



OPEN DATA

SPLIC

Un outil au service
de tous les administrés



VILLE RÉCOMPENSÉE
PRIX TERRITORIA OR
2018



Saint-Paul-lès-Dax,
ville innovante et territoire numérique

**Ici, on a plus
de caractères !**



DOSSIER SPÉCIAL OPEN DATA

Informez-vous sur l'actualité et les travaux en cours
sur la commune

La ville bouge, s'aménage, se réinvente !

Soyez alertés des **travaux** sur la voirie pour mieux organiser
vos **déplacements** ou **stationnements**.

(Re) découvrez les nombreuses
quartier, de notre ville

Nouveau – nouvelle à Saint-Paul ? D
sûr-e de bien connaître les **ressour**
les **équipements** de **notre ville** : **a**
écoles maternelles, parcs, défibri

En trois clics, faites un tour d'horiz
avec leurs **informations pratiques**



UNE CARTE NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE POUR ACCOMPAGNER LA MISE EN PLACE DE L'OPEN DATA



Saint-Paul-lès-Dax
L'information à la carte

s ressources de votre

Déjà habitant-e ? Êtes-vous
ces de votre quartier ou
ires de jeux, points de tri,
llateurs, etc.

on et localisez les lieux



Contribuez avec nous à une meilleure connaissance du
territoire Saint-Paulois

Dans le cadre de son obligation OpenData, la ville ouvre ses
données et participe à l'amélioration d'un bien commun
numérique : la carte du territoire OpenStreetMap.

Venez-voir comment nous avons travaillé cette cartographie
et rejoignez la communauté des contributeurs locaux.



S.P.L.I.C.
SAINT-PAUL-LES-DAX,
L'INFORMATION
À LA CARTE

La loi pour une République numérique, publiée au Journal officiel du 8 octobre 2016 fixe le cadre légal de la publication des données publiques communicables par les collectivités et librement réutilisables par tous. Pour répondre à cette obligation légale, et pour faire de ces données publiques des outils utiles au plus grand nombre, la Ville de Saint-Paul-lès-Dax a souhaité mettre en place une cartographie qui mette les données publiques à la portée de tous.

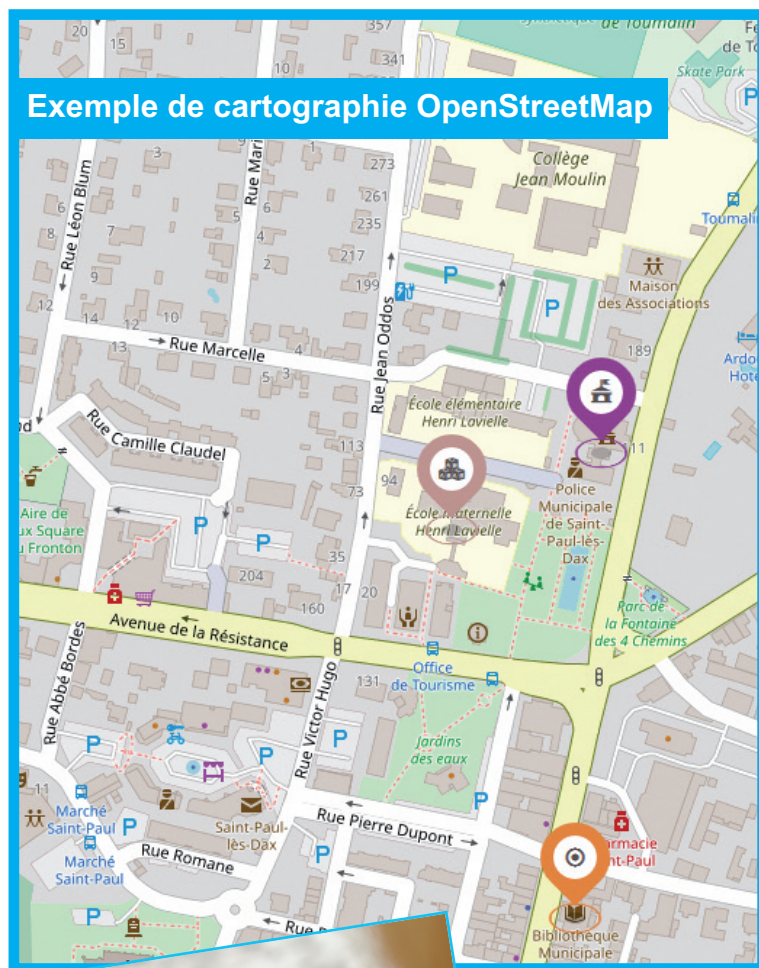
Une cartographie interactive pour vous simplifier les données

L'outil SPLIC est accessible sur le site <http://carte.st-paul-les-dax.fr>. Il vous donne accès à une cartographie interactive du territoire.

