
opendomainepublic Documentation

Release rc1

openMairie

January 19, 2012

CONTENTS

1 utilisation	3
1.1 Les principes	3
1.2 Saisir un etablissement	4
1.3 Saisir une occupation	5
1.4 Upload de document	6
1.5 Saisir un courrier	7
2 parametrage	9
2.1 Saisir une nature	9
2.2 Saisir une qualité	10
2.3 Saisir un type de dossier	10
2.4 Saisir un type d'établissement	11
2.5 Saisir un tarif	12
3 traitement	13
3.1 La recherche globale	13
3.2 generation arrete	13
3.3 Archivage	13
4 integration	15
4.1 Les principes d'une application composite	15
4.2 La géolocalisation	16
4.3 les widgets	17
5 Indices and tables	19
6 Contributeurs	21

Créé dans le cadre de la mise en oeuvre du SIG communautaire de l'ACCM (Arles camargue crau montagnette) openDomainePublic a pour but de gérer l'occupation du domaine public.

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'openDomainePublic.

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

Le troisième chapitre décrit les traitements spécifiques à openDomainePublic.

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 des autres applications gérant un fichier d'établissement (débit de boisson,

Etablissement recevant du public)

Bonne lecture et n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques à l'adresse suivante : contact@openmairie.org !

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.

UTILISATION

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

1.1 Les principes

openDomainePublic a pour but de gérer l'occupation du domaine public par les établissements.

Les principes sont les suivants :

- la localisation de l'établissement se fait avec un fichier d'adresse postale
- l'occupation du domaine public est un élément surfacique
- le plan de l'occupation réalisé à l'aide d'un outil de dessin (non libre) est annexé à

l'arrêté et il est stocké dans l'onglet dossier

- édition d'un arrêté d'occupation du domaine public à chaque occupation
- l'édition de courrier aux entreprises
- traitement de mise à jour des arrêtés chaque année

Nous vous proposons maintenant d'utiliser openDomainePublic :

- de créer et localiser un établissement
- saisir une occupation et la dessiner sur une carte
- saisir des courriers
- télécharger les pièces du dossier de l'établissement

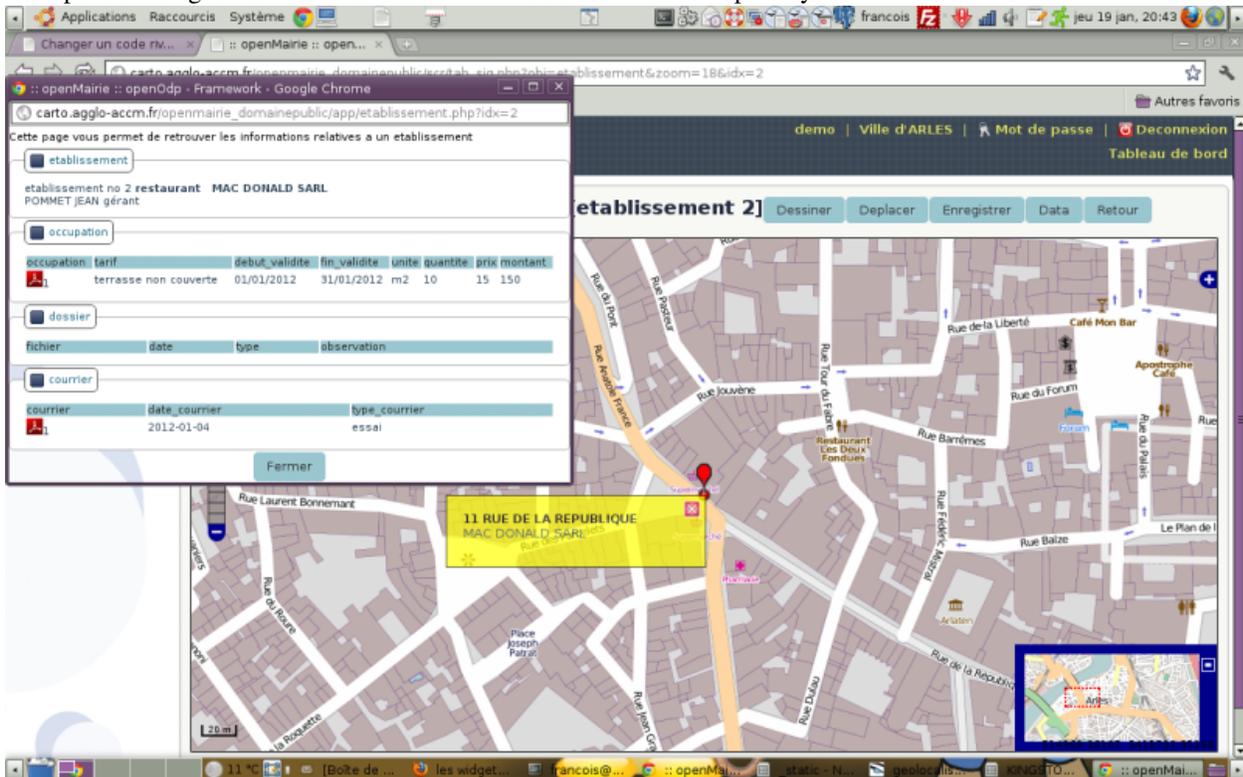
1.2 Saisir un établissement

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

Les établissements sont listés dans le formulaire suivant



Il est possible de géolocaliser l'établissement à l'aide de l'interface openLayer :



