

DESSINE TA VILLE : 10 ANS DE PLAIDOYER OPENSTREETMAP

Jean-Christophe Becquet - **APITUX**

SotM - Nantes - 10/06/2022

LES ORIGINES

Tout a commencé au siècle dernier

LES ORIGINES

Tout a commencé au siècle dernier

- 1999 : création de l'association **Linux-Alpes** à Digne

LES ORIGINES

Tout a commencé au siècle dernier

- 1999 : création de l'association Linux-Alpes à Digne
- 2004 : démarrage de l'activité APITUX

LES ORIGINES

Tout a commencé au siècle dernier

- 1999 : création de l'association **Linux-Alpes** à Digne
- 2004 : démarrage de l'activité **APITUX**
- 2011 : premiers pas avec OpenStreetMap

LES ORIGINES

Tout a commencé au siècle dernier

- 1999 : création de l'association **Linux-Alpes** à Digne
- 2004 : démarrage de l'activité **APITUX**
- 2011 : premiers pas avec OpenStreetMap
- 2012 : lancement de la démarche *Dessine ta ville* visant à **inscrire nos actions dans une dynamique professionnelle**

NOS PREMIÈRES ACTIONS DE SENSIBILISATION

NOS PREMIÈRES ACTIONS DE SENSIBILISATION

- 2011 : Rencontre *Dessignons ensemble le territoire*

NOS PREMIÈRES ACTIONS DE SENSIBILISATION

- 2011 : Rencontre *Dessignons ensemble le territoire*
- 2012 : Ateliers *Dessine ta ville à Digne-les-Bains*

NOS PREMIÈRES ACTIONS DE SENSIBILISATION

- 2011 : Rencontre *Dessignons ensemble le territoire*
- 2012 : Ateliers *Dessine ta ville à Digne-les-Bains*
- 2012 : Liste de diffusion *dessinetaville@apitux.net*
pour entretenir le lien avec la communauté

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
M A I

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



UNE DÉMARCHE PARTENARIALE

UNE DÉMARCHE PARTENARIALE

- 2014 : *La cartographie libre et citoyenne*
Rencontre-débat avec le Conseil de développement
des Préalpes d'Azur

UNE DÉMARCHE PARTENARIALE

- 2014 : *La cartographie libre et citoyenne*
Rencontre-débat avec le Conseil de développement des Préalpes d'Azur
- 2014 : Cartopartie *Dessine ton parc*
pour la fête du Verdon

UNE DÉMARCHE PARTENARIALE

- 2014 : *La cartographie libre et citoyenne*
Rencontre-débat avec le Conseil de développement des Préalpes d'Azur
- 2014 : Cartopartie *Dessine ton parc*
pour la fête du Verdon
- 2014 : Conférence *Les communs numériques*
soutenue par le Pays dignois

DES CARTOPARTIES THÉMATIQUES

DES CARTOPARTIES THÉMATIQUES

- 2015 : *Partageons sur la toile 830 ans d'histoire du Val d'Oze* - Patrimoine avec le Centre de ressources

DES CARTOPARTIES THÉMATIQUES

- 2015 : *Partageons sur la toile 830 ans d'histoire du Val d'Oze* - Patrimoine avec le Centre de ressources
- 2015 : Grande journée **Cartopartie vélo**
contribution et prospective
40 participants à Digne !

DES CARTOPARTIES THÉMATIQUES

- 2015 : *Partageons sur la toile 830 ans d'histoire du Val d'Oze* - Patrimoine avec le Centre de ressources
- 2015 : Grande journée **Cartopartie vélo**
contribution et prospective
40 participants à Digne !
- 2017 : *Libre information sur les services de santé, tous acteurs, tous concernés !* pour l'ADRETS

DES CARTOPARTIES THÉMATIQUES

- 2015 : *Partageons sur la toile 830 ans d'histoire du Val d'Oze* - Patrimoine avec le Centre de ressources
- 2015 : Grande journée **Cartopartie vélo**
contribution et prospective
40 participants à Digne !
- 2017 : *Libre information sur les services de santé, tous acteurs, tous concernés !* pour l'ADRETS
- 2020 : **Commerces du centre-ville** par Linux-Alpes

Cartopartie Santé

Jeu*di* 16 novembre
9h-18h à Digne

Quels services au coeur de nos artères ?





