

LES INTERFACES GRAPHIQUES DU WEB SÉMANTIQUE

LE 11 MAI 2010 CHRISTIAN FAURÉ

La carte devient l'interface graphique la plus répandue. La mise à disposition des données passe donc par une re-territorialisation.

Bien souvent, quand je vois les interfaces graphiques des applications du web sémantique, cela me fait penser à du Picasso.



Paradoxe : quand les données sont structurées, les interfaces graphiques donnent mécaniquement une impression de dé-structuration.

Si le document Word est le modèle de document qui a inspiré la page du web de document, alors on pourrait peut-être penser que c'est le tableur qui représente le modèle de document du web de données? On pourrait certainement le croire quand on regarde le très justement nommé **Tabulator** de Berners-Lee, outil pour « surfer sur du RDF » :

```
▼ http://www.w3.org/2004/lambda/Pictures/iPhoto Library/2006/06/12/IMG\_1764.JPG
request
  ► Request for
  <http://www.w3.org/2004/lambda/Pictures/iPhoto%20Library/2006/06/12/IMG\_1764.JPG>
approxLocation ○ ▼ ...
  latitude ○ 42.4324178695
  longitude ○ -71.211898326799997
  is approxLocation of ► http://www.w3.org/2004/lambda/Pictures/iPhoto Library/2006/06/12/IMG\_1764.JPG
type ► ColorPicture
apertureF 2.8
cameraMake Canon
cameraModel Canon PowerShot SD450
ccdWidth 5.72
dateTime 2006-06-12T10:49:15Z
exposureTime 0.017
flashUsed 0
focalLength ○ 5.8
jpegProcess Baseline
meteringMode ► matrix
```

Et bien non, c'est la carte et la localisation qui « prennent ». Ainsi, lorsque Tim Berners-Lee a présenté les résultats des démarches d'ouverture des données publiques à TED 2010, il n'a présenté que des interfaces basées sur la géolocalisation des données :

Retour aux fondamentaux finalement, puisqu'on se souvient que les APIs et les mashups du web 2.0 ont commencé avec Google Maps. Ce qui tend à montrer que **la mise à disposition de données structurées sur le web s'inscrit dans une logique de re-territorialisation** : rien n'est plus démonstratif que de projeter les données sur une carte.

Imaginez par exemple que vous soyez une bibliothèque et que vous vouliez publier vos données en RDF : que pouvez-vous espérer qu'il en ressorte ? Et quelles interfaces pourront être proposées, par des tiers, quand les données seront disponibles ? Avoir les données agrégées autour d'une œuvre ou d'un auteur est bien utile mais l'on retombe sur un web documentaire classique *même si le moteur est en RDF* .

Alors on repense à cette histoire de re-territorialisation, et on imagine immédiatement des services de localisation des ouvrages dans les bibliothèques. On revient encore à la carte en projetant sur elle les données, même si, en l'occurrence, c'est typiquement un réflexe d'institution que de vouloir *in fine* « router » et ramener le public dans ses murs.

Si nous devons formuler correctement la question, il faudrait dire : « Quelles sont les informations territoriales que je possède ? » Et dans notre cas : « quelles informations territoriales possède une bibliothèque ? », si l'on retient l'idée qu'il y a corrélation entre l'ouverture des données structurées et une logique de re-territorialisation.

Pour y répondre, il faudrait **tirer le fil d'une grappe RDF par les concepts de localisation** : tout voir au travers du filtre d'un territoire : maison, rue, quartier, ville, région, pays, etc. Cette « perspective de données » nous dirait certainement beaucoup de choses et stimulerait l'intérêt d'avoir des interfaces graphiques appropriées. Pour l'heure, j'ai l'impression que cela tend vers une interface à la SimCity avec Google Maps, Open StreetView ou l'IGN qui fourniraient le fond d'écran des applications du web sémantique.



J'ai parlé du territoire, c'est-à-dire de l'espace, mais c'est aussi vrai du temps, ici le projet **Simile** avait déjà tracé la voie. **Ce sont les informations avec une métadonnée temporelle ou spatiale dont le « marché » a besoin en priorité.**

—

Billet initialement sur le blog de **Christian Fauré**

Illustration CC Flickr par **yoyolabellut**

1 ping

Les tweets qui mentionnent ownij] Les interfaces graphiques du web sémantique -- Topsy.com le 11 mai 2010 - 11:05

[...] Ce billet était mentionné sur Twitter par Aurélien Fache, Flash Presse. Flash Presse a dit: Les interfaces graphiques du web sémantique <http://goo.gl/fb/FR8X9> [...]