

# Web Sémantique et Web 2.0

Hector Cachoulet

IHM

<http://hector.cachoulet.com>

@Hector47 – [hector@cachoulet.com](mailto:hector@cachoulet.com)

# Plan

## Web Sémantique

Petit historique

A quoi ça sert ?

Exemple

....

## Web 2.0

Évolution

IHM

AJAX

...

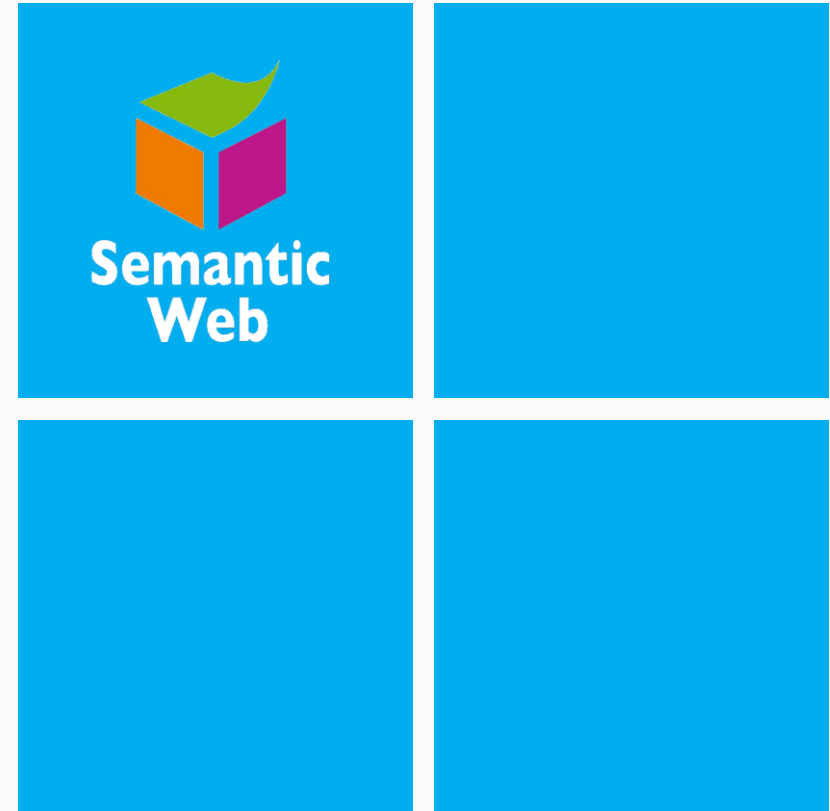
## Conclusion

# Web Sémantique

# Web Sémantique ?

Rendre le web utilisable par  
les machines

Métadonnées



# Un Peu d'Histoire

## Métadonnées

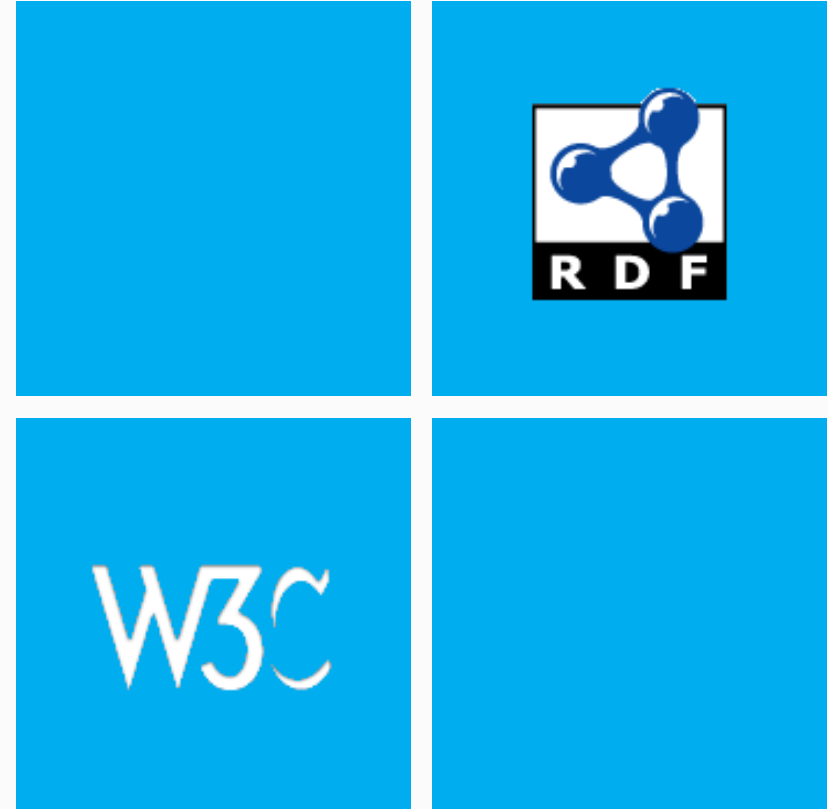
Présentée par Tim Berners-Lee  
Conférence WWW 94