DES RENCONTRES

DES RENCONTRES

- 2013 : 92^{ème} Foire de la Lavande - **Conférence sur la cartographie participative avec OpenStreetMap**
par Jean-Louis Zimmermann

DES RENCONTRES

- 2013 : 92^{ème} Foire de la Lavande - Conférence sur la cartographie participative avec OpenStreetMap par Jean-Louis Zimmermann
- 2015 : {UDOS} (*Université d'été du développement de logiciel libre*) - Session Systèmes d'information géographique et OpenStreetMap avec Julien Fastré et René-Luc D'Hont

DES RENCONTRES

- 2013 : 92^{ème} Foire de la Lavande - **Conférence sur la cartographie participative avec OpenStreetMap** par Jean-Louis Zimmermann
- 2015 : *{UDOS}* (*Université d'été du développement de logiciel libre*) - **Session Systèmes d'information géographique et OpenStreetMap** avec Julien Fastré et René-Luc D'Hont
- 2016 : **Opération Libre à Aiglun**

DES RENCONTRES

- 2013 : 92^{ème} Foire de la Lavande - **Conférence sur la cartographie participative avec OpenStreetMap**
par Jean-Louis Zimmermann
- 2015 : *{UDOS}* (*Université d'été du développement de logiciel libre*) - **Session Systèmes d'information géographique et OpenStreetMap**
avec Julien Fastré et René-Luc D'Hont
- 2016 : **Opération Libre à Aiglun**
- 2017 : 2^{ème} édition *{UDOS}*
Session Cartographie libre



DES RÉALISATIONS CONCRÈTES

DES RÉALISATIONS CONCRÈTES

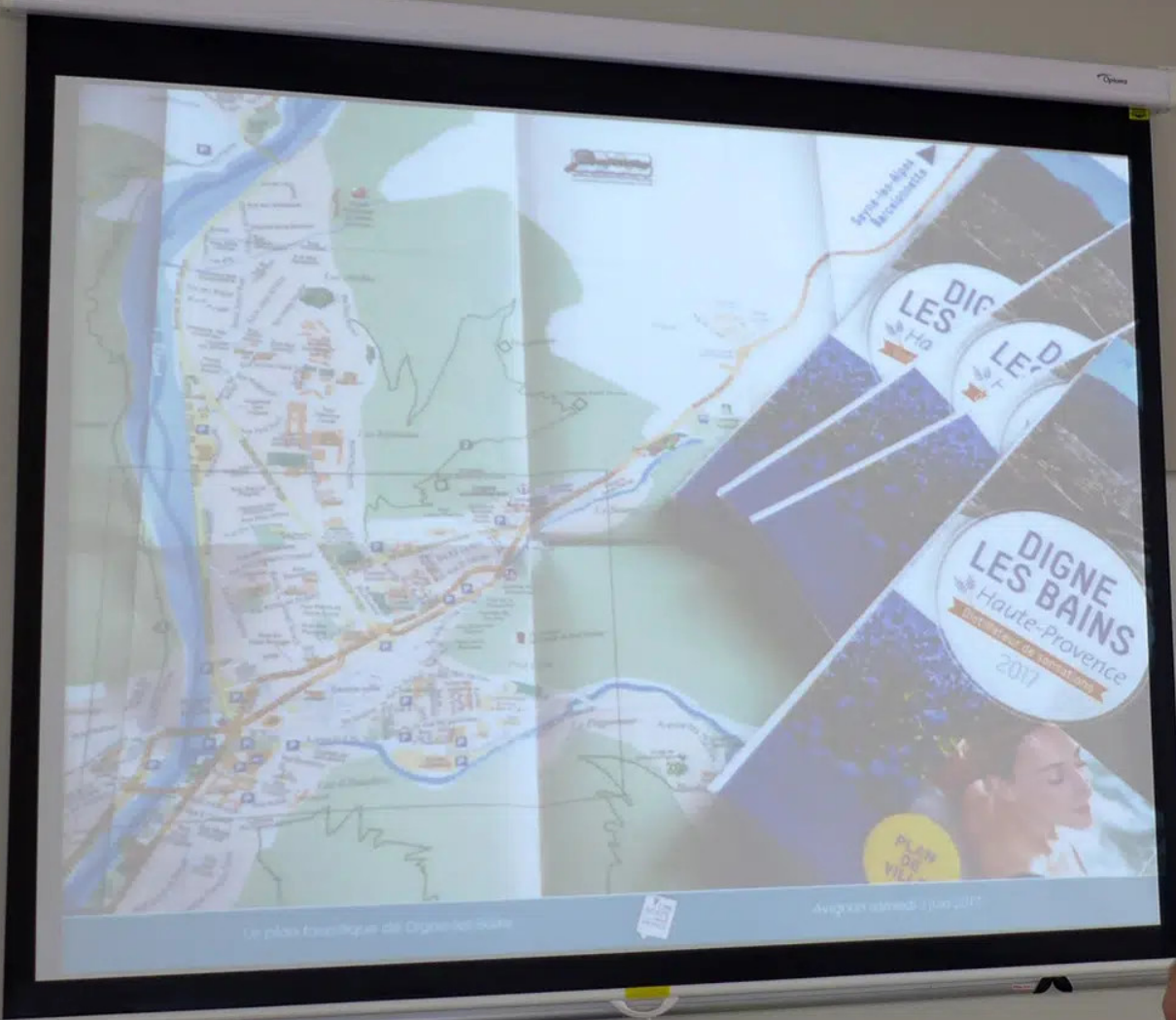
- 2013 : Transports Urbains Dignois,
les bons plans des bus

