

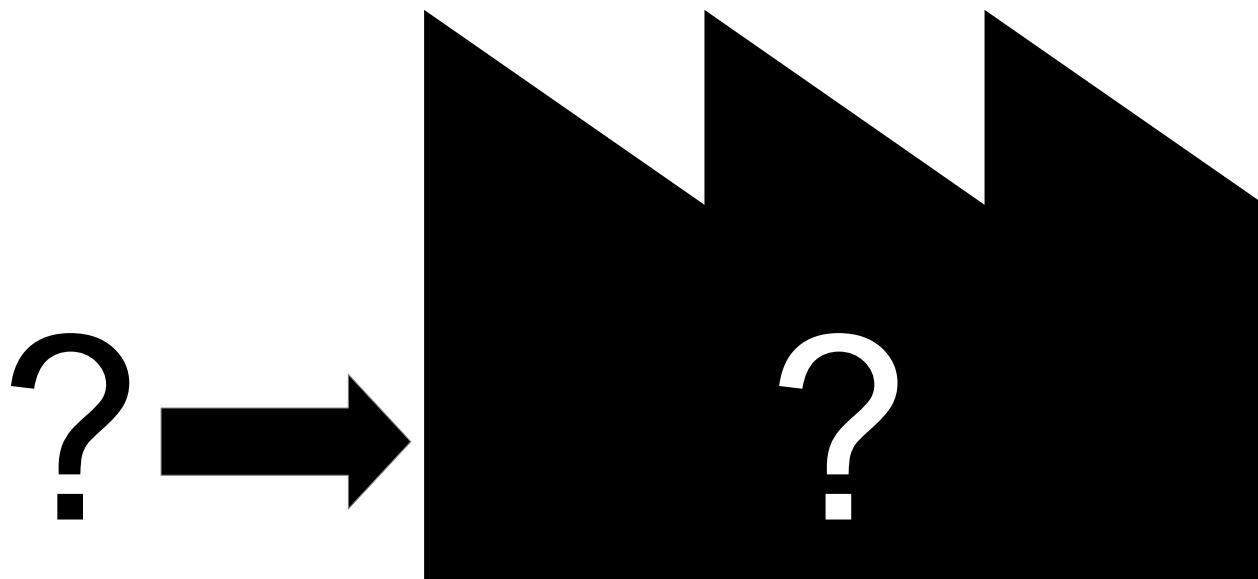


# La collecte citoyenne de données sur les produits alimentaires

Stéphane Gigandet

Modèles économiques du numérique  
20 juin 2013

L'industrie alimentaire  
est trop souvent  
une boîte noire.

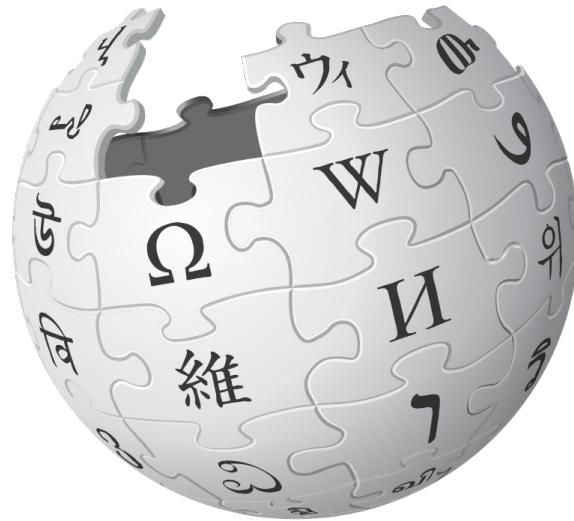


“huile végétale”



“viande de boeuf”

# Et si on ouvrait les informations sur les produits alimentaires ?



**WIKIPÉDIA**  
L'encyclopédie libre



**OpenStreetMap France**  
Cartographions le monde rue après rue...

et **OPEN FOOD FACTS** ?  
l'information alimentaire ouverte

The Open Food Facts logo, which is a barcode with various food-related icons integrated into its bars, such as a red cow, yellow wheat, yellow flowers, green leaves, and blue fish.

