

Recherche d'Information Agrégative

Thibaut THONET

Encadrants :

Guillaume CABANAC (D.R.),
Karen PINEL-SAUVAGNAT (Co-Enc.),
Mohand BOUGHANEM (Co-Enc.)

15 octobre 2014



Requête = "Barack Obama biographie"

Barack Obama — Wikipédia

fr.wikipedia.org/wiki/Barack_Obama

Barack Hussein Obama II, né le 4 août 1961 à Honolulu dans l'État d'Hawaï, est un homme d'État américain. Il est l'actuel et le 44^e président des États-Unis, élu ...
Michelle Obama - Joe Biden - Barack Obama, Sr - Présidence de Barack Obama

Biographie Barack Obama - L'Internaute

www.linternaute.com > Dictionnaire

Barack Obama, homme politique américain, membre du parti démocrate, est le 44^e président des États-Unis d'Amérique. Élu le 4 novembre 2008, il est le ...

Barack Obama - La biographie de Barack Obama avec Gal...

www.gala.fr/stars_et_gotha/barack_obama

Barack Obama est né à Honolulu (Hawaï) en 1961. Son père, un économiste et homme politique kényan et sa mère, une jeune étudiante américaine de souche ...

Biographie Barack Obama : age, poids, taille, métier, date ...

www.staragora.com > Stars > Barack Obama

Biographie de Barack Obama. Découvrez tout sur votre star préférée (Barack Obama.) : age, métier, signe astrologique, poids, taille, filmographie / discographie, ...

Barack Obama - Actualité, vidéos et photos - MYTF1News

ici.tf1.fr > Biographies

Biographie de Barack Obama. Né(e) le : 04/08/1961 - Honolulu (Hawaï)Président des États-Unis, Avocat, professeur. Barack Obama a été élu le 44^e président ...

RI classique

Requête = "Barack Obama biographie"

Barack Obama — Wikipédia

fr.wikipedia.org/wiki/Barack_Obama

Barack Hussein Obama II, né le 4 août 1961 à Honolulu dans l'État d'Hawaï, est un

homme d'État américain. Il est l'actuel et le 44e président des États-Unis, élu ...

Michelle Obama - Joe Biden - Barack Obama, Sr - Présidence de Barack Obama

Biographie Barack Obama - L'Internaute

www.internaute.com > Dictionnaire

Barack Obama, homme politique américain, membre du parti démocrate, est le 44e

président des États-Unis d'Amérique. Élu le 4 novembre 2008, il est le ...

Barack Obama - La biographie de Barack Obama avec Gal...

www.gala.fr/stars_et_gotha/barack_obama

Barack Obama est né à Honolulu (Hawaï) en 1961. Son père, un économiste et

homme politique kényan et sa mère, une jeune étudiante américaine de souche ...

Biographie Barack Obama : age, poids, taille, métier, date ...

www.stargora.com > Stars > Barack Obama

Biographie de Barack Obama. Découvrez tout sur votre star préférée (Barack Obama.)

: age, métier, signe astrologique, poids, taille, filmographie / discographie, ...

Barack Obama - Actualité, vidéos et photos - MYTF1News

ici.tf1.fr > Biographies

Biographie de Barack Obama. Né(e) le : 04/08/1961 - Honolulu (Hawaï) Président des

États-Unis, Avocat, professeur Barack Obama a été élu le 44e président ...

RI classique

Requête = "Barack Obama biographie"

Barack Obama — Wikipédia

fr.wikipedia.org/wiki/Barack_Obama

Barack Hussein Obama II, né le 4 août 1961 à Honolulu dans l'État d'Hawaï, est un

homme d'État américain. Il est l'actuel et le 44^e président des États-Unis, élu ...

Michelle Obama · Joe Biden · Barack Obama, Sr · Présidence de Barack Obama

Biographie Barack Obama - L'Internaute

www.internaute.com > Dictionnaire

Barack Obama, homme politique américain, membre du parti démocrate, est le 44^e

président des États-Unis d'Amérique. Élu le 4 novembre 2008. Il est le ...

Barack Obama - La biographie de Barack Obama avec Gal...

www.gala.fr/stars_et_gotha/barack_obama

Barack Obama est né à Honolulu (Hawaï) en 1961. Son père, un économiste et

homme politique kényan et sa mère, une jeune étudiante américaine de souche

Biographie Barack Obama : age, poids, taille, métier, date ...

www.staragora.com > Stars > Barack Obama

Biographie de Barack Obama. Découvrez tout sur votre star préférée (Barack Obama.)