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

Il faut saisir
l'établissement

- raison sociale, enseigne, type
- APE, Kbis, SIREN
- RIB

les informations permettant la géolocalisation :

- numero et nom de voie pour acces à l'adressage (par l'image adresse postale) (1)
- l'exploitant de l'établissement

1. ce traitement géolocalise automatiquement l'établissement sur le point d'adresse.

Un traitement automatique en création réplique l'adresse de l'établissement pour l'exploitant si c'est la même.

1.3 Saisir une occupation

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie d'une occupation de domaine public dans l'onglet "occupation" de l'établissement.

+	Occupation	Tarif	Debutvalidite	Finvalidite	Unite	Quantite	Tarif	Montant
✂ ✕ 🗑	19 bac a fleur	01/12/2011	31/12/2011	m2	1	1	10	
✂ ✕ 🗑	20 terrasse	01/12/2011	31/12/2011	m2	10	2	500	

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

Option -> Etablissement -> 2 MAC DONALD SARL

Occupation

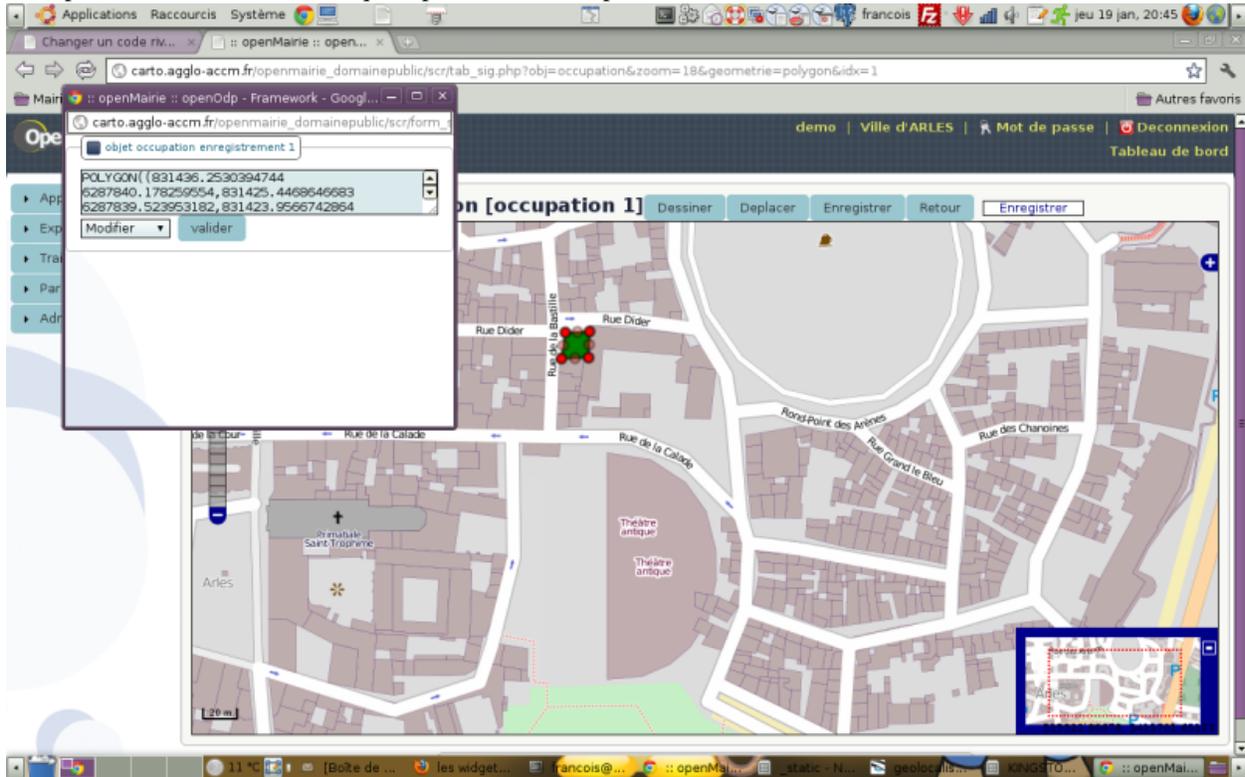
Option -> Occupation -> 19

occupation	19
tarif	bac a fleur - annuel m2 (10 eur)
debut_validite	01/12/2011
fin_validite	31/12/2011
unite	m2
quantite	1
prix	10
montant	10
etablissement	2
registre	1

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

opendp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org

Il est possible de saisir un surfacique représentant l'occupation.



