« Transition numérique»

120 minutes pour goûter aux perspectives concrètes dans les communes

Epalinges, 8 novembre 2018



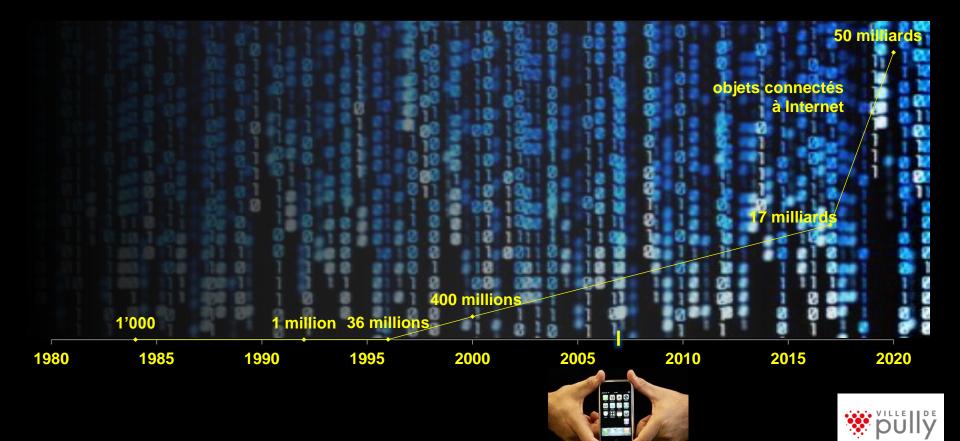


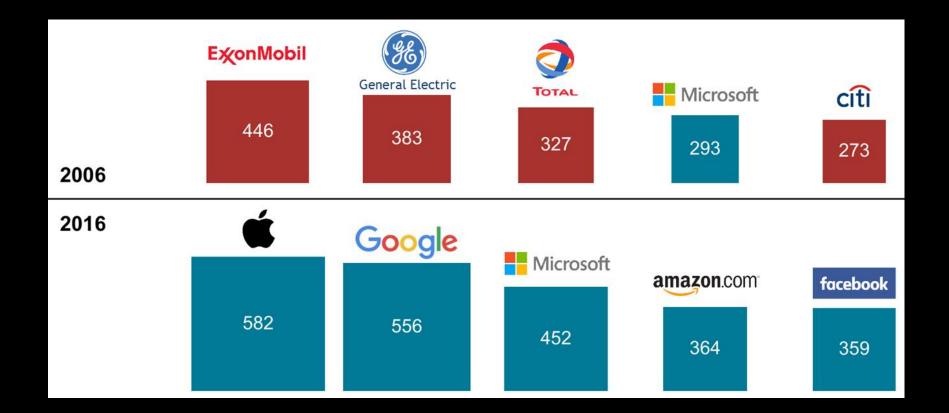
La révolution numérique













Entreprises non informatiques

Entreprises informatiques



zalando amazon

#3 Commerce















#7 Voyage







#6 Education



Smart application 1: e-governance

e-permis de fouille



Source: Centre d'essai et de formation (CEP)







Le permis de fouille ... est un document officiel délivré par les Autorités communales et qui autorise le demandeur a faire un usage accru du Domaine Public en procédant à une excavation temporaire.





Mettre en œuvre les règles de sécurité







Minimiser les contraintes pour le citoyen et les usagers



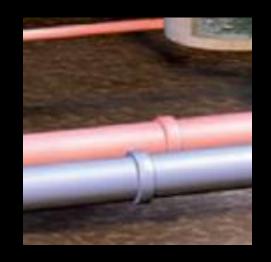




Communication transparente pour le citoyen, l'administration et les réseaux tiers







