

ZONE : toward a better news feed

11 mars 2013

and a way to create newspapers according to topics

Christophe DESCLAUX



1) Le projet

2) Mon année à l'institut

3) Projections dans le futur

ZONE-project.com

Control your zone !

Christophe Desclaux

@descl3

POLYTECH
NICE-SOPHIA





twitter

CLEAN my timeline

1337 new Tweets



Arts Numériques @arts_numeriques

12 Dec

ROBERT HENKE / Fragile Territories, installation @ Lieu Unique, Nantes: ROBERT HENKE / Fragile Territories, inst... bit.ly/XUMA9a

Retweeted by COPIN

Expand



Roberto Di Cosmo @rdicosmo

11h

Facebook fait de la recherche sociale... exactement le sujet du projet de programmation fonctionnelle avancee 2012 :-) [linformaticien.com/actualites/id/...](http://linformaticien.com/actualites/id/)



Expand



Klara @KlarAgora

14h

Mozart est une exception. Le talent est minoritaire par rapport au travail dans le succès et la réussite #womenup13



Retweeted by Sophie Maheo

Expand



SmartData Collective @SmartDataCo

14h

Using Data Analysis to Avoid 4 Common Causes of Business Failure by [@digimindci](http://digimindci.goo.gl/fb/cL9qK) goo.gl/fb/cL9qK



Retweeted by Digimind

News

UK | World | Development | US | Politics | Media | Education | Society | Science | Women | Law | Data | Football |
Observer

Breaking news: Universities to reach out to seven-year-olds

Algerian troops in standoff over western hostages

Last updated 13 minutes ago



One Briton killed and two wounded in initial attack, with several more people held at gas field

- Crisis sparks fears of escalation across region
- Briton among dead in Algeria 'reprisal' raid
- French forces fighting 'hand-to-hand' in Diabaly
- Mali: a rising tide of refugees and wounded
- Analysis: rebels hold advantage in ground war

Mali's history: an interactive guide

Miliband: Europe not working
for us

Last updated 1 minute ago | Live updates | The weight of the world's problems, ahead of Cameron's

FOLLOW news

Australian Open Untroubled Andy Murray reaches third round



Online dating



Find your soulmate with the Guardian dating site

[Join Guardian Soulmates](#)

Guardian Masterclasses coming soon



Learn something new, deepen a passion with courses from the Guardian.

• 26 Jan Street



ALL kind of news



PRESS
HERE

SOLUTIONS exists

Actualités

Édition France ▾

Moderne ▾



Articles récents

EN DIRECT. Algérie : Paris ne confirme pas la présence d'otages ...

Le Nouvel Observateur - Il y a 13 minutes

Biot, Provence-Alpes-Côte d'Azur » .

Changer de lieu

Neige dans la région de Nice: le point complet sur l'état des routes

Nice-Matin - Il y a 59 minutes

Il neige sur la Côte d'Azur ce matin

Webtimemedia.com - Il y a 42 minutes

A Antibes, inquiétudes autour du projet bus-tram

Nice-Matin - Il y a 16 heures

Le choix des rédactions

Coupe de la Ligue : Rennes tient sa finale
Hamza Hizzir | Metrofrance.com

Prise d'otages en Algérie : la riposte islamiste

Adlène Meddi à Alger

Prise d'otages en Algérie : "Une diversion pour soulager les camarades..."

Propos recueillis par Gilles Daniel | Metrofrance.com

Crash d'hélicoptère à Londres : pourquoi ça n'aurait pas pu arriver à...
Geoffrey BonnafeyMetroZap : elle encastre un train dans un immeuble
M.G.

Personnalisez cette source d'actualités.

Metro France

En savoir plus



Gros plan »

À la une



Le Parisien

Voir l'actu en direct

Prise d'otages en Algérie : le site cerné par l'armée

Le Parisien - Il y a 22 minutes



Depuis mercredi matin, une quarantaine de ressortissants étrangers et environ 150 Algériens sont retenus sur un site gazier algérien par un groupe islamiste armé disant venir du Mali. Ce site est exploité par BP, l'entreprise nationale Sonatrach et la ...

[EN DIRECT. Algérie: La présence de Français parmi les otages pas ...](#)
20minutes.fr

[Algérie: le retrait de l'armée exigé](#) Le Figaro

Zone géographique : Algérie : In Amenas – Les ravisseurs demandent le retrait de l'armée ... MAGHREB EMERGENT

Éditorial : Algérie : 41 étrangers toujours otages RMC.fr

Articles de fond : L'armée algérienne encercle les preneurs d'otages à In Amenas Libération



euronews



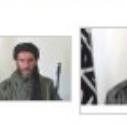
BFMTV.COM



Le Nouvel ...



Le Nouvel ...



Le Monde



Europe1

À la une



Elle

Contrôle des armes aux USA : Obama présente ses propositions

Elle - Il y a 29 minutes

Barack Obama est déterminé. Un mois après la tuerie de Newtown, qui a entraîné la mort de 26 personnes dont 20 enfants, le président a présenté mercredi son plan pour lutter contre la circulation des armes à feu. « Nous ne pouvons plus retarder » cette ...



Sud Ouest

Charente : après la neige, gare au verglas

Sud Ouest - Il y a 49 minutes

Il ne neige plus en Charente. Mercredi, à 16 heures, Météo-France a donc levé l'avis de vigilance orange. Néanmoins, notre département reste placé en vigilance jaune « pour des risques de phénomènes glissants ». Résumons : ce n'est plus la neige qui ...



ecodario

Bárcenas, extesorero del PP, tenía 22 millones de saldo en cuentas ...

ecodario - Il y a 1 heure

Nuevo escándalo político, que en esta ocasión salpicó al PP. El extesorero de la formación Luis Felipe Bárcenas era poseedor de varias cuentas en Suiza, en las que llegó a acumular un saldo de hasta 22 millones de euros, según la investigación llevada a ...