# Une base de données ouverte et collaborative



- Contributions via apps  
Android, iPhone et site Web



- 500 contributeurs
- 9000 produits
- Données ouvertes : licence  
Open Database Licence  
(ODbL)

## Fraises Tagada

Code barre : 3103220009406

### Caractéristiques du produit

Dénomination générique : Bonbons gélifiés

Quantité : 200 g

Conditionnement : Sachet

Marques : Haribo

Catégories : Confiseries

Labels, certifications, récompenses : colorants d'origine naturels



Produit

### Ingrédients

→ Les ingrédients sont listés par ordre d'importance (quantité).



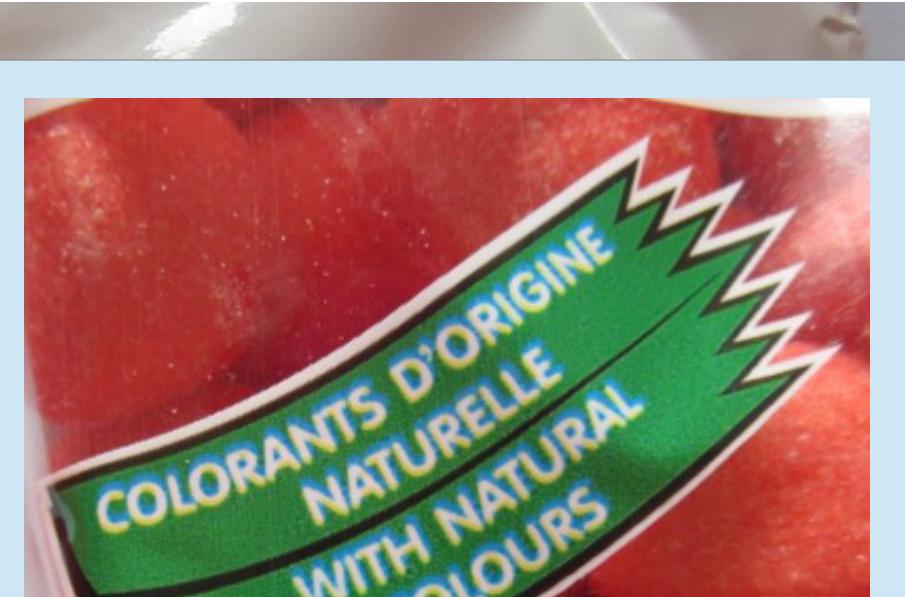
Ingrédients

Liste des ingrédients : Sucre, sirop de glucose, gélatine, acidifiant : acide citrique, arôme, colorants : curcumine, carmins, carotènes mélangés. Il existe / a existé une autre version (même code barre) sans curcumine.

### Additifs :

- E428 - Gélatine
- E330 - Acide citrique
- E100 - Curcumine
- E120 - Acide carminique