DES RÉALISATIONS CONCRÈTES

- 2013 : Transports Urbains Dignois,
les bons plans des bus
- 2017 : Le bon plan touristique de Digne-les-Bains

DES RÉALISATIONS CONCRÈTES

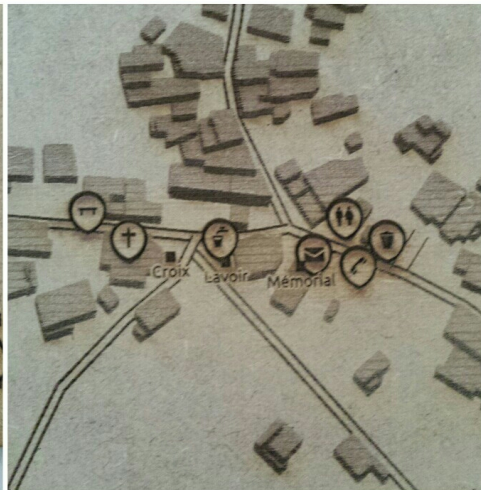
- 2013 : Transports Urbains Dignois,
les bons plans des bus
- 2017 : Le bon plan touristique de Digne-les-Bains
- 2017 : *Cartosaixy* - production d'une carte en bois
pyrogravée à la découpeuse laser
(présentée au SotM d'Avignon avec Fabienne Morel
du Centre de ressources)



Le Saix



Centre de ressources et ses partenaires
d'après les contributeurs OpenStreetMap
Licence Creative Commons BY SA



Le Saix

DES ANIMATIONS DANS LES MÉDIATHÈQUES

DES ANIMATIONS DANS LES MÉDIATHÈQUES

Un accompagnement pour la **réutilisation citoyenne**
des données OpenStreetMap

DES ANIMATIONS DANS LES MÉDIATHÈQUES

Un accompagnement pour la **réutilisation citoyenne**
des données OpenStreetMap

- 2018 : **Les rues de Digne-les-Bains par genre**

DES ANIMATIONS DANS LES MÉDIATHÈQUES

Un accompagnement pour la **réutilisation citoyenne**
des données OpenStreetMap

- 2018 : **Les rues de Digne-les-Bains par genre**
- 2019 : **HÉRuD*i***
l'Histoire Étonnante des Rues de Digne

