



## **Fouille d'informations sur les réseaux par l'intelligence linguistique pour une veille pertinente**

**Dr. Abderrafih Lehmam**

e-mail: [lehmam@pertinence.net](mailto:lehmam@pertinence.net)

**PERTINENCE MINING sarl  
82, avenue Jean Jaurès  
94400 Vitry-sur-Seine, FRANCE  
Tél/Fax: 01 46 81 84 02**

**Nos sites Internet**

**[www.pertinence.net](http://www.pertinence.net) – [www.connivences.info](http://www.connivences.info) – [www.podoo.net](http://www.podoo.net)**

# La veille sur Internet et les apports des outils de veille

Maîtriser l'information pour mieux piloter l'entreprise ou les institutions

Intelligence économique

Techniques de veille

La veille par le Text Mining :

Outils sémantiques pour l'extraction de l'information et d'aide à la lecture

L'apport de la sémantique dans le traitement de l'information

Le résumé automatique

Les opérateurs de filtrage sémantique

Illustration par l'exemple d'une plateforme de veille

La cartographie de l'information

La métarecherche

# Maîtriser l'information pour mieux décider

L'information est considérée comme la matière première de toute action stratégique.

L'intelligence économique (IE) peut être considérée comme la maîtrise et la protection de l'information stratégique afin de permettre aux utilisateurs de prendre à tout moment la bonne décision.

Apprendre à rechercher, collecter et gérer l'information économique, technologique, sanitaire, environnementale... enfin toute information sensible pour anticiper et agir le plus rapidement possible

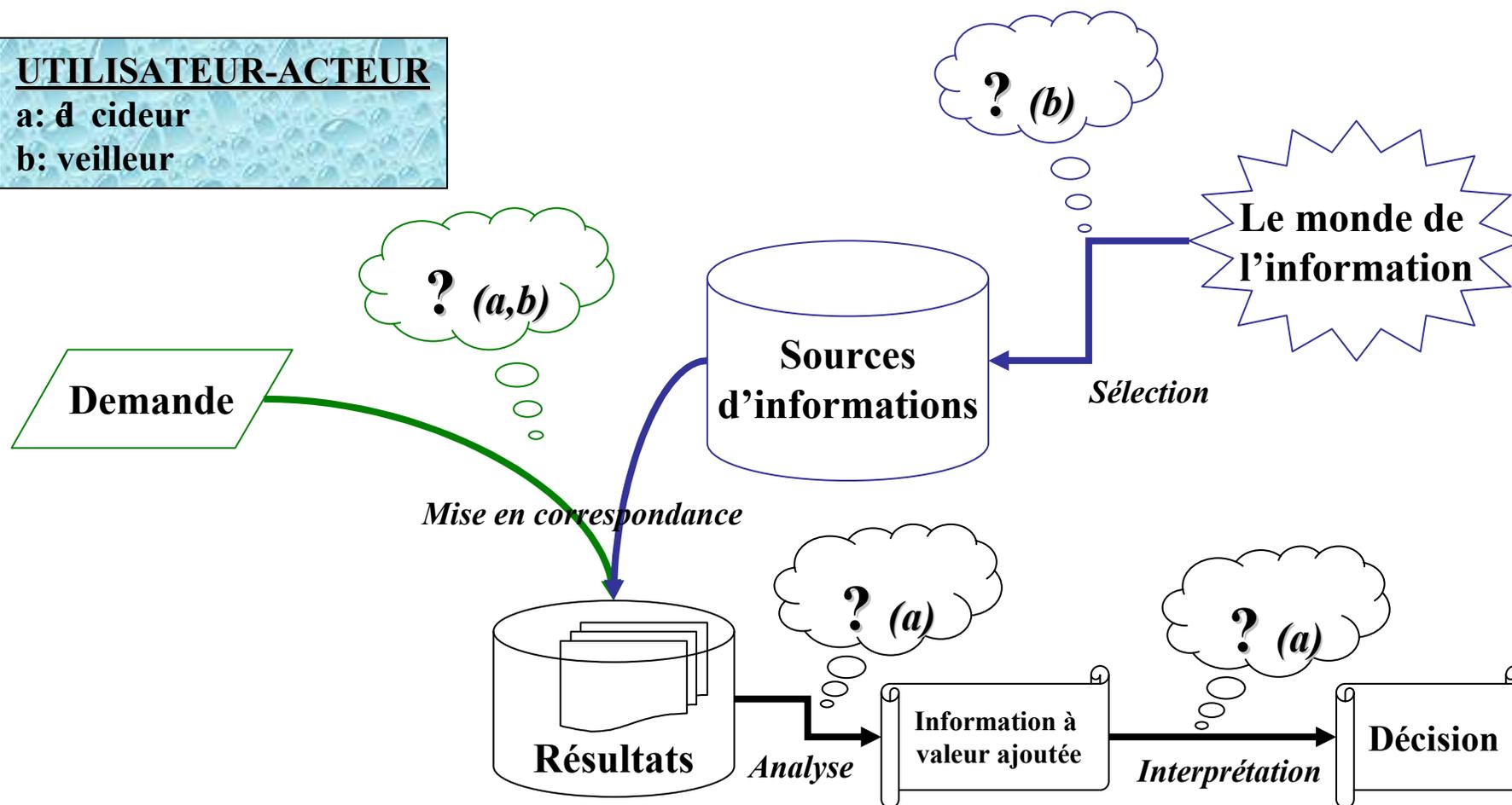
Nécessité d'une mise en place d'un plan de veille en s'appuyant sur la recherche, le traitement et l'exploitation de l'information pertinente