Cette carte a pour objectif de permettre :

- Aux nouveaux arrivants de repérer les infrastructures utiles (Exemple : écoles, services sociaux),
- À tous les habitants de découvrir ou redécouvrir les multiples équipements du territoire (Exemple : aires de jeux, établissements sanitaires, parcs, parkings, pistes cyclables),
- Aux agents de la collectivité ou d'autres services publics d'accompagner et de guider au mieux les usagers.

Ce site n'est pas une simple application interactive. C'est avant tout **un outil numérique pour le territoire** qui se conçoit dans la durée (dans la continuité de la démarche d'amélioration continue initiée en 2010 à la commune de Saint-Paul-lès-Dax) et se construit avec la participation des habitants. Chacun peut donc contribuer à l'amélioration de cette cartographie et ainsi **construire un bien commun numérique**.



SPLIC, une base d'Open Data accessible à tous

Plus qu'une obligation légale, l'Open Data est une véritable opportunité, celle d'offrir de nouveaux services, d'expérimenter de nouveaux modes de communication et de concertation, ou encore de renforcer la transparence publique.

La ville de Saint-Paul-lès-Dax a ainsi mis à disposition ses données sur la plateforme nationale data.gouv.fr, en libérant plus de 44 jeux de données regroupant 81 ressources différentes. La Ville a, en parallèle, lancé l'outil SPLIC visant à consolider ce type de données géolocalisées, à les rendre accessibles simplement et à proposer aux Saint-Paulois un service innovant d'information «à la carte».

OpenStreetMap, la source de données principale de l'outil SPLIC

OpenStreetMap (OSM) est un mouvement de cartographie mondial qui crée et fournit des données géographiques libres créées par les habitants mêmes du territoire. Ce sont ces derniers qui le cartographient. On y trouve les sentiers, les pistes cyclables, les espaces verts et les espaces publics, de même que toutes les routes. La carte est continuellement mise à jour, ce qui en fait la source de données la plus performante.

A Saint-Paul-lès-Dax, notamment, le contributeur Blef est un acteur très actif d'OSM (lire page 7).

La Ville a utilisé cette base OSM pour déployer l'outil SPLIC, avec l'appui de l'agence Teritorio de Bordeaux (lire page 7), spécialisée dans les systèmes d'information géographique et la mise en valeur du territoire. OSM y est utilisé à la fois comme fond de carte mais aussi comme une source de données.

Bien utiliser le site <http://carte.st-paul-les-dax.fr> avec son Smartphone

Le site est dit responsive. Cela signifie qu'il est accessible via un smartphone et que les différents menus et affichages s'adaptent au terminal utilisé. Outre cela, l'utilisation d'un smartphone offre des fonctionnalités additionnelles, comme celle de pouvoir cliquer sur les numéros de téléphone et passer un appel directement depuis la carte, celle d'activer automatiquement le GPS de son téléphone pour se rendre sur le lieu sélectionné sur la carte, ou encore de se localiser sur la carte.

S.P.L.I.C., L' Information à la Carte !

Un nouvel outil numérique au service de tous !

SPLIC.... et vous

L'outil SPLIC vient compléter les jeux de données disponibles sur la plateforme nationale data.gouv.fr par un portail dédié regroupant les données cartographiques. Ce service innovant vise à démocratiser l'accès à l'information, tout en facilitant le partage et la réutilisation des données. Les usages sont multiples : géolocalisation, création et gestion de cartes, extraction de données, itinéraires, information sur les travaux en temps réel, etc.

L'essentiel du projet a consisté à verser à la base de données OSM des données détenues dans les différents systèmes d'information de la Ville ou améliorer celles déjà présentes, soit près de 400 points d'intérêt, répartis en 5 thèmes, 20 catégories et 5 cartes métier (carte scolaire, piste cyclable, zones réglementées, etc.).