# Décrypter les étiquettes



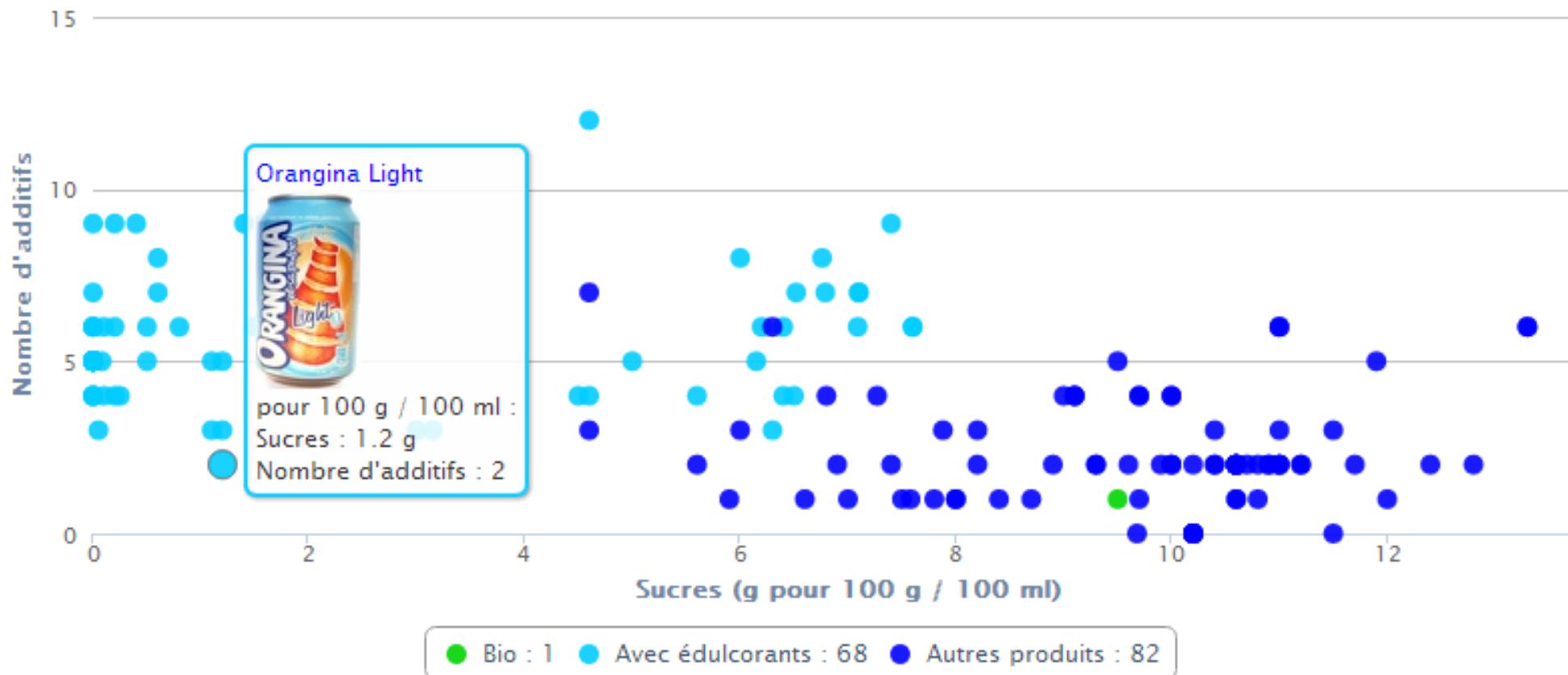
Carmin = E120 = Acide Carminique



Photo par Frank Vincentz, licence CC-BY-SA 3.0

# Comparer les produits

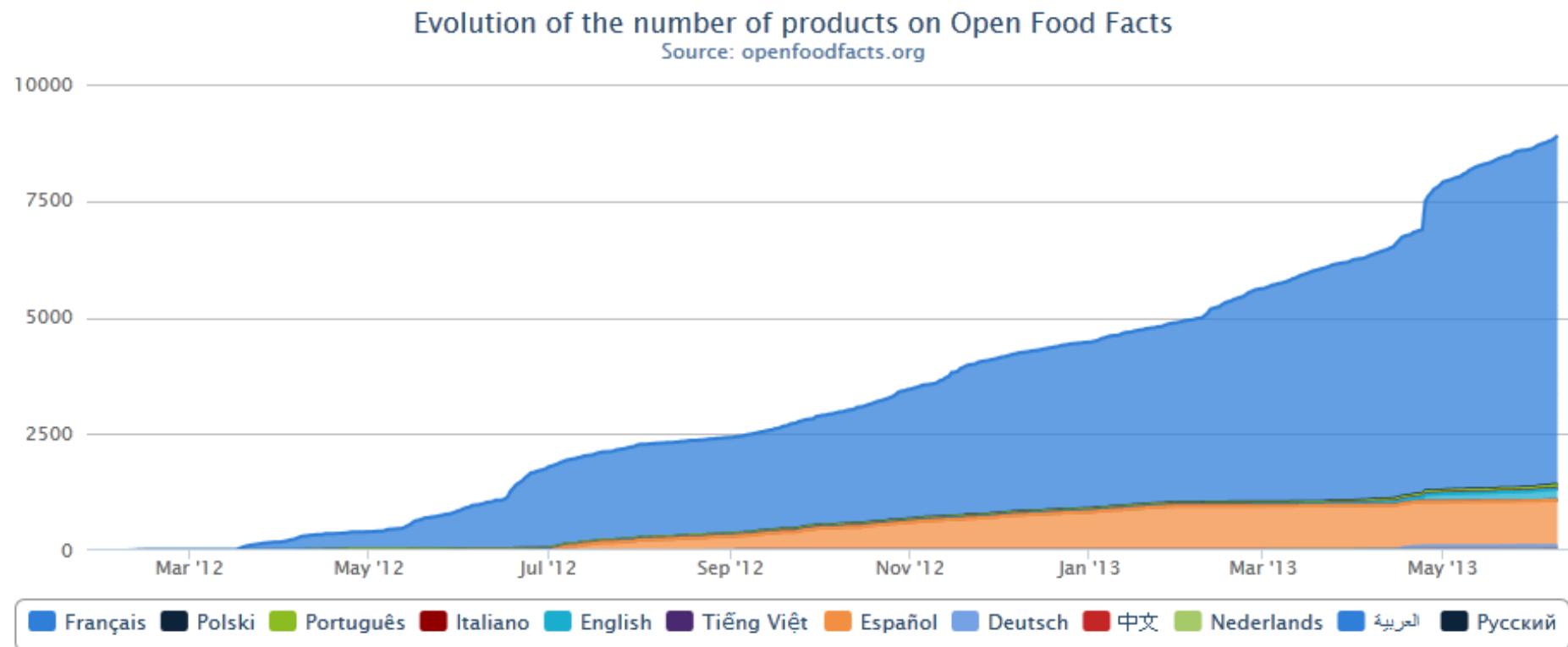
Sucre et additifs dans les sodas  
Source des données : <http://fr.openfoodfacts.org>