## Processus d'Intelligence Économique (IE)

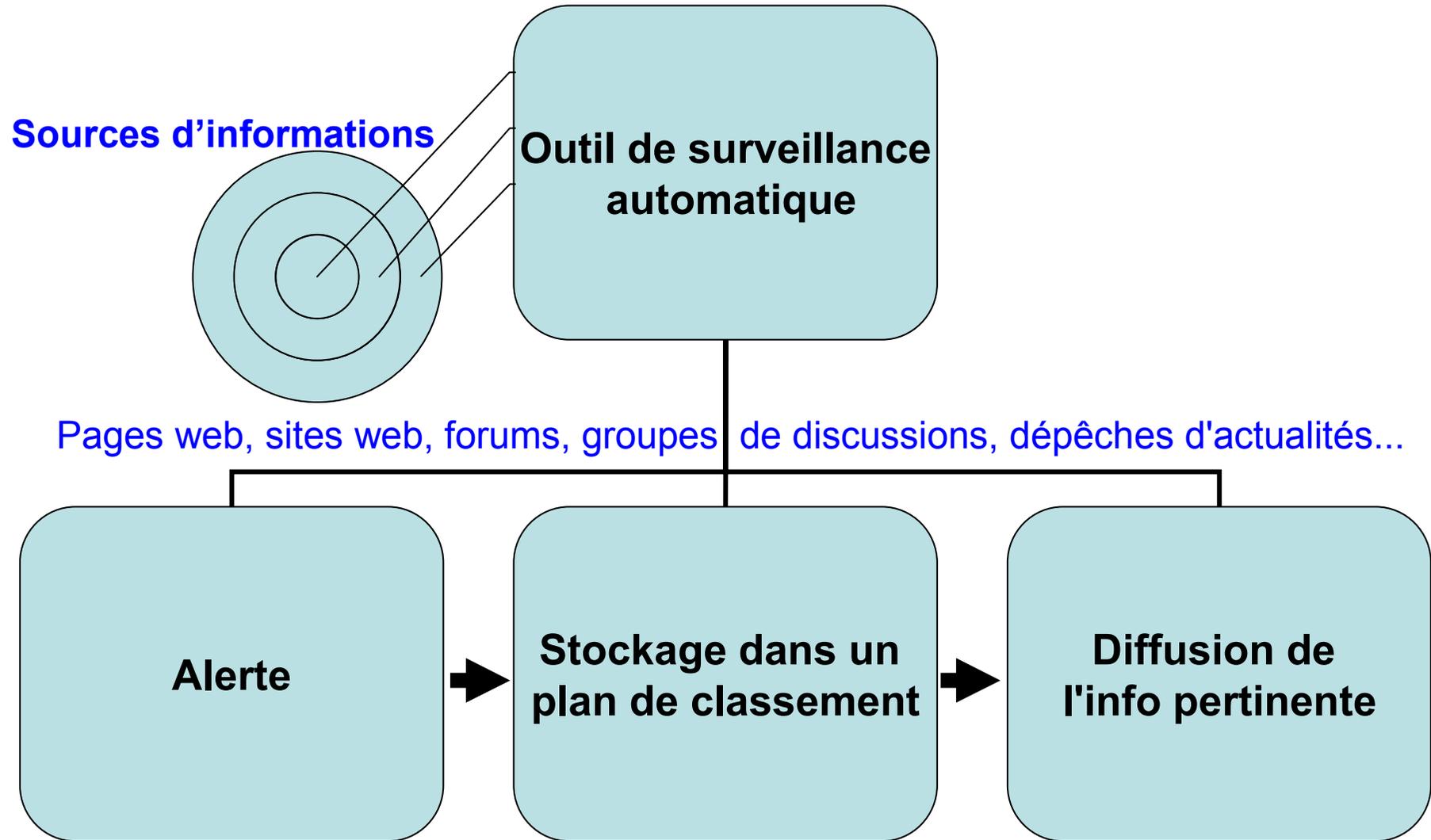
1. *Identification du problème décisionnel*
  2. Transformation du problème décisionnel en un problème de recherche d'information
  3. Identification et validation des sources d'information
  4. Collecte et validation des informations
  5. Traitement de l'information
  6. Présentation de l'information
  7. *Interprétation*
  8. *Prise de décision*
- } *Décideur*
- } *Veilleur*
- } *Décideur*

# Interaction veille et intelligence économique

**UTILISATEUR-ACTEUR**  
a:  $\bar{d}$  cideur  
b: veilleur



# Processus global de veille



# Les techniques de veille

Disposer d'une plateforme rassemblant les outils indispensables au fonctionnement d'un processus de veille.

## **L'information issue des agents de surveillance automatique.**

- Des robots vont surveiller des sources d'informations internet en les visitant à fréquence régulière.
- L'utilisateur reçoit des alertes dès qu'il y a une modification sur les documents de ces sources.
- Ces alertes, une fois validées sont archivées dans un plan de classement.

## **Stocker l'info dans un plan de classement**

- Le plan de classement est constitué de dossiers.
- Il permet de structurer l'information issue de la Veille afin de pouvoir l'exploiter et gérer sa destination.

