



Search Engine Case

example.com



AGENDA



- **EXALEAD AT A GLANCE**
- **WHAT IS SEARCH ?**
- **EXALEAD SEARCH EXPERIENCE**
- **EXALEAD KEY FEATURES**
- **CONCLUSION**



EXALEAD AT A GLANCE – Time Line



- **1996** >> Founders involved in Altavista
- **2000** >> Company founded after a 2-year dev. Period
 - Search as you think, “Search by serendipity” - patented
- **2005** >> First BtoB marketing investments
- **2006** >> Complete product range
 - Full-featured / Fully scalable / Real-time products
 - Packaged solutions / Fully customizable products
- **2007** >> www.exalead.com
 - Web search
 - Images search (Face filtering)
 - Wikipedia (XML version of Wikipedia – Metadatas processing)
 - Video search (merging crawled and partners web sites contents)



EXALEAD AT A GLANCE – 2007 Figures



- 2 business units / 1 core technology
 - BtoB >> Software vendor (including OEM, Internet white label)
 - BtoC >> www.exalead.com (.fr, .de, .es)
 - 8 billion web pages (3rd biggest index in the world)
 - 1 billion images (innovative face recognition algorithm)
- Growing activity
 - 100 employees
 - January €12M raising to accelerate international development
 - To double turn-over and R&D investments
- 4 subsidiaries
 - USA (NYC / SFA)
 - Germany
 - Italy
 - UK



WHAT IS SEARCH?



- As **search** is the privileged way people are now accessing content, **it is not (only)**
 - A query box leading to a simple list of results
- Search is (also)
 - The **LEVERAGE** of the “editorial” strategy and related business model
 - Organize results in a relevant manner according to the site organization and rights on contents (cf. a SE allowed to read / index / display all or a part of published contents)
 - Focus results on relevant and revenue generating content
 - The **INTERACTION** mechanism between the user and the content
 - Use the search to create dynamic and contextual pages that leverages cross thematic contents in accordance with rights on contents
 - The driver to **REVENUES**
 - Sponsored listings
 - Revenue driven content (Any publisher’s interest)



EXALEAD Search Experience : Search by serendipity



Web Images Wikipédia Vidéos Plus »

jean-marc.lazard@exalead.com | Se désabonner | Mon compte | Préférences

paris Recherche Wikipédia Recherche avancée

Tout Wikipédia Pages en français

Wikipédia Résultats 1-10 sur environ 84 992 pour paris

Vue : [FR] [EN] [FR]

Paris
Paris is the capital city of France. It is situated on the River Seine, in northern France, at the heart of the Île-de-France region ("Région parisienne"). Paris has ...
on wikipedia.org/wiki/Paris - Traduire cette page - Afficher les raccourcis

Catégories : [Host cities of the Summer Olympic Games](#), [Paris](#), [plus »](#)
Voir aussi : [Mona Lisa](#), [Hugh Capet](#), [plus »](#)
Organisations : [PS](#), [Universal](#), [plus »](#)
Lieux : [France](#), [Europe](#), [plus »](#)

List of stations of the Paris Métro
The following is a list of all stations of the Paris Métro, sorted by lines. ...
on wikipedia.org/wiki/List_of_stations_of_the_Paris_Métro - Traduire cette page - Afficher les raccourcis

Catégories : [Lists of metro stations](#), [Paris Métro](#), [Railway stations in France](#), [plus »](#)
Voir aussi : [Charles de Gaulle](#), [Jean Jaurès](#), [plus »](#)
Organisation : [Line 5](#)
Lieux : [Saint-Lazare](#), [Châtelet](#), [plus »](#)

Charles de Gaulle International Airport
(or just Roissy in French), in Paris, is one of Europe's principal aviation centres, as well as France's main ... The new logo of Aéroports de Paris used since 6 June ...
on wikipedia.org/wiki/Charles_de_Gaulle_International_Airport - Traduire cette page - Afficher les raccourcis

Catégories : [Airports of the Paris region](#), [Val-d'Oise](#), [plus »](#)
Voir aussi : [Charles de Gaulle](#)
Organisations : [Aéroports de Paris](#), [Charles de Gaulle International](#), [plus »](#)

Paris Commune
This article is about the Paris Commune of 1871, for the one during the French Revolution see ...
on wikipedia.org/wiki/Paris_Commune - Traduire cette page - Afficher les raccourcis

Catégories : [Paris Commune](#), [Short-lived states](#), [plus »](#)
Voir aussi : [Karl Marx](#), [Stéphane Tizet](#), [plus »](#)
Organisations : [Central Committee](#), [Communal Council](#)
Lieux : [Versailles](#), [France](#), [plus »](#)

University of Paris
The historic University of Paris (lang-kr) first appeared in the second half of the 12th century, but was in 1970 reorganised as 13 autonomous universities (University ...
on wikipedia.org/wiki/University_of_Paris - Traduire cette page - Afficher les raccourcis