: age, métier, signe astrologique, poids, taille, filmographie / discographie, ...

Barack Obama - Actualité, vidéos et photos - MYTF1News

la.tf1.fr > Biographies

Biographie de Barack Obama. Né(e) le : 04/08/1961 - Honolulu (Hawaï) Président des

États-Unis, Avocat, professeur Barack Obama a été élu le 44^e président ...

Biographie de Barack Obama

Barack Hussein Obama II, né le 4 août 1961 à Honolulu dans l'état d'Hawaï, est un homme d'État américain.

Il est le 44^e président des États-Unis d'Amérique et a été élu le 4 novembre 2008.

Naissance : 4 août 1961 (52 ans), Honolulu, Hawaï, États-Unis

Taille : 1,85 m

Professions : Président des États Unis, avocat, professeur

Épouse : Michelle Obama

Parents : Ann Duham, Barack Obama Sr.

Enfants : Natasha Obama, Malia Ann Obama

Mandats présidentiels : 20 janvier 2009



RI classique

RI Agrégative

Recherche d'Information Agrégative

Étapes

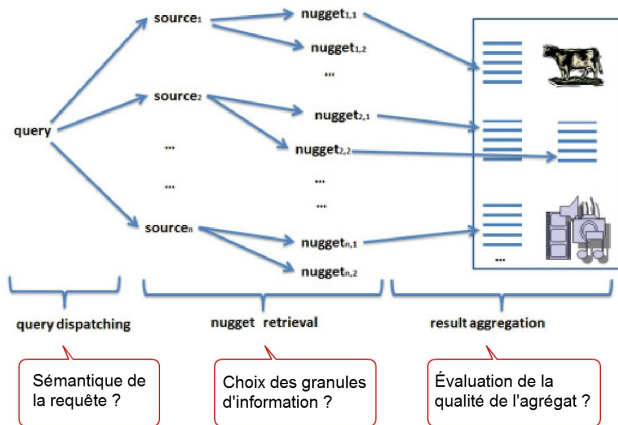


Image tirée de Kopliku A., Pinel-Sauvagnat K. et Boughanem M. : Aggregated search: A new information retrieval paradigm. *ACM Comput. Surv.*, 46(3):41, jan. 2014.

TREC CS 2014

- Participation à TREC Contextual Suggestion 2014 avec l'équipe Terrier de l'Université de Glasgow
- Approche composite basée sur la constitution de *bundles* de lieux d'activités