## RDF

1999  
Langage de métadonné

## SPARQL

2008  
Langage de requête



# But

## Maintenant

Disparité des formats, pas d'indexation

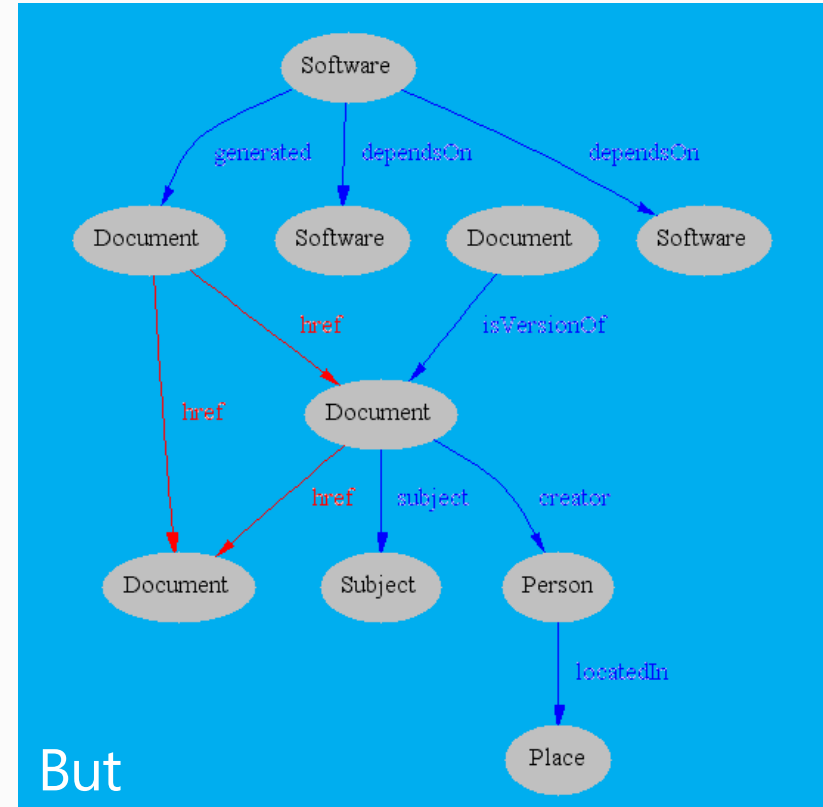
Recherche : Mot-clef

## Future

Structurer le Web

Expliciter les liens entre les ressources

Recherche : Sémantique



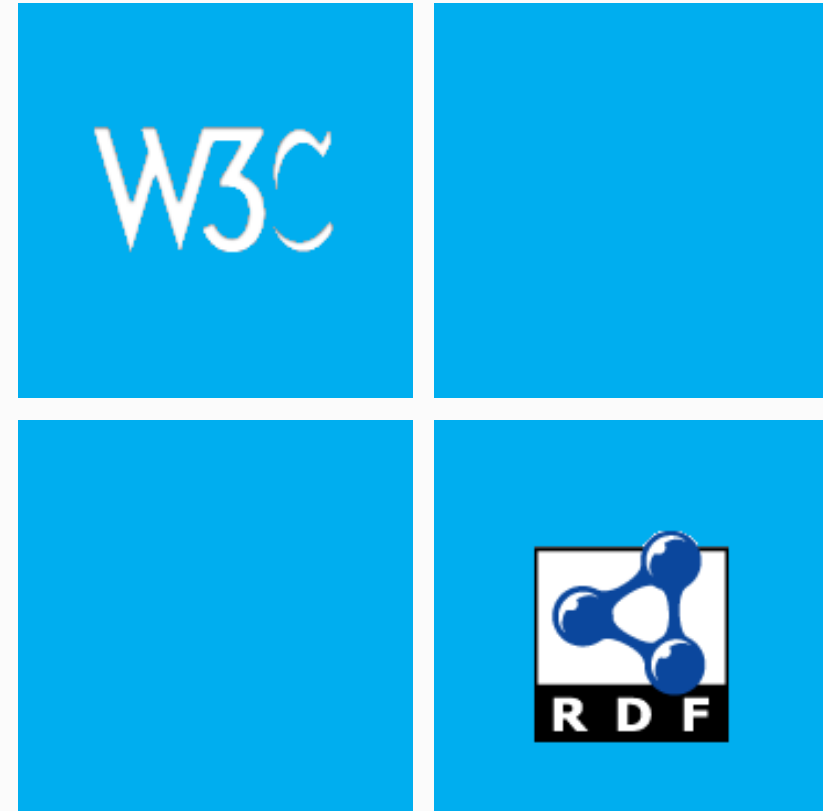
# Comment ?

## Web

HTTP  
URI  
XML

## Web sémantique

RDF  