TF1

Somalie : les islamistes affirment avoir exécuté Dern Allex

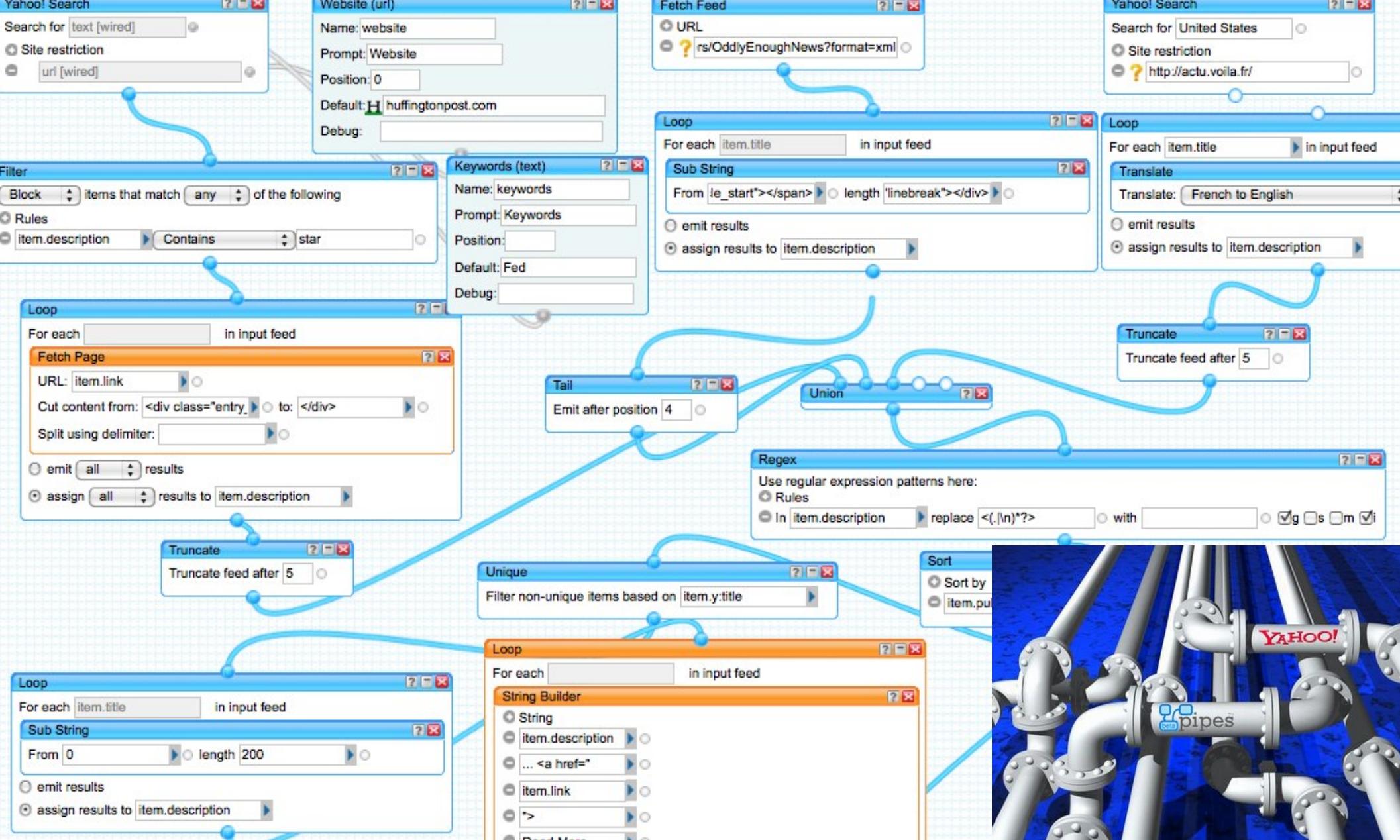
"16:30 (M. W.) mardi 16 janvier, 2013. Lundi, les exécutifs ont été exécutés par les islamistes de l'ALSHABAB, mardi, mercredi 16 janvier, à 13, Dennis Allex a été exécuté. C'est le premier musulman en Afrique à être exécuté par leur groupe islamiste que les somaliens ont lancé ...



La Generalitat

icó a la 'trama Gürtel' 5 millions de euros en ...

