

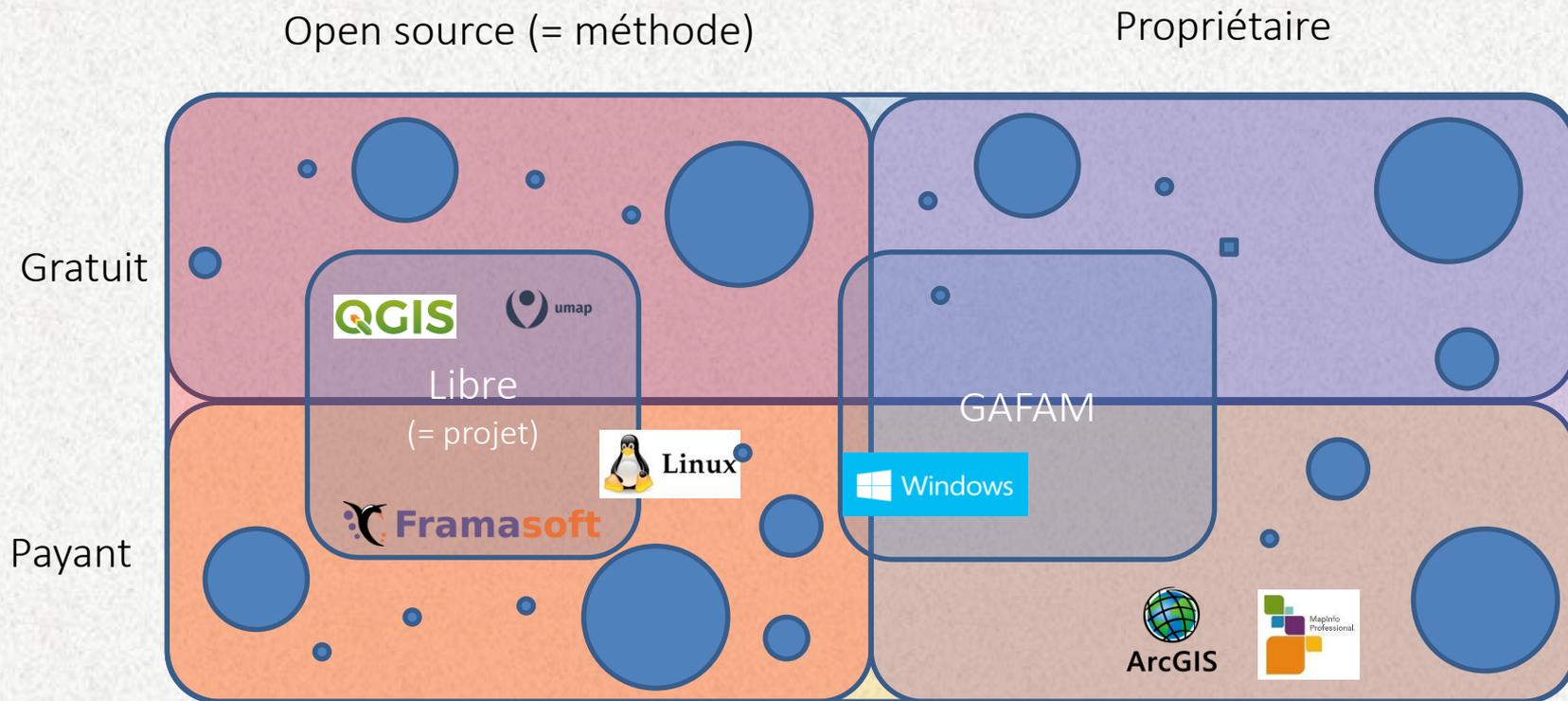
BEGEO 2019

DE ULTIEME CONNECTIE / LA CONNEXION À
L'ÉTAT PUR

Outils libres : aussi pour les entreprises !

Christophe Cloquet, Poppy

Libre et open source



“Free as in Free speech
not as in free beer”

-Richard M. Stallman



POURQUOI L'OPEN-SOURCE ?