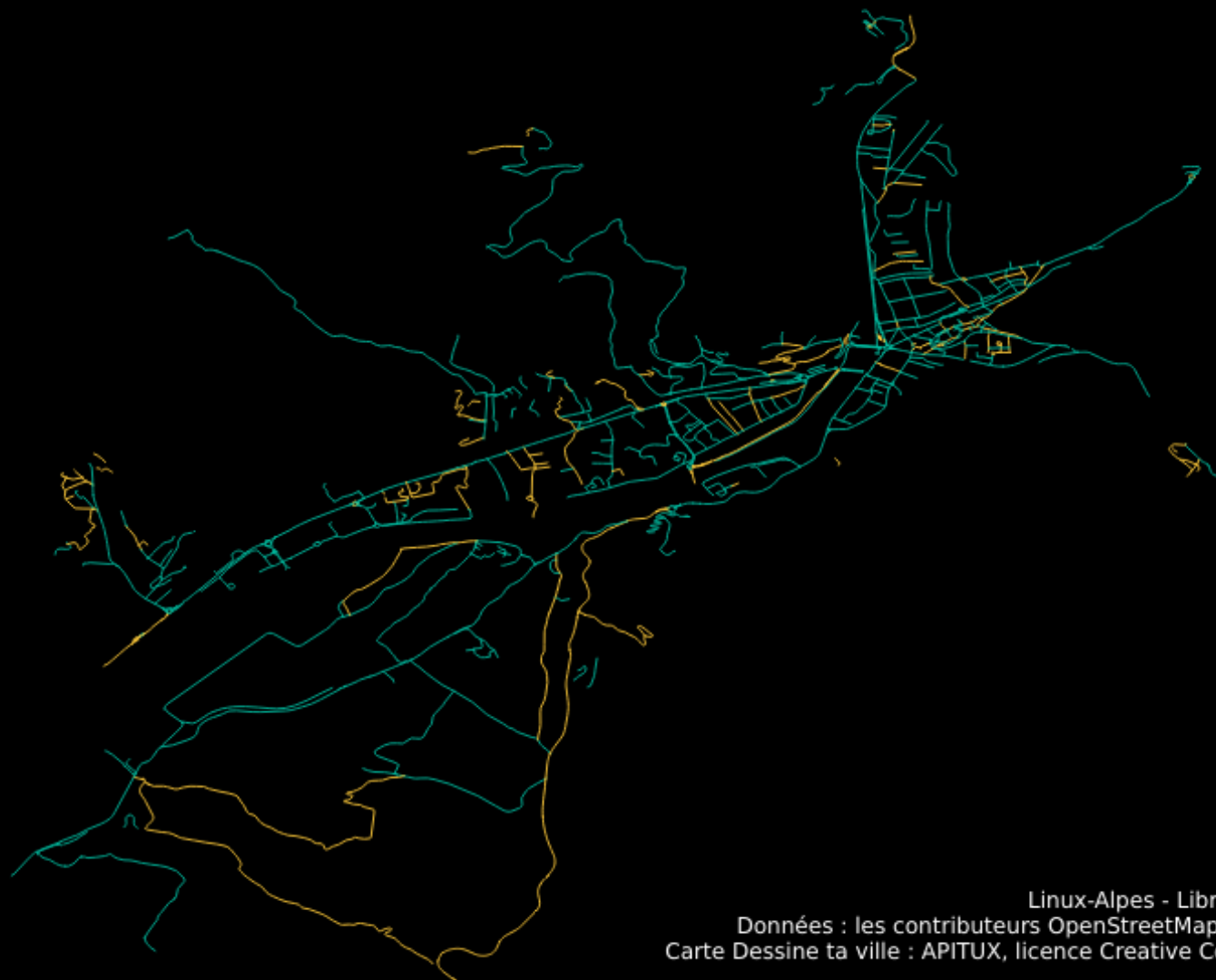
Digne-les-Bains

Légende

Nom de rue

— féminin

— masculin



Rue Prête-à-Partir

HÉRUDI : l'Histoire Étonnante des Rues de Digne

Mardi 12 novembre, 18h à la médiathèque François Mitterrand

Utilisons des outils numériques libres pour mettre en valeur le patrimoine dignois. Un voyage étonnant entre histoire dignoise et numérique.

Rue Pardessus

Rue des Chapeliers



DES RELAIS DANS LES MÉDIAS

DES RELAIS DANS LES MÉDIAS

- 2012 : Haute Provence Info : *Digne-les-Bains : les élèves sur les traces des illustres de la commune*

DES RELAIS DANS LES MÉDIAS

- 2012 : Haute Provence Info : *Digne-les-Bains : les élèves sur les traces des illustres de la commune*
- 2015 : Fréquence Mistral : *La petite reine était à l'honneur pour une journée de la mobilité à Digne*

