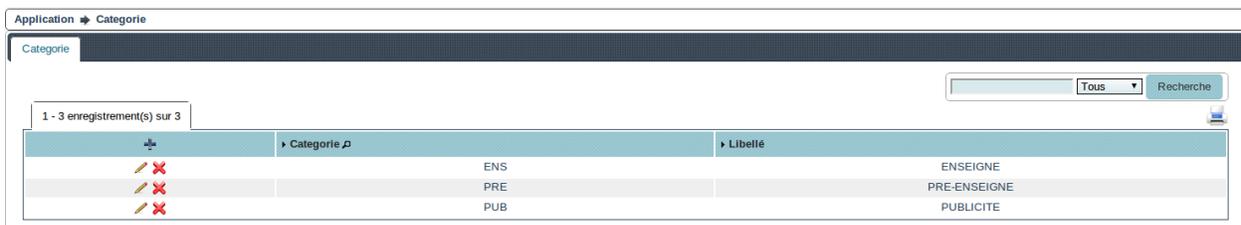
Une catégorie est composée d'une abréviation et d'un libellé.

Il existe par défaut 3 catégories :

- enseigne
- pré-enseigne
- publicité

Ces catégories sont utilisées pour décrire un dispositif ce qui permet de lui appliquer la taxe correspondante.

Les catégories sont listées dans l'option catégorie du menu paramétrage



The screenshot shows a web application interface for managing categories. At the top, there is a breadcrumb trail: "Application > Catégorie". Below this, there is a search bar with a dropdown menu set to "Tous" and a "Recherche" button. A status indicator shows "1 - 3 enregistrement(s) sur 3". The main content is a table with the following structure:

	Catégorie	Libellé
 	ENS	ENSEIGNE
 	PRE	PRE-ENSEIGNE
 	PUB	PUBLICITE

Il est possible de créer ou modifier une catégorie dans le formulaire ci-dessous



The screenshot shows the edit form for a category. The breadcrumb trail is "Application > Catégorie > ENS ENSEIGNE". The form has two tabs: "Catégorie" (selected) and "Type_dispositif". The form fields are:

catégorie: ENS
libellé: ENSEIGNE

At the bottom, there is a button "Modifier l'enregistrement de la table : 'Catégorie'" and a "Retour" button with a left-pointing arrow.

Les onglets site et type_dispositif listent les sites et type de dispositif se rapportant a la catégorie sélectionnée

2.2 Saisir un modèle

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'un modèle dans le menu paramétrage.

Les modèles sont listées dans l'option modèle du menu paramétrage

Application → Modèle

Modele

1 - 15 enregistrement(s) sur 18 Page 1 / 2

	Modele p	Libellé	Coefficient
	3X3	3 TRIVISIONS	9
	AUT	Autres	1
	DF	Double Face	2
	DF1D2	DF 1 DEROU 2	3
	DF1D3	DF 1 DEROU 3	4
	DF1D4	DF 1 DEROU 4	5
	DF1T	DF 1 TRIVISION	4
	DF2D2	DF 2 DEROU 2	4
	DF2D2-3	DF 2 DEROU 2-3	5
	DF2D3	DF 2 DEROU 3	6
	DF2D3-4	DF 2 DEROU 3-4	7
	DF2D4	DF 2 DEROU 4	8
	DF2T	DF 2 TRIVISIONS	6
	SF	Simple Face	1
	SFD2	SF DEROU 2	2

Il est possible de creer ou modifier un modèle dans le formulaire ci dessous

Application → Modèle → 3X3 3 TRIVISIONS

Modele Dispositif

modele 3X3
 libellé 3 TRIVISIONS
 coefficient 9

Modifier l'enregistrement de la table : 'Modele' Retour

Il est saisi :

- l'abréviation du modèle
- le libellé
- un coefficient (inutile pour le moment)

L'onglet dispositif permet de visualiser les dispositifs publicitaires correspondants au modèle sélectionné.

2.3 Saisir une règle

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'une règle dans le menu paramétrage.

Les règles sont utilisées lors du calcul des factures. En effet en fonction de la surface totale des dispositifs le montant des taxes varie.