4 LIBERTÉS

- Utiliser
- Distribuer
- Publier les versions modifiées
- Modifier



3 VALEURS

Partage
Coopération
Entraide

Motivation
Sécurité
Pérennité

3 CONSÉQUENCES INDIRECTES

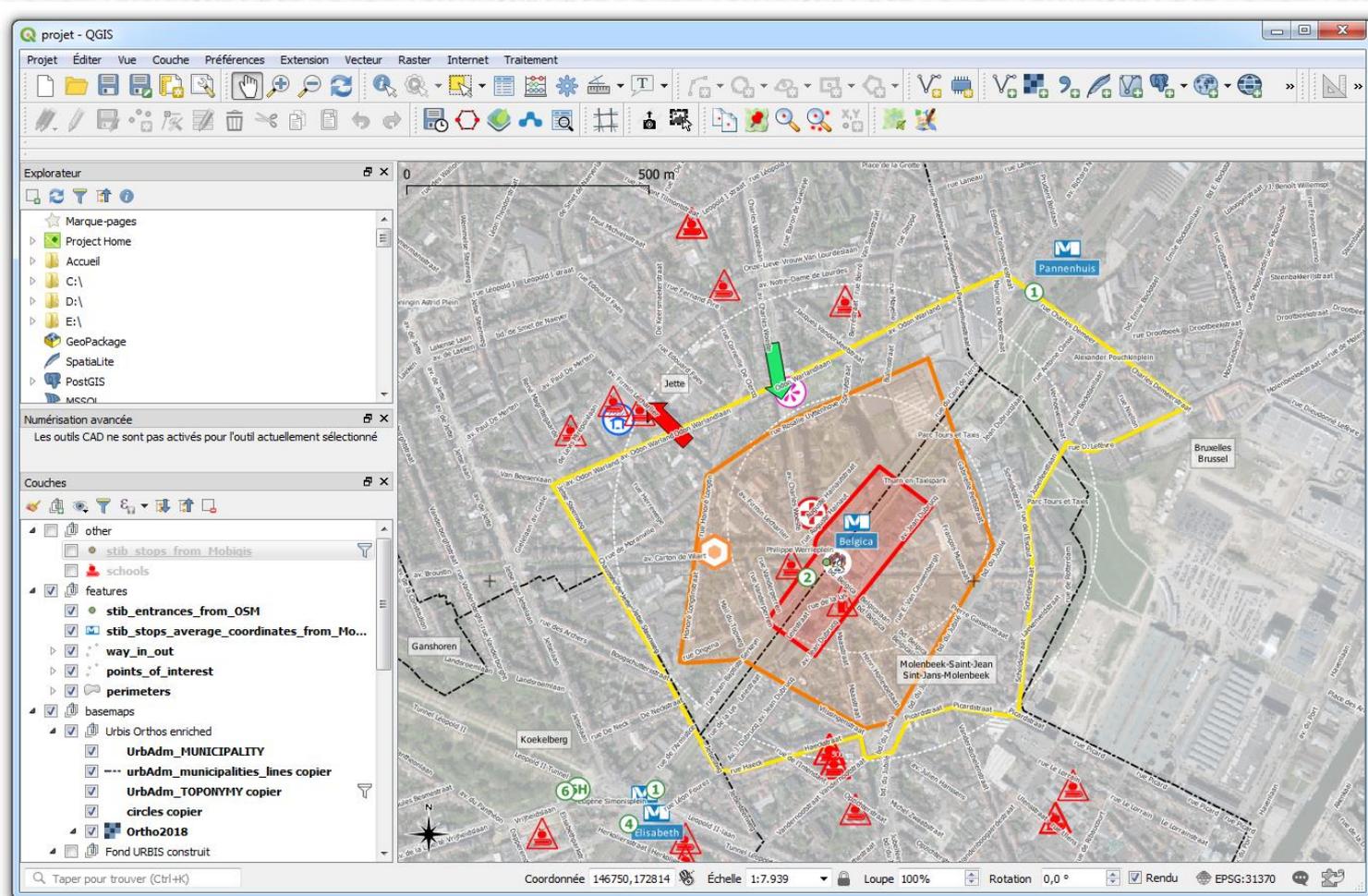
ou probables



7 CONSÉQUENCES DIRECTES

Autonomie	Coût
Personnalisation	Pédagogie
Améliorations	Biens communs
Mutualisation	