Conservation du patrimoine

pour le maintien de la valeur des infrastructures

des réseaux communaux et des réseaux tiers



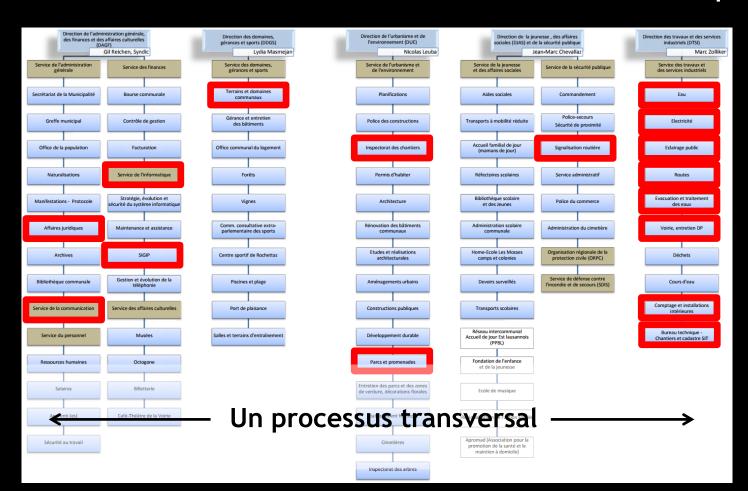




Charge de travail acceptable pour le demandeur et l'administration



Processus permis de fouille





Charge de travail

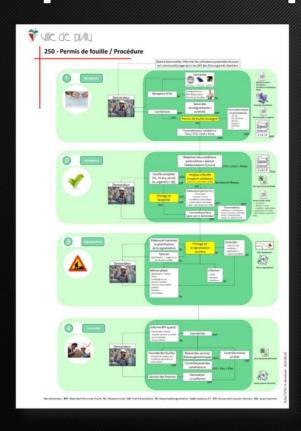


• 300-400 permis / an

• Environ 5-7 permis / semaine



Le processus permis de fouille



- 65 informations potentielles à saisir
- 24 informations obligatoires
- 6 organisations externes
- 12 services pulliérans impliqués
- 7 services pulliérans « validateurs »
- 10 jours de délai
- Communications interne et externe
- Contrôles du chantier de fouille

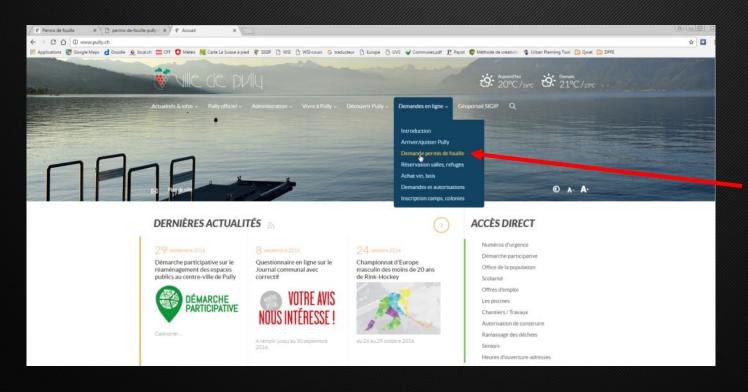


e-permis de fouille





Saisir la demande



e-permis de fouille



Partenariat



Morges Nyon **Cartoriviera** (Vevey et Montreux) Yverdon Lausanne Pully (pilote) Canton de Vaud Canton de Neuchâtel Canton de Bâle-Ville Canton de Bâle-Campagne Canton de Schwytz





Welc

Lausanne, Cartoriviera , Vaud, Neuchâtel, Bâle-Ville, Bâle-Campagne, Schwyz 38%

Pully 31%

Morges 31%

TOTAL TTC CHF 172'500



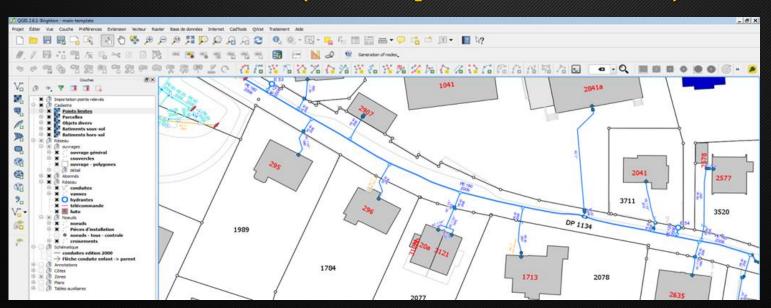
Nomination





Smart application 2: Open source

Gestion open source des réseaux souterrains (eau potable, ...)