Il est conseillé d'utiliser un outil comme qgis plus performant et plus précis qu'penLayers

Il est saisie :

- l'occupation du domaine public associé à son tarif
- la date du début et de fin de l'occupation
- le nombre d'unité : quantité de m2 par exemple

Le parametage du tarif se fait dans parametage/tarif

La facturation s’effectue au prorata temporis : tous mois commencé est dû en entier.

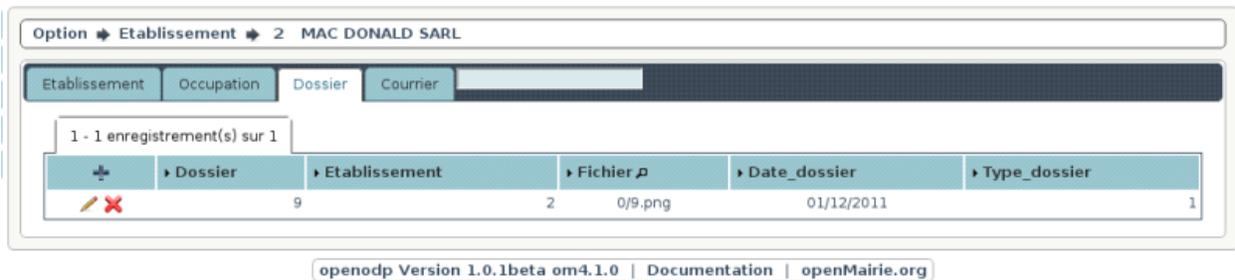
Un traitement de fin d’année permet de renouveler les occupations (en cours). Voir Traitement

L’arrêté est paramétré dans om_etat.

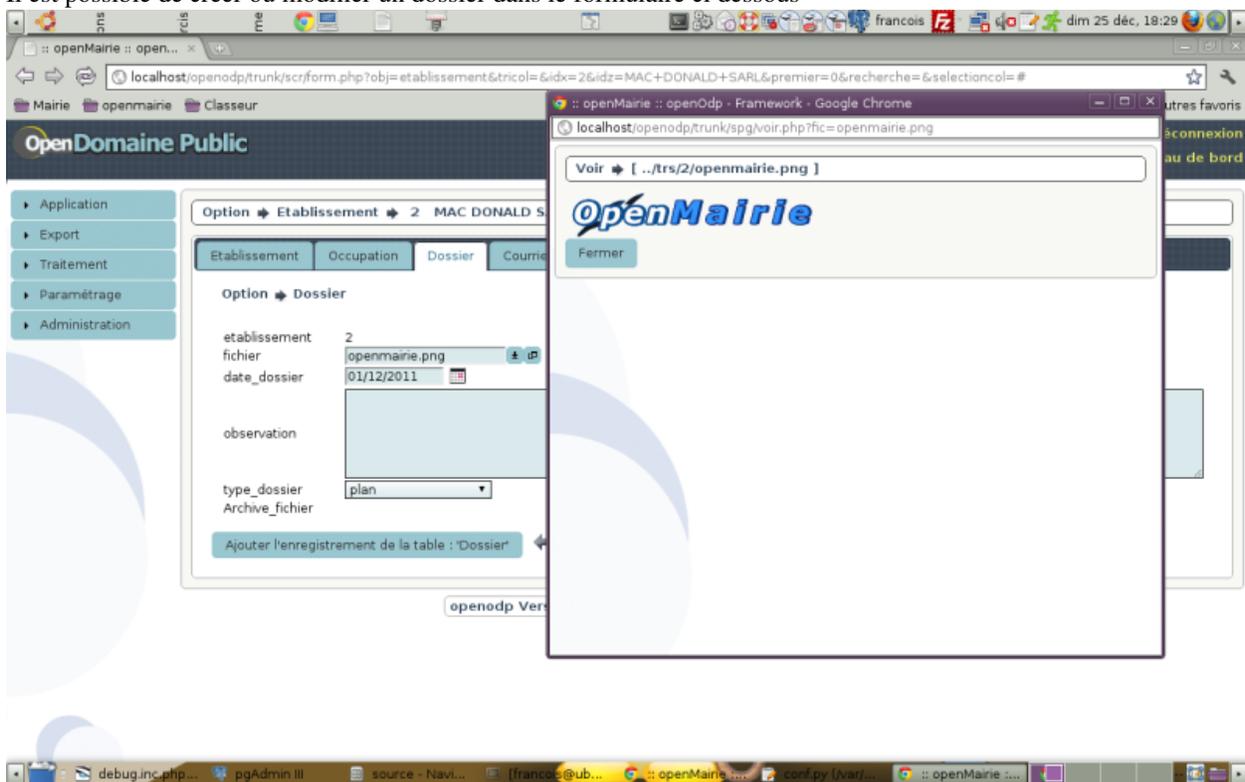
1.4 Upload de document

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe l’upload de document dans les dossiers dans l’onglet “dossier” de l’emplacement.