Exemple : QGIS



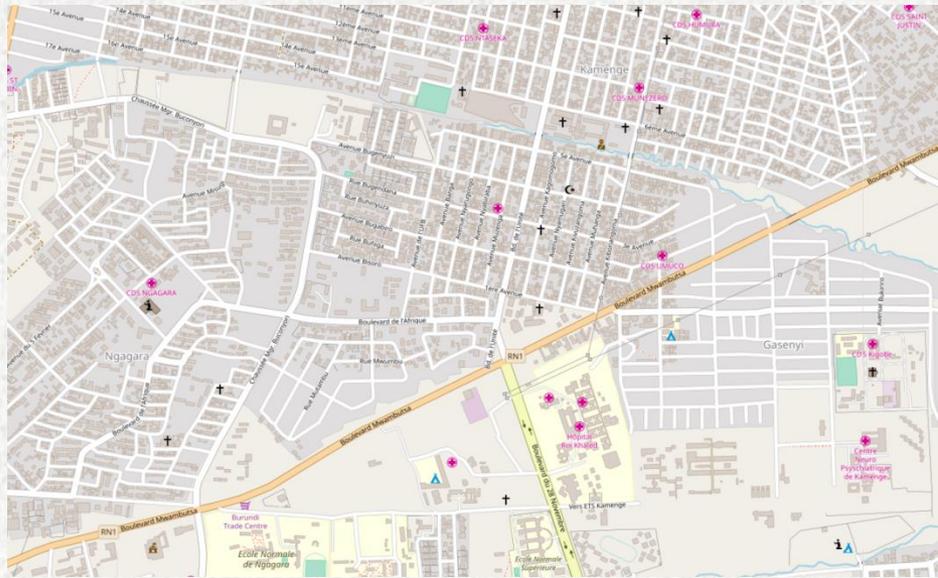
Facebook invites you to live in a bubble where you are always right

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

[washingtonpost.com/news/the-fix/wp/2018/01/14/facebook-invites-you-to-live-in-a-bubble-where-you-are-always-right](http://www.washingtonpost.com/news/the-fix/wp/2018/01/14/facebook-invites-you-to-live-in-a-bubble-where-you-are-always-right)



Google Maps



OpenStreetMap

Opinion personnelle :

parfois l'un est adéquat,
parfois l'autre,

l'un a besoin de l'autre
et nous avons besoin des deux

cf « GAFAM &/or Open Source », GeoNG 2018

<https://blog.my-poppy.eu/presas>

Exemples pratiques

Exemples pratiques

d'**utilisation** du libre/open source
de **production** de libre/open source



Urgences
Salle de suture



Outils : OpenStreetMap (via Omniscale) & géodonnées ouvertes de la Région Wallonne
Résultat open source : <https://github.com/ccloquet/Streetslist>



Avantages :

- Argent public ⇒ code public
- Permet à d'autres services publics / citoyens / entreprises de réutiliser le code
- Si le client a besoin de modifier, il est autonome
- Pas d'archivage nécessaire pour le prestataire ⇒ passer à autre chose

Waterloo 2015



Waterloo 2015 (poste de commandement de l'évènement, visites sur le terrain, utilisation par le graphiste, au poste de commandement médical, en conférence de presse, par la police, ...).

Plan graphique © Mehdi Djebali, The Goodjob Company

Outils libres : QGIS, Leaflet

Waterloo 2015



Avantages :

Outils libres permettent de **démarrer rapidement**, avec un **budget plancher**.

Une fois les outils maîtrisés, possibilité de faire évoluer très rapidement en fonction de l'évolution du projet (grâce à la maîtrise des sources).

Un état d'esprit, qui permet une collaboration ouverte (ex : Police).