## **Diffuser l'info**

- L'information est diffusée de manière ciblée, sous différentes formes :
- email, sur des sites web dédiés, rapports (au format Word, Excel, html, xml) et Newsletter.

# Architecture KENiA<sup>®</sup> : Knowledge Extraction and Notification Architecture

**KENiA<sup>®</sup>** est développée dans le langage Java en tenant compte de techniques et de ressources exclusivement linguistiques (aucun appel à la statistique)

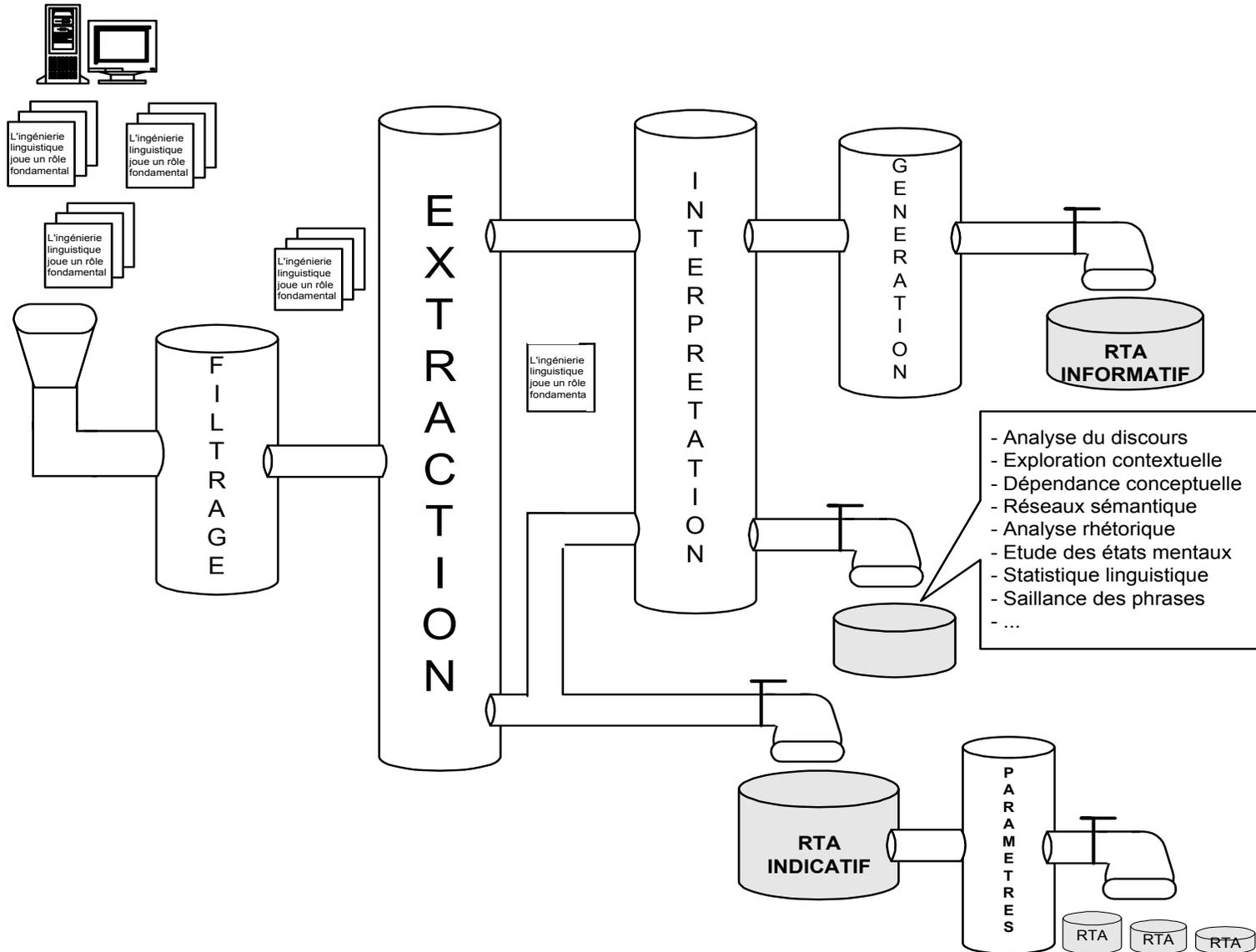
Applications									
Extraction	<a href="#">Veille</a>	<a href="#">Résumé automatique de textes</a>	Catégorisation	Indexation thématique	Filtrage	<a href="#">Cartographie de l'information</a>	...		
	Notification des connaissances (Knowlet)								
Analyse linguistique du discours									
			Segmentation en phrases (Sentence)						
Grammaire Règles d'extraction			Conversion XML (Document)						
Lexique	Thésaurus	Word	PDF	HTML	RTF	PPT	Open Office	Text	...