Les documents du dossier sont listés dans l’onglet “dossier”



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



Il est saisi :

- le fichier à télécharger (obligatoire)
- la date
- une observation,

- le type de document: photo ou plan (pdf)

Les documents sont conservés dans le repertoire trs/numero_de_collectivité

Ils sont codifiés de la manière suivante

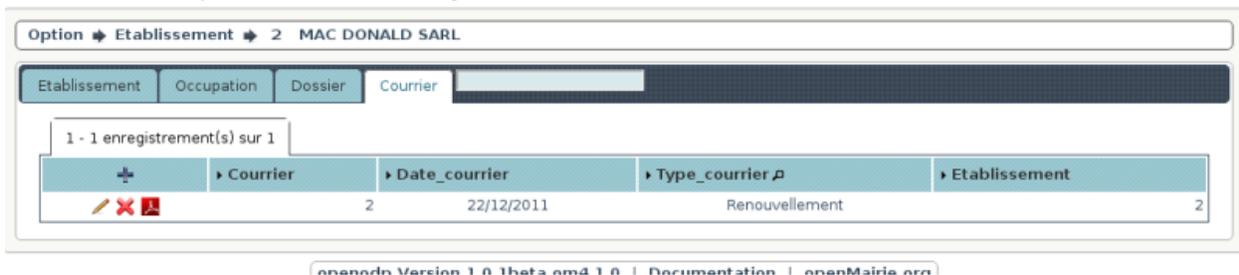
numero_dossier.png pour la première photo

Ils sont classés par centaine dans le repertoire désigné ci dessus.

1.5 Saisir un courrier

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe de decrire la saisie de courrier dans l’onglet “courrier” de l’emplacement.

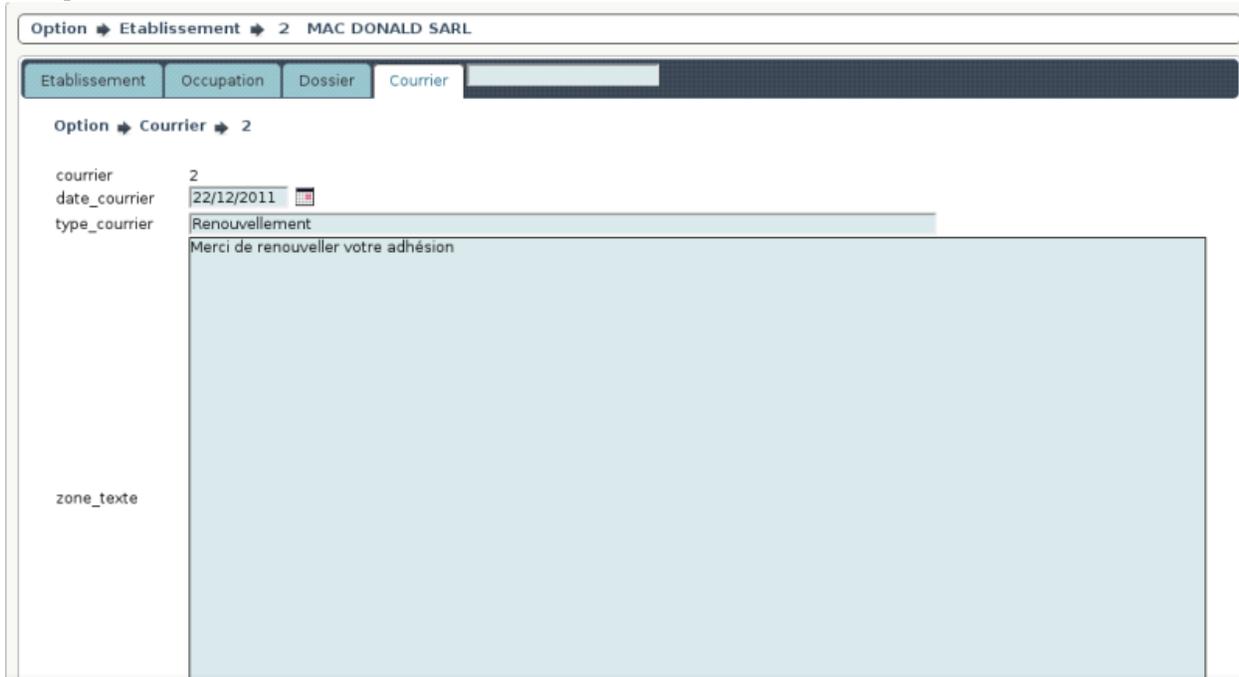
Les courriers envoyés sont listés dans l’onglet “courrier”



The screenshot shows a web interface for managing mail records. At the top, there is a breadcrumb trail: "Option → Etablissement → 2 MAC DONALD SARL". Below this, there are tabs for "Etablissement", "Occupation", "Dossier", and "Courrier". The "Courrier" tab is active. A summary bar indicates "1 - 1 enregistrement(s) sur 1". Below this is a table with the following columns: "Courrier", "Date_courrier", "Type_courrier", and "Etablissement". The table contains one row with the following data: "2", "22/12/2011", "Renouvellement", and "2". There are also some icons (a plus sign, a red X, and a red square) in the first column of the table.