Renouveler notre SIG Topobase







Développer en Open source















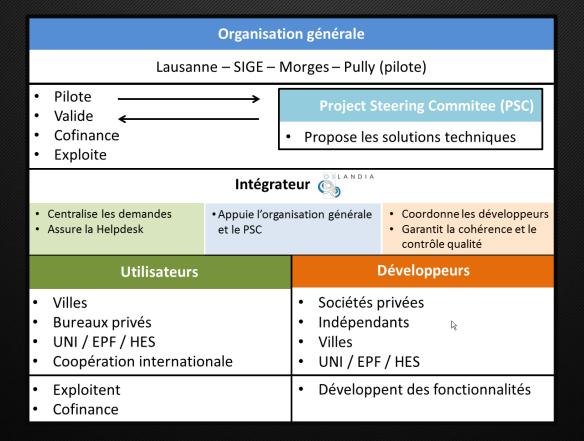
Production en mode open source



Challenge: garantir le fonctionnement

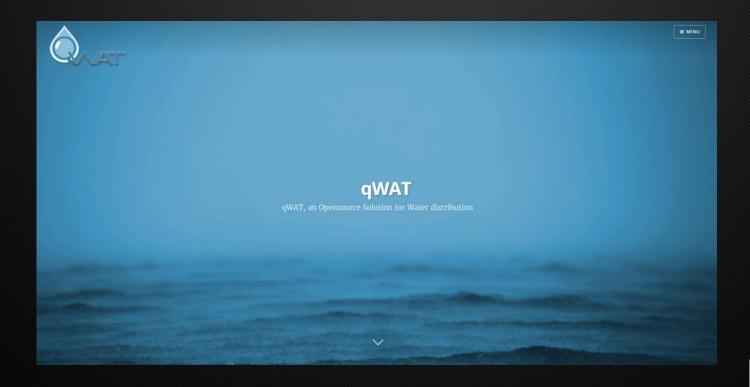


Organisation en mode open source





Site internet



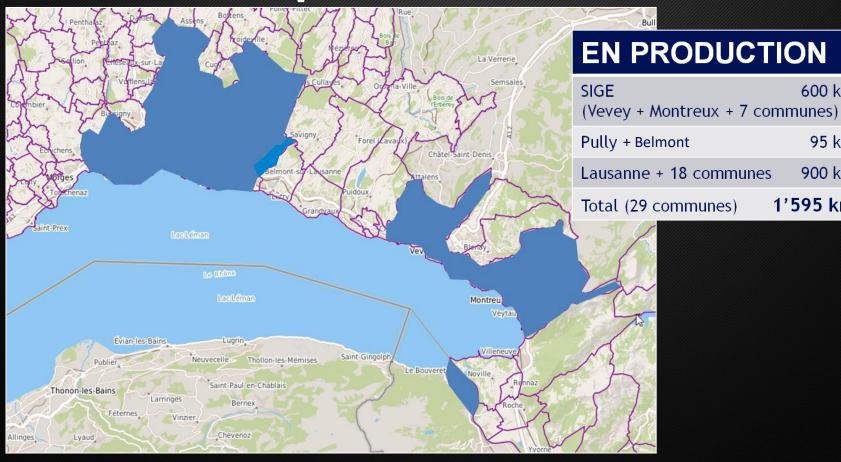


Helpdesk





Module eau potable



600 km

95 km

900 km

1'595 km

Développeurs



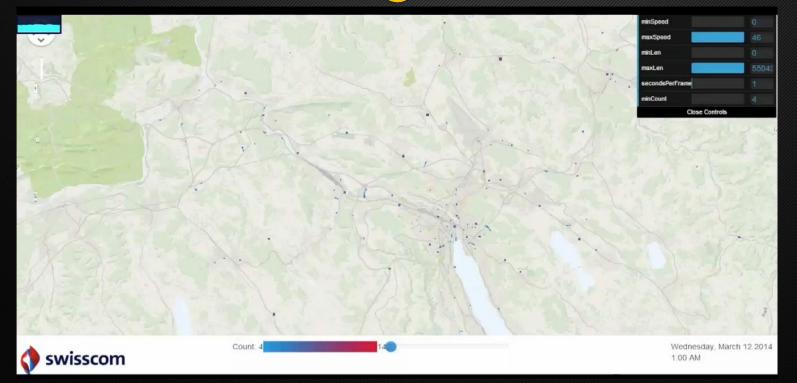
SIGE
OpenGis
Oslandia
Martin Dobias
NextGis
Nyall Dawson
Tudor Barascu