RDF Schema  
OWL  
SPARQL



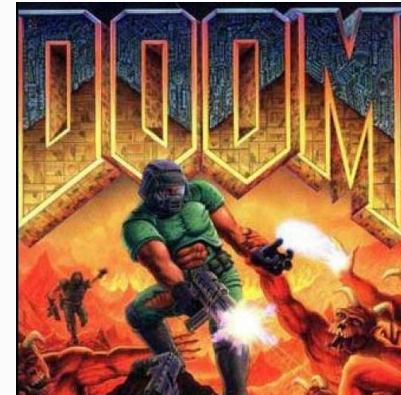
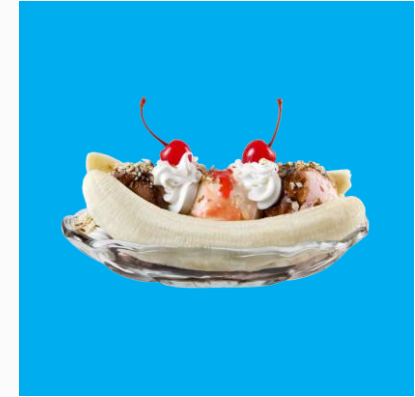
# Un Exemple : DBpedia

## Requêtes sur Wikipedia

Tous les déserts à base de bananes

Tous les joueurs de football, qui a joué comme gardien de but pour un club qui dispose d'un stade avec plus de 40.000 places et qui sont nés dans un pays avec plus de 10 millions d'habitants

