

SOMMAIRE

Nos principales références autour d'OpenStreetMap.....	2
L'écosystème d'APITUX.....	2
Références détaillées en lien avec OpenStreetMap.....	3
Projets en cours #OpenStreetMap.....	5
Enseignements en Master.....	5
Conférence et cartopartie sur les données d'accessibilité dans OpenStreetMap.....	5
Construction d'une dynamique autour d'OpenStreetMap.....	5
Partageons et valorisons nos données de mobilité grâce à OpenStreetMap !.....	5
Invitation « Dessine ta ville ».....	6
Cartosaixy : carte en bois pyrogravée à la découpeuse laser.....	7
Cartographie libre et citoyenne - CD PNR des Préalpes d'Azur.....	8
Cartopartie vélo (La Provence).....	9
Atelier-conférence Cartes en liberté avec OpenStreetMap.....	10
Conférence communs numériques « Cartes sensibles ».....	11
Interview JC Becquet : Open data et collectivités territoriales.....	12
Badge CEREMA : L'Open Data et Vous - niveau Or.....	14



NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES AUTOUR D'OPENSTREETMAP

APITUX réalise depuis plus de 10 ans des missions de sensibilisation, d'accompagnement et de formation autour d'OpenStreetMap parmi lesquelles :

- Conception, animation et suivi du projet [Dessine ta ville](#) autour de Digne-les-Bains : 10 ans de conférences, ateliers, cartoparties pour aboutir à la création du groupe local de contributeurs et contributrices *OSM Digne* qui poursuit aujourd'hui son activité de manière autonome (2011-2021)
- Organisation de nombreuses **cartoparties** sur des territoires divers (Pays dignois, Buëch, vallée de la Méouge, PNR du Verdon, Ville de Peyruis...) et des thématiques variées (vélo, tourisme, services de santé, commerces, patrimoine...)
- Élaboration et conduite de la **formation** *OpenStreetMap un outil coopératif pour l'animation de territoire* avec le Centre de ressources des Hauts Pays Alps (2015)
- [Intégration des itinéraires et aménagements cyclables dans OpenStreetMap \(Cyclo4\)](#) pour le Département des Alpes-de-Haute-Provence (2019)
- **Conférence** [Dessinetaville, introduction à la cartographie collaborative du territoire](#) diffusée par le Media Caturige - Médiathèque de Chorges (2021)
- Conduite de l'Atelier [Devenez contributeur OpenStreetMap](#) dans le cadre de la FLOSSCon 2022 à Grenoble
- **Organisation de la Rencontre « OpenStreetMap et territoires »** pour l'IUGA (Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine) à Grenoble : élaboration du programme, mobilisation de 15 partenaires, animation de la journée avec 200 personnes participantes

L'ÉCOSYSTÈME D'APITUX

APITUX s'implique dans plusieurs réseaux autour d'OpenStreetMap, notamment :

- les groupes locaux de Digne et Grenoble
- la *Fédération des Pros d'OSM (FPOSM)* : membre fondateur vice-président de l'association
- les communautés en ligne : listes de discussion, wiki, forum...

Jean-Christophe Becquet participe et intervient régulièrement au *SotM (State Of The Map)*, la rencontre des contributeurs et contributrices OpenStreetMap : Lyon en 2013, conférencier à [Avignon en 2017](#), à [Nantes en 2022](#), à [Marseille en 2023](#) et [Lyon en 2024](#). Il a également présenté son travail sur l'*Intégration des itinéraires cyclables des Alpes de Haute-Provence dans OpenStreetMap* au [Meetup Open Transport](#) et aux *GéoDataDays* à Grenoble en 2021 dans le cadre du grand thème « La montagne : un terrain de pratique exemplaire pour l'information géographique ».

[APITUX est référencé](#) depuis 2020 comme réutilisateur sur la plateforme nationale des données ouvertes de mobilité transport.data.gouv.fr.

Jean-Christophe Becquet dispense régulièrement des cours sur l'opendata et OpenStreetMap. Il enseigne notamment en Master à l'*Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine (IUGA - Grenoble)*.

RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES AUTOUR D'OPENSTREETMAP

RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES EN LIEN AVEC OPENSTREETMAP

- Publication de l'article [OpenStreetMap crée des données libres pour le territoire](#) - Revue Espaces (2013)
- Journée *La cartographie libre et citoyenne : une opportunité pour le Parc naturel régional* Conseil de Développement du Parc naturel régional des Préalpes d'Azur (2014)
- Cartopartie [Dessine ton parc](#) à La Verdière (83) pour la Fête du Parc du Verdon (2014)
- Conférence [Les communs numériques](#) - Conseil de développement du Pays dignois (2014)
- Élaboration et conduite de la **formation OpenStreetMap un outil coopératif pour l'animation de territoire** avec le Centre de ressources des Hauts Pays Alpains (2015)
- [Partageons sur la toile 830 ans d'histoire du Val d'Oze](#) - Communs Numériques autour du Patrimoine - Centre de ressources des Hauts Pays Alpains - Mairie du Saix (2015)
- **Organisation et animation d'une Cartopartie vélo** - Conseil de développement du Pays dignois (2015)
- Coordination des sessions *Systèmes d'information géographique* et *OpenStreetMap* pour {UDOS} (Université d'été du développement de logiciel libre (2015, 2017)
- [Opération Libre](#) - Mairie d'Aiglun (2016) - [La Marseillaise](#) - [La Banque des Territoires](#)
- [Présentation du projet Cartosaixy](#) avec Fabienne Morel, médiatrice numérique au Centre de Ressources des Hauts Pays Alpains au *SotM 2017 (State Of The Map, la rencontre des contributeurs et contributrices OpenStreetMap)* à Avignon
- Cartopartie sur le thème des services de santé [Libre information sur les services de santé, tous acteurs, tous concernés !](#) - ADRETS (2017)
- Conférence [Geotrek, l'Open Data et OpenStreetMap](#) dans le cadre des rencontres Geotrek à Montpellier (2017)
- [Cartosaixy](#) : accompagnement pour la production d'une carte en bois pyrogravée à la découpeuse laser - Centre de ressources des Hauts Pays Alpains - Initiative [présentée](#) au SotM d'Avignon (2017) - image fournie en annexe
- [Cartopartie pour la Médiathèque Les Carmes à Pertuis, reportage Anonymal TV](#) (2018)
- Atelier-conférence [Cartes en liberté avec OpenStreetMap](#) - ADBS PACA - Marseille (2018)
- Le réseau des médiathèques de Provence Alpes Agglomération obtient le [Grand prix Livres Hebdo de l'innovation numérique](#) pour les conférences autour des communs numériques (*Cartes sensibles*) et ateliers de médiation numérique conçus et animés par APITUX (2019)
- Atelier cartographique sur le thème du patrimoine [HÉRuDî : l'Histoire Étonnante des Rues de Digne](#) (2019)
- Participation à l'[émission de radio « Libre à vous ! »](#) consacrée à *OpenStreetMap* - April (2019)
- [Intégration des itinéraires et aménagements cyclables dans OpenStreetMap \(Cyclo4\)](#) pour le Département des Alpes de Haute Provence (2019)
- Développement de la première version de [CaLiÉc](#) (Cartes en Liberté pour l'École), un logiciel libre pour générer des cartes de course d'orientation à partir des données OpenStreetMap sous QGIS
- [Cartopartie autour des commerces du centre-ville](#) avec l'association Linux-Alpes (2020)
- Intervention en tant qu'expert sur le thème [« Données ouvertes, OpenStreetMap et mobilité »](#) dans le cadre de l'événement [Bouger Autrement](#) - Provence Alpes Agglomération (2020)

RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES AUTOUR D'OPENSTREETMAP

- Conférence [Dessinetaville, introduction à la cartographie collaborative du territoire](#) diffusée par le Media Caturige – Médiathèque de Chorges (2021)
- Retour d'expérience au [Meetup Open Transport](#) sur l'intégration des itinéraires et aménagements cyclables des Alpes de Haute-Provence dans OpenStreetMap
- Conférence aux GéoDataDays 2021 à Grenoble dans le cadre du Grand Thème « [La montagne : un terrain de pratique exemplaire pour l'information géographique](#) »
- [Accompagnement de l'association Alpes-Là](#) pour la **réalisation des cartes topographiques** du guide de 50 randonnées sans voiture en Isère avec des logiciels libres et des données ouvertes (2021)
- **Conférence** [Dessinetaville, introduction à la cartographie collaborative du territoire](#) diffusée par le Media Caturige (2021)
- Interview réalisée par Vincent Kober pour l'ouvrage *Open data et collectivités territoriales Réussir sa démarche data*, Territorial Éditions (2021) – texte fourni en annexe
- Formation OpenStreetMap à distance pour le parcours Méthodes et Techniques des SIG (Titre Professionnel de Technicien Supérieur SIG) – IdGeo (2021-2022)
- Conduite de l'Atelier [Devenez contributeur OpenStreetMap](#) dans le cadre de la FLOSSCon 2022 à Grenoble
- Conférence [Dessine ta ville : 10 ans de plaidoyer OpenStreetMap](#) au SotM 2022 (State Of The Map, la rencontre des contributeurs et contributrices OpenStreetMap) à Nantes
- Organisation et animation d'une cartopartie dans le cadre des Journées européennes du patrimoine – Ville de Peyruis (2022)
- Atelier [Partageons et valorisons nos données de mobilité grâce à OpenStreetMap !](#) pour le Parc naturel régional du Vercors (2022)
- Exposé invité à l'INRIA : « *acteurs publics, communs et OpenStreetMap : une rencontre laborieuse mais pleine de promesses* » (2023)
- Interventions autour de l'itinéraire cyclable *La Durance à vélo* : conférences « *Parlons d'OpenStreetMap* » et cartopartie thématique – Mobil'idées (2023)
- *Construction d'une dynamique autour d'OpenStreetMap*, marché d'accompagnement pour le Parc naturel régional du Haut-Jura (2022-2023)
- Conférence [Acteurs publics, communs et OpenStreetMap : une rencontre laborieuse mais pleine de promesses](#) au SotM 2023 (State Of The Map, la rencontre annuelle des contributeurs et contributrices OpenStreetMap) à Marseille
- Conférence et cartopartie sur les données d'accessibilité dans OpenStreetMap – Ville de Marseille (2023)
- **Organisation de la Rencontre « OpenStreetMap et territoires »** pour l'IUGA (Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine) à Grenoble : élaboration du programme, mobilisation de 15 partenaires, intervention et animation de la journée avec 200 personnes participantes (2024)
- Conférence *OpenStreetMap : comment mobiliser les citoyens à contribuer pour le bien commun* dans le cadre du forum consacré géocommuns du SITG Système d'Information du Territoire à Genève (2024)
- Conférence *OpenStreetMap, accessibilité, voirie et nature en ville* suivie d'une cartopartie Ville de Marseille (2024)
- Conférence *L'Écosystème OpenStreetMap* au Congrès de l'ADULLACT (2024)
- Conférence éclair en session plénière : *OpenStreetMap : un site de rencontre* au SotM 2024 (State Of The Map, la rencontre des contributeurs et contributrices OpenStreetMap) à Lyon

RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES AUTOUR D'OPENSTREETMAP

PROJETS EN COURS #OPENSTREETMAP

ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES

- Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine – Université Grenoble Alpes
- Cours dans différents parcours de Master
 - [Introduction à l'opendata](#)
 - [L'écosystème OpenStreetMap](#)
 - [Ontologie OpenStreetMap - Les tags](#)
 - [Requêtes OpenStreetMap Overpass](#)
 - [Outils et méthodes de contribution à OpenStreetMap](#)
 - [Participation citoyenne avec OpenStreetMap](#)
- [#formation](#) [#urbanisme](#) [#sig](#) [#données](#) [#opendata](#) [#cartopartie](#) [#contribution](#)

CONFÉRENCES ET CARTOPARTIES

- Ville de Marseille
- Organisation et animation de conférences et cartoparties
- Thématiques : accessibilité, voirie et nature en ville
- [#conférence](#) [#accessibilité](#) [#handicap](#) [#urbanisme](#) [#nature](#) [#cartopartie](#)

[PARTAGEONS ET VALORISONS NOS DONNÉES DE MOBILITÉ GRÂCE À OPENSTREETMAP !](#)

- Parc naturel régional du Vercors
- Accompagnement d'une démarche visant à encourager le recours aux mobilités alternatives à la voiture individuelle en s'appuyant sur l'ouverture et le partage des données, en particulier à travers l'utilisation d'OpenStreetMap
- [#audit](#) [#conseil](#) [#formation](#) [#contribution](#) [#mobilité](#) [#opendata](#) [#QGIS](#)

■ [CONSTRUCTION D'UNE DYNAMIQUE AUTOUR D'OPENSTREETMAP](#)

- Parc naturel régional du Haut-Jura
- Actions de sensibilisation et de formation des acteurs du Parc et de ses partenaires, conférences et cartoparties, interventions en milieu scolaire (depuis 2022)
- [#conseil](#) [#formation](#) [#tourisme](#) [#environnement](#) [#éducation](#) [#cartopartie](#) [#contribution](#)

INVITATION « *DESSINE TA VILLE* »

Invitation aux premiers ateliers « *Dessine ta ville* » à Digne-les-Bains (2012).



Dessine ta ville!

