

Retour d'expérience : moteur orange et web sémantique

SophiaConf 2014

Guillaume Viland - Orange

où trouver nos moteurs de recherche



sur

www.orange.fr
www.voila.fr
www.lemoteur.fr

orange la boutique

particuliers | professionnels & entreprises

particuliers **600 000** requêtes par mois
pro **30 000** requêtes par mois

orange assistance

1 800 000 requêtes par mois
6 000 fiches référencés

TV d'Orange

1 000 000 requêtes par mois
7 000 VOD référencés

mais aussi ...

orange divertissement
jeux

orange divertissement
TV d'Orange

orange divertissement
vidéo avec **Dailymotion**

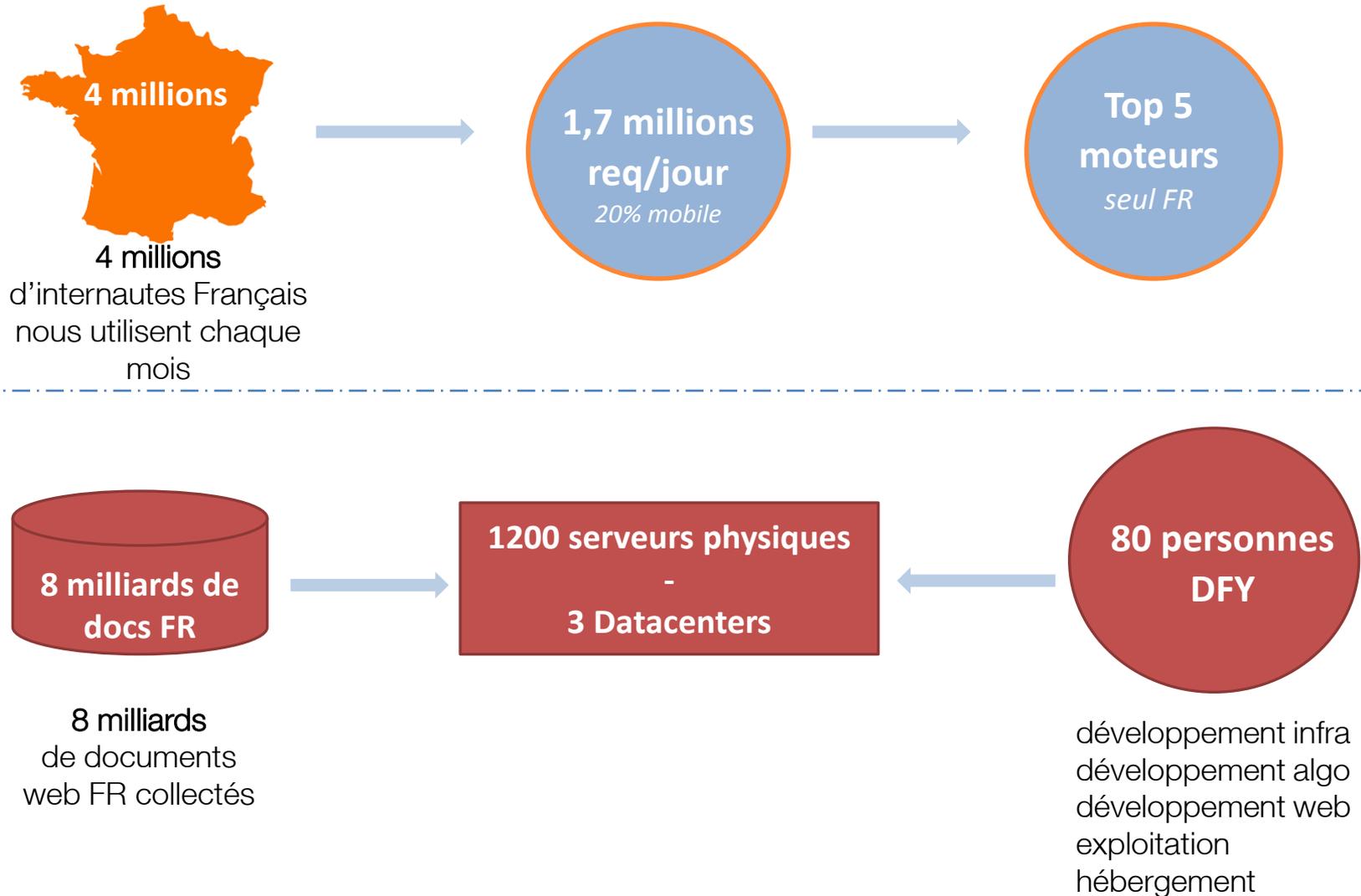
orange divertissement
Cinéday

orange Le Cloud **orange** actu, finances, sports, météo

orange presse.lemoteur.fr

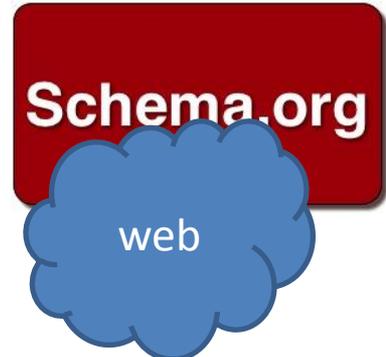
118 712
vous répond vite et bien

le moteur en quelques chiffres

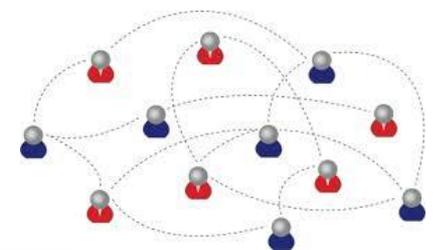


Base de Connaissance Orange

data.bnf.fr



BdC



orange™ la boutique particuliers | professionnels & entreprises

orange™ divertissement TV d'Orange Vidéo à la demande

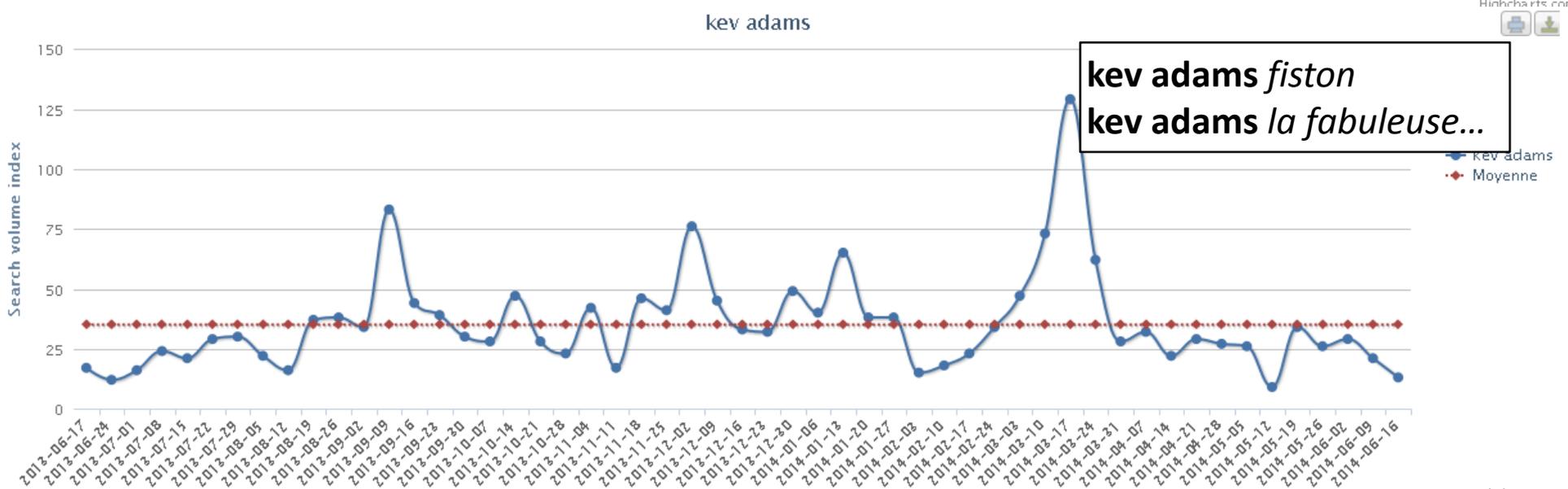
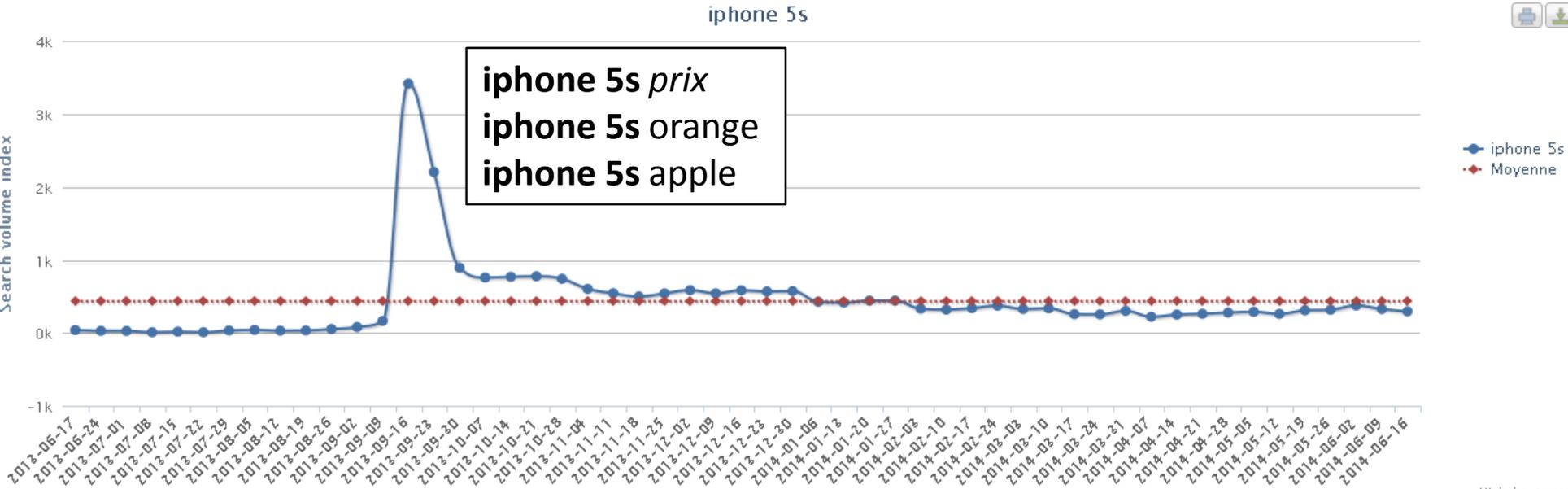
DEEZER orange™