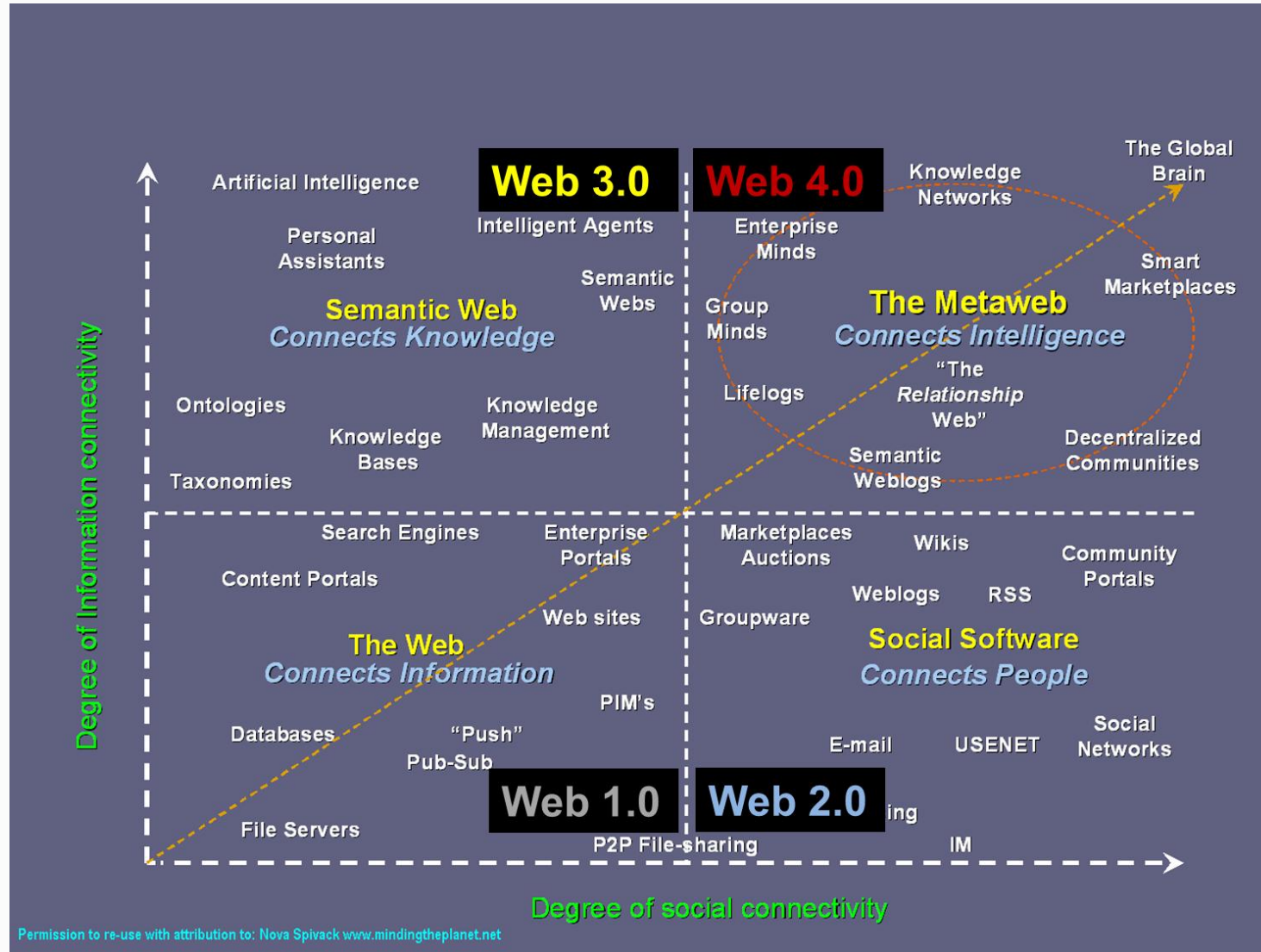
FPS sorti entre 1993 et 1996





Web 2.0

# Évolution



# But

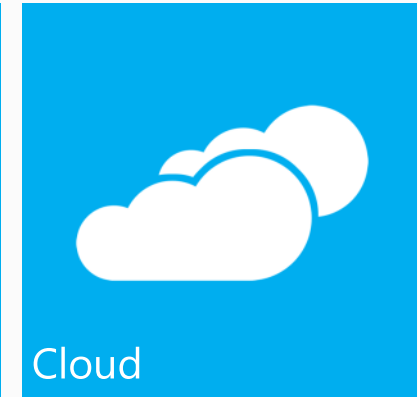
## Web Social

Informations en temps réel

Interactivité et simplicité

Réseau social

Présence sur le web



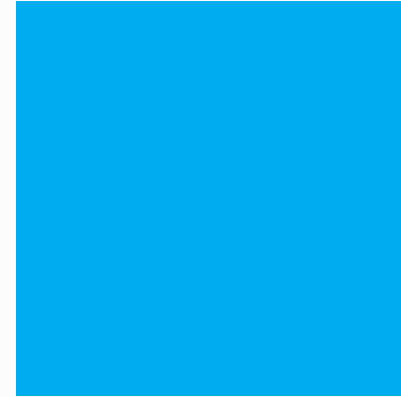
# Risques

## Contrôle des données

Partage des photos...