Suisse Suisse France Allemagne Russie Australie Roumanie



Smart application 3: Big data

Observatoire digital de la mobilité



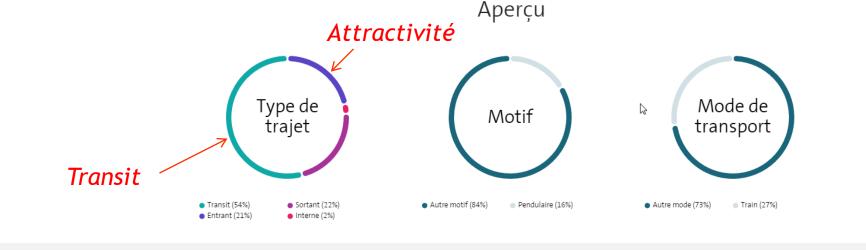


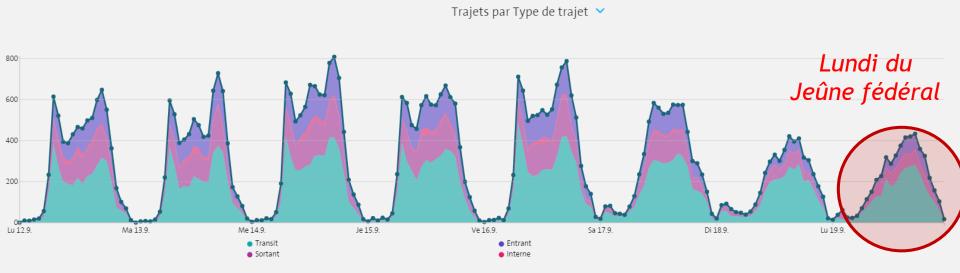


Observatoire digital de la mobilité



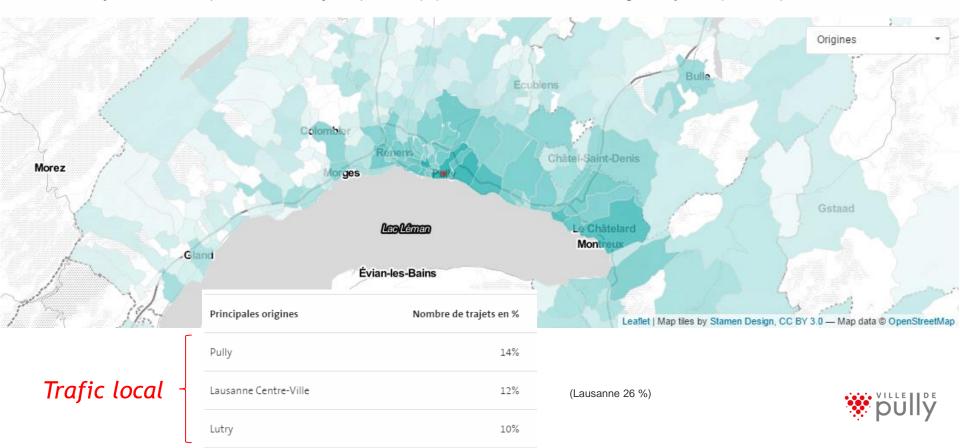






⇒ Trajets de transit

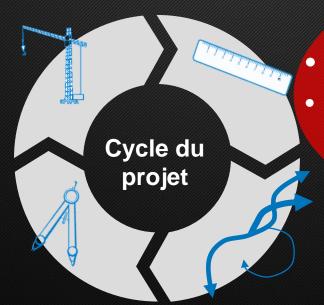
Les trajets de transit correspondent à tous les trajets de personnes qui passent dans la zone d'intérêt en rouge sans s'y arrêter pendant la période sélectionnée.