DES RELAIS DANS LES MÉDIAS

- 2012 : Haute Provence Info : *Digne-les-Bains : les élèves sur les traces des illustres de la commune*
- 2015 : Fréquence Mistral : *La petite reine était à l'honneur pour une journée de la mobilité à Digne*
- 2015 : La Provence : *La Cartopartie, dans le cadre d'une démarche éco-citoyenne*

DES RELAIS DANS LES MÉDIAS

- 2012 : Haute Provence Info : *Digne-les-Bains : les élèves sur les traces des illustres de la commune*
- 2015 : Fréquence Mistral : *La petite reine était à l'honneur pour une journée de la mobilité à Digne*
- 2015 : La Provence : *La Cartopartie, dans le cadre d'une démarche éco-citoyenne*
- 2019 : Fréquence Mistral : *Ils plongent dans l'histoire des rues de Digne*

**UN GRAND PRIX
POUR LE TERRITOIRE**

UN GRAND PRIX POUR LE TERRITOIRE

2019 : Le réseau des médiathèques de Provence Alpes Agglomération a reçu le Grand prix Livres Hebdo de l'innovation numérique pour le « *travail ambitieux développé par les équipes du réseaux de lecture publique autour du numérique en favorisant les outils libres et collaboratifs* »



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



DES CONTRIBUTEURS LOCAUX

DES CONTRIBUTEURS LOCAUX

- 2019 : Création du groupe OSM Digne

DES CONTRIBUTEURS LOCAUX

- 2019 : Création du groupe OSM Digne
- Un groupe de contributeurs OpenStreetMap hébergé sous l'égide de l'association Linux-Alpes

DES CONTRIBUTEURS LOCAUX

- 2019 : Création du groupe OSM Digne
- Un groupe de contributeurs OpenStreetMap hébergé sous l'égide de l'association Linux-Alpes
- Avec le soutien des entreprises locales XSALTO et APITUX

DES CONTRIBUTEURS LOCAUX

- 2019 : Création du groupe OSM Digne
- Un groupe de contributeurs OpenStreetMap hébergé sous l'égide de l'association Linux-Alpes
- Avec le soutien des entreprises locales XSALTO et APITUX
- Le groupe organise des rencontres mensuelles et des cartoparties régulières en extérieur

DES DONNÉES OUVERTES

DES DONNÉES OUVERTES

Vive l'opendata !

DES DONNÉES OUVERTES

Vive l'opendata !

- 2018 : Le Département des Alpes de Haute-Provence partage **les données de son PDIPR** (*Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée*) sous licence Ouverte Etalab

DES DONNÉES OUVERTES

Vive l'opendata !

- 2018 : Le Département des Alpes de Haute-Provence partage **les données de son PDIPR** (*Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée*) sous licence Ouverte Etalab
- Une ressource précieuse pour **enrichir OpenStreetMap avec des nouveaux sentiers** et les panneaux directionnels de randonnée

**DES DONNÉES CYCLABLES
INTÉGRÉES DANS
OPENSTREETMAP**

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

- 2019 : Constat que **la plupart des applications pour le vélo s'appuient sur les données OpenStreetMap**

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

- 2019 : Constat que **la plupart des applications pour le vélo s'appuient sur les données OpenStreetMap**
- Le Département des Alpes de Haute-Provence confie à APITUX l'intégration de ses itinéraires et aménagements cyclables dans OpenStreetMap, c'est **le projet Cyclo4**

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

- 19 cols jalonnés, **15 boucles cyclo**, 22 stations de réparation vélo, **182 points d'eau potable**, 108 aires de pique nique et 40 aires de jeux intégrés

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

- 19 cols jalonnés, **15 boucles cyclo**, 22 stations de réparation vélo, **182 points d'eau potable**, 108 aires de pique nique et 40 aires de jeux intégrés
- Ajout des information d'interdiction aux vélos (fermetures hivernales notamment)

DES DONNÉES CYCLABLES INTÉGRÉES DANS OPENSTREETMAP

- 19 cols jalonnés, **15 boucles cyclo**, 22 stations de réparation vélo, **182 points d'eau potable**, 108 aires de pique nique et 40 aires de jeux intégrés
- Ajout des information d'interdiction aux vélos (fermetures hivernales notamment)
- Compléments des aménagements cyclables sur 500 tronçons

UN LOGICIEL LIBRE

UN LOGICIEL LIBRE

CaLiÉc (*Cartes en Liberté pour l'École*)