Les règles sont listées dans l'option règle du menu paramétrage

Application → Regle

Regle

1 - 10 enregistrement(s) sur 10

Regle	Libellé	Catégorie	Champ	Opérateur Début	Valeur Début	Opérateur Fin	Valeur Fin	Tarif
1	Préenseignes égales au plus à 1.5m²	PRE-ENSEIGNE	Surface	>=	0	<=	1.5	0
6	Enseignes inférieures ou égales au plus à 7m²	ENSEIGNE	Surface	>=	0	<=	7	0
7	Enseignes comprises entre 7 et 12m²	ENSEIGNE	Surface	>	7	<=	12	10
8	Enseignes comprises entre 12 et 20m²	ENSEIGNE	Surface	>	12	<=	20	20
9	Enseignes comprises entre 20 et 50m²	ENSEIGNE	Surface	>	20	<=	50	40
2	Dispositifs publicitaires et préenseignes non numériques	PUBLICITE	Surface	>	1.5	<=	99999999	19
3	Dispositifs publicitaires et préenseignes non numériques	PRE-ENSEIGNE	Surface	>	1.5	<=	99999999	19
10	Enseignes de plus de 50m²	ENSEIGNE	Surface	>	50	<=	99999999	80
4	Dispositifs publicitaires et préenseignes numériques	PUBLICITE	Surface	>	1.5	<=	99999999	51
5	Dispositifs publicitaires et préenseignes numériques	PRE-ENSEIGNE	Surface	>	1.5	<=	99999999	51

Il est possible de créer ou modifier une règle dans le formulaire ci-dessous

Application → Regle → 1 PRÉENSEIGNES ÉGALES AU PLUS À 1.5M²

Regle

Regle: 1

Libelle: Préenseignes égales au plus à 1.5m

Catégorie: PRE-ENSEIGNE

Champ: Surface

Opérateur de début: >=

Valeur de début: 0

Opérateur de fin: <=

Valeur de fin: 1.5

Tarif: 0

Dispositif numérique?

Modifier l'enregistrement de la table : 'Regle' Retour

Il est saisi :

- le libellé de la règle
- la catégorie de dispositif à laquelle s'applique la règle
- l'encadrement de la surface maximum et minimum pour laquelle la règle s'applique
- le tarif appliqué
- une case à cocher si le dispositif est numérique

2.4 Saisir un type de dispositif

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'un type de dispositif dans le menu paramétrage.

Les types de dispositif sont listés dans l'option « type de dispositif » du menu paramétrage

Type_dispositif			
		Tous	Recherche
1 - 15 enregistrement(s) sur 20		Page 1 / 2	
+	Type De Dispositif	Libellé	
	AP	A Plat	
	ARPT	Acti. ... Prod. Ter.	
	ARVP	Acti. ... Publique	
	AUPD	Acti. ... Déplac.	
	AUT	Autres	
	CMA	Concess. Municipale Affich.	
	DER	Dérogatoire	
	DR	Déroulant	
	FI	Fixe	
	MU	Mobilier Urbain	
	NDER	Non Dérogatoire	
	OD	Oriflamme Drapeau	
	PASC	Posé Au Sol Chevalet	
	PERP	Perpendiculaire	
	SA	Sur Abri	

Il est possible de créer ou modifier un type de dispositif dans le formulaire ci-dessous

Application ➔ Type_dispositif ➔ AP A PLAT

Type_dispositif	Dispositif
Type de dispositif	AP
Libelle	A Plat

Modifier l'enregistrement de la table : 'Type_dispositif' Retour

Il est saisi :

- l'abréviation du type
- le libellé du type

L'onglet dispositif permet de visualiser les dispositifs correspondants au type de dispositif choisi.

2.5 Créer des adresses postales

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'une adresse postale.