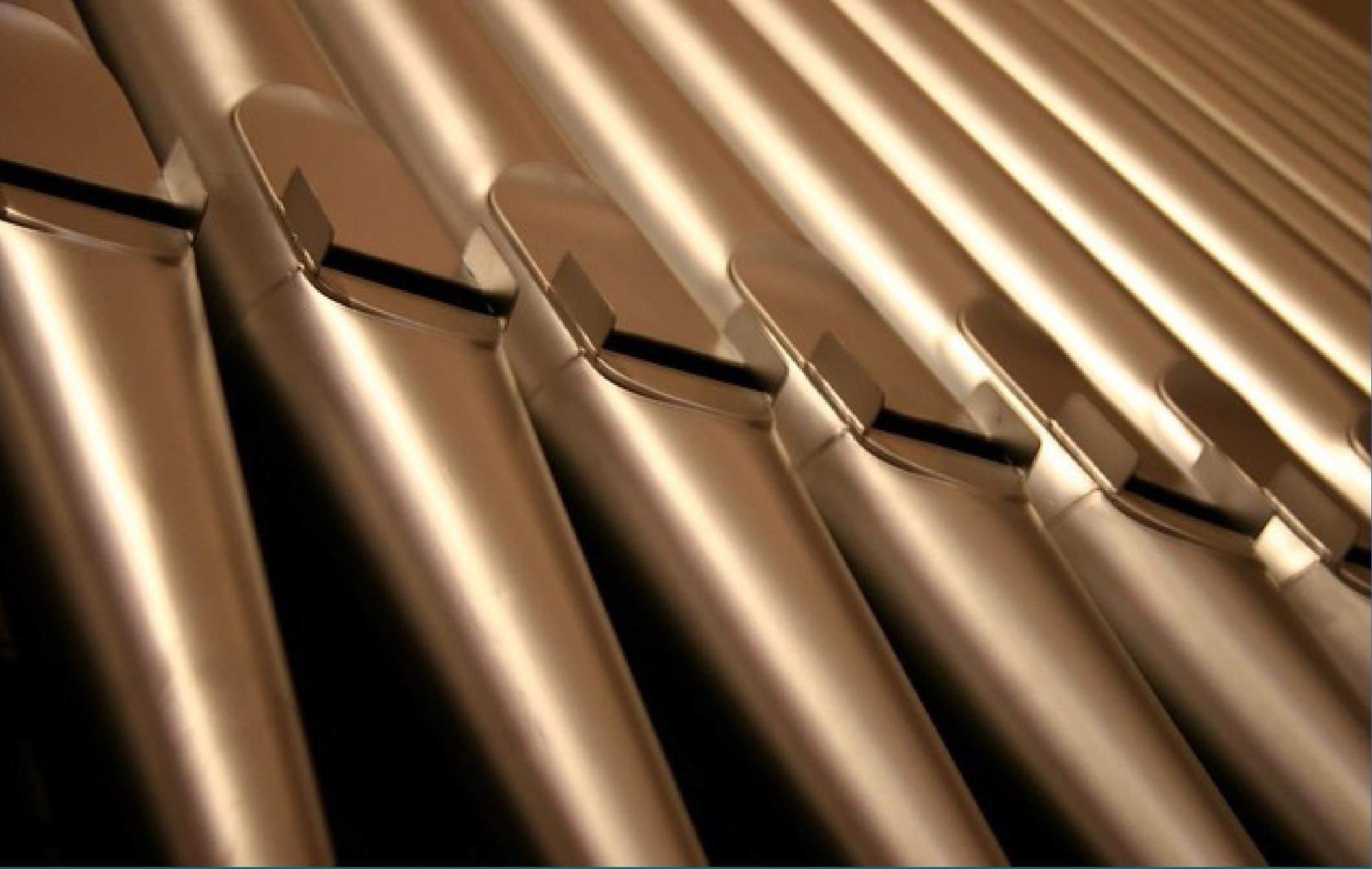
TRUST in providers



Filtering using WORKFLOW



I need to work on MEANING



I need OPEN SOURCE

Votre filtre actuel:

1. {"type":>"http://rdf.insee.fr/geo/Region", "value":>"http://rdf.insee.fr/geo/2011/REG_93"}
2. {"type":>"http://www.wikimeta.org/Entities#unk",
"value":>"http://www.dbpedia.org/resource/2009%E2%80%9310_Ligue_1"}

Recupérer le flux RSS

1. L1 : OM-Dijon, les compos Sat Mar 17 18:09:00 CET 2012

A l'occasion de la 28e journée de Ligue 1, Marseille reçoit Dijon ce samedi (19h). Voici les compositions des deux équipes : Marseille : Man...

http://www.wikimeta.org/Entities#unk	http://www.dbpedia.org/resource/2009%E2%80%9310_Ligue_1	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Commune	http://rdf.insee.fr/geo/2011/COM_21231	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Pays	http://rdf.insee.fr/geo/2011/PAYS_FR	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Departement	http://rdf.insee.fr/geo/2011/DEP_13	Ajouter au filtre
http://www.wikimeta.org/Entities#LOC.ADMI	http://www.dbpedia.org/resource/Dijon	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Region	http://rdf.insee.fr/geo/2011/REG_93	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Arrondissement	http://rdf.insee.fr/geo/2011/ARR_133	Ajouter au filtre
http://www.opencalais.org/Entities#LOC	Marseille	Ajouter au filtre

2. L1 : OM-Dijon, les compos probables Sat Mar 17 09:26:00 CET 2012

A l'occasion de la 28e journée de Ligue 1, Marseille reçoit Dijon ce samedi (19h). Voici les compositions probables des deux équipes : Marseille...

http://www.wikimeta.org/Entities#unk	http://www.dbpedia.org/resource/2009%E2%80%9310_Ligue_1	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Commune	http://rdf.insee.fr/geo/2011/COM_21231	Ajouter au filtre
http://rdf.insee.fr/geo/Pays	http://rdf.insee.fr/geo/2011/PAYS_FR	Ajouter au filtre