UN LOGICIEL LIBRE

CaLiÉc (*Cartes en Liberté pour l'École*)

- 2019 : Un logiciel libre développé par les bénévoles de Linux-Alpes

UN LOGICIEL LIBRE

CaLiÉc (*Cartes en Liberté pour l'École*)

- 2019 : Un logiciel libre développé par les bénévoles de Linux-Alpes
- Au démarrage un simple script sous licence GPL




UN LOGICIEL LIBRE

CaLiÉc (*Cartes en Liberté pour l'École*)

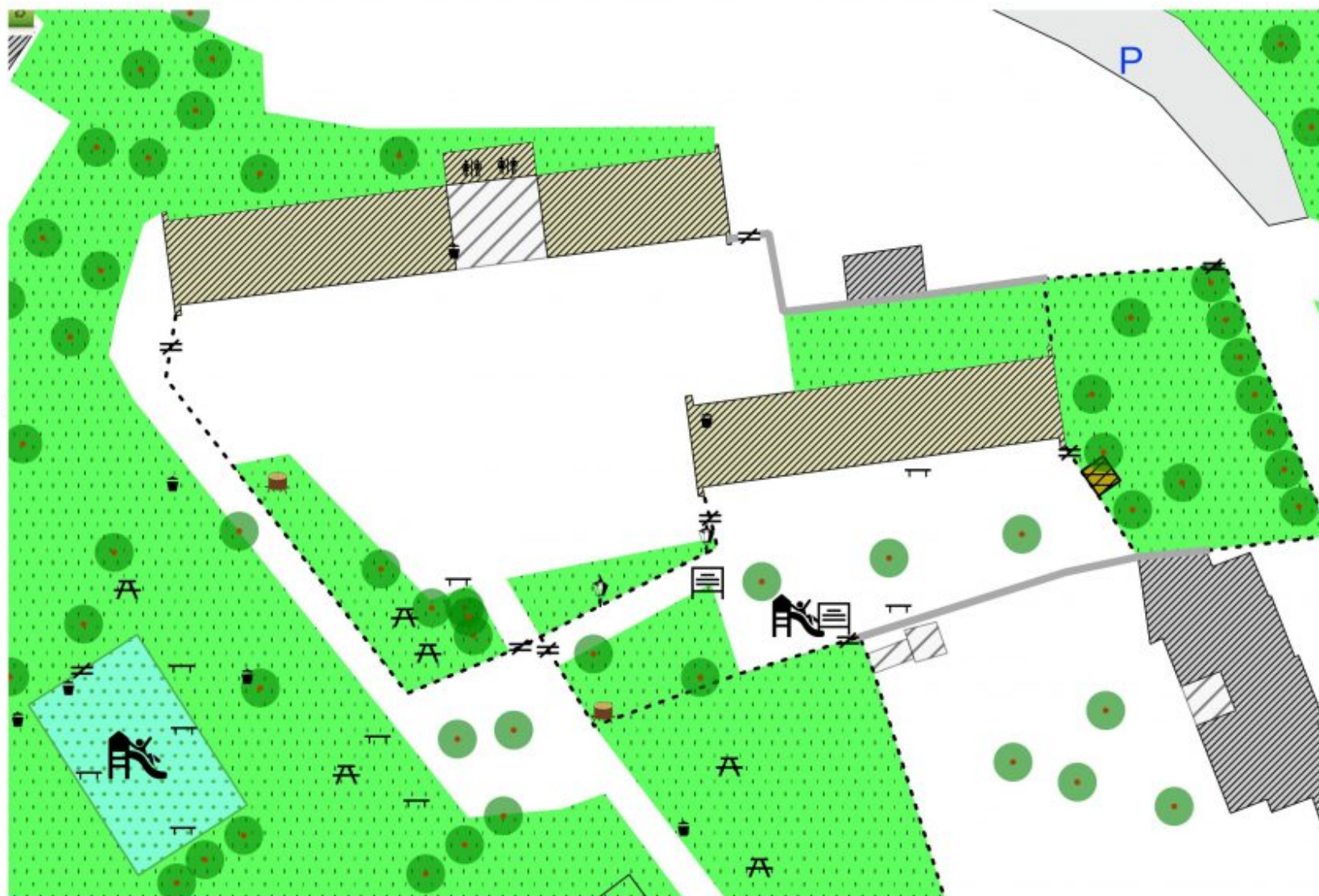
- 2019 : Un logiciel libre développé par les bénévoles de Linux-Alpes
- Au démarrage un simple script sous licence GPL
- Aujourd'hui un plugin QGIS qui permet de **générer des cartes de course d'orientation** à partir des données OpenStreetMap