# Applications de Pertinence Mining

- A partir de KENiA® des solutions sont développées en vue de permettre le traitement intelligent de l'information, en puisant dans des ressources linguistiques multilingues, pour l'analyse, la recherche et l'extraction de l'information pertinente pour une exploitation transparente, rapide et efficace.
  - Résumé automatique multilingue
  - Plate-forme de veille multilingue : collecte, traitement, visualisation, diffusion et exploitation
  - Cartographie de l'information textuelle issue de l'actualité avec mesure de visibilité médiatique (baromètre)
  - Méta-recherche avec usage d'opérateurs de filtrage inédits des résultats des moteurs de recherche classiques

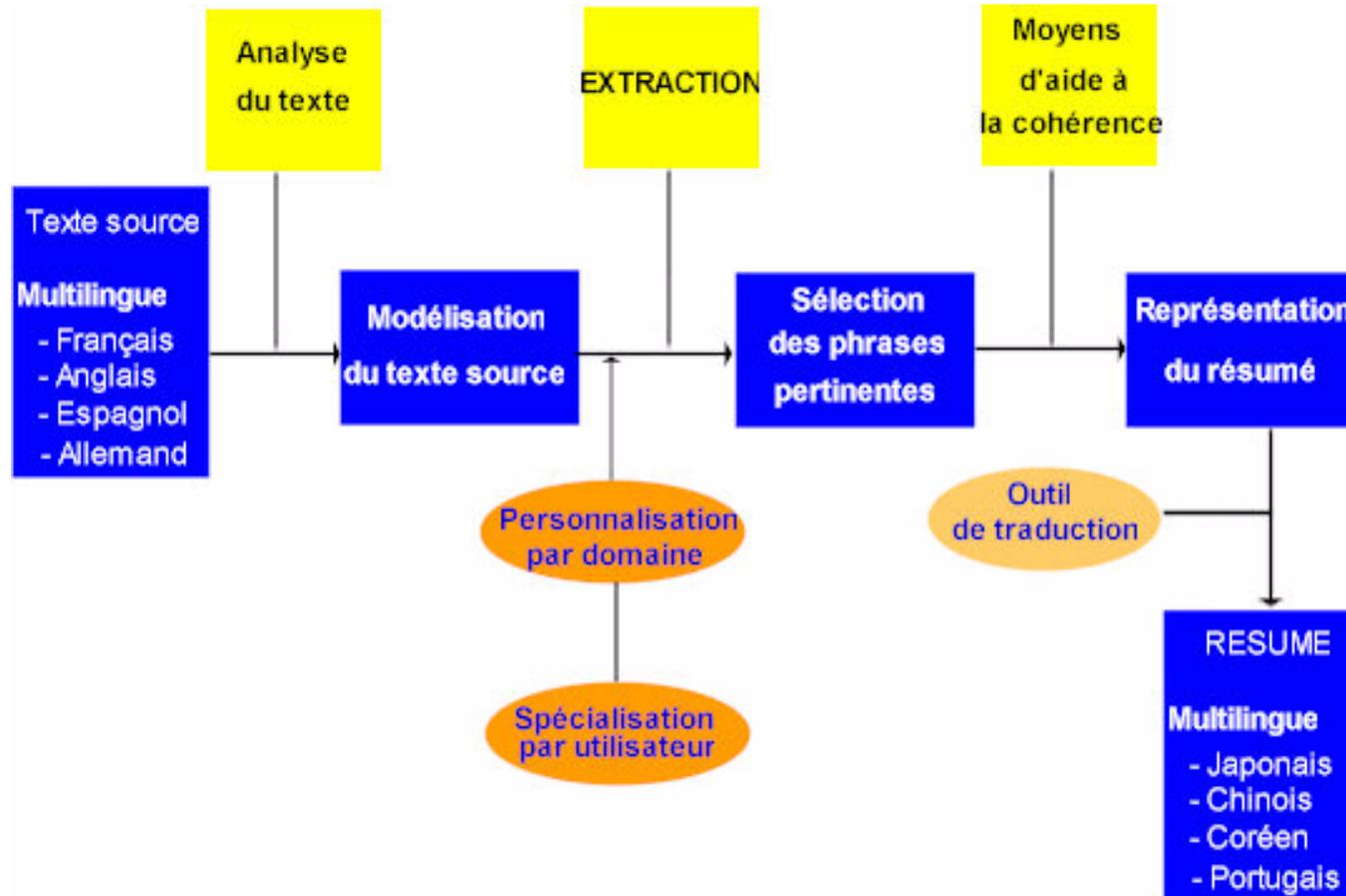
# Résumé de texte automatique

Le processus global de Résumé de Texte Automatique



# Aspects multilingues

Langues traitées : Français, Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Coréen, Espagnol, Grec, Italien, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Portugais, Russe



# Pertinence Summarizer

## Aspects Fonctionnels avancés de Pertinence Summarizer

- Navigation sur les termes d'un domaine donné avec possibilité d'extraction des relations sémantiques : synonymes, antonymes, homonymes, sigles, entités nommés ....etc.
- Aide à la lecture rapide par coloration nuancée des phrases au moyen de la couleur bleue

Extraction liée à la relation de **synonymie**  
Exemple : sanction pénale → **condamnation**

Résumer un document sur Internet

URL :

Langue : Français | Style de présentation : menu contextuel

Surlignage

Vos mots-clés : (exemple: "intelligence économique" marché veille)

Mots-clés d'exclusion :

Domaine : (aucun) | autre domaine, nous contacter...

Résumer

Résumer un document...

- [sur mon ordinateur](#)
- [sur Internet](#)
- [saisi ou copié/collé](#)

[Résumer les documents d'un dossier](#)

Pertinence Summarizer

Afficher un résumé d'au plus 100% (1710 mots) ou 100.0 % du texte source

[Copier le résumé affiché](#) | [Nouveau document à résumer](#) | [Votre e...](#)

Langue sélectionnée : **french** | Domaine sélectionné : **law**  
81 phrases, 1710 mots, 9806 caractères. | Traité en 1s 131ms

### LA RESPONSABILITE JURIDIQUE

Février 2006

**-La responsabilité pénale :**  
L'objectif du patient qui attaque sur le plan pénal est de faire condamner au plan pénal l'acte de santé en cause (prison avec sursis et/ou amende). Il y a demande de dommages et intérêts dans 95% des cas.