Waterloo 2015

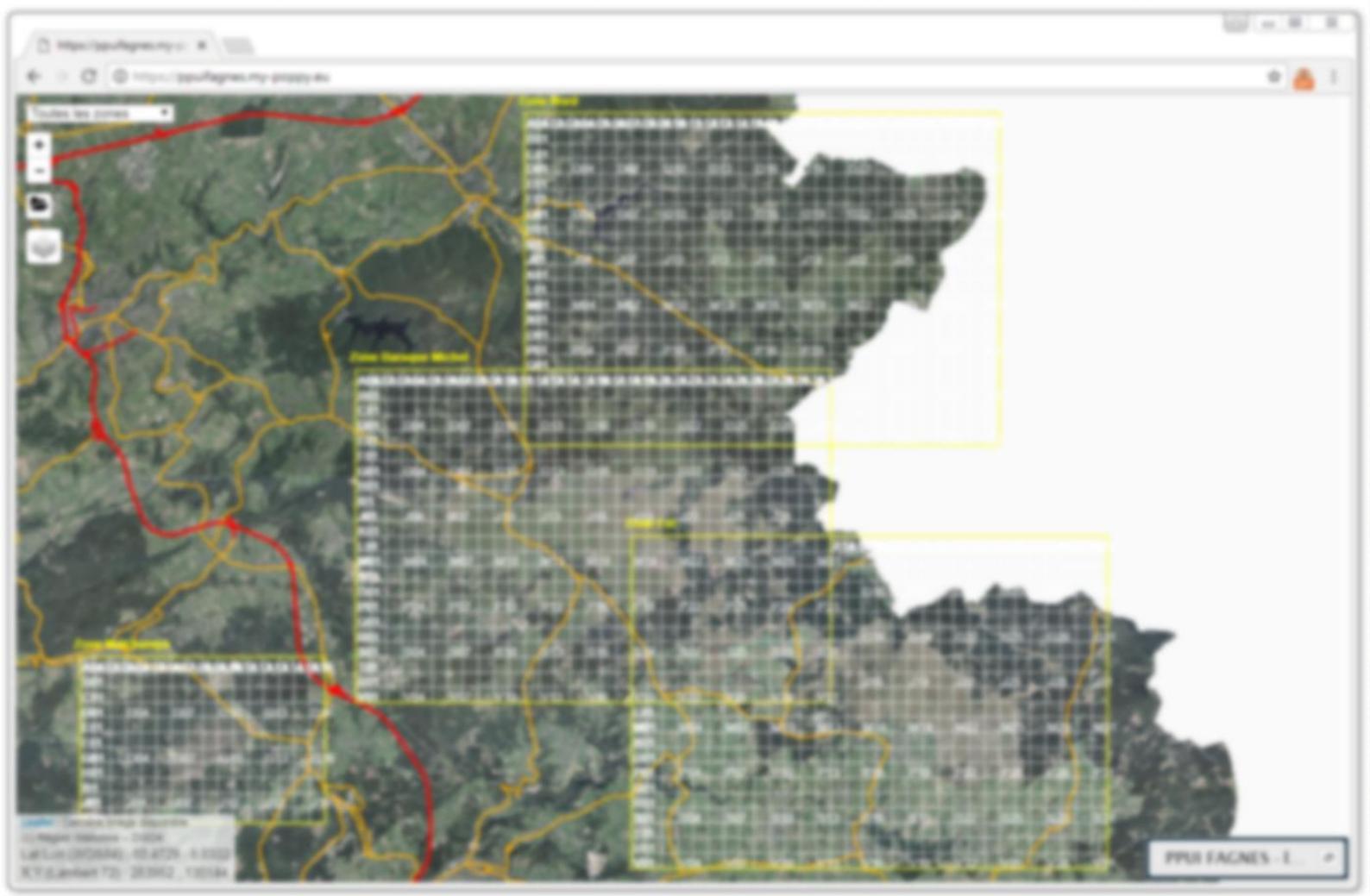


Inconvénients

Pas de support technique chez qui protester.

Besoin de compétences techniques pour se débrouiller.