orange™ divertissement TV d'Orange

orange™ divertissement programme TV

orange™ TV à la demande

log de requêtes



au-delà de la « Liste Réponse »



iphone 5s | **rechercher** sur le web | qu'en dit la F

- apple iphone
- iphone 5s**
- iphone 4s
- iphone 5c
- iphone desimlocker
- iphone
- orange iphone
- orange iphone4

apple iphone 5s argent...

Fiche produit
★★★★☆
à partir de 179.90€
boutiques.orange.fr

Voir tous les mobiles de la marque Apple
boutiques.orange.fr

LE MOTEUR VOUS RÉPOND avec wikipédia

A la question : "Quels sont les acteurs de Soda", la réponse est : **Alika Del Sol, Gaël Cottat, Guy Lecluyse, Kev Adams, Laurence Oltuski, Louis Blachère, Lucie Boujenah, Syrielle Mejias, William Lebghil.**

kev adams

- kev adams
- kevin costner
- kevin
- kevin bacon
- kevin spacey
- kevin federline
- kevin kline
- kevin costner photos

LE SAVIEZ-VOUS ?

WIKIPEDIA

Kev Adams



âge : 22 ans
série : Soda (série télévisée)
profession : Humoriste, Acteur
naissance : 1 juillet 1991 à Paris, Île-de-France, France
film :
Les Profs (film)
Fiston (film, 2014)

LE MOTEUR VOUS RÉPOND avec wikipédia

A la question : "Ou est né kev adams", la réponse est : **Paris, Île-de-France, France.**

imaginer des services



1 juillet 1991

23 ans

PARIS



loves

né le

age →

né à



sur scène

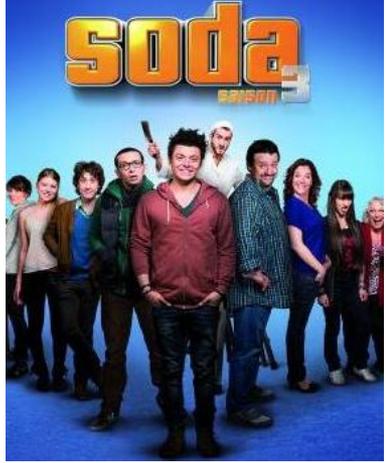


acteur de



music

acteur de



tweets

likes

replay



Retours (1/2)

- montée en compétence
 - auto-formation et transfert de compétences
 - support des contacts locaux labo INRIA wimmics, Eurecom
 - Les compétences sont essentiellement dans le milieu de la recherche
 - manque dans les cursus ingénierie logicielle « classique »
- disponibilité des linked-data
 - peu de sources fr, très peu de sources RDF fr
 - statut du dbpedia.fr ?
 - nous dépensons de l'énergie pour « sémantiser wikipedia »

Retours (2/2)

- plateforme et framework utilisés
 - Virtuoso Open Source 7
 - ++ : fiabilité/performance/implémentation des standards
 - + : réactivité, documentation (un peu juste)
 - - : scalabilité/distribution/réplication
 - Apache Jena, python rdflib
 - SILK
 - industrialisation des PF et FW sur le chemin critique
- axes de développements
 - extraction de triplets à partir des documents du web
 - depuis le texte + depuis les micro-data
 - interprétation des requêtes
 - chaine de traitement: speech2RDF/text2RDF + NLP + WS
 - traduction(requête moteur) => SPARQL

Encore plus d'infos sur
<http://blog.lemoteur.fr>

ou sur  @lemoteur

Merci !