Venez découvrir le logiciel libre **OpenStreetMap**
www.openstreetmap.fr

JEUDI 23
FEVRIER
de 15h à 17h
Centre Culturel René Char
Espace Culturel Multimédia
45 av. du 8 Mai 1945 - Digne-les-Bains

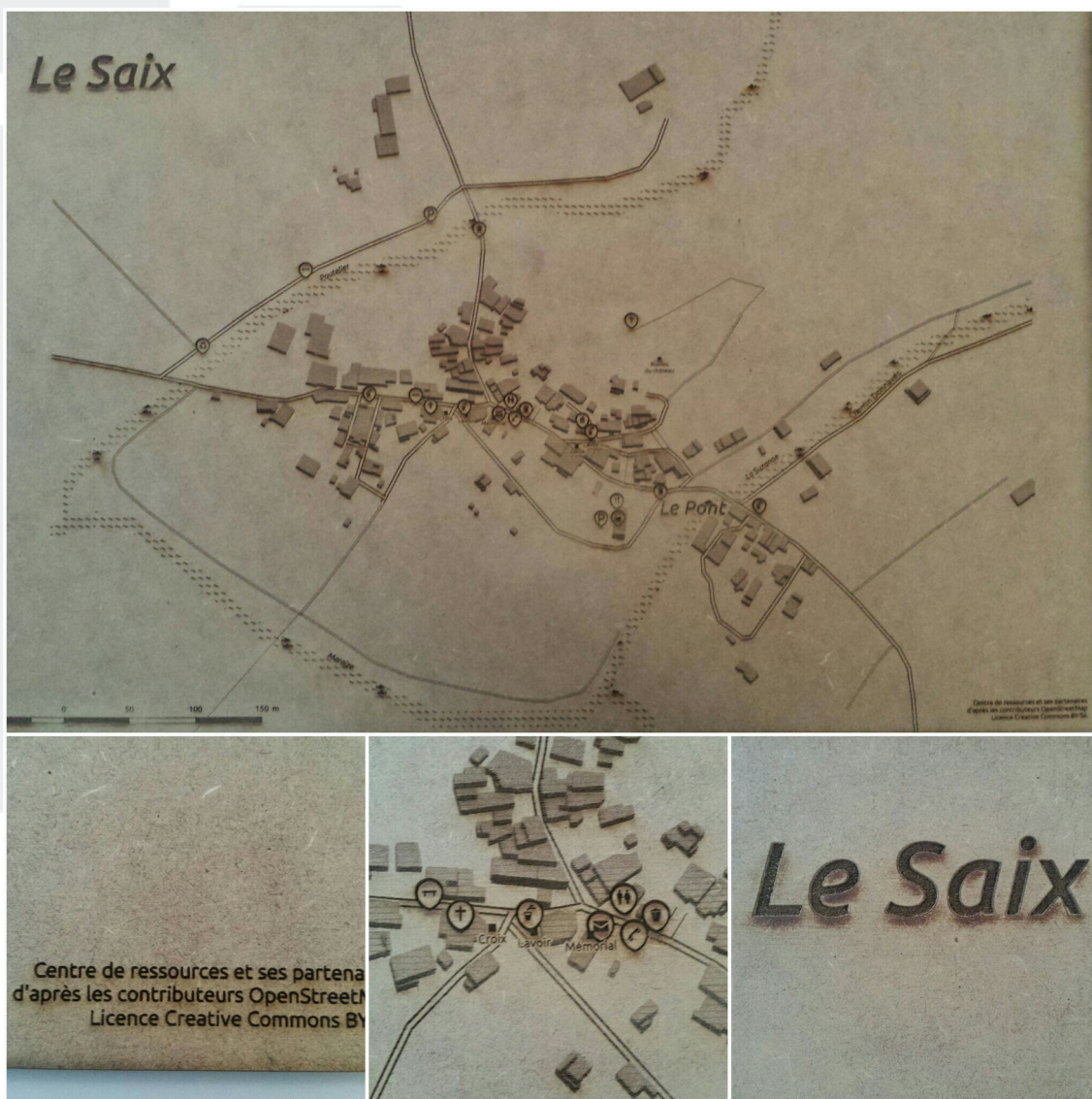
MERCREDI 11
AVRIL
de 14h à 16h
Centre Culturel René Char
Espace Culturel Multimédia
45 av. du 8 Mai 1945 - Digne-les-Bains

JEUDI 24
MAI
de 18h à 20h
Centre Culturel René Char
Espace Culturel Multimédia
45 av. du 8 Mai 1945 - Digne-les-Bains

 Ville de Digne-les-Bains

CARTOSAIXY : CARTE EN BOIS PYROGRAVÉE À LA DÉCOUPEUSE LASER

Carte en bois pyrogravée à la découpeuse laser réalisée par le Centre de ressources des Hauts Pays Alpains **sur une idée originale et avec l'appui technique d'APITUX.**



CARTOGRAPHIE LIBRE ET CITOYENNE – CD PNR DES PRÉALPES D'AZUR

Programme de la journée **La cartographie libre et citoyenne : une opportunité pour le Parc naturel régional** - Conseil de Développement du Parc naturel régional des Préalpes d'Azur.