Autour de l'école du Pigeonnier

- Points
-  banc
 -  portail
 -  poubelle
 -  panneau
 -  souche
 -  arbre
 -  jeux
 -  table
 -  lampadaire
 -  toilettes
 -  conteneur à déchets

- Lignes
-  clôture
 -  mur
 -  rue, route

- Surfaces
-  bâtiment
 -  toit, auvent, préau
 -  bâtiment scolaire
 -  cabanon
 -  herbe
 -  jeux
 -  parking
 -  terrain



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m



DES RESSOURCES DE SENSIBILISATION

DES RESSOURCES DE SENSIBILISATION

- 2013 : Article libre *Openstreetmap crée des données libres pour le territoire* publié dans la revue *ESPACES*

DES RESSOURCES DE SENSIBILISATION

- 2013 : Article libre *Openstreetmap crée des données libres pour le territoire* publié dans la revue *ESPACES*
- 2019 : April - **émission de radio consacrée à OpenStreetMap** dans « *Libre à vous !* » avec Noémie Lehuby, Christian Quest et Jean-Christophe Becquet

DES RESSOURCES DE SENSIBILISATION

- 2013 : Article libre *Openstreetmap crée des données libres pour le territoire* publié dans la revue *ESPACES*
- 2019 : April - émission de radio consacrée à *OpenStreetMap* dans « *Libre à vous !* » avec Noémie Lehuby, Christian Quest et Jean-Christophe Becquet
- 2020 : **Dépliant de présentation d'OpenStreetMap** partagé sous licence libre Creative commons BY-SA

**DES ACTIONS POUR ÉLARGIR
VERS DE NOUVEAUX PUBLICS**

DES ACTIONS POUR ÉLARGIR VERS DE NOUVEAUX PUBLICS

- 2021 : Conférence **Dessinerville, introduction à la cartographie collaborative du territoire** diffusée en ligne par le Media Caturige