Courrier	Date_courrier	Type_courrier	Etablissement
2	22/12/2011	Renouvellement	2

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



The screenshot shows a web interface for creating or modifying a mail record. At the top, there is a breadcrumb trail: "Option → Etablissement → 2 MAC DONALD SARL". Below this, there are tabs for "Etablissement", "Occupation", "Dossier", and "Courrier". The "Courrier" tab is active. The form is titled "Option → Courrier → 2". It has several fields: "courrier" (value: 2), "date_courrier" (value: 22/12/2011), and "type_courrier" (value: Renouvellement). There is a large text area labeled "zone_texte" containing the text "Merci de renouveler votre adhésion".

Il est saisie :

- la date d envoi (par default la date du jour)
- l’objet
- le texte

Le courrier est paramétré dans om_etat

PARAMETRAGE

Nous vous proposons dans ce chapitre d'utiliser le paramétrage.

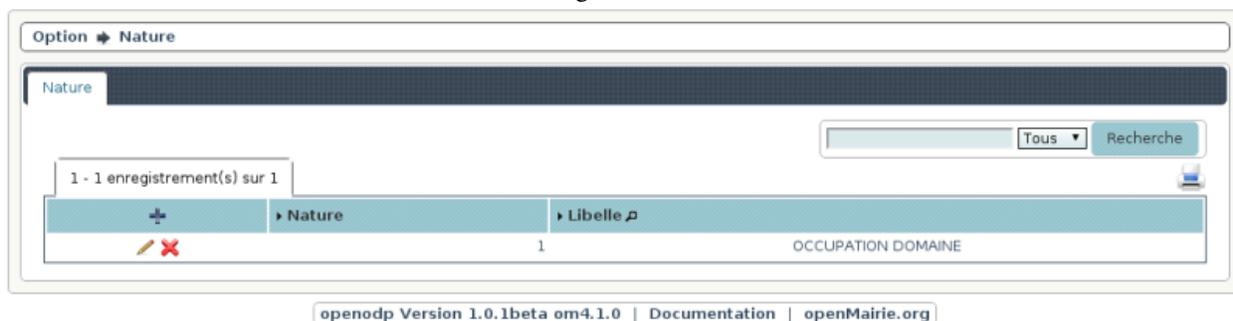
Un paramétrage de base est disponible dans `data/pgsql/parametrage.sql`

2.1 Saisir une nature

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe de décrire la saisie de nature dans le menu paramétrage.

Une nature est un type d'occupation de domaine public suivant l'activité d'une entreprise:

- dans une activité d'accueil : terrasse, bacs a fleurs
- dans une activité de travaux : benne, échaffaudage ...



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



Il est saisi :

- le code nature et le libellé

Dans un onglet, il est possible d'accéder aux établissements de chaque nature.

2.2 Saisir une qualité

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe de décrire la saisie d'une qualité dans l'option paramétrage du menu

La qualité est attaché à l'exploitant : gérant, propriétaire ...

Les qualités sont listées dans l'option voie du menu paramétrage

The screenshot shows the 'Qualite' management interface. At the top, there is a breadcrumb 'Option → Qualite'. Below it, a search bar contains 'Tous' and a 'Recherche' button. A status bar indicates '1 - 2 enregistrement(s) sur 2'. The main content is a table with the following data:

	Qualite	Libelle
✎ ✖	1	propriétaire
✎ ✖	2	gestionnaire

At the bottom, there is a footer: 'openodp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org'.

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

The screenshot shows the 'Gestionnaire' form for editing a quality record. The breadcrumb is 'Option → Qualite → 2 GESTIONNAIRE'. The form has two tabs: 'Qualite' and 'Etablissement', with 'Etablissement' selected. The form contains the following fields:

- qualite: 2
- libelle: gestionnaire

At the bottom, there is a button 'Modifier l'enregistrement de la table : 'Qualite'' and a 'Retour' button. The footer is: 'openodp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org'.

Il est saisi :

- le code et le libelle de la qualité

Dans un onglet, il est possible d'accéder aux exploitants des établissements pour chaque nature.