Plus de transparence pour :

- Pouvoir mieux choisir
- Inciter les industriels à proposer de meilleurs produits

# Collecte citoyenne / crowdsourcing



- Données d'intérêt public et d'intérêts multiples  
→ beaucoup de contributeurs potentiels

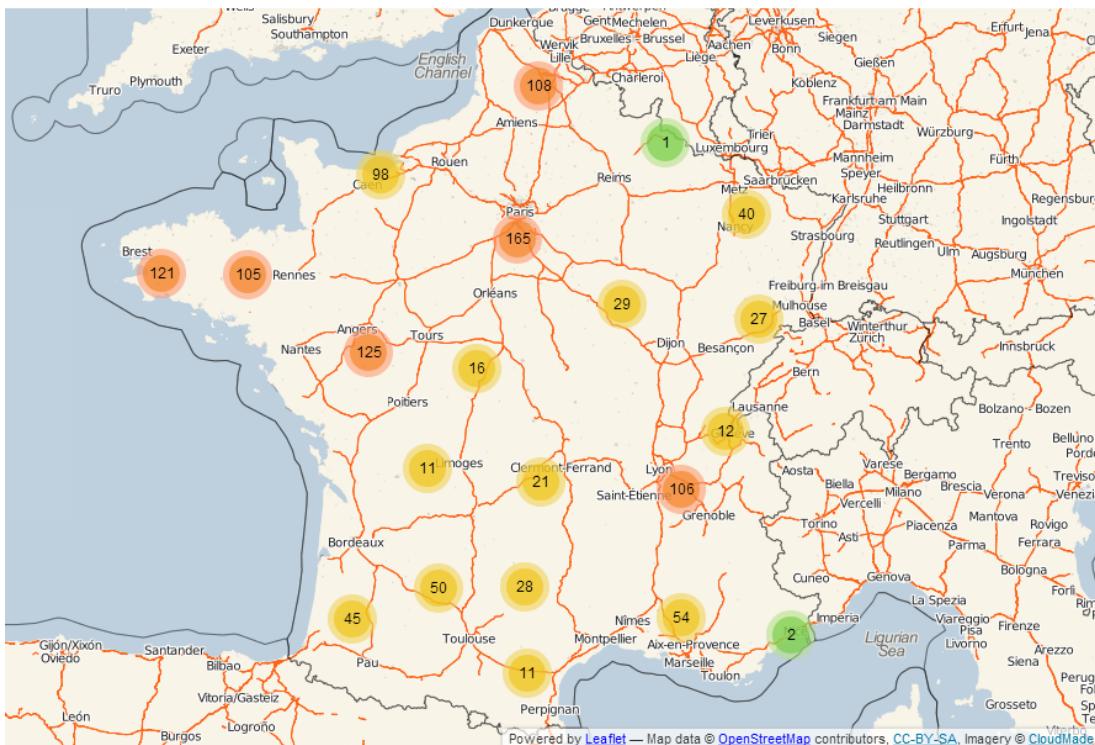
# Des données ouvertes – Open data

- Des données trop importantes pour être gardées enfermées
  - Attention au crowdsourcing à sens unique...
- Données ouvertes :
  - librement réutilisables par tous et pour tous usages
- Open Database Licence :
  - Attribution + partage à l'identique