Conseil de Développement du Parc naturel régional
des Préalpes d'Azur

La cartographie libre et citoyenne : une opportunité pour le Parc naturel régional ?

Le Mercredi 26 février 2014
Au Pont-du Loup (commune de Gourdon)
Salle polyvalente La Bigarade

- 9h30-10h00 : - Accueil des participants
- Mot d'accueil du maire de Gourdon
- Présentation de la journée

Les logiciels libres et OpenStreetMap, outils pour favoriser la participation dans les projets de territoire ?

- 10h00 : Logiciel libre, Open Data, OpenStreetMap, de quoi parle-t-on ?
par Jean-Christophe Becquet (Apitux)
- Le logiciel libre qu'est-ce que c'est ? d'où ça vient ? où en est-on ?
 - Les enjeux de la propagation du logiciel libre et des données libres
- 11h00 : OpenStreetMap, une innovation au service des projets du territoire.
par Jean-Christophe Becquet (APITUX) et Stéphane Delahaye (ARSENIC)
- OpenStreetMap : présentation du concept et de ses applications
 - présentation concrète et pédagogique d'OSM et de sa base de données
- 12h00 : La démarche du Projet itinérance et l'expérimentation d'OSM initiées
par le Conseil de développement du PNR des Préalpes d'Azur

Pause déjeuner

Buffet campagnard de produits locaux

Quels projets communs autour d'OSM pour le Parc naturel régional des Préalpes d'Azur ?

- 14h00 : Exemples de projets participatifs basés sur OpenStreetMap,
Démarche « Dessine ta ville » de Digne-les-Bains (Apitux) / Carte ouverte de Rennes et autres expériences (Arsenic) / Exemples du Pays Gapençais et du Champsaur par Raffaëlle Daude (Adrets) / Projet sur les fontaines de Grasse (Evaleco)
- 15h30 : Table ronde : Le déploiement d'OpenStreetMap sur le Parc naturel régional des Préalpes d'Azur, une opportunité de développement et d'émergence de projets ?
animée par Laurent Bielicki (ARDL)
- 16h30 Synthèse et clôture de la journée



Conseil de Développement du PNR des Préalpes d'Azur
1 av François Goby - 06460 Saint-Vallier de Thiey
07 60 20 33 44 - cdd.pnr06@gmail.com



CARTOPARTIE VÉLO (LA PROVENCE)

Article de La Provence sur la **Cartopartie vélo** organisée et animée par Jean-Christophe Becquet pour le Conseil de développement du Pays d'ignois, samedi 24 octobre 2015.

Digne-les-Bains

La Cartopartie, dans le cadre d'une démarche éco-citoyenne

Le Conseil de développement a organisé samedi une journée dédiée au déplacement à vélo

Samedi, 15 heures. François Kermac, président d'une association de développement du vélo en ville à Aix, s'apprête à rejoindre sa femme. Alors qu'il s'apprête à monter à bord de son véhicule, sa femme pédale, et est déjà à Malijai. "Elle est venue à vélo ce matin d'Aix, elle est courageuse", sourit François. Tous deux viennent de participer à la Cartopartie, une journée dédiée aux déplacements à vélo, organisée par le Conseil de développement de la ville.

Alors que de plus en plus de citoyens utilisent la bicyclette pour effectuer leurs déplacements, le Conseil de développement a souhaité organiser cette journée, dans le but de savoir quelles sont les attentes des citoyens en matière d'aménagements ou d'améliorations à apporter dans les déplacements à vélo sur Digne.

"Il s'agit de croiser deux préoccupations : celle de découvrir l'outil OpenStreetMap (voir ci-dessous) et de s'intéresser au problème de la cyclabilité de la Ville, ses aspects positifs. Le but, recenser l'existant et essayer de voir ce qu'on pourrait améliorer dans une perspective raisonnable, sans que cela soit trop oné-

reux", indique Bernard Lauzon, membre du conseil d'administration du Conseil de développement.