2.3 Saisir un type de dossier

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

Les types de dossier sont listés dans le menu "paramétrage":

The screenshot shows the 'Type_dossier' management interface. At the top, there is a breadcrumb 'Option → Type_dossier'. Below it, a search bar contains 'Tous' and a 'Recherche' button. A status bar indicates '1 - 2 enregistrement(s) sur 2'. The main content is a table with the following data:

	Type_dossier	Libelle
✎ ✖	1	plan
✎ ✖	2	lettre

At the bottom, there is a footer: 'openodp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org'.

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

Il est saisi :

- le code et le libellé du type de dossier

Dans un onglet, il est possible d'accéder aux dossiers de chaque nature.

2.4 Saisir un type d'établissement

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe la saisie des types d'établissement dans le menu paramétrage

Les types d'établissement sont listées dans le formulaire suivant

	Type_etablissement	Libelle
1	1	brasserie
2	2	restaurant

Il est possible de créer ou modifier ou supprimer un type d'établissement dans le formulaire ci dessous

Il est saisi :

- le code et le libellé du type d'établissement

Dans un onglet, il est possible d'accéder aux établissements de chaque type.

2.5 Saisir un tarif

Il est proposé de décrire dans ce paragraphe de décrire la saisie des tarifs dans le menu paramétrage

Le tarif est paramétré suivant les prescriptions de l'arrêté de la collectivité

Les tarifs sont listés dans le formulaire suivant

The screenshot shows the 'Option -> Tarif' interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to 'Tous' and a 'Recherche' button. Below the search bar, it indicates '1 - 2 enregistrement(s) sur 2'. A table lists two tariffs:

	Tarif	Libelle	Periode	Unite	Prix
 	1	bac a fleur	annuel	m2	10
 	2	terrasse	annuel	m2	50

At the bottom of the interface, there is a footer: 'openodp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org'.

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

The screenshot shows the 'Option -> Tarif -> 2 TERRASSE' interface. It features a tabbed interface with 'Tarif' and 'Occupation' tabs. The 'Occupation' tab is active, showing the following fields:

- tarif: 2
- libelle: terrasse
- periode: annuel
- unite: metre carré
- prix: 50

At the bottom, there is a button labeled 'Modifier l'enregistrement de la table : 'Tarif'' and a 'Retour' button with a left arrow.

At the bottom of the interface, there is a footer: 'openodp Version 1.0.1beta om4.1.0 | Documentation | openMairie.org'.

Il est saisi :

- un libellé
- la période de tarification : an / mis / jour
- l'unité de référence : m2, m linéaire ou forfait
- le prix (à l'unité)

Dans un onglet, il est possible d'accéder aux occupations de chaque tarif.

TRAITEMENT

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

3.1 La recherche globale

Ce traitement n'est pas implémenté en version 1.0.0.

3.2 generation arrete

Un traitement est à prévoir en fin d'année pour reproduire les arrêtés s'une année à l'autre

3.3 Archivage

Un programme d'archivage sera prévu dans une prochaine version.

INTEGRATION

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

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

4.1 Les principes d'une application composite

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

C'est ainsi que les établissements 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

openDomainePublic 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'openDomainePublic 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 decrit 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 :

- la géolocalisation automatique de l'établissement
- l'utilisation de vues pour se connecter sur des bases externes
- le dessin de l'occupation du domaine public

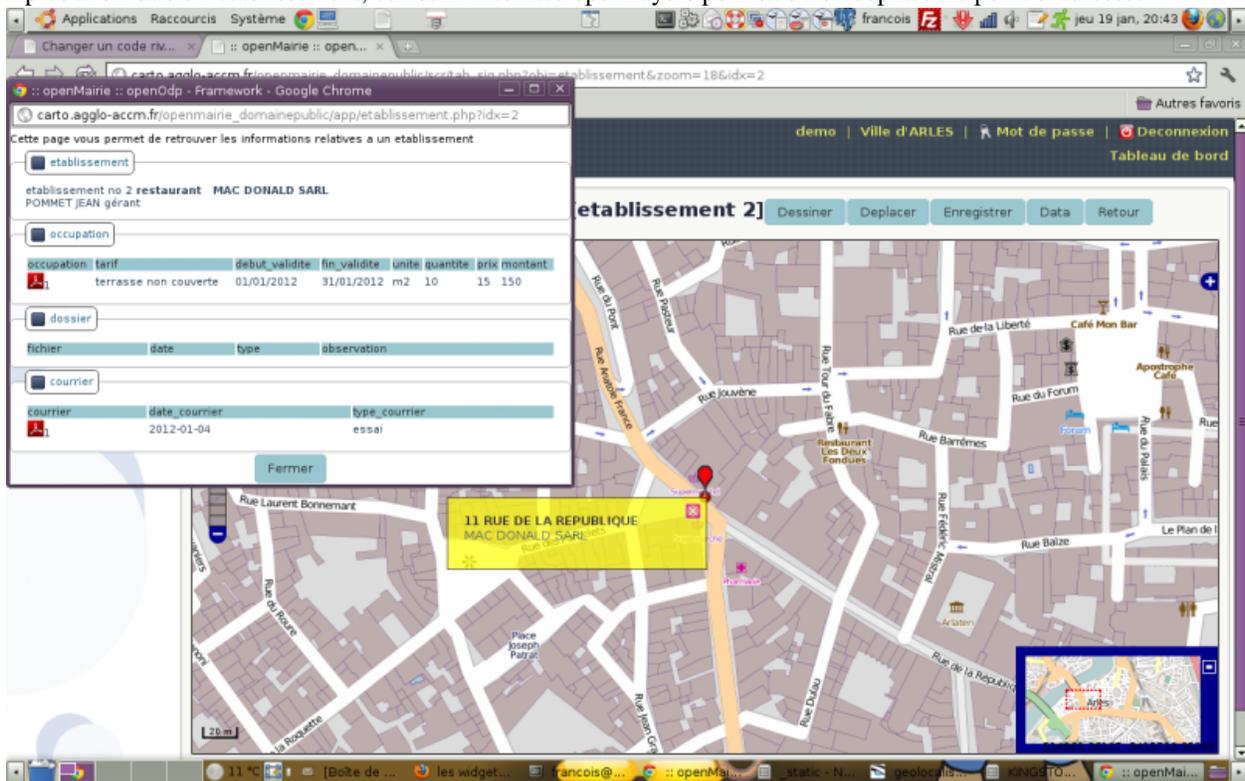
4.2.1 La géolocalisation automatique de l'établissement