## La carte des produits alimentaires



Les données d'Open Food Facts  
+ la carte d'OpenStreetMap



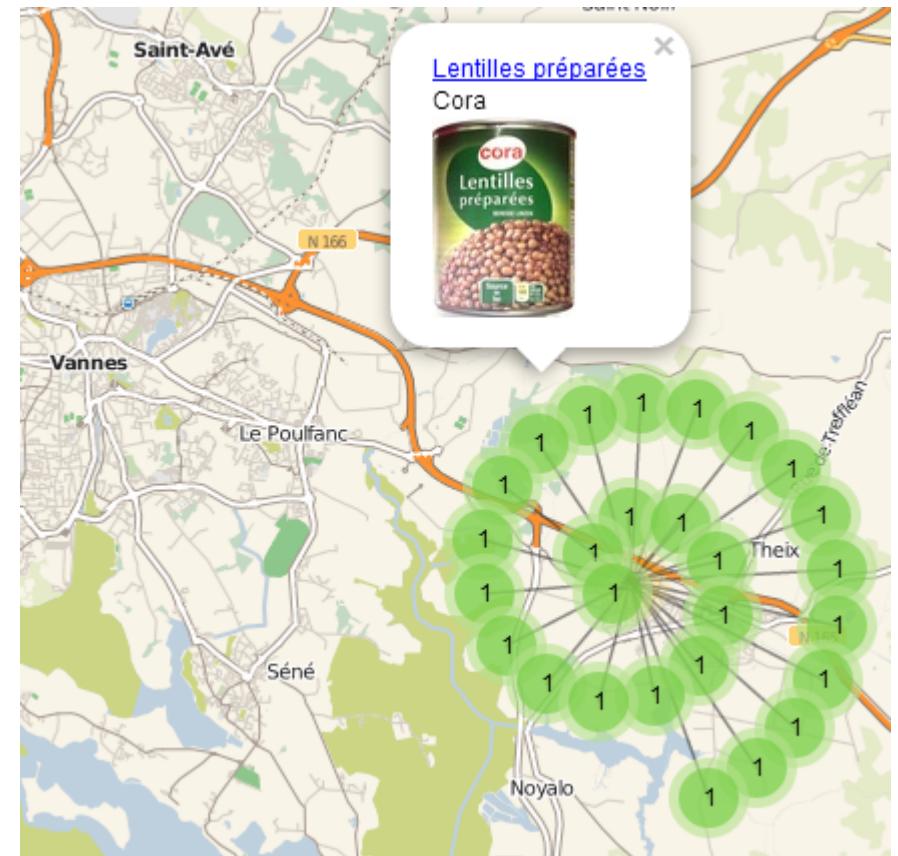
D'aucy Haricots  
Verts Très fins



Casino Bio -  
Maïs doux



Haricots verts  
extra-fins



<http://cestfabriquepresdechezvous.info/>



# Combien de SUCRES?

Combien de sucres dans le produit Nectar d'abricot Carrefour ?

Nectar d'abricot à base de purée  
Marque: **Carrefour**  
Quantité : 1 L

À combien de petits morceaux de sucre (4g) équivaut 1 L de Nectar d'abricot Carrefour ?



Cliquez pour zoomer

Posez la question à vos amis !

0

0

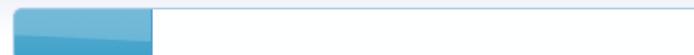
0

[Twitter](#)