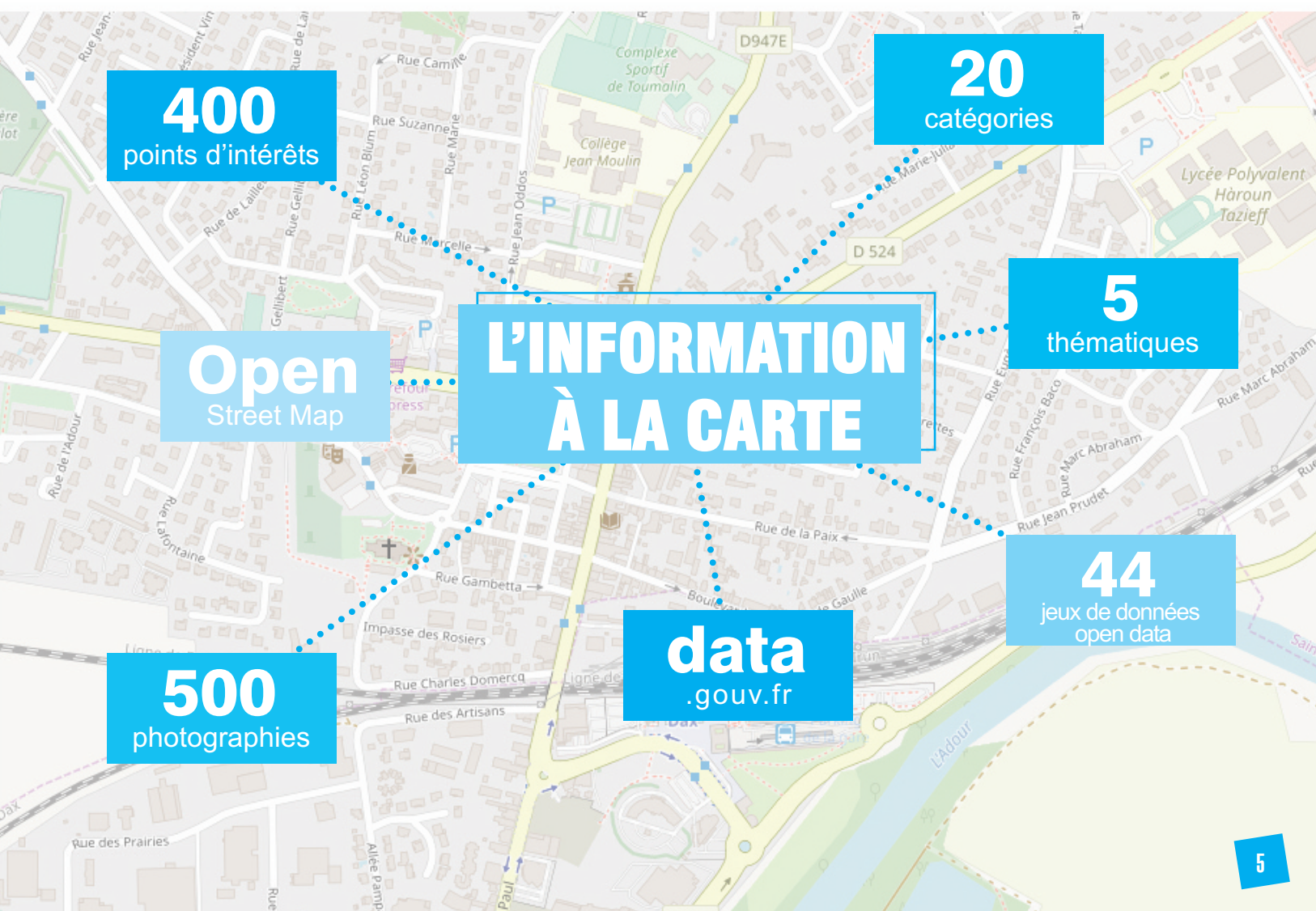
Ce travail nous a également amené à rencontrer des contributeurs locaux du territoire et à imaginer avec eux (et demain avec tous les administrés ou usagers) les contours de cette base de ressources, qui, comme le territoire, est en perpétuelle évolution.

Ces différents échanges avec tous les acteurs ont permis de concevoir de nouveaux services, de corriger les données, de

coproduire de l'information en confrontant la vision administrative et la réalité du terrain. Un travail important de consolidation de l'information a été réalisé, de la création des données sur carte, à la vérification et au relevé géographique sur le terrain en passant par la prise de photographies.