On constate environ vingt condamnations pénales par an : des affaires graves (imprudences, négligences graves).  
Aucun employeur, aucune compagnie d'assurance ne couvre le médecin sur le plan pénal : sur ce plan, il est individuellement responsable.

D'après le nouveau code pénal, une personne morale peut éventuellement être responsable sur le plan pénal. Donc la responsabilité pénale du médecin peut se cumuler avec la responsabilité clinique. C'est le représentant légal qui est convoqué mais c'est la personne morale qui va être condamnée. La condamnation n'est pas la prison, il existe des sanctions pénales spécifiques applicables aux personnes morales : suspension d'exercice, confiscation du matériel qui a engendré la faute...

**Concepts du domaine dans ce document**

- dommages et intérêts (1)
- luge (5)
- dommage (4)
- jugement (4)
- infraction (3)
- responsabilité pénale (1)
- contrat (2)
- juridiction supérieure (2)
- ordonnance (2)
- sanction pénale (2)

# Pertinence Summarizer résume à la volée tous les documents textuels d'un dossier / répertoire

Résumer les documents d'un dossier

Sélectionner un dossier ...

Dossier courant : J:\T\T

- Articles
- DROIT
  - IST.htm
  - L'internet et le commerce électronique.rtf
  - langue-française-droit.doc
  - Établissement de l'Union.pdf

Langue : Français

Vos mots-clés : (exemple: "intelligence économique" marché veille)

Domaine : (aucun) [autre domaine, nous contacter...](#)

limiter les résumés à :

10 phrases max.  
ou 100 mots max.  
ou 1000 caractères max.  
ou 30.0 % max. de la taille du texte d'origine

Résumer

J:\T\T

1 [IST.htm](#)  
L'idée lancée par le CDSH devrait permettre de rassembler une information devenue tellement pléthorique qu'elle n'est plus à la portée d'un seul centre, grâce à la participation de ses utilisateurs. (...) Mais devant l'inflation de la production d'articles, thèses, rapports, brevets, il a fallu se résoudre à " privilégier la rapidité, même au détriment de la précision " selon l'expression de Jean Wyart déjà citée. (...) L'histoire que l'on vient de raconter, trop brièvement, montre comment, en différentes circonstances et en prenant modèle sur l'étranger, la recherche française a su s'adapter aux pratiques modernes de l'information scientifique.

menu contextuel Résumé avancé

2 [langue-française-droit.doc](#)  
La loi du 4/08/1994 destinée à se substituer à la loi du 31/12/1975 dont elle élargit le champ d'application et renforce les dispositions devait permettre de relancer la politique linguistique de la France et de manière efficace. (...) On peut donc estimer, que le fait de donner une information en langue étrangère qui doit déterminer la conclusion du contrat, peut constituer une manœuvre dolosive tendant à créer une fausse apparence et ainsi induire en erreur le cocontractant. (...) [190] Ces constatations donnent une idée de la difficulté rencontrée par l'Etat français pour atteindre le but fixé qui est de remplacer définitivement certains mots d'origine anglaise.

balise par flèches Résumé avancé

3 [L'internet et le commerce électronique.rtf](#)  
Il est alors possible que le juge considérant que le contrat, conclu sur l'internet, entre dans le champ d'application de la convention portant loi uniforme, et applique les dispositions qu'elle contient. (...) En matière de contrat plusieurs solutions sont possibles, la loi applicable peut être la loi du lieu de conclusion de la convention, la loi du lieu d'exécution des obligations ou encore la loi d'autonomie. (...) La doctrine devant le problème de cette internationalisation des contrats a ouvert la possibilité d'utilisation d'une notion connue et efficace pour faire face à la situation. (...) 9 Cette technique consiste à créer un élément d'étrangeté factice afin de faire appliquer par le juge, statuant sur le fond du litige, une loi plus favorable que celle normalement applicable.

liste de phrases Résumé avancé

4 [Établissement de l'Union.pdf](#)

- L'exploration sémantique et l'extraction de l'information pertinente facilitée devant un gros volume de documents textuels qui restent souvent non totalement dépouillés
- Un gain de temps certain en vue de la prise de décision, de gain de productivité ...etc.

# الاتحاد

www.alittihad.ae

العدد 10407 الجمعة 10 بر القعدة 1424 هـ / 1 - 2 - 2004 م

أوقات عملنا  
حالة الطقس



الرياضي | الاقتصادي | دنيا | للفنون

البحث...  
البحث  
بحث متقدم

استشراق عام 2004:

لا شك أن عام 2004 سيكون عام تصويت وانتخابات رئاسية. وخلال العام المقبل سيقف رؤساء دول تمثل في مجموعها نصف سكان العالم على صك الاختيار. فهناك ما يزيد عن ثمانين عشرة دولة من بينها الولايات المتحدة الأمريكية والهند وروسيا والبلجين وتايوان وماليزيا واندونيسيا واليمن ولبنان والصومال وأستراليا. ولا أحد يعلم ما تحبوه الأيام، فهناك حكومات قلقة لا تعرف ما إذا كان سيتم تجديد الثقة لها أو استبدالها. وحكومات أخرى مطمئنة بأنها خارج احتمالات التغيير فالناخبون حافظون لكلمة السر والمنافسون عارفون حدودهم... والنتيجة ناجح ومنقول لمدة انتخابية أخرى.