Catégories : [University of Paris](#), [Educational institutions established in the 12th century](#), [plus »](#)
Voir aussi : [Gregory IX](#), [Robert de Clugny](#), [plus »](#)
Organisations : [A.S.U.](#), [University of Bologna](#)
Lieux : [France](#), [England](#), [plus »](#)

Préciser la recherche

Résultats en Anglais Voir toutes les langues

Access Paris: Apple: Arrondissement of Paris
Baron Haussmann Bishop of Paris: B&O in Paris: **British peace treaties** Brussels: **Buildings and structures in Paris** Churches in Paris: CNRS: **Districts of Paris** (date of Ontario): Education in Paris: **Eiffel Tower** French art: French peace treaties: **Georges Clemenceau** Georges Pompidou: **Guillotine** **Edouard Belin** **IV History of Paris** Île de la Cité: **Île Saint-Louis**: **Latin Quarter**: **Left Bank**: **Les Halles**: **Line 12**: **Line 14**: **Line 7**: **List of stations of the Paris Métro**: **Louis XIV** **Madame de Pompadour**: **Municipality of Paris**: **Napoleon III** **Orsay**: Paris: **16e Paris Commune**: **Paris culture**: Paris 1er arrondissement: **Paris 1Ve arrondissement**: **Paris 5e arrondissement**: Paris 6e arrondissement: **Pont RATP**: **Richelieu**: **Saint-Germain**: **Saint-Lazare**: **Seine**: SNCF: **Streets of Paris**: Structures in Paris: **The Left**: **Tour Eiffel**: **UNESCO**: **Visitor attractions in Paris**

Catégories Termes associés Personnes
Lieux Organisations

Full-text analysis and snippetting

Navigation through explicit meta-datas

Multi-media extraction

Cross-lingual search

Results' related terms for refining by click



EXALEAD Search Experience : Different views of a single web index



Web-extended Directory Search Service

Je cherche:

Je donne mon avis

Je précise ma recherche

Type de recherche:

- Professionnels (131)
- Particuliers (1)

Localités:

- Gap - 05 (2)
- Pralognan - 05 (2)
- Abries - 05 (1)

Catégories:

- Hôtels (70)
- agence immobilière (26)
- Associations de tourisme, résidences hôtelières (22)
- Services
- Mode de paiement
- Confort
- Fourchette de prix

1 - 18 sur 132

Pour affiner votre recherche, sélectionnez et désélectionnez vos critères

Nous avons trouvé 132 réponses

1 - Club Canoe Kayak Alpes Provence
11 R de la Garevie 05000 Gap (Rhone) | Tél: 04 92 53 70 56
[SMS](#) [Ajouter à mes contacts](#) [Imprimer](#) [+ de détails](#)

2 - Comité Départemental Canoe kayak des Hautes-Alpes
226 Bd Orléans 05000 Gap (Rhone) | Tél: 04 92 53 47 58
Activité : sport (canoë et kayak sports)
[SMS](#) [Ajouter à mes contacts](#) [Imprimer](#) [+ de détails](#)

3 - Hotel des Alpes
87 R Camille Buffardel 20100 Die (Rhone) | Tél: 04 70 32 10 83
Activité : hôtel
Hotel des Alpes HÔTEL DES ALPES 87 R CAMILLE BUFFARDEL DE 4475221983 047520939 hotel des Alpes GARAGE MOTO OFFERT English Spoken...Paradis des randonneurs, des cyclotouristes et des véhérites, le lieu vous propose également du canoë, de la baignade et rivière, de l'escalade, des vis-serrats, un parc arboré, du parapente ou du planeur.
<http://www.hotelalpes.fr>
[SMS](#) [Ajouter à mes contacts](#) [Imprimer](#) [+ de détails](#)

4 - Propriétaire Francoise Groupe France
Location : 30700 L'Aix D'Isère (Isere) | Tél: 04 70 79 00 86
Activité : agence immobilière
Prochaine Promoteur Groupe France
Locations ACTIVITES ET AMBIANCES Les sports nautiques à Fontvieille (1.5 km) : Voile, plongée, canoë-kayak, promenades en mer, location de bateaux, location de planches à voile et catamarans...Château des Villiers-Dz en Oisans 2 Alpes-Gresse et Vercoires-Auron-Isère-Raquehaine Cap Martin-Raquehaine Hotel-Juan les...
www.france.fr
[SMS](#) [Ajouter à mes contacts](#) [Imprimer](#) [+ de détails](#)