Les adresses postales sont listées dans l'onglet « adresse_postale »

Application ➔ Adresse_postale

Adresse_postale

1 - 15 enregistrement(s) sur 16930 Page 1 / 1129

	Adresse_postale	Rivoli	Numéro	Complement	Insee	Geom
 	1	3047	1388		13004	01010000206A080000AD7A3F0AB6E294114AE47415BF95741
 	2	0357	1		13004	01010000206A0800005C8FC2F5C86529419A99996903FC5741
 	3	0357	3		13004	01010000206A080000EC51B89EA76529419A9999F90BFC5741
 	4	0357	5		13004	01010000206A080000CDCCCCC6F65294114AE47511AFC5741
 	5	0357	7		13004	01010000206A080000D7A3703D3B652941295C8F3220FC5741

Il est possible de creer ou modifier une adresse postale dans le formulaire ci dessous

Application ➔ Adresse_postale ➔ 1 3047

Adresse_postale

adresse_postale 1

rivoli

numéro

complement

libellé

insee

geom

Il est saisie :

- le numero (dans la voie)
- le complement de numero (bis, ter ...)
- le libellé

Avec l'interface openLayers, il est saisi le ponctuel représentant le point d'adresse.

2.6 Règlement

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'un règlement.

Les règlements sont listés dans l'onglet « règlement »

The screenshot shows the 'Reglement' application interface. At the top, there is a breadcrumb 'Application ➔ Reglement'. Below it, a dark blue header contains the word 'Reglement'. To the right of the header is a search bar with a dropdown menu set to 'Tous' and a 'Recherche' button. Below the search bar, a status bar indicates '1 - 15 enregistrement(s) sur 44' and 'Page 1 / 3'. The main content area is a table with columns: 'Reglement', 'Libellé', 'Insee', and 'Geom'. The first row is highlighted in light blue and contains the values '1 ZPR1b 13004'. To the left of this row are two icons: a pencil (edit) and a red 'X' (delete). The second row is greyed out and contains the values '2 ZPR1b 13004', also with edit and delete icons.

Il est possible de créer ou modifier un règlement dans le formulaire ci-dessous

The screenshot shows the 'Reglement' application interface for editing a specific record. At the top, there is a breadcrumb 'Application ➔ Reglement ➔ 1 ZPR1B'. Below it, a dark blue header contains the word 'Reglement'. The main content area is a form with the following fields:

reglement	1
libellé	ZPR1b
insee	13004
geom	

At the bottom of the form, there is a yellow button labeled 'Modifier l'enregistrement de la table : 'Reglement'' and a 'Retour' button with a left-pointing arrow.

Il est saisi :

- le libellé
- le n° insee

Avec l'interface openLayers, il est saisi le polygone représentant la surface du règlement.

Nous vous proposons dans ce chapitre de mettre en oeuvre les traitements

3.1 Calculer les factures

Ce traitement permet de calculer pour l'année en cours les factures pour toutes les entreprises insérées dans la base. Si le traitement a déjà été exécuté pour l'année en cours, les factures précédentes seront supprimées.

Les factures des années précédentes ne seront pas détruites.

Les factures calculées se retrouvent ensuite dans l'onglet traitement/facture (voir chapitre traitement/facture)

La formule des calculs de taxe est celle ci :

: : surface totale du dispositif x tarif de la somme totale de tous les dispositifs x nombre de mois ou le dispositif est utilisé/12

traitement :

Calculer Facture Entreprise

Ce traitement calcule les taxes publicitaires d'une entreprise donnée pour l'année en cours. (2012)
Traitement a realiser en fin d'année.

Il existe actuellement 531 titres de recette pour l'année en cours (2012).
Si vous lancez le traitement ils seront supprimés

Calculer titre

validation :

Calculer Facture Entreprise

Ce traitement calcule les taxes publicitaires d'une entreprise donnée pour l'année en cours. (2012)
Traitement a realiser en fin d'année.

Calcul Terminé

Attention le traitement peut durer quelques minutes.

Parametrage du calcul en dyn/var.inc

```
// precision pour le calcul de surface : nombre de chiffre apres la virgule pour la_
↪ surface calculee : 1 ou 2
$surface_precision =1;
```