My BEAUTIFUL proto

informatics / mathematics

Académie





Let's go to TECH



Feeds

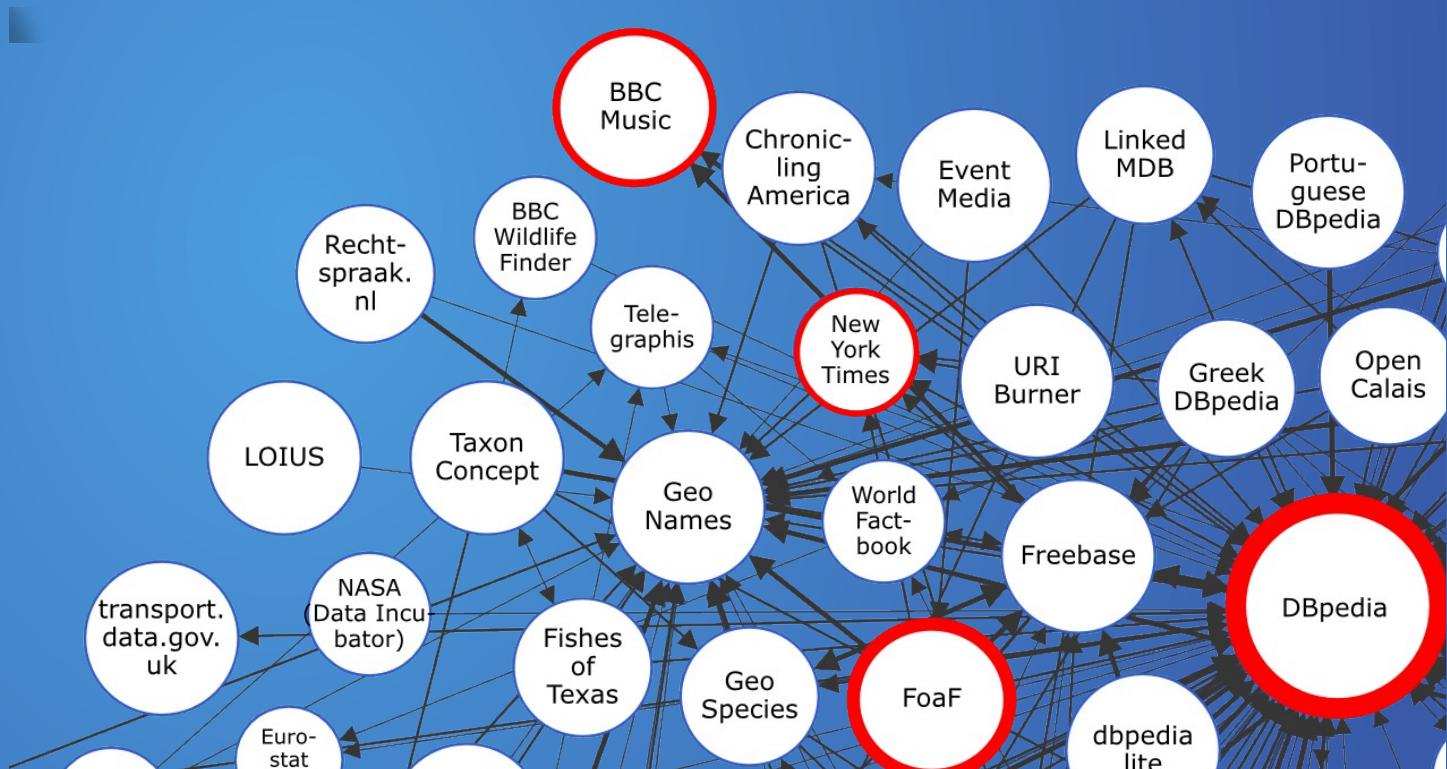


Feeds

Feeds
reading

Semantic web

- Content accessible to computers
- Interconnected sources
- Shared vocabularies





My name is
Annotator



Feeds
reading

NEWS

UK POLITICS

[Home](#) | [UK](#) | [Africa](#) | [Asia](#) | [Europe](#) | [Latin America](#) | [Mid-East](#) | [US & Canada](#) | [Business](#) | [Health](#)
[England](#) | [Northern Ireland](#) | [Scotland](#) | [Wales](#) | [UK Politics](#) | [Education](#)

23 January 2013 Last updated at 12:37 GMT

9.6K Share

David Cameron speech: UK and the EU

[Full story](#) | [Live](#) | [Q&A: At-a-glance](#) | [Reaction](#) | [Key excerpts](#) | [Robbie Williams](#)

[COMMENTS \(9\)](#)

David Cameron has said the British people must "have their say" on Europe as he pledged an in/out referendum if the Conservatives win the election.

The prime minister said he wanted to renegotiate the UK's relationship with the EU and then give people the "simple choice" between staying in under those new terms, or leaving the EU.

The news was welcomed by Eurosceptics who have long campaigned for a vote.

France and Germany both warned the UK could not "cherry pick" EU membership.

During noisy Prime Minister's Questions exchanges in Parliament, Labour leader Ed Miliband said Mr Cameron was "running scared" of the UK Independence Party, whose poll ratings have been rising.

Mr Miliband, who said he opposed holding an in/out referendum, said Mr Cameron was "going to put Britain through years of uncertainty, and take a huge gamble with our economy."

In his long-awaited speech, welcomed by many Conservative MPs, Mr Cameron pledged to hold a referendum during the early part of the next parliament - by the end of 2017 at the latest - if the Conservatives win the next general election.



PM David Cameron: "We will give the British people a referendum with a very simple in or out choice."

Wikimeta

V 1.7 - 31 Jan 2012

Full labeling in 1 s (170 words), language is EN

[David Cameron \[pers\]](#) has said the [British \[org\]](#) people must "have their say" on Europe as he pledged an in / out referendum if the [Conservatives \[org\]](#) win the election.

The prime minister said he wanted to renegotiate the [UK \[loc.admi\]](#) 's relationship with the [EU \[org\]](#) and then give people the " simple choice " between staying in under those new terms, or leaving the [EU \[org\]](#).

The news was welcomed by Eurosceptics who have long campaigned for a vote. [France \[loc.admi\]](#) and [Germany \[loc\]](#) both warned the [UK \[loc.admi\]](#) could not " cherry pick " [EU \[org\]](#) membership. During noisy Prime Minister 's Questions exchanges in [Parliament \[loc\]](#), Labour leader [Ed Miliband \[pers.hum\]](#) said Mr Cameron [\[pers\]](#) was " running scared " of the [UK Independence Party \[pers\]](#), whose poll ratings have been rising. Mr Miliband [\[pers.hum\]](#), who said he opposed holding an in / out referendum, said Mr Cameron [\[pers\]](#) was " going to put Britain [\[loc\]](#) through years [\[time\]](#) of uncertainty, and take a huge gamble with our economy. ".

[Cameron on EU](#)

[As it-happened: PM's EU speech](#)

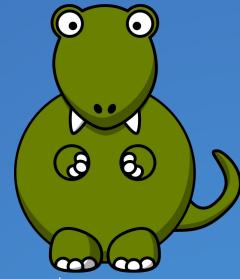
[Q&A: Be a guide to the EU](#)