Une trentaine de personnes a ainsi participé à cette journée. Divisés en deux groupes, les cyclistes avaient la charge de relever toutes sortes d'éléments déjà en place, pistes cyclables, parking à vélo, lieu de réparation de vélo, toilettes publiques. Un deuxième groupe devait quant à lui relever les points négatifs, dangers, point de coupure dans les aménagements, incohérence etc. "Nous avons relevé des bandes multifonctionnelles, le long de la plupart des grands axes, qui permettent de pédaler en étant un peu à l'écart de la circulation automobile. Il existe un bourrelet qui sépare la chaussée prévue pour les voitures de celle prévue pour les vélos et les piétons. Il n'y a pas loin d'une vingtaine de kilomètres ainsi sur Digne", note Bernard Lauzon. Ce qui fait défaut, c'est la signalétique au sol et verticale. Il y en a, mais on observe beaucoup d'incohérences. Nous allons donc faire une proposition aux services techniques de la ville, afin d'améliorer ou du moins assurer la continuité des sections cyclables déjà en place".

Bettina MAITROT



Divisés en deux groupes, les cyclistes devaient relever quels étaient les éléments déjà en place et quels étaient les incohérences et aménagements à mettre en place. / PHOTOS DR ET B.M.

LES 3 QUESTIONS à Jean-Christophe Béquét, expert au sein de l'organisme de formation Apitux

"OpenStreetMap, c'est le Wikipedia de la cartographie"



OpenStreetMap (OSM) est un projet international fondé en 2004 dans le but de créer une carte libre du monde. Samedi, Jean-Christophe Béquét, expert dans le domaine des logiciels libres de collaboration, est venu à la rencontre des participants de cette journée, afin de leur expliquer comment ils pouvaient contribuer et valoriser leurs propositions sur cet outil.

Qu'est-ce que l'OpenStreetMap ?

OpenStreetMap est une carte mondiale qui collecte des données sur les routes, voies ferrées, les rivières, les forêts... Il s'agit d'une base de données cartographiques en ligne. On dit souvent que c'est un peu le Wikipedia de la cartographie. C'est un outil construit de manière collaborative par des contributeurs sur internet, utilisable librement et sans restriction.

Quels sont les objectifs de cette journée ?

On travaille à deux objectifs. Le premier est d'inciter les gens à contribuer à OpenStreetMap, en particulier sur la thématique du vélo. On leur explique comment ils peuvent actualiser, compléter et corriger différents aspects tels que le tracé des pistes cyclables, les parkings de stationnement de vélo, les points d'eau potable ou toute autre ressource cartographique qui peut être utile pour la pratique du vélo sur Digne. L'objectif étant d'avoir une carte plus précise et plus à jour. Le deuxième objectif est d'amener les gens à utiliser des outils de cartographie collaborative, afin de faire ce qu'on appelle une carte prospective. Le principe est d'écrire sur une carte, les aménagements que les gens jugeraient souhaitables, dans le but d'améliorer demain la pratique du vélo en ville. Ça peut être un meilleur balisage, dé-

placer une barrière qui fait obstacle, prolonger un tronçon de piste cyclable sur un quartier mal desservi. Il s'agit de se servir de ces outils comme outil d'expression citoyenne, notamment à destination de personnes qui pratiquent le vélo au quotidien et qui ont une expertise. Grâce à cet outil, ils peuvent ainsi faire apparaître les points chauds et les points de progrès.

Comment peut-on accéder à OpenStreetMap ?

Il suffit de taper OpenStreetMap sur internet. Sur la page d'accueil, on trouve un moteur de recherche où l'on peut inscrire Digne-les-Bains, et ainsi arriver directement sur la carte collaborative de la ville. Les cartes prospectives réalisées aujourd'hui, pourront ainsi être partagées auprès de la collectivité et des élus.

B.M.

ATELIER-CONFÉRENCE CARTES EN LIBERTÉ AVEC OPENSTREETMAP

Programme de l'atelier-conférence **Cartes en liberté avec OpenStreetMap** jeudi 4 octobre 2018 à Marseille pour l'ADBS PACA.