La géolocalisation se fait pour les établissements par un point

La géolocalisation se fait sur la table adresse_postale si elle est renseignée.

Si non, le script spg/adresse_postale.php propose un accès à google, bing ou mapquest (outil libre)

Après avoir saisi l'établissement, utilisez l'interface openLayers pour saisir ou déplacer le point d'adresse:



Vous avez le détail de fonctionnement de l'interface dans le guide du développeur openMairie (Information géographique)

4.2.2 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 openDomainePublic dans un schéma et de faire une simple vue sur le schéma du SG

Ces vues se substitue alors aux tables de base et elles ne sont pas modifiables. Elles doivent être déclarées dans dyn/var.inc

```
$vue_adresse_postale = 1;
```

```
1= vue active
0= vue non active
```

De la même manière, il est possible d'activer des vues sur des projets gérants des établissements

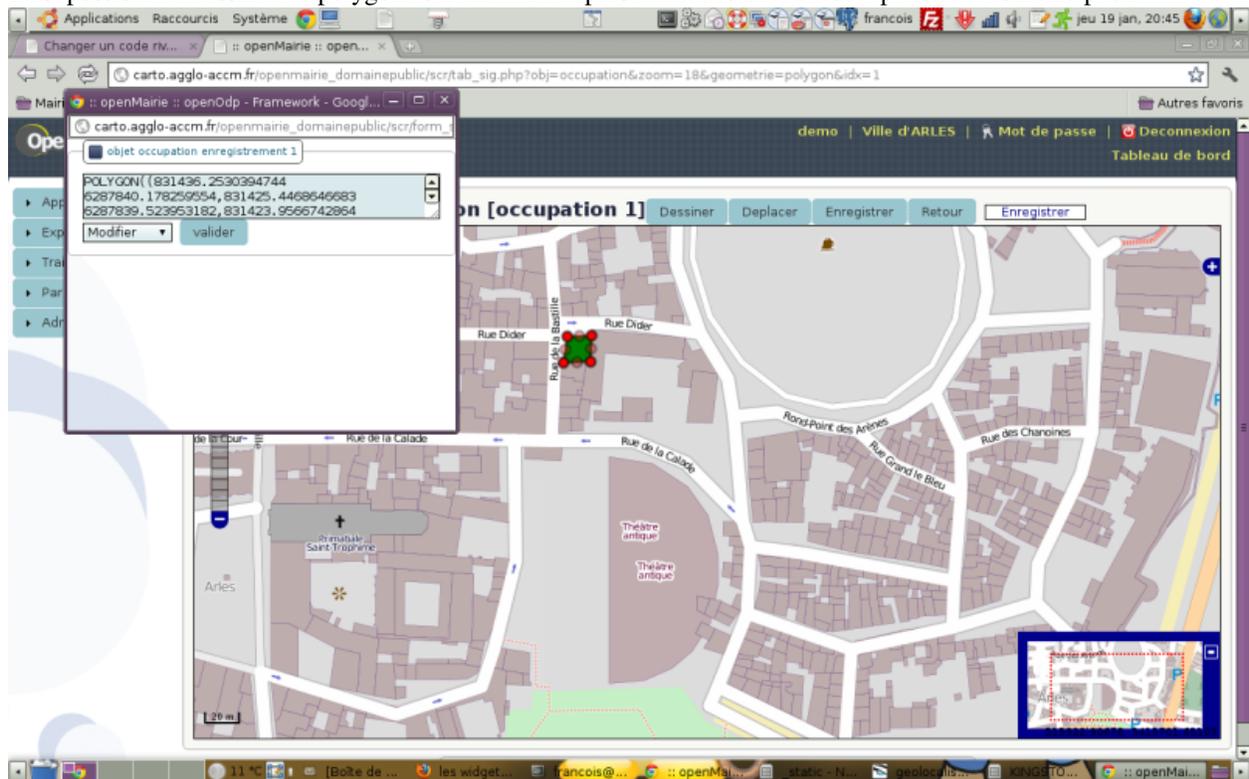
- openDebitBisson
- openEtablissementRecevantPublic (projet de la ville de Marseille)