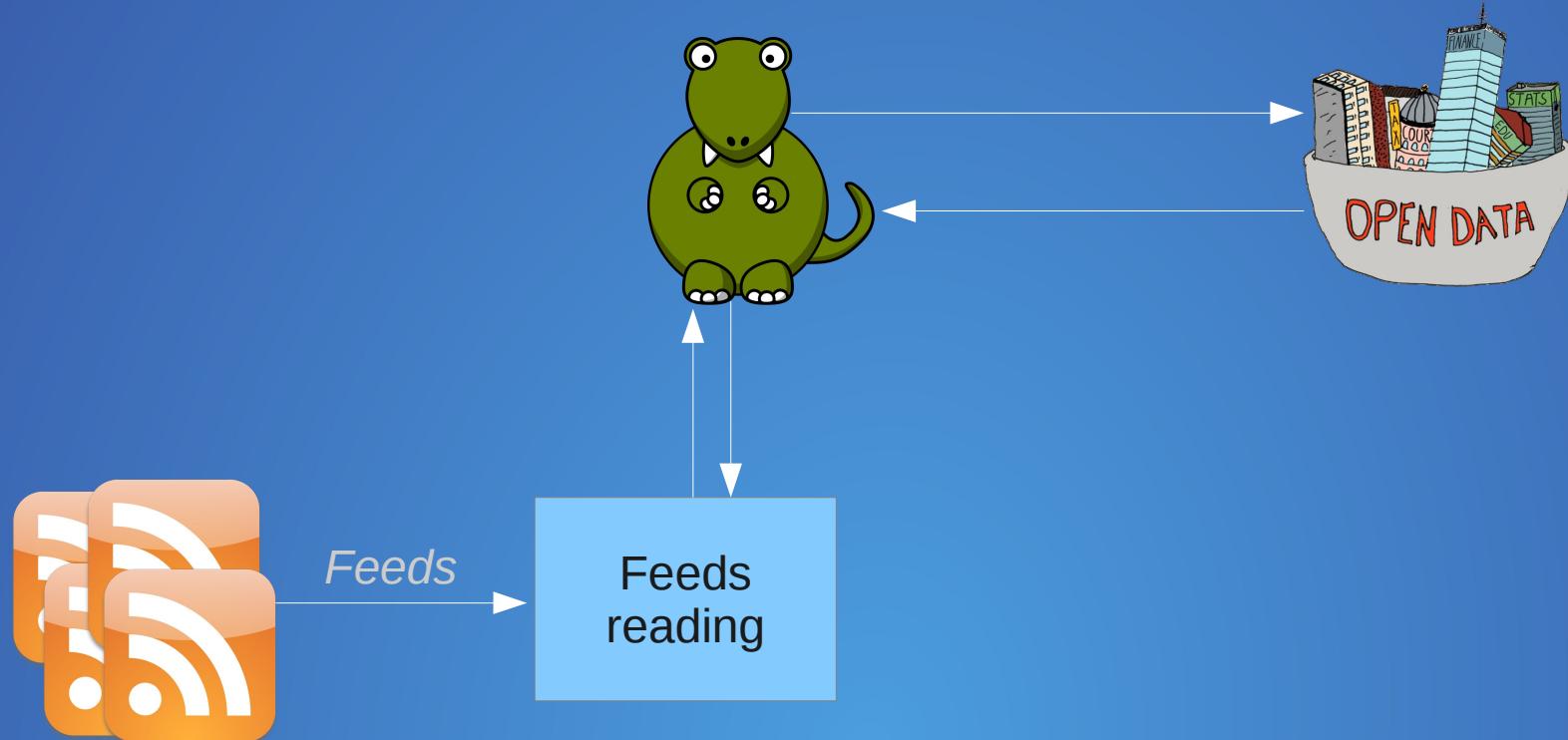
[Round-up: reaction to EU speech](#)

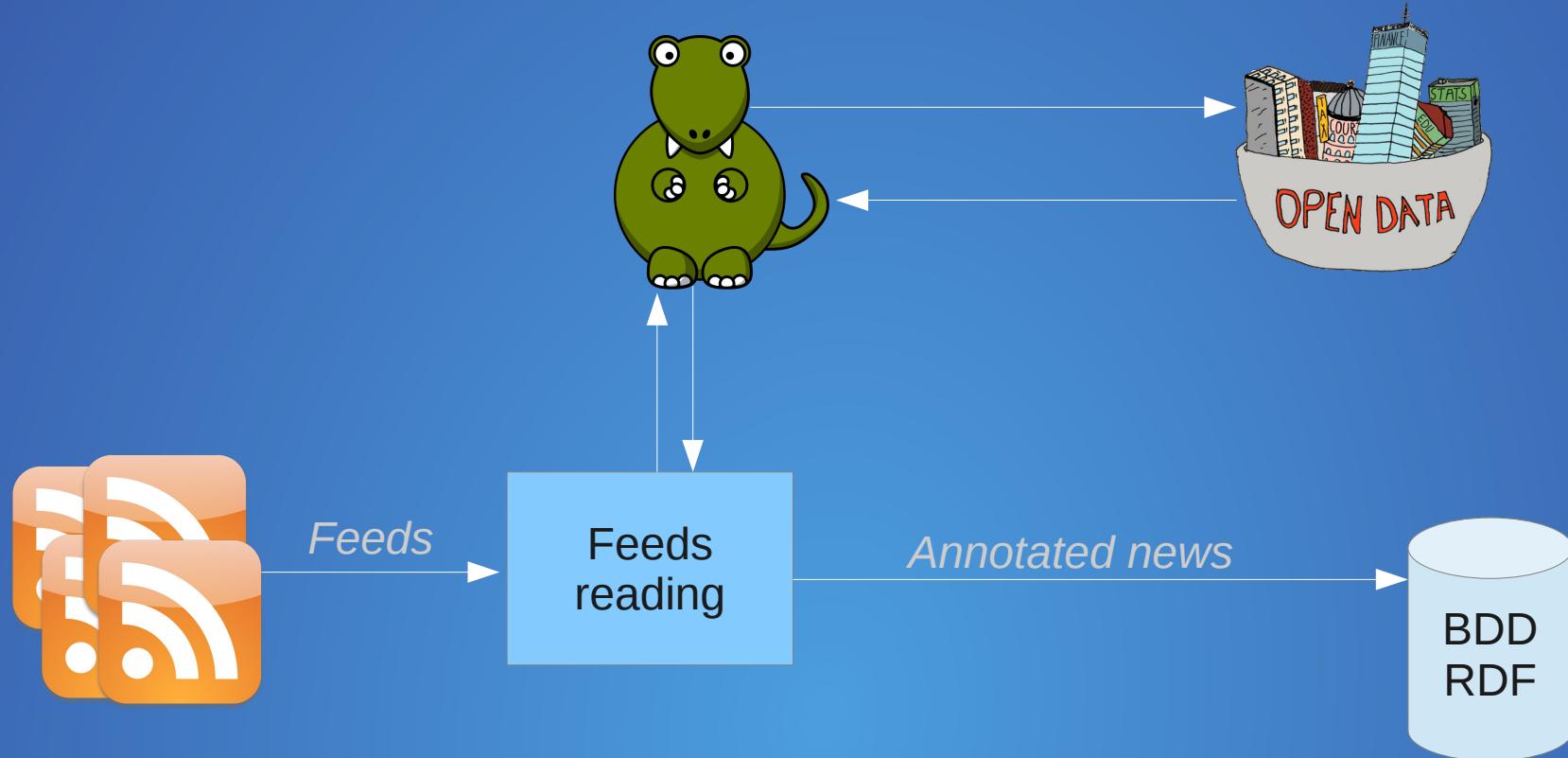
[Labour calls for in/out referendum](#)