وربما ستستتب الأجندة الدولية للانتخابات الرئاسية. هذا العام في إخراج عدد من دول العالم الثالث لظهور انتخابات في دول صغيرة مهمة أو حديثة عهد بالديمقراطية أو لا وزن لها في التاريخ أو الجغرافيا ومع ذلك أثبتت أنها تعطي لرغبة شعوبها. ويكفي أن من بينها بلد أرفقي صنفاً بالأزمات فخير بالموارد مثل، المالوف والذي سيشهد انتخابات رئاسية حرة في 18 مايو القادم..

وقد يحظى **العراق** بقدر من الديمقراطية هذا العام. فهناك حديث عن خطة تستهدف إجراء انتخابات في مايو 2004 لجمعية انتقالية في محافظات **العراق** ومن بعدها ينتخب المجلس الانتقالي حكومة مؤقتة معترف بها دولياً تمارس السلطة السياسية في يونيو ومن المتوقع أن يتم تحديد وضع قوات الاحتلال في **العراق** يتطلب نهاية مارس كما جاء في نص الاتفاق الموقع بين مجلس الحكم الانتقالي والولايات المتحدة.

الاتحاد

الأولى

مطبوعات

عربي وعالمي

رأي الناس

كتاب الإتحاد

وتحان نظر

مفهي الإنترنت

كاريكاتير

الأخيرة

My اتحاد

البريد الإلكتروني

Vos mots-clés

العراق (3)

الولايات المتحدة (4)

Adresse <http://www.pertinence.net/ps/servlet/Summarizer> Masquer les phrases exclues Aide

Nouveau document à résumer Copier ce résumé



www.alittihad.ae

الرياضي | الاقتصادي | دنيا | للقرآن

الدكتور إبراهيم القاضي رئيس لجنة الحج مدير إدارة الشؤون الطبية الخامسة  
 بوزارة الصحة يذكر أن الحج يمكن من أركان الإسلام ويعرسة على كل  
 مسلم بالغ عاقل وعاقل على أدائه موصفاً أن المقرة الصحية شرط من  
 شروط الاستطاعة، ونظراً لأن الحج يتطلب مجهوداً جسدياً كبيراً فإنه يجب  
 على الحاج الحفاظ على صحته لكي يتمكن من أداء المناسك المطلوبة على  
 أكمل وجه دون التعرض لمشاكل صحية.  
 ويضيف الدكتور القاضي قائلاً: ينبغي على الحاج تهيئة الظروف الراجعة في  
 مطابقة الحج الصحية من المركز الصحي أو إدارة الطب الوقائي بمنطقة بما  
 هي ذلك عنوان الصحة والبيانات الصحية حول ما يعانيه من أمراض مزمنة  
 وما يتعلقها من أمراض ، وعلى الحاج أن لا ينسى حقبة تراه التي تسمى  
 خاصتها الحرارة ومسكها مثل التدوير والركن وتدويره وأربعة صاعقة  
 ودرهم الصديق الطبية ومظهر الجهد مع التدوير أو صديفة التود وشافى  
 وطن طفي بالإمساك إلى سلاح الإجراء لمعالجة الحجاب وهي على هيئة  
 مساحيق تذاب في ماء وتستخدم لتبريد صفائح السراويل عند الإمساك  
 بالإسهال أو الإبهالك الحراري كما يجب على الحاج أن لا ينسى المطلة  
 الشمسية والتي يتصل أن تكون بالكران فلاحية حتى تمكن حرارة الشمس

الدكتور إبراهيم القاضي رئيس لجنة الحج مدير إدارة الشؤون الطبية الخامسة  
 بوزارة الصحة يذكر أن الحج يمكن من أركان الإسلام ويعرسة على كل  
 مسلم بالغ عاقل وعاقل على أدائه موصفاً أن المقرة الصحية شرط من  
 شروط الاستطاعة، ونظراً لأن الحج يتطلب مجهوداً جسدياً كبيراً فإنه يجب  
 على الحاج الحفاظ على صحته لكي يتمكن من أداء المناسك المطلوبة على  
 أكمل وجه دون التعرض لمشاكل صحية.

يتمنى على الحاج إتباع رغبة المناسك أن لا ينسى أن يحمل معه في كل الأوقات بطاقة الشخصية والصحة وعلمه  
 على كالمنا من الرخصة حتى لا يتعرض جسمه للإفراط والحدوث وتجنب أداء المناسك في  
 (Amicher phrase précédente (n°10  
 (Amicher phrase suivante (n°12  
 Supprimer cette phrase

Femier

كما ينصح المرأة أثناء الحج بالإكثار من تناول السوائل والماء وأخذ فترات من الراحة قدر الإمكان في أثناء تأدية  
 المناسك مع الحرص على ارتداء الملابس والأحذية المناسبة والمريحة كذلك على العامل أن تجنب تأدية المناسك  
 في أوقات الرخام الشديد وأن يتسارع بمراجعة الطبيب عند الشعور بأي أعراض مرضية أو أي من أعراض المناع

Terminé Internet

رأي العامة  
 كتاب الإهداء  
 وجهات نظر  
 مقهى الإنترنت  
 كاريناكير  
 الأخبار  
 وراق الأخبار  
 البريد الإلكتروني  
 كلمة المرور



Afficher un résumé à hauteur d'au plus  ou  % du texte source (537 mots).