Plan d'urgence des Fagnes



Outils : Leaflet (+ librairies),
OpenStreetMap, données ouvertes de la Région Wallonne et de l'IGN

Résultat open source : <https://github.com/ccloquet/ppuifagnes>

Plans d'urgence régionaux



Exemple fictif

Outils libres : QGIS, OpenStreetMap

Plans d'urgence régionaux



Exemple fictif

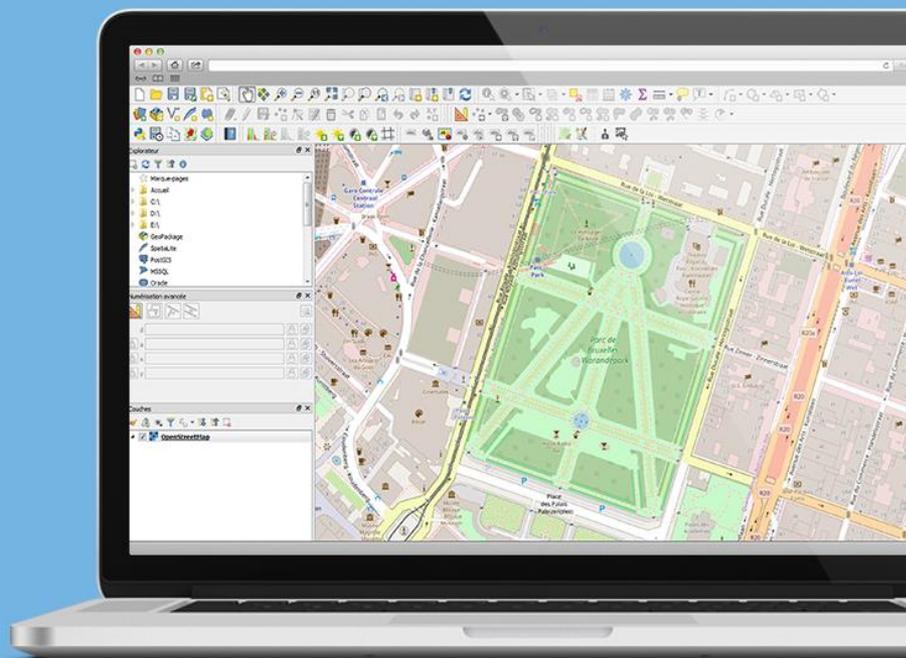
Avantages :

- onboarding rapide du client qui ne disposait pas de SIG (pas de coût d'entrée)
- possibilité que d'autres petites sociétés / consultant·e·s interviennent par la suite
- pour l'entreprise : différenciation

Ateliers d'initiation à QGIS

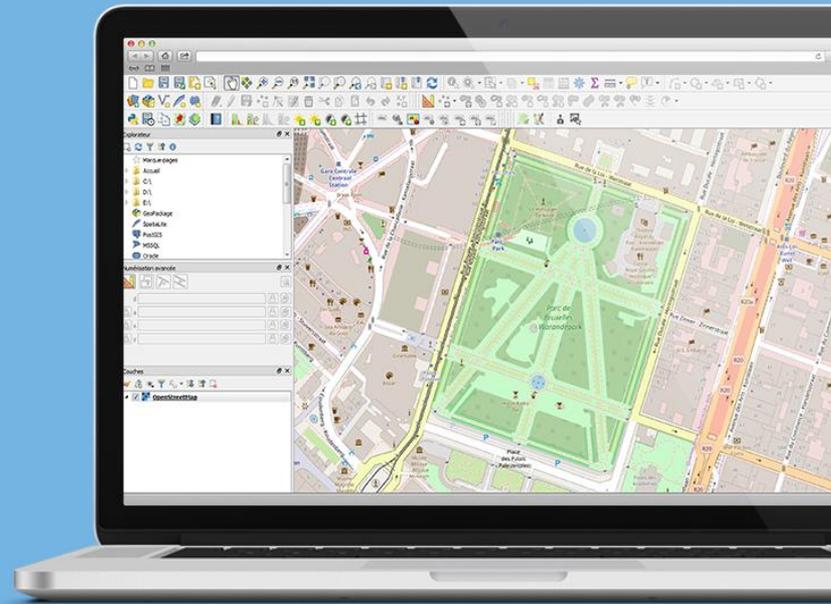
**CARTOGRAPHIE
AVEC QGIS POUR
LES SERVICES DE
SECOURS - PRISE
EN MAINS.**

**RÉSERVEZ VOS PLACES
POUR LE 18 OCT. 2018**



CARTOGRAPHIE AVEC QGIS POUR LES SERVICES DE SECOURS - PRISE EN MAINS.