En effet, afin d'illustrer ces ressources, de nombreuses photographies ont été intégrées et sont accessibles sur chaque fiche détaillant un point d'intérêt. Pour rester dans une philosophie de communs numériques et d'outils libres de droit, toutes les photographies prises par la ville de Saint-Paul-lès-Dax, soit près de 500, ont été intégrées à un projet collaboratif (appelé Mapillary) lié à la communauté OpenStreetMap. Les photos sont ainsi également libres de droits et réutilisables par tous (à condition de mentionner la source). A travers cet outil, la Ville de Saint-Paul-lès-Dax a souhaité constituer un **véritable bien commun numérique** et partagé, basé sur des produits et des plates-formes du monde libre, et l'utilisation de standards ouverts.

“Ce bien commun numérique est le vôtre ! En l'utilisant, en contribuant à l'amélioration du système cartographique OpenStreetMap, en nous faisant remonter de nouveaux besoins, ou encore en nous interrogeant sur les usages, vous participerez à son amélioration et son évolution.”



SPLIC dispose de plusieurs fonctionnalités qui permettent à tous d'exploiter l'information sous toutes ses formes : avec un ordinateur pour prendre le temps de découvrir les ressources du territoire, comme un annuaire avec des listes téléchargeables et exploitables, sur le terrain avec un smartphone (GPS, N° de téléphone activables), etc.

Sélection des points d'intérêt

La première fonctionnalité consiste à faire afficher sur la carte des points d'intérêt. Ces derniers sont répartis en 5 thèmes (infos et projets, enfance et jeunesse, cadre de vie, santé et solidarité, culture et loisirs) et 20 catégories, accessibles par le biais d'un menu déroulant. Une fois sélectionnés, les points s'affichent sous la forme d'icônes différenciés en fonction du type de ressource.

Les travaux réalisés sur la commune

Le site fournit également la possibilité d'afficher la carte des travaux en cours sur la commune. Il permet ainsi aux usagers d'avoir accès quotidiennement à une cartographie des perturbations sur la voirie liées aux travaux et faisant l'objet d'un arrêté municipal.

La fiche détaillée associée présente les dates de début et de fin de travaux, leur durée, les rues et zones impactées, le type de travaux, l'ordonnateur, ainsi que les incidences sur le stationnement, la limitation de vitesse ou encore l'alternance de la circulation. Elle permet également de télécharger l'arrêté officiel signé (au format PDF). L'ensemble de ces informations et des arrêtés pris depuis le lancement du projet est accessible et exploitable simplement au travers de listes téléchargeables, avec possibilité de classements multiples (par date, par ordonnateur, par incidence, etc.).

La fonction recherche

SPLIC dispose d'une fonction de recherche des noms des points d'intérêts remontés dans notre projet et présents dans notre base de données.

Les sélecteurs de fond de cartes et de zones

Il est également possible de choisir différents fonds de cartes (topographique, IGN, satellite - aérien, etc.), par exemple en fonction du support utilisé (smartphone ou ordinateur), du contexte (en voiture, à pied, ou en vélo), ou encore de l'usage (randonnée, promenade, trajet, etc.).

Affichage de cartes thématiques

Ce nouvel outil permet également d'afficher des zones et des cartes thématiques comme par exemple la carte scolaire, les zones réglementées, les pistes cyclables, ou encore les quartiers de la ville.

Des données téléchargeables via le module liste

En complément des données Open Data déposées sur le portail data.gouv.fr, le module *Liste*, permet d'accéder à toutes les données d'une catégorie sous forme d'une liste « triable ». Cette fonctionnalité peut s'avérer utile lors de recherches systématiques. A cet effet, toutes les données sont accessibles sous forme de listes et exportables

permettant notamment aux utilisateurs de réutiliser les données pour établir et enrichir leurs propres listes.

Se constituer des favoris

Le module *Favoris* permet de créer des cartes personnalisées du territoire, en sélectionnant les points d'intérêt. Une fois la carte établie et enregistrée, il est possible de la partager ou encore de l'imprimer. Le module permet pour cela d'enregistrer durablement un favori, en lui attribuant un nom unique, qui pourra être ultérieurement consulté depuis un autre terminal (ordinateur, smartphone) via l'adresse personnalisée créée.

Accès à une fiche détaillée pour chaque ressource

Au-delà de fournir un ensemble de points géographiques sur une carte, d'autres informations pratiques sont également détaillées et accessibles en cliquant sur le lien Détail de l'info-bulle associée à chaque icône.

Chaque fiche précise la provenance de l'information géographique (OpenStreetMap), et celle de la photographie (Mapillary), ainsi que la date de dernière modification de la ressource et son auteur. A noter, qu'en cas d'erreur, l'utilisateur peut la signaler directement depuis la fiche détaillée ou apporter un complément d'information. (Exemple ci-dessus avec le square du fronton)

Des contributeurs et des utilisateurs convaincus



BLEF

**un contributeur
saint-paulois actif sur
Open Street Map**

Pouvez-vous vous présenter ?