## Sécurité des données

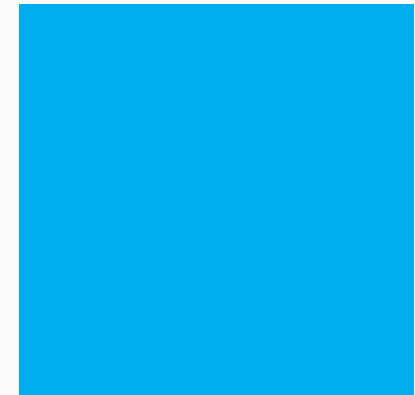
Perte, vol...



Facebook



Vol de données



# Progrès

## Connecté en permanence

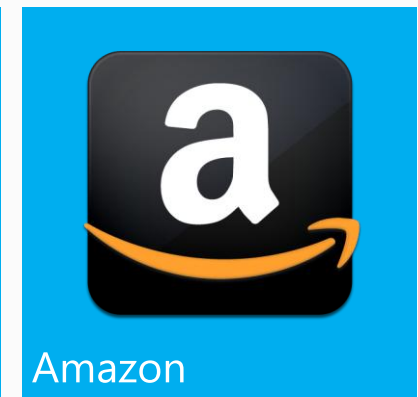
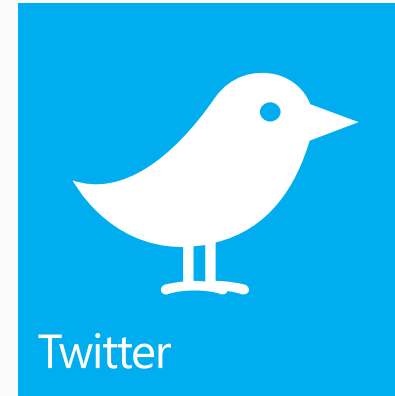
Partage d'informations en temps réel...

## E-commerce

Simplification des processus d'achat  
Avis des consommateurs  
Plus grand choix

## Crowdsourcing

Partage de connaissances...



# 2.0 et IHM

## Ergonomie améliorée

Nouvelles interfaces utilisateurs...

## Sociale

Interactions entre utilisateurs

## Esthétique

Importance de l'esthétique



# 2.0

## Application riche

Application au sein du navigateur

## Web service/API

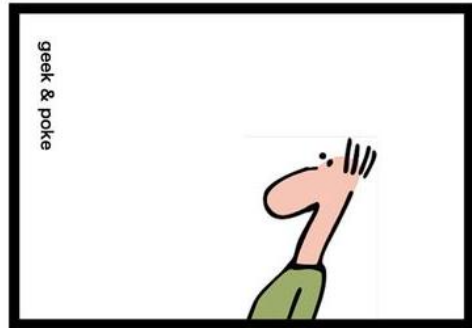
Propose ses données

## RSS

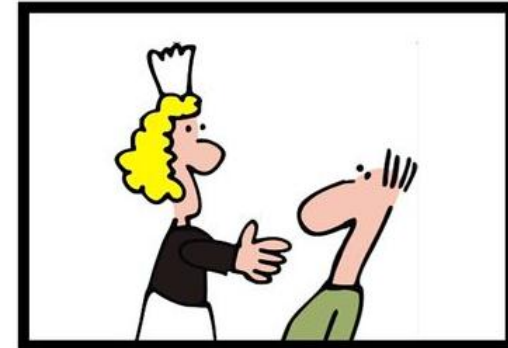
Syndication des contenus



# AJAX



NO AJAX



AJAX



# Conclusion



Merci de votre  
attention.