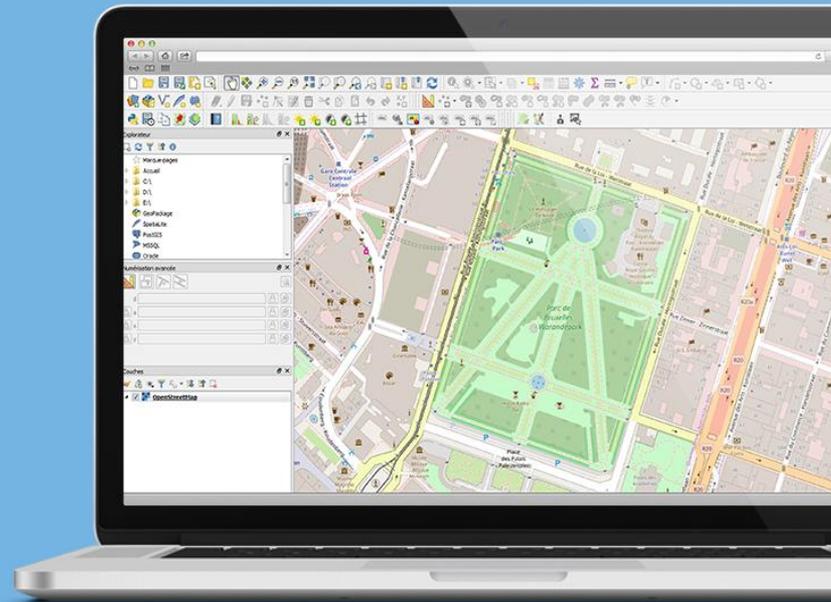
RÉSERVEZ VOS PLACES
POUR LE 18 OCT. 2018



- Une manière de « rendre à la communauté »
 - promotion de l'outil, des outils libres, de l'OSGeo,
 - explication de l'esprit (= réseau de petites entreprises)
 - ressources pour devenir autonomes

CARTOGRAPHIE AVEC QGIS POUR LES SERVICES DE SECOURS - PRISE EN MAINS.

RÉSERVEZ VOS PLACES
POUR LE 18 OCT. 2018



- Une manière de « rendre à la communauté »
 - promotion de l'outil, des outils libres, de l'OSGeo,
 - explication de l'esprit (= réseau de petites entreprises)
 - ressources pour devenir autonomes
- Une manière de promouvoir mon entreprise
 - à partir d'un outil que chacun peut télécharger et utiliser le jour même, même sans budget



Photo by Ben White on Unsplash

Autres manières de contribuer

- Sponsoring
- Développer du code
- Traduire, remonter des bugs, ...
- Une sorte d'économie du don
- Chacun selon ses moyens !



Libre n'est pas gratuit

Formation, support, development, ...

- ⇒ besoin de consultants externes
- ⇒ ou de temps pris sur votre core-business

Enjeux

- Public money = public code
- Autonomie des utilisateurs
- Communauté
- Réseaux de petites entreprises
- Autres types de contribution que les coûts de licence
- ...

Inconvénients

- Besoin de connaissances / compétences / temps
 - Mais possibilité de payer pour du support
- Outils disponibles pas toujours prêts à l'emploi / conviviaux
- Publier en open source : peut montrer aux concurrents ce que vous faites...
- Qui paye le développement ?
- ...

Avantages

- Démarrer sans beaucoup de moyens
- Innover ouvertement
- Collaborer avec des développeurs hors de votre réseau direct
- Valoriser l'autonomie des clients
- Être en phase avec les valeurs de votre société : collaboration, subsidiarité, ...

Quelques critères de choix

1. L'urgence
2. Vos objectifs
3. Les enjeux
4. Vos valeurs
5. Vos ressources matérielles et financières
6. Votre personnel (volonté, connaissances, ...)