Suggestion contextuelle

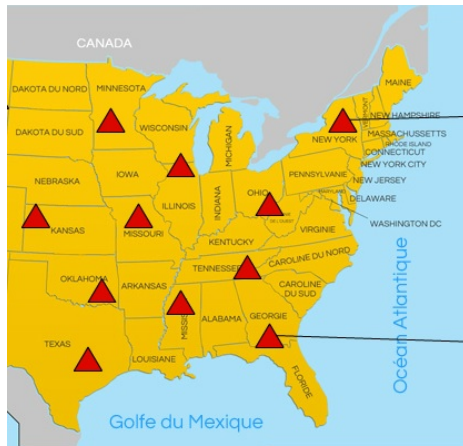
Données



Contextes

Suggestion contextuelle

Données



Millenium Park

Shedd Aquarium

Lincoln Park Zoo

Andy's Thai Kitchen

Sweet Maple Cafe

Museum of Fine Arts

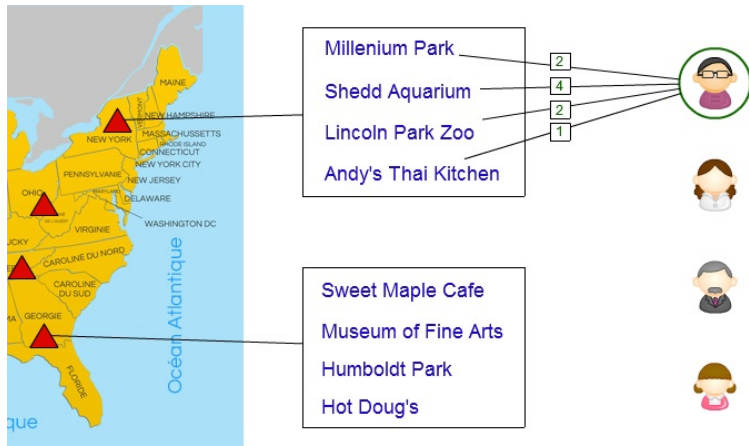
Humboldt Park

Hot Doug's

Lieux d'activités

Suggestion contextuelle

Données



Profils d'utilisateurs

Suggestion contextuelle

Objectifs



Contexte



Utilisateur

Suggestion contextuelle

Objectifs



Contexte



Utilisateur



1. Second Street Brewery

Bustling brewery serving beer samplers & comfort pub grub in a warm, contemporary space.

<http://www.secondstreetbrewery.com/>

2. Ristra

Upscale French & New Mexican cuisine served in a Victorian house with a contemporary makeover.

<http://www.ristrarestaurant.com/>

3. Neo

Dark, concrete haunt with bar & dance floor pulses with DJ-spun grooves for the alternative crowd.

<http://www.neodancedclub.com/>

4. Steppenwolf Theatre

Putting on accomplished plays, this drama group has launched the careers of many acclaimed actors.

<https://www.steppenwolf.org/>

5. Morning Star Gallery

Welcome to Morning Star Gallery. The premier gallery for antique and modern Native American Art.

<http://www.morningstargallery.com/>

...

Suggestions

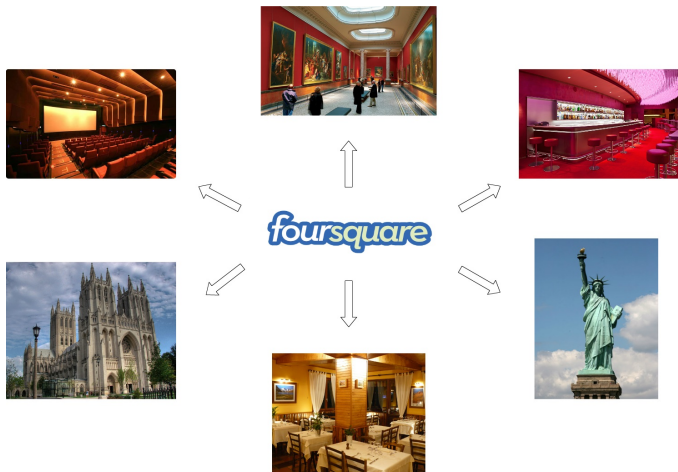
Suggestion contextuelle

Approche (1)



Suggestion contextuelle

Approche (1)



Extraction de lieux d'activités situés dans les contextes donnés

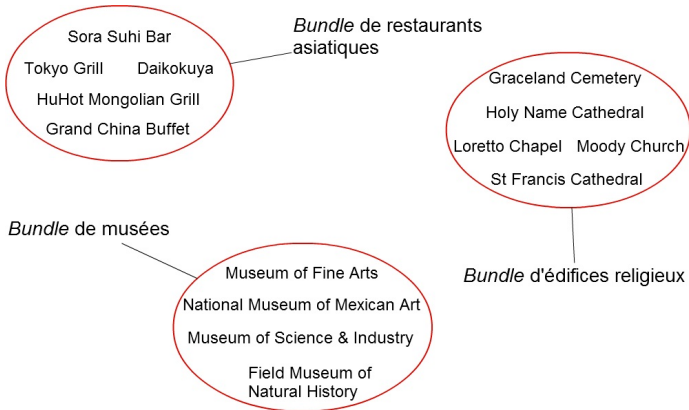
Suggestion contextuelle

Approche (2)

Sora Suhi Bar
Field Museum of Natural History
Graceland Cemetery
Museum of Science & Industry
Grand China Buffet
St Francis Cathedral
National Museum of Mexican Art
Holy Name Cathedral
Tokyo Grill
Museum of Fine Arts
Daikokuya
Loretto Chapel
Moody Church
HuHot Mongolian Grill

Suggestion contextuelle

Approche (2)



Création de *bundles* de lieux d'activités

Suggestion contextuelle

Approche (2)



Sélection d'un **représentant** de chaque *bundle* $\Rightarrow$ Diversité des suggestions