ATELIER-CONFERENCE CARTES EN LIBERTÉ AVEC OPENSTREETMAP

PUBLIC ET OBJECTIFS DE L'ATELIER-CONFERENCE

TYPE DE PUBLIC

- Professionnels de l'information et de la documentation

PRÉREQUIS

- Aisance avec l'environnement informatique

OBJECTIFS

- Comprendre la cartographie collaborative avec OpenStreetMap
- Publier des cartes sur le web avec uMap
- Découvrir le SIG bureautique libre QGIS

PROGRAMME

LA CARTOGRAPHIE COLLABORATIVE AVEC OPENSTREETMAP

- Introduction à OpenStreetMap
 - Historique
 - Licences
 - Fonctionnement
- Les objets OpenStreetMap
- Le système des tags
- Première contribution avec l'éditeur en ligne ID
- Aperçu des outils disponibles
- Ressources pour aller plus loin

PUBLIER DES CARTES SUR LE WEB AVEC UMAP

- Découverte de la plateforme uMap
- Exemple simple de géocodage
- Interrogation de la base OpenStreetMap avec l'API Overpass
- Création d'une carte dynamique intégrant un flux de données

INTRODUCTION À QGIS

- Ajout d'une couche vectorielle
- Les données attributaires
- Découverte de l'interface et premières manipulations
- Les systèmes de coordonnées de référence
- Mise en page d'une carte simple
- Accès aux données OpenStreetMap à partir de QGIS avec l'extension QuickOSM

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

DURÉE ■ 1 journée (7 heures)

INTERVENANT

■ Jean-Christophe Becquet - Conseil en systèmes informatiques - fondateur d'[APITUX](https://www.apitux.com)
<https://www.apitux.com>
DESS Double compétence : informatique et sciences sociales
Plus de 20 ans d'expérience dans l'enseignement et la formation
Anime depuis 2009 des projets autour de l'opendata et la cartographie libre avec OpenStreetMap

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques ponctués par les questions des participants
- Manipulation sur des données libres en lien avec la thématique métier
- Les ressources et supports fournis par APITUX sont intégralement sous licence libre

CONFÉRENCE COMMUNS NUMÉRIQUES « CARTES SENSIBLES »

Affiche de la conférence **Communs numériques « Cartes sensibles »** mardi 26 février 2019 à Digne.



Conférence

Communs Numériques #1 « Cartes sensibles »

Par Jean-Christophe Becquet
d'Apitux

Mardi 26 février 18h

**Médiathèque
François Mitterrand
Provence Alpes Agglomération
7, rue Colonel Payan
04 000 Digne-les-Bains**



INTERVIEW JC BECQUET : OPEN DATA ET COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Interview réalisée par Vincent Kober pour l'ouvrage **Open data et collectivités territoriales - Réussir sa démarche data**, Territorial Éditions, 2021

Jean-Christophe, pouvez-vous présenter vos actions en faveur du logiciel Libre ?

J'ai découvert le projet de société porté par le logiciel libre sur le campus de Grenoble à la fin des années 90. J'ai participé en 1999 à la fondation du groupe d'utilisateurs de logiciels libres dans les Alpes du sud, Linux-Alpes. Je m'implique depuis une quinzaine d'années au sein du conseil d'administration de l'April, Le Parc pour la promotion et la défense du logiciel libre dont j'ai été le président de 2015 à 2020. Je m'efforce de prolonger cet engagement à travers mon activité professionnelle. J'ai été médiateur numérique, enseignant dans différentes filières universitaires et formateur en informatique libre. En 2004, j'ai créé APITUX, mon cabinet de conseil, pour mettre le logiciel libre et les données ouvertes au service des territoires.

Vous êtes très actif dans le réseau OpenStreetMap depuis plus de 10 ans ? Quel lien faites-vous entre les données ouvertes et le mouvement des logiciels libres ?

Les données ouvertes sont un prolongement naturel du logiciel libre. Les premières licences libres ont été écrites pour des logiciels. Au début des années 2000, quelques personnes visionnaires ont proposé de nouvelles licences applicables à des œuvres culturelles, des encyclopédies, des bases de données... Ce sont notamment les fameuses licences *Creative Commons*. Aujourd'hui, les données sous licence libre offrent une véritable impulsion aux projets les plus divers. Le logiciel peut être vu comme le moteur, les données le carburant et les utilisateurs les passagers. J'aime piloter ce type de projets dans lesquels on retrouve la maîtrise sur son travail. On peut choisir librement son itinéraire et sa destination. En effet, les libertés inscrites dans ces licences permettent tout type de réutilisations et d'adaptations. Elles encouragent aussi le partage et la contribution, ce qui fait penser au covoiturage si on veut continuer à filer la métaphore du véhicule.

« *Pépites libres* », ma chronique dans *Libre à vous !*, l'émission de l'April sur la radio *Cause commune* présente chaque mois une ressource sous licence libre. Je ne me lasse pas de faire découvrir ces textes, ces images, ces vidéos, ces bases de données... sélectionnées pour leur intérêt artistique, pédagogique, insolite, utile, ces pépites nous réservent bien des surprises.

RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES AUTOUR D'OPENSTREETMAP

Vous avez travaillé, dans le cadre du projet Mobiguide avec des données d'un territoire. Quelles ont été les interactions qui se sont créées avec les acteurs de ce territoire pour réaliser ce projet ?

Mobiguide est un guide de randonnées accessibles par les transports en commun autour de Grenoble. J'ai accompagné Le Parc Alpes-Là pour la réalisation de ses cartes topographiques avec des données ouvertes et des logiciels libres. Nous avons travaillé à l'identification des données pertinentes (OpenStreetMap, open data des collectivités, Institut national de l'information géographique...). Ensuite, nous avons réalisé l'assemblage et la mise en forme des cartes sous QGIS, un formidable logiciel libre spécialisé dans la manipulation de l'information géographique. Enfin, nous avons validé la qualité des rendus avant de lancer l'export pour l'impression. C'est vraiment ainsi que je conçois la mission d'APITUX : mettre mon expertise sur les données ouvertes et les logiciels libres au service de projets concrets. Une fois lancé, il ne me faut pas beaucoup de temps pour convaincre mes interlocuteurs de travailler avec ces outils libres. En effet les ingrédients disponibles sous licence libre atteignent un niveau de qualité impressionnant. Le plus difficile reste le premier pas. Souvent, les acteurs n'imaginent pas du tout le potentiel des ressources libres avant d'y être sensibilisés.

Auriez-vous trois conseils (ou plus) à donner à des collectivités qui souhaiteraient ouvrir les données de leur territoire pour réaliser un projet en y associant leurs citoyens ?

Ne pas attendre de recevoir des requêtes pour ouvrir ses données. Chaque jeu de données libéré crée de nouvelles opportunités. Les associations, les entreprises, les citoyens pourront s'en servir pour nourrir leurs projets. L'ouverture des données permet aussi d'améliorer la circulation de l'information au sein même de la collectivité, entre les différents services et c'est déjà un progrès intéressant.

Investir dans l'humain par la formation et l'accompagnement. Le potentiel incroyable des logiciels libres et des données ouvertes est encore trop méconnu. Il faut sensibiliser les élus, former les agents, accompagner les citoyens. C'est ainsi qu'on pourra les convaincre de se saisir du potentiel incroyable des ressources libres.

Encourager la contribution aux projets libres. OSM offre un parfait exemple de projet libre collaboratif au service de l'intérêt collectif. Plus il y a de contributeurs actifs sur un territoire et plus la base de données s'améliore. Les collectivités peuvent soutenir ces dynamiques en organisant des événements de type cartoparties au cours desquels les citoyens contribuent ensemble sur un quartier ou une thématique transversale comme le vélo, les aires de jeux pour enfants ou les points d'eau potable. Des ateliers consacrés à la réutilisation de ces données permettront alors d'enclencher ce que j'appelle le cercle vertueux : je réutilise les données, je détecte les erreurs et les manques, je contribue pour améliorer et mettre à jour.

BADGE CEREMA : L'OPEN DATA ET VOUS - NIVEAU OR

Badge niveau Or obtenu par Jean-Christophe Becquet suite à la formation *L'Open Data et Vous* du CEREMA le 12 avril 2018.

L'Open Data et Vous : niveau Or

[Accueil](#) / L'Open Data et Vous : niveau Or



Infos détenteur

Nom Jean-Christophe Becquet

Informations sur l'émetteur

Nom de l'émetteur CEREMA : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Contact eformation@cerema.fr

Description du badge

Nom L'Open Data et Vous : niveau Or

Description Ce badge est décerné pour avoir réalisé tous les quiz de la formation "L'Open Data et Vous" avec un score final d'au moins 75%.

Cours L'open data et vous

Critères

L'apprenant a obtenu un score suffisant sur l'ensemble des quiz pour accéder au **badge de plus haut niveau** dans cette formation à l'Open Data.

Les participants se voient décerner ce badge lorsqu'ils satisfont les critères suivants :

- L'activité suivante doit être terminée :
 - "Étiquette - Félicitation ! Vous avez terminé cett..."

Échéance du badge

Date de remise jeudi 12 avril 2018, 17:59

Preuve Ce badge a été décerné pour l'achèvement :

- L'activité suivante doit être terminée :
 - "Étiquette - Félicitation ! Vous avez terminé cett..."

<https://eformation.cerema.fr/badges/badge.php?hash=a12f6e3e4e91ae4c7de82720c77de8d7dfc2d050>