Feeds

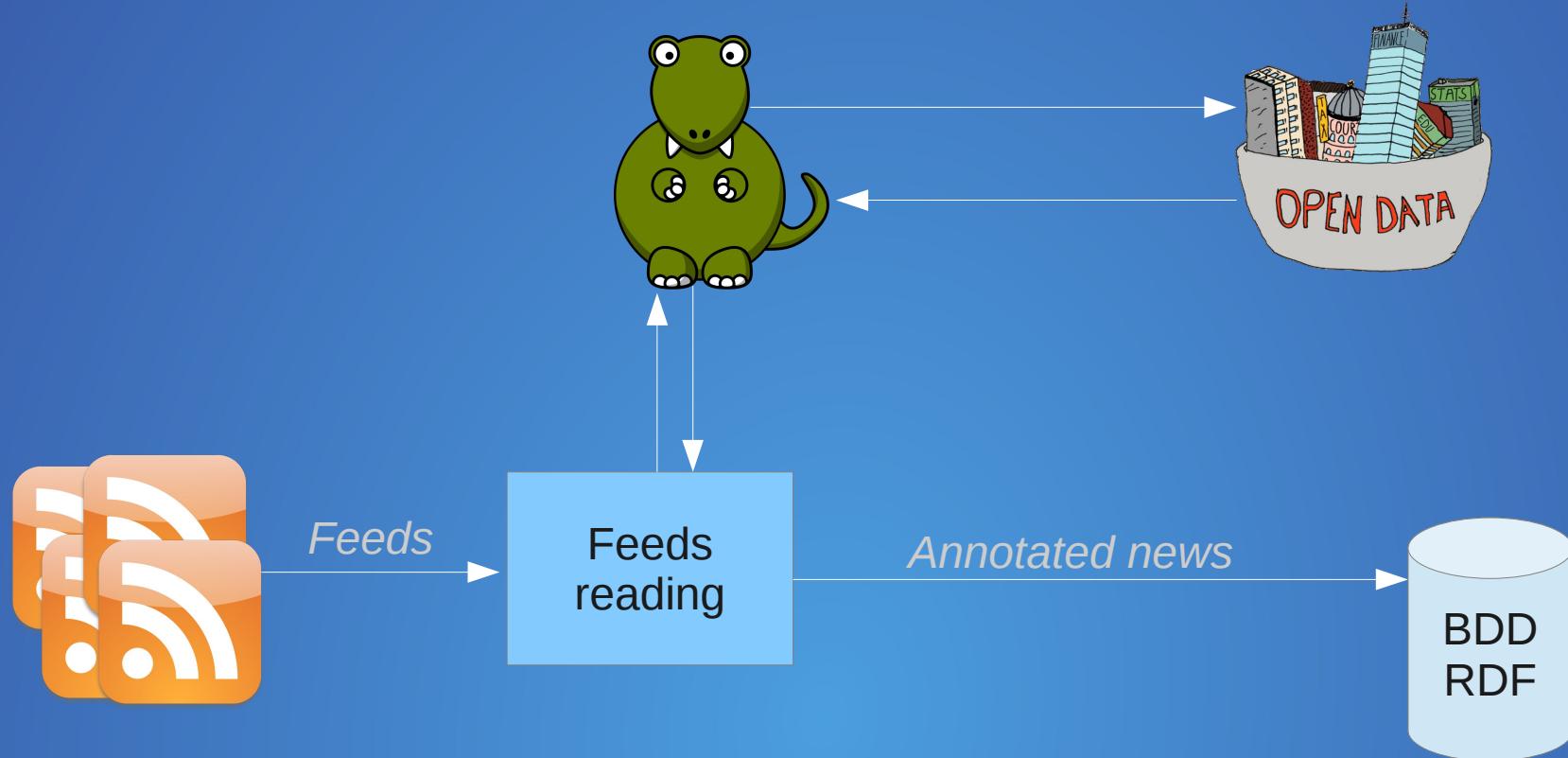






Data mining







topics





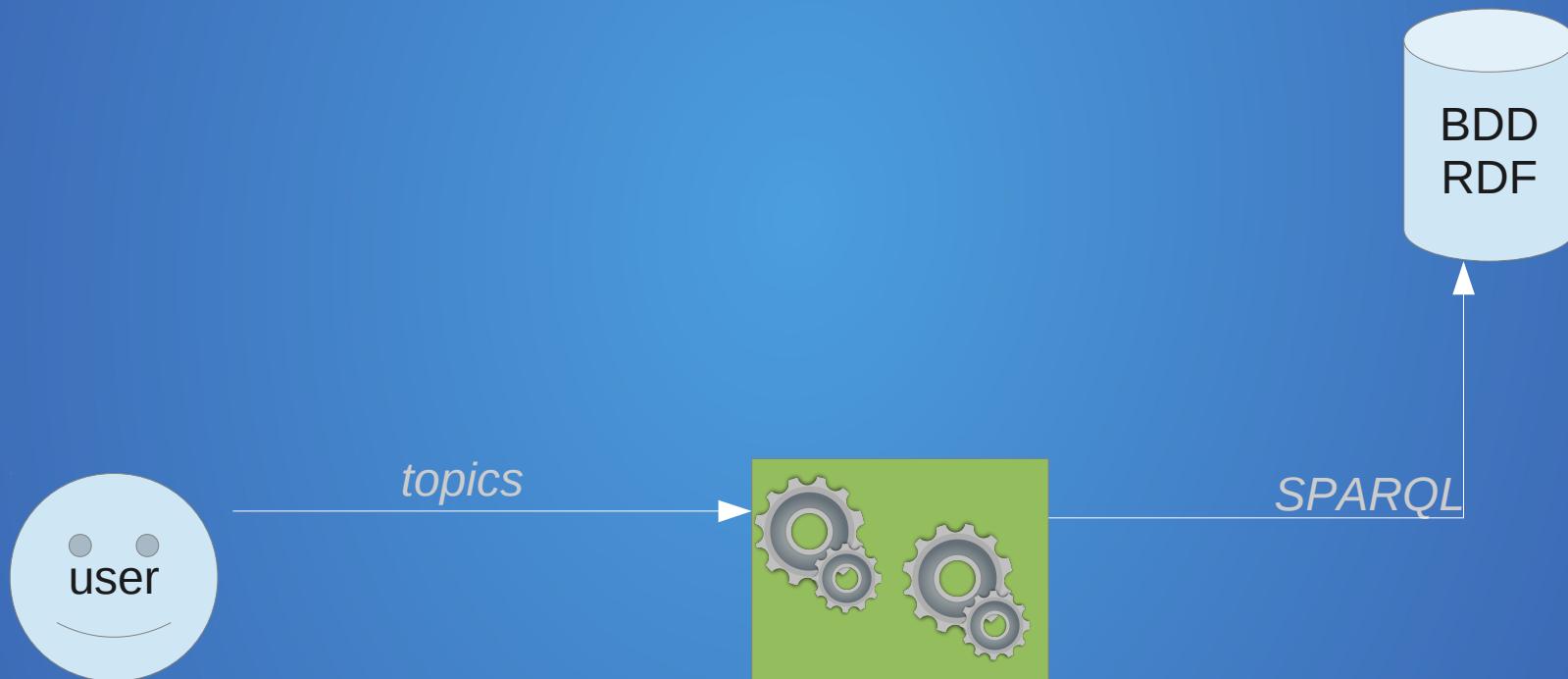
topics



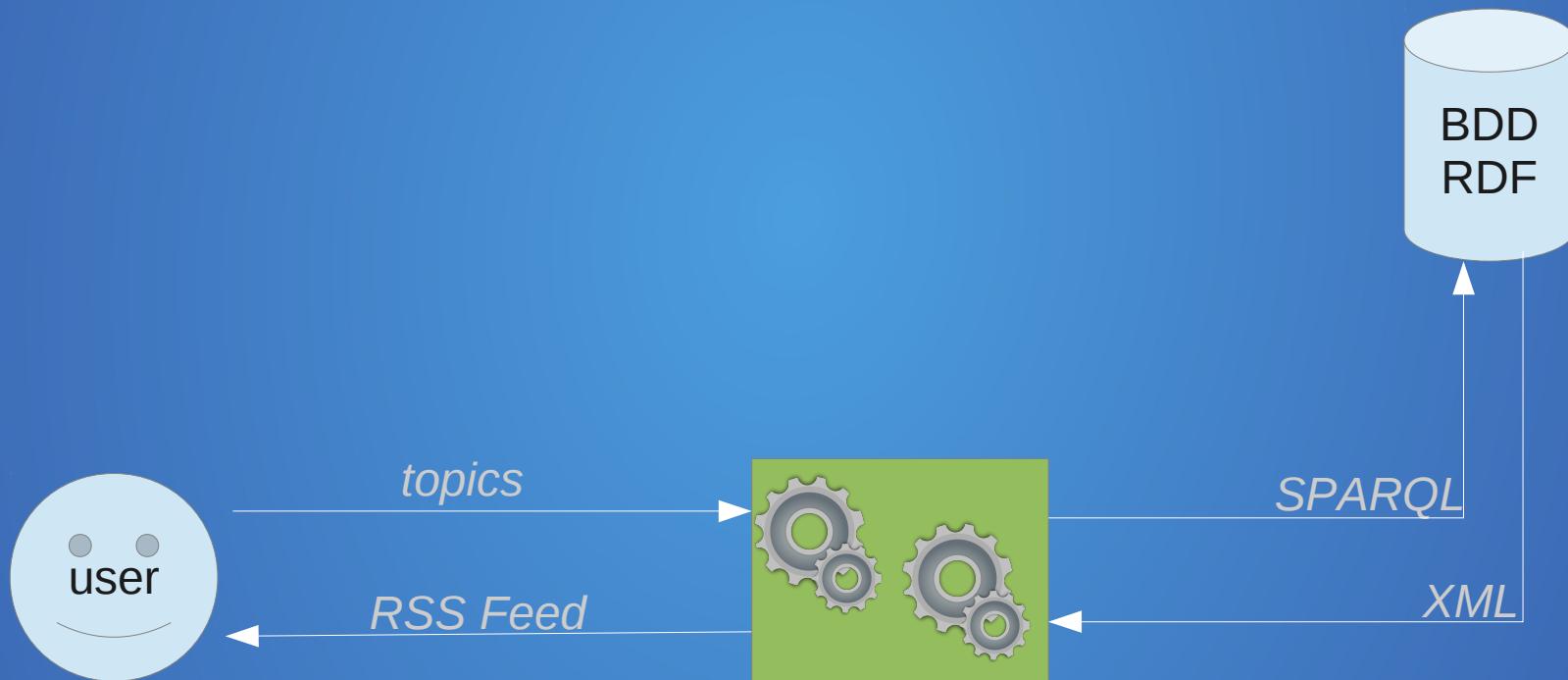
SPARQL

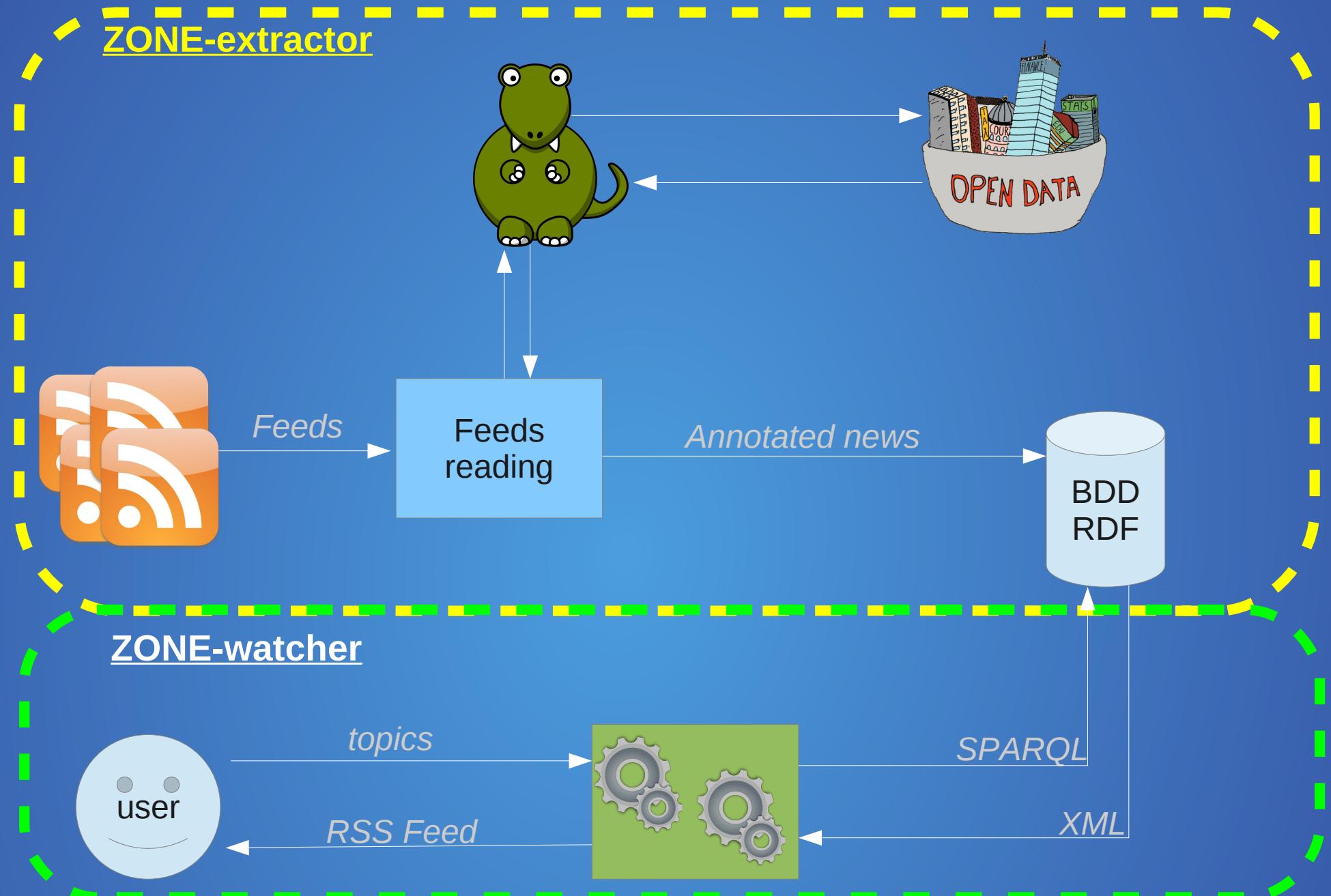
```
SELECT ?concept WHERE {  
    ?concept annot:PERS <http://www.dbpedia.org/resource/David_Cameron>.  
    ?concept annot:ORG <http://www.dbpedia.org/resource/EU>.  
    ?concept rss:pubDate ?pubDate.  
}  
ORDER BY ?pubDate
```

SPARQL



```
<http://bbc.co.uk/uk-cam-335> rss:pubDate "Wen Jan 23 16:28:18 2013 " RDF
<http://bbc.co.uk/uk-cam-335> rss:title "Cameron promises in/out referendum"
<http://bbc.co.uk/uk-cam-335> annot:ORG <http://www.dbpedia.org/resource/EU>
<http://bbc.co.uk/uk-cam-335> annot:PERS <http://dbpedia.org/David_Cameron>
<http://bbc.co.uk/uk-cam-335> annot:LOC <http://dbpedia.org/United_Kingdom>
```







PRESS
HERE

DEMO



PRESS
HERE

<http://demo.zone-project.org>
I just need SCENARIOS and FEEDS

ZONE-project.com :