Un outil d'aide à la décision

Réalisation

Etudes

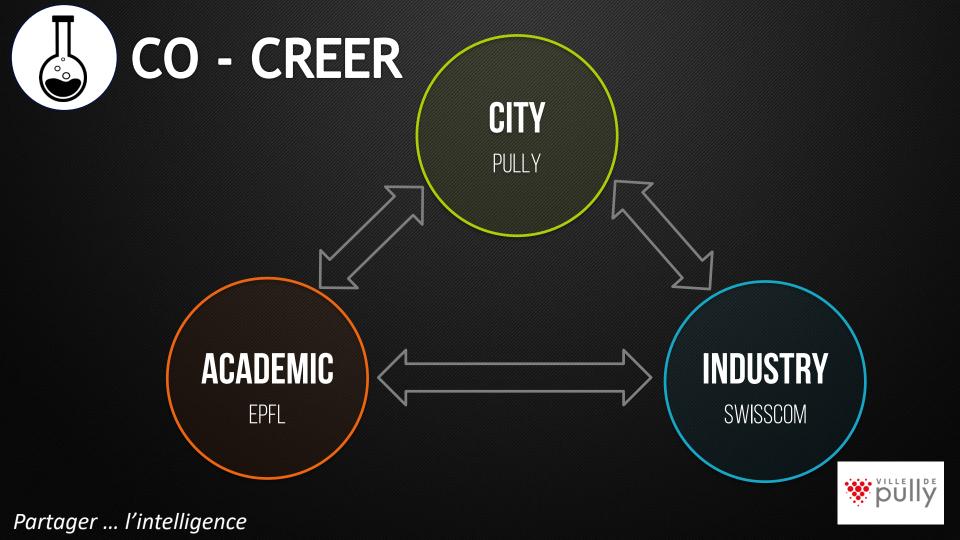


Données de base

Retour sur investissement (ROI)

Concept



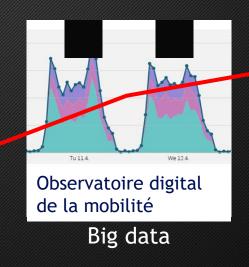




APPRENDRE

Planification stratégique





Open source

2014

2015 2017

Cyberadministration

2013



CO - LLABORER





Piloter

CHAMP D'ACTION
DE LA VILLE DANS
LE PILOTAGE DE PROJET

PALLONANCE

MANNAGEMENT

data science, open source internet des objet, intelligence artificielle



CO - MMUNIQUER



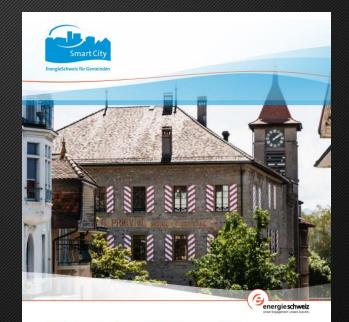




Bienvenue!

Congrès national smart city organisé par l'OFEN

Pully, 4 décembre 2018



6. Nationale Smart City Tagung 2018

«Good Governance und Partizipation als Schlüssel zum Erfolg für Smart Cities»

6° Congrès national Smart City 2018

« Good Governance et participation – les clés du succès des villes intelligentes »

Dienstag/Mardi 4.12.2018 Ville de Pully/VD Théâtre de l'Octogone



Merci ...



MARC ZOLLIKER

MUNICIPAL
DIRECTION DES TRAVAUX ET DES SERVICES INDUSTRIELS
VILLE DE PULLY, SUISSE
ALEXANDRE.BOSSHARD@PULLY.CH



ALEXANDRE BOSSHARD

MEMBRE DE LA DIRECTION, COORDINATEUR ET CHEF DE PROJET DIRECTION DES TRAVAUX ET DES SERVICES INDUSTRIELS VILLE DE PULLY, SUISSE ALEXANDRE.BOSSHARD@PULLY.CH

... et maintenant les questions