Ce document contient **27** phrases, **537** mots, **3032** caractères.

Langue sélectionnée : **arabic**

Domaine sélectionné :

Traité en **353ms**

[Copier ce résumé](#)

[Nouveau document à résumer](#)

Masquer les phrases exclues

[Aide](#)



Accompagne votre évolution

[www.dalalam.ma](http://www.dalalam.ma)



Mois-clés  
d'exclusion  
النشاطات القومية (1)

التصانيف

المجتمع و القاتون

اعلام و تواصل

الحياة و الصحة

العلم الثقافي

المسحقة الأولى

الاقتصادية

قضايا وشؤون وطنية

الحدث الدولي

العلم الرياضي

دراسات وتحليل

ثقافة وفنون

منوعات

أحداث وأركان

بعدا عن هذه الملاحظة الطريفة نعتقد أن العمل الحكومي يجب أن يبدأ بصحخط جديد يوم، قبل وضعه، بنقد ذاتي للعمل الحكومي وفي السنة التي نودعها. ثم يصبح المعاشيم والأساليب وطريقه والعمل وتحديد الأطر وتحديث العقلات. وتقسيم العمل الى مراحل ثلاث أو أربع - مثلا - كل منها ينجر في أجله (3 أو 4 أشهر).

المخطط السنوي يدخل في إطار المخطط العام الخماسي وجزئته التي مراحل محددة بمبرراتها المدققة (لا العائمة في خمس سنوات) يكون حافرا على إنجاز مراحل المخطط الخمسة في الأجل المحدد للمخطط الوطني. وهنا سر ما تلاحظه المنظمات الدولية من أن المغرب لم يحقق أهدافه على مر السنوات فأراد تخلفا ووصل - متراجعا - الى رتبة متأخرة في السلم العالمي.

مثال آخر: للحكومة هدف طموح لتحقيق زيارة 10 ملايين سائح في سنة 2010، وضع مخطط لكل سنة من السنوات الست الباقية وتحفيظه بالحماس والتقنية والدراسة التي يعرفها في تحقيق 10 ملايين سائح، سيجعل الزيارة تحقق الهدف بشكل أسهل.

# Pertinence Summarizer résumé à la volée

## tous les documents textuels d'un dossier / répertoire

### Exemple de textes en Arabe

J:\Hammamet

#### العقيدة الأصلية.doc

بشجرة الحكمة، ثم يأخذ في ممارسة التأمل، جرب حالات عديدة من التيقظ، حتى أصبح 'بوذيساتفا"، أي أنه صار مؤهلاً لأن يرتقى إلى أعلى مرتبة وهي بوذا. (...) عندما يعتنق شخص ما الدين البوذي عليه أن يعلن ويصرح العبارة أنه يلتمس لنفسه الملاذ ويتعوذ بالجواهر الثلاث (أعوذ ببوذا، بالدراما وبالسانغا) ، ويتم ذلك أمام جمع من الرهبان البوذيين (سانغا)، وفق مراسم وطقوس خاصة. (...) الواجبات وما يتربط عن ذلك، يشترك الجمهور والرهبان في تلاوتهم لصيغة الملاذات الثلاث : "أعوذ ببوذا، بدارما وبسانغا"، وذلك أثناء أداءهم للصلوات. (...) إلا أنه وبعد مرور سبع وثلاثين عاماً منذ ذلك التاريخ، أخذت الخلافات تتفاقم، كانت المواضيع محل الخلاف متنوعة، وتشمل الجوانب المتعلقة بتنظيم الأديرة، تفسير بعض المسائل العقائدية، كيفية معاملة جمهور الناس بصفتهم لا ينتمون إلى مجتمع الرهبان وغيرها من المسائل.

Résumé avancé menu contextuel

#### بيرو.doc

ابتداء من عام 1999 تم بدء التعامل باليورو على النطاق المصري، و ابتداء من الأول من كانون الثاني/يناير عام 2002 استبدل اليورو عملات الدول المنضمة لإتفاق تطبيق اليورو و أصبح منذ ذلك الحين عملتها الرسمية. (...) لتحقيق هذا الهدف، تم إنشاء عملة نقد شكلية لحساب تصريف العملة تحت اسم الإيكو (ECU)، التي من الممكن على المرء وصفها بأنها العملة الأوروبية الموحدة السابقة لليورو. (...) كانون الثاني/يناير 1994 بدأت المرحلة الثانية من خلال تأسيس المؤسسة النقدية الأوروبية، التي كانت سابقة لتأسيس البنك المركزي الأوروبي فيما بعد. (...) المرحلة الثالثة تشكلت مع انعقاد المجلس الأوروبي ما بين 1-3 أيار/مايو 1998 و إتفاقه على بنود إضافية، أهمها تحديد الدول المطبقة للعملة و الإقتصاد الموحد.