- Une machinerie puissante d'annotation de news
 - Fonctionne aussi sur twitter !
- Je dois sortir un MVP public ...
 - vite car la concurrence se réveille
- Je n'ai pas parlé de « business »...

Mon année à l'institut

Mars = mi-temps

Participation à des conférences

- JM2L => openSource
- FOSSA => INRIA
- FOSDEM => conf international OpenSource
- ESWC => conf international Web Sémantique

Interactions avec d'autres personnes

- Encadrement de PFE étudiants => du datamining
- Stage => une IHM
- Wimmics => aide sur la partie sémantique

Planning de travail

- Sprint1 : consolidation de l'existant, mise en place des outils



- Conférence fOSSa (3 décembre)

- Sprint2 : Refonte de l'IHM et ajout d'interactions utilisateurs



- Conférence Fosdem (2 février)

- Sprint3 : Travail sur le moteur d'agrégation

- Conférence ESWC (26 mai)

- Sprint4: Filtrage d'informations

- FuturEnSeine (15 juin)

- Sprint5: Interactions utilisateurs

- RMN (10 juillet)

- Sprint6 Applications web spécifiques

- ParisWeb (10 octobre)

Et le MVP ?

Méthodes de travail

- Méthodes agiles
- Pivotal tracker
- Github

Projections dans le futur

Il faut bien y penser...

Comment je me vois dans 6 mois ?

- J'ai envie de rejoindre une jeune startup
 - Dans le web
 - Dans le sémantique ?

Comment je me vois dans 6 mois ?

- Pourquoi pas zone ?
 - Oui mais il faudra bien un business model !
 - Je ne suis pas un commercial
 - Quid de l'incubateur d'accueil

Idée de business model

- Créer « mes-news.com »
 - Service payant dans certaines conditions
 - Génération d'un journal personnalisé
 - Code OpenSource pour voir apparaître de nouveaux annotateurs (avec quelques modules proprios)
- Faire du B2B
 - Une solution de suivi d'image

En bref

- Je m'éclate !
- Je ne trouve pas de personne « commercial » à intégrer dans le projet
- Je veux sortir un MVP « rapidement »

Merci !

Website: <http://www.zone-project.org>

@zone-project

@descl3