3.2 Factures

Les factures sont listés dans l'onglet Facture

Titre	Entreprise	Surface Totale (m²)	Montant Total	Année	Titre De Recette	Solde
26043	AUTO DISCOUNT	21.04	717.7	16/05/2012		En Cours
26044	MALTAGLIATI	54.04	1893.87	16/05/2012		En Cours
26045	EFFACER	0	0	16/05/2012		En Cours
26046	CBS	0	0	16/05/2012		En Cours
26047	CARNIVOR	0	0	16/05/2012		En Cours
26048	MICHEL DEVAUX JEUX JOUETS	13.92	278.4	16/05/2012		En Cours
26049	JORKY PLANETE RESTAURANT	6.8	0	16/05/2012		En Cours
26050	PRO&CIE	23.9	956	16/05/2012		En Cours
26051	INTERSPORT	1	0	16/05/2012		En Cours
26052	AGF	12.68	133.27	16/05/2012		En Cours
26053	VETIMARCHE	30.8	1232	16/05/2012		En Cours
26054	GAN ASSURANCES	0	0	16/05/2012		En Cours
26055	MAISONS DU MONDE	46.81	624.13	16/05/2012		En Cours
26056	THE PHONE HOUSE	34.32	384.6	16/05/2012		En Cours
26057	GENERALE D OPTIQUE	42.64	426.4	16/05/2012		En Cours

Il sont créés automatiquement par le traitement calculer facture (voir chapitre traitement/Calculer une facture)

La table contient :

- la raison sociale de l'entreprise pour laquelle la facture a été calculé
- la surface totale de tout les dispositifs en m²
- le montant total a payer
- l'année de création de la facture
- le solde (En Cours ou Terminé)

et l'onglet titre ligne qui contient une ligne pour chaque dispositif de l'entreprise

3.3 Editer Factures

Cet onglet permet de sortir toutes les factures pour l'année en cours de toutes les entreprises au sein d'un même PDF pour faire une impression globale.

3.4 Lien finances

Cet onglet permet d'exporter les montants des taxes publicitaires de chaque entreprises vers le logiciel de comptabilité sédit. Ce traitement doit être effectué après avoir calculer les factures. Si l'entreprise n'a pas de code tiers elle sera omise.

Le résultat est un fichier texte a importer dans sédit (suivant la procédure filien).

Il pourra être constitué d'autres traitements pour d'autres logiciels de comptabilité municipal.

3.5 Redimensionner

Pour améliorer la rapidité de l'affichage des photos de sites ou de dispositifs ainsi que pour qu'elles soient plus visibles, il peut être utile de les redimensionner. Ce traitement se propose de les redimensionner en fonction de la largeur, la hauteur étant calculée ensuite automatiquement. Par défaut la largeur est de 600 pixels pour permettre un affichage optimal.

traitement :

Redimensionner Photo

Redimensionne les photos avec la largeur choisie (600 pixel par défaut) la hauteur sera proportionnelle. Traitement pouvant durer plusieurs minutes

Largeur en pixel

Redimensionner photo

validation :

Redimensionner Photo

Redimensionne les photos avec la largeur choisie (600 pixel par défaut) la hauteur sera proportionnelle. Traitement pouvant durer plusieurs minutes

Redimensionnement terminé

Nous vous proposons dans ce chapitre de décrire l'intégration d'openTaxePub dans le système d'information

- principes d'une application composite (mashup)
- integration avec des vues (adressage, emprise, filaire)
- les fonds de cartes internet
- le tableau de bord paramétrable (widget)

4.1 Les principes d'une application composite

openTaxePub permet de construire une application composite en intégrant des contenus venant d'applications externes.

C'est ainsi que les adresses postales de voie peuvent s'afficher sur des fonds de carte internet.

Suivant wikipedia : « Une application composite (ou mashup ou encore mash-up) est une application qui combine du contenu ou du service provenant de plusieurs applications plus ou moins hétérogènes. »

http://fr.wikipedia.org/wiki/Application_composite

Les applications composites permettent de construire une application rapidement a un faible coût grace à la fusion de multiples services internet. Les composants sont facilement ré utilisables

openTaxePub respecte les formats interopérables définies pour les bases de données par l'OGC.

« L'Open Geospatial Consortium, ou OGC, est un consortium international pour développer et promouvoir des standards ouverts, les spécifications OpenGIS®, afin de garantir l'interopérabilité des contenus, des services et des échanges dans les domaines de la géomatique et de l'information géographique ».

http://fr.wikipedia.org/wiki/Open_Geospatial_Consortium

C'est ainsi que les données peuvent être consultés par tous les outils acceptant les formats postgis, wms, wfs, kml, gml, json ... et notamment QGIS (outil client lourd).