Résumé avancé menu contextuel

#### الجامعة الفرنسية بمصر.doc

فيما وصف بأنه نقطة اللقاء بين حضارتين، وتعبير قوي عن الصداقة بين شعبين، يفتتح الرئيس حسني مبارك والرئيس الفرنسي جاك شيراك، الجامعة الفرنسية في مصر، بعد غد الخميس، وذلك خلال حفل افتتاح رسمي، في إطار الزيارة التي يقوم بها الرئيس الفرنسي لمصر. يحضر الحفل السيدتان: سوزان مبارك وبيرناديت شيراك، ورئيس الوزراء الدكتور أحمد نظيف، ورئيسا مجلسي الشعب والشورى: الدكتور فتحي سرور والسيد صفوت الشريف، ورئيس مجلس أمناء الجامعة الفرنسية بمصر السفير أحمد ماهر، ورئيسة الجامعة الدكتور تهاني عمر، ولقيف من الشخصيات السياسية والتعليمية المصرية والفرنسية. (...) وقال الدكتور علي الحفناوي نائب رئيس مجلس الأمناء إن الجامعة لديها عدد من بروتوكولات التعاون مع أعرق الجامعات الفرنسية، بهدف ضمان أعلى مستوى لتأهيل واعداد الطلبة.

Résumé avancé menu contextuel

#### Résumer les documents d'un dossier

Dossier :  Sélectionner...

Langue :

Vos mots-clés : (exemple: "Intelligence économique" marché veille)

Domaine :  autre domaine, nous contacter...

Limiter les résumés à :

phrases max.

ou  mots max.

ou  caractères max.

ou  % max. de la taille du texte d'origine

Selectionner un dossier - Microso...

Dossier courant : J:\Hammamet

- الجامعة الفرنسية بمصر.doc
- العقيدة الأصلية.doc
- بيرو.doc

Accueil

Résumer un document...

- sur mon ordinateur
- sur Internet
- saisi ou copié/collé

Résumer les documents d'un dossier

# Plate-forme de veille PIN

Pertinence Information Network : <http://www.pertinence.net/pin>



La veille tout en un !

1. Collecte
2. Traitement
3. Diffusion ciblée
4. Exploitation
5. Génération automatique de fil RSS
6. Visualisation cartographique
7. Métamoteur intégré

**Langues traitées : Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Coréen, Espagnol, Français, Grec, Italien, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Portugais, Russe**

# Plate-forme de veille PIN

## Pertinence Information Network



[Editer les paramètres de mon profil](#)



[Editer mes centres d'intérêt](#)



[Sélectionner les sources d'informations](#)



[Accéder à mon fil d'informations](#)



[Accéder à mes ALERTES et dossiers personnels](#)



[M'inscrire en tant que fournisseur de contenus](#)



[Archiver, classer ou publier un document](#)



[Mes recherches filtrées sur le Web](#)



[Syndiquer/Exporter](#)



[Mes cartes de co-occurrences](#)

# 1. Collecte des sources multilingues d'information

multilingue : support de 15 langues (européennes, asiatiques, arabe, russe);  
multiformat : support de divers formats (HTML, PDF, DOC, RTF, TXT, PPT, XLS...)

 <u>DEUTSCH</u>	 19/03 06:43 - <a href="#">Zeitung: Steuerfreie Abgeordneten-Pauschale fragwürdig</a> <a href="#">summarize</a> [Nachrichten] - Reuters Deutschland -
 <u>ENGLISH</u>	 19/03 07:03 - <a href="#">Bush: Violence Creating Urgency in Iraq</a> <a href="#">summarize</a> [News] - Washington Post -
 <u>ESPAÑOL</u>	 19/03 08:06 - <a href="#">ERC votará no en el Congreso a la reforma del Estatuto catalán</a> <a href="#">summarize</a> [Noticias] - Diario de Sevilla -
 <u>FRANÇAIS</u>	 19/03 08:23 - <a href="#">CPE : l'ultimatum des manifestants, la fermeté du gouvernement</a> <a href="#">summarize</a> [Actualités - Médias] - Le Monde.fr : France
 <u>ITALIANO</u>	 19/03 08:26 - <a href="#">Aviaria: Fao, scoperto focolaio di H5N1 in Myanmar</a> <a href="#">summarize</a> [Attualità e Media] - Corriere della Sera -
 <u>РУССКИЙ</u>	 18/03 18:30 - <a href="#">В Афганистане убили экс-губернатора</a> <a href="#">summarize</a> [News] - Афганистан.Ру
 <u>عربي</u>	 19/03 07:30 - <a href="#">الثقافات الفرنسية تهنل الحكومة بومين لسحب قانون العمل</a> <a href="#">summarize</a> [أخبار] - Al Jazirah - Qatar
 <u>中文版</u>	 19/03 07:08 - <a href="#">泰国数万农民乘拖拉机农用车抵达曼谷支持他信</a> <a href="#">summarize</a> [News] - 湖北电视台 -

## 2. Traitement avancé

- Utilisation d'opérateurs de filtrage de pertinence
- Résumé automatique de texte intégré

Back Forward Reload Stop http://www.pertinence.net/pin/index.jsp Search Print

Pertinence Information Network - Découvr...

### Gestion de profils et des centres d'intérêt

Envoi périodique des alertes :

Fréquence des envois :

Quotidiennement à 0 h 0 mn GMT +01

Hebdomadairement le Dimanche à 0 h 0 mn GMT +01

Mensuellement le 1 du mois à 0 h 0 mn GMT +01

Envoyer au plus 20 référence(s) de documents par alerte

Envoyer l'alerte au plus tard 0 jours et 0 heures et 1 minutes après diffusion des documents.  
(Passé ce délai, l'alerte