Arabic-focused web search engine

Images | Wikidata

Arabic Pages Only | All Pages

Morphological Exact Match Cross Language Synonym Expanded Phrase

Make taya.it Your HomePage

Make taya.it Your Default Search Engine

Powered by exalead
All rights are reserved to taya.it © 2008
Version 0.9.0b

Netherlands-focused web search engine

ilse

Internet | Bedrijven | Telefoonlijst | Nieuws | Afbeeldingen

uitgebreid zoeken

Actueel: 1. prinsesdag 2. madeline 3. vandenk 4. troonrede 5. water

Informatief	Populair	Games	Handig
Aardbeving	Vakantie	Ilse games	Turnoercentrum
Biksem	Songteksten	Sudoku	Woordenboek
Zomer	Routeplanner	Mahjongg	Verkeersinformatie
Jos Brink	Camping	Spelletjes	Recepten

algemeen | sport | economie | internet | actueel | politiek

Laatste nieuws

- Medeverdachte Hulleaier komt niet opdagen
- Blaauwtong treft zo'n 10.000 boerderijen in EU
- Jongeren parken buurtgenootjes af
- Burgemeester Best met dood bedreigd
- Meer plaatsen in jeugdgevangenis
- Scotterdieven slaan slag bij politie
- Auto'dieven gebruiken vervalde kerkkerkpapieren
- Drukke ochtendpats rond Rotterdam

Medeverdachte Hulleaier komt niet opdagen

aanmelden | webmaster hints | spamreport | maak ilse je homepage | ilse op je site | privacy | ilse weblog

Copyright © 2007 ilse.nl. Ilse.nl is onderdeel van het netwerk van ilse media.



EXALEAD Search Experience : Merging video UGC and VOD contents



jean-marc.lazard@exalead.com | [Se déconnecter](#) | [Mon compte](#) | [Préférences](#)

[Web](#) | [Images](#) | [Wikipédia](#) | [Vidéos](#) | [Plus »](#)

tresors ardeche Recherche Vidéo Recherche avancée

Personnalisez votre page d'accueil

Web Résultats 1-2 sur environ 2 pour tresors ardeche

Trier par : pertinence . Vue :

Trésors souterrains
Des **trésors** qui se sont développés au fil des siècles et des millénaires, à l'abri des regards indiscrets, dans la plus parfaite obscurité. Ces merveilles souterraines, ...
[vodeo.tv](#) - par [Philippe Axell](#) - 51min 0s - 01 jan. 1998 - 2,99 € / 5,99 € - [Ajouter aux raccourcis](#)

Voir plus de vidéos :

Mots clés : [aven d'orqnac](#), [ardeche](#), [grotte de hotton](#), [grotte de han](#), [belgique](#), [plus »](#)
Rubriques : [Animals](#), [Documentaire](#), [Planète Terre](#)

VOD result with validated meta-datas

EXTRAIT CLIP LE SEPT DE L'ARDECHE: ANGE & DELPHYNE
Ange et moi sommes deux chanteurs habitant en **Ardèche**(07). En cette année 2007, année ardéchoise par excellence, nous avons décidé d'honorer notre beau département. ...
[kewego.fr](#) - par [jesss60](#) - 1min 38s - 07 juin 2007 - ★★★★★ - [Ajouter aux raccourcis](#)

Voir plus de vidéos :

Mots clés : [sept](#), [ardeche](#), [numero](#), [fete](#), [evenement](#), [plus »](#)
Rubriques : [Music](#), [Others](#)

UGC result with scraped meta-datas

Préciser la recherche

Sites

- [vodeo.tv](#)
- [kewego.fr](#)

Durée

- [longue \(> 15 minutes\)](#)
- [moyenne \(1-15 minutes\)](#)

Animals **ardeche** artistes belgique
Documentaire eau **ete** evenement fete
montagne Music Others **paysages**
Planète Terre vin

Rubriques Mots clés



EXALEAD Key Features



- Fuzzy search
 - Phonetic + approximate search
 - Significant increase of valid search
- Cross-media / Cross-content search
 - Organic growth of web content
 - Extended attributes (meta-datas)
 - Multimedia formats
- User right management (on a ACAP base)
 - Secure protected content
 - Secure « premium » content access
 - Enable profiling
- Configurable ranking according users' profiles
 - Display search results with partners' rich contents
 - Match search results with user requirement, site entry point, time... (Ex.: no adult content before 10 pm)



CONCLUSION



- Not a question of global certified technical standard at a SE level
 - Search engines technologies are ready-made for reading, indexing and retrieving rights information coming from different systems;
 - It is a question of communication to be solved through pragmatic initiatives like ACAP project (based on existing market practices e.g. robots.txt extension ...) for improving users' search experience.
- Virtuous circle : publishers to meet their consumers
 - Thanks to the traffic brought by search engines and portals,
 - Granting widely the access to premium content meta-datas (after breaking down barriers like libraries databases restricted access),
 - Publishers would take direct business benefits from consumer through content leveraging and audience catching
 - Without being tied to a very few number of search actors.



Thank you



Jean-Marc LAZARD | Manager | Strategic Projects

Tel +33 1 55 35 27 11 | Fax +33 1 55 35 26 27 | jean-marc.lazard@exalead.com

Exalead S.A. | 10 place de la Madeleine, 75008 Paris, France | www.exalead.com

Please consider the environment - do you really need to print this document ?

Keep in touch with Exalead <http://blog.exalead.com/>