Il est décrit ici les principes d'integration d'openTaxePub dans le domaine de l'information géographique.

- la géolocalisation de l'emplacement
- l'utilisation de vues pour se connecter sur des bases externes

Il est décrit ensuite l'intégration au travers de tableau de bord personnalisé.

4.2 La géolocalisation

Il est décrit ici les principes d'intégration dans un SIG :

- l'utilisation de vues pour se connecter sur des bases externes
- la géolocalisation des entreprises et sites

4.2.1 Les vues sur des bases internes ou externes

Il est possible avec postgresql et dblink d'utiliser une base de données externe (voir installation et utilisation de dblink dans le guide du développeur openMairie)

Il est possible aussi de mettre openTaxePub dans un schéma et de faire une simple vue sur le schéma du SIG

Ces vues se substitue alors aux tables de base et elles ne sont pas modifiables.

Les vues proposées sont dans init_metier_vue.sql et concerne :

- adresse_postale
- reglement

4.2.2 Le dessin de site openTaxePub

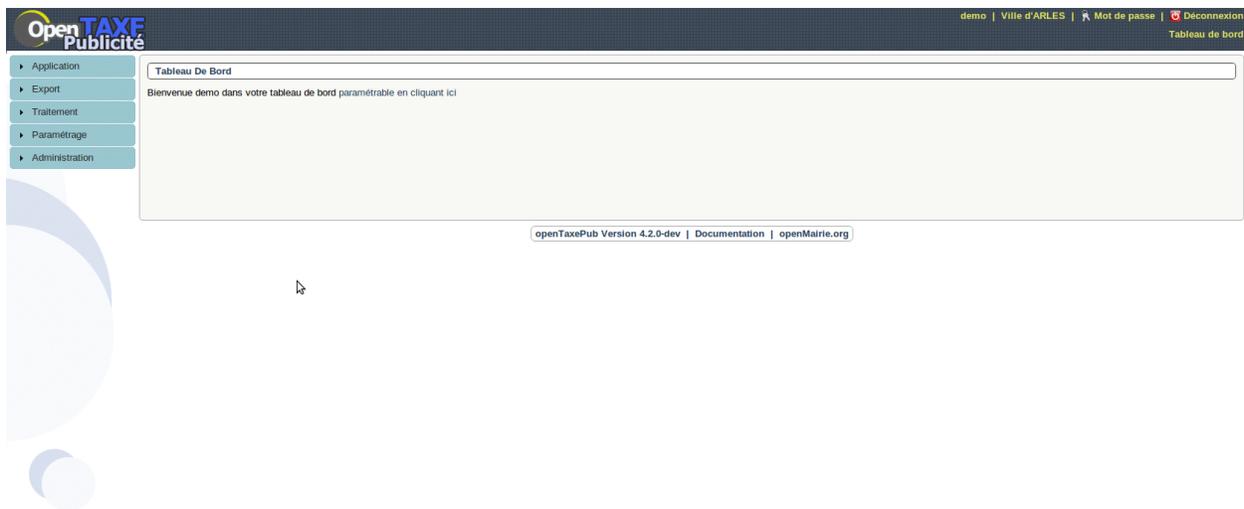
Il est possible de dessiner un point sur une carte représentant la localisation d'une entreprise ou d'un site avec le point d'une adresse postale.

4.3 les widgets

openTaxePub permet de construire une application composite en integrant des widgets dans le tableau de bord.

Le mode de fonctionnement des widget est décrit dans le guide du développeur openMairie.

Il est decrit ensuite l'integration au travers de tableau de bord personnalisés.



Il est donc possible de créer tout type de widget et de les intégrer dans un tableau de bord personnalisé :

Dans notre cas ci dessus, l'utilisateur « demo » a accès :

- à des applications externes
- à des applications internes

CHAPITRE 5

Indices and tables

- genindex
 - modindex
 - search
 - bibliographie
- <http://www.openmairie.org/telechargement/openMairie-Guidedudveloppeur.pdf/view>

CHAPITRE 6

Contributeurs

- Rémy PERU
- Francois Raynaud