Les vues proposées sont dans init_metier_vue.sql

Il est proposé un script de récupération de données relatifs aux établissements de ces 2 logiciels

4.2.3 Le dessin de l'occupation du domaine public

Il est possible de dessiner un polygone sur une carte représentant la surface d'occupation du domaine public.



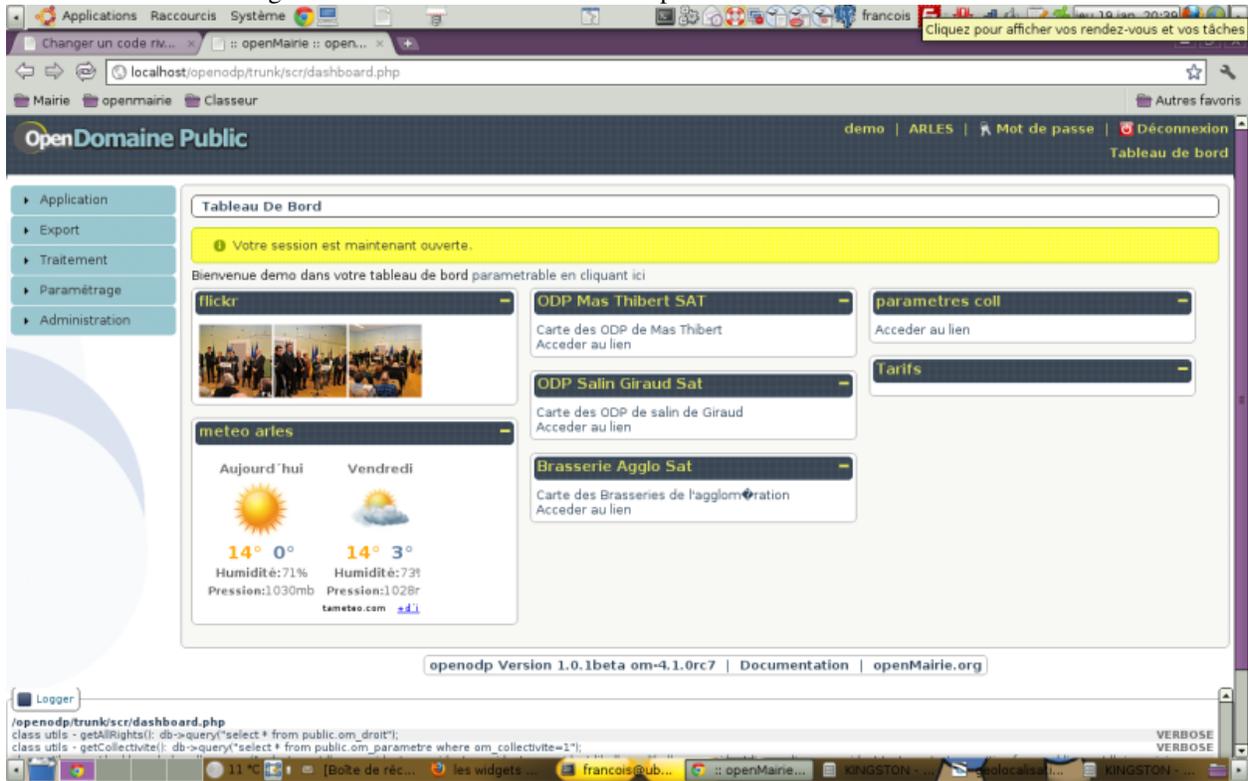
Il est nettement préférable d'utiliser un outil comme qgis plus précis et plus efficace que l'outil openLayers proposé dans openDomainePublic

4.3 les widgets

openDomainePublic 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 décrit ensuite l'intégration 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
 - la météo à Arles
 - l'horoscope du jour
 - les actualités via google
- à des applications internes
 - "statistiques"
 - de surveillance : opération en cours
- à des applications composites
 - carte des restaurants, des brasseries ... de salin de giraud ...

INDICES AND TABLES

- *genindex*
- *modindex*
- *search*
- bibliographie

<http://www.openmairie.org/telechargement/openMairie-Guidedudveloppeur.pdf/view>

CONTRIBUTEURS

- Francois Raynaud