Je suis Saint-Paulois, retraité depuis peu. Je suis un adepte des déplacements à vélo et de randonnée. A ce titre, je suis depuis toujours un amoureux des cartes.

Quel est votre intérêt de contribuer à OSM :

Je contribue à OSM car ça me plaît d'être acteur d'un projet libre et participatif et y intégrer des éléments dans des domaines qui me touchent. Il y a aussi le côté ludique d'observer mon environnement, de repérer de nouveaux aménagements, de les ajouter dans la base de données d'OSM et de les voir aussitôt apparaître sur la carte.

Quel est votre point de vue sur l'outil SPLIC ?

Ce qui m'a plu dans le projet que m'a présenté la mairie c'est qu'il utilise pleinement les possibilités d'OSM avec une carte agréable à parcourir intégrée dans un système plus étendu où peuvent apparaître des informations intéressantes directement les Saint Paulois et une possibilité pour chacun d'apporter sa pierre à l'édifice.

Remy PETITDEMANGE
**Directeur Adjoint des
Services Techniques**

«La difficulté principale rencontrée par les services est la diffusion et la recherche de l'information. Pour la préparation des dossiers, que ce soit pour l'accompagnement et l'organisation d'un événement, la planification de travaux. Une vue globale et synthétique de l'ensemble des éléments

d'un environnement est primordiale, pour évaluer les interactions potentielles. L'arrivée de cet outil permet aux services une connaissance «temps réel» de l'environnement, et de plus une communication des actions et de la réalité de l'espace public aux usagers. »



Stéphane BRANQUART,
Agence Teritorio

Qui êtes-vous ?

Originaire de Biarritz, j'ai vécu au Maroc pendant 13 ans, et me je suis établi à Tartas il y a 2 ans d'où je peux facilement rayonner sur le territoire Sud Aquitain pour développer l'activité de l'Agence Teritorio (Basée à Bordeaux). Teritorio a pour mission d'accompagner les collectivités, offices de tourisme, institutions qui souhaitent travailler au développement du bien numérique cartographique pour le bénéfice de leurs collaborateurs et de leurs usagers habitants / visiteurs. Nous apportons méthode, formation et outils facilitateurs.



Quel est l'intérêt d'utiliser OpenStreetMap pour une collectivité ?

Bien que très utilisé, OpenStreetMap reste encore sous-investi par les collectivités territoriales.

Il faut se saisir du modèle OSM, le tester, l'expérimenter, afin de devenir contributeur et pouvoir corriger, améliorer et bien sûr partager. C'est à dire innover. Nous avons trouvé à Saint-Paul-lès-Dax une équipe ouverte à ce cadre de travail.

Pouvez-vous nous parler de SPLIC, de son avenir, son potentiel ?

Ce bien commun numérique, c'est une belle option pour l'avenir, pour se ré-approprier collectivement la donnée et être plus libre de créer des applications adaptées aux besoins de chacun. Il y a incontestablement un mouvement mondial en ce sens de la part de nombreux opérateurs¹ dans un contexte où les limites des GAFAM² commencent à être mieux perçues et le retour à un internet plus décentralisé l'option enfin ré-étudiée. Mais aucun avenir n'est écrit d'avance.

Nous apportons donc notre pierre à l'édifice avec des outils qui facilitent l'appropriation et l'exploitation de ce modèle collaboratif. Grâce à l'initiative de l'Office du Tourisme du Seignanx avec lequel nous avons mené un projet pilote, et maintenant ici avec la ville de Saint-Paul, j'espère que nous allons faire bouger un peu plus les lignes dans un département qui a tous les atouts pour montrer l'exemple.

¹Qu'il soit public ou privé, citons parmi des milliers d'exemples : l'état français pour sa plateforme OpenData et ses nombreux sites, la SNCF, Trip Advisor, les pages jaunes, le moteur de recherche Qwant, l'application Smartphone maps.me....

² GAFAM est l'acronyme des géants du Web : Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft



VILLE RÉCOMPENSÉE
PRIX TERRITORIA OR
2018



www.st-paul-les-dax.fr

Mairie de Saint-Paul-lès-Dax - 111, avenue du Maréchal Foch
BP 20 050 - 40992 Saint-Paul-lès-Dax cedex