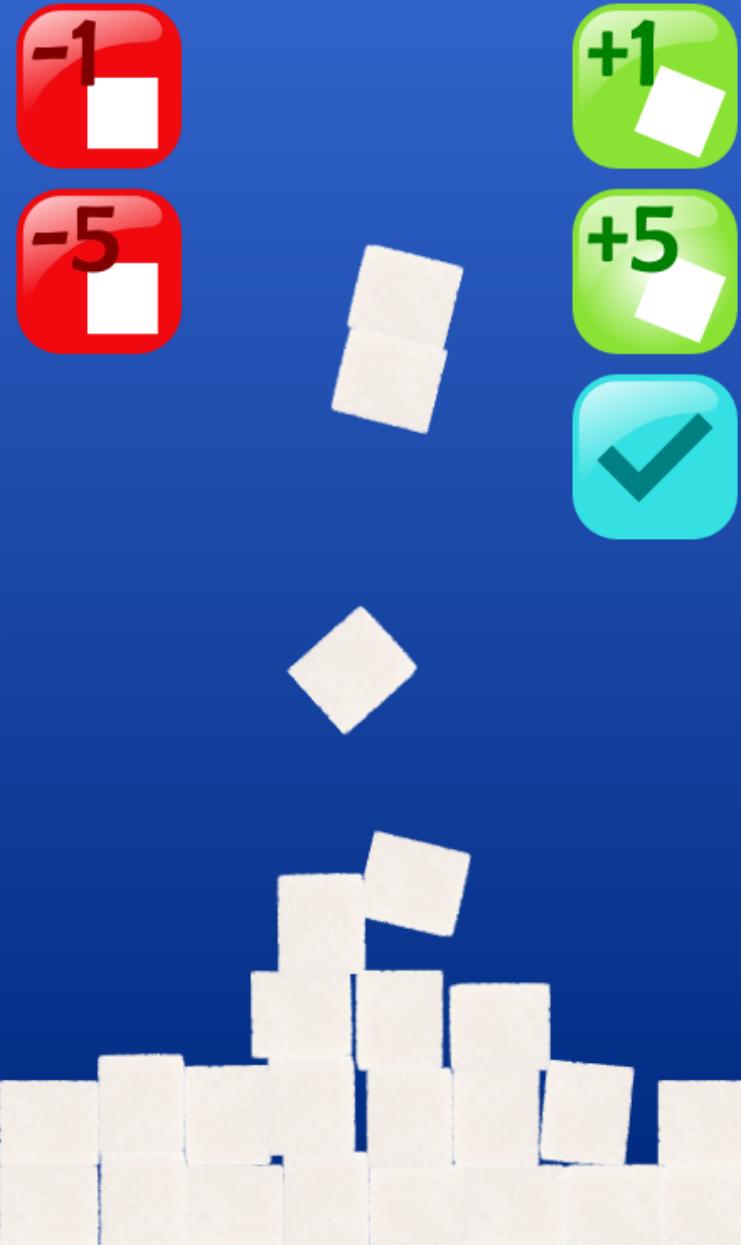
[J'aime](#)

[+1](#)

Evaluez encore 4 produits pour voir votre score.



Les souris aiment le sucre ! Utilisez la vôtre pour attraper les morceaux et les empiler comme il vous plaît.



24

petits morceaux de sucre

# Bénéfices des données ouvertes

- Motivation des contributeurs
- Maximisation de l'utilité sociale à travers les réutilisations
  - Utilité potentielle > utilité imaginée
- Usages commerciaux possibles
  - e.g. projet de bouteille parlante



# Modèle économique

- Projet à but non lucratif
  - Association 1901 en cours de création
- Contributeurs bénévoles
- Infrastructure et développement :
  - Apporté sans contrepartie par [recettes.de/cuisine](http://recettes.de/cuisine)
  - 1 fraction de serveur
  - 50% du temps du créateur

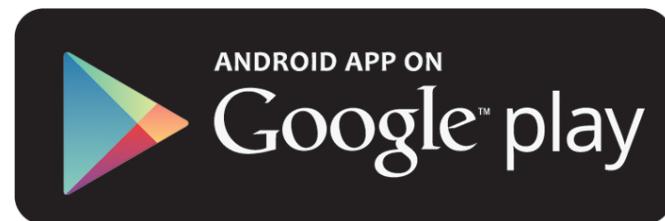


# Evolution du modèle économique

- Pas forcément nécessaire
- Plus de moyens pour faire plus et plus vite ?
  - Plein d'idées :  
<http://www.mindmeister.com/fr/249708241/open-food-facts-feuille-de-route-2013>
- Nécessité de continer à être indépendant

# Rejoignez-nous !

<http://fr.openfoodfacts.org>



 @OpenFoodFactsFr

contact@openfoodfacts.org