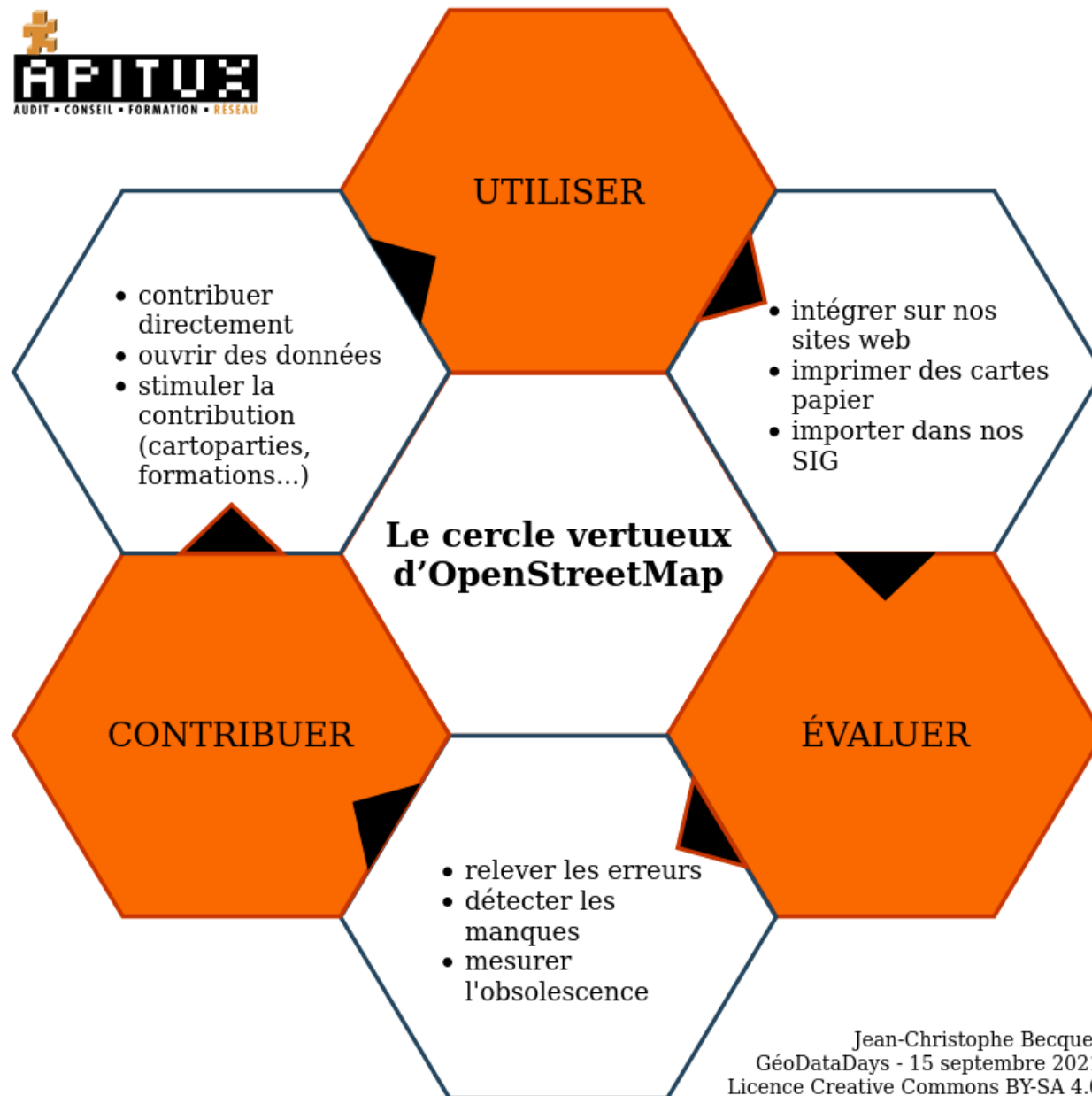
DES ACTIONS POUR ÉLARGIR VERS DE NOUVEAUX PUBLICS

- 2021 : Conférence *Dessinerville*, introduction à la cartographie collaborative du territoire diffusée en ligne par le Media Caturige
- 2022 : Cours *Introduction à l'opendata* et *L'écosystème OpenStreetMap* pour l'IUGA à Grenoble

DES ACTIONS POUR ÉLARGIR VERS DE NOUVEAUX PUBLICS

- 2021 : Conférence *Dessinerville*, introduction à la cartographie collaborative du territoire diffusée en ligne par le Media Caturige
- 2022 : Cours *Introduction à l'opendata* et *L'écosystème OpenStreetMap* pour l'IUGA à Grenoble
- 2022 : Atelier *Devenez contributeur OpenStreetMap* dans le cadre de la FLOSSCon 2022

LE CERCLE VERTUEUX D'OPENSTREETMAP



Cette présentation a été réalisée
à partir du logiciel libre **Reveal.js**

Elle est partagée sous licence

Licence Creative Commons BY-SA

(Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions)

4.0 International



Jean-Christophe Becquet - **APITUX**

CRÉDITS IMAGES

- [Invitation Dessine ta ville !](#), Ville de Digne-les-Bains
- [Cartopartie santé à Digne-les-Bains](#), Nylnook, licence Creative Commons BY-SA
- [Carto centre ville de Digne le 18 juin 2020](#), Jouski, licence Creative Commons BY-SA
- [Photo OPL Aiglun](#), Cyrille De Villèle, licence Creative Commons BY-SA
- [Photo plan touristique Digne-les-Bains - SotM Avignon 2017](#), Cyrille De Villèle
- [Cartosaixy](#), Centre de ressources, licence Creative Commons BY-SA
- [Les rues de Digne-les-Bains par genre](#), Linux-Alpes, licence Creative Commons BY-SA
- [HÉRUDI : l'Histoire Étonnante des Rues de Digne](#), APITUX, licence Creative Commons BY-SA
- [Affiche Conférence Communs numériques - Cartes sensibles](#), Médiathèque François Mitterrand Provence Alpes Agglomération
- [CaLiÉc : autour de l'école du Pigeonnier](#), Arnaud Champollion
- [Le cercle vertueux d'OpenStreetMap](#), APITUX, licence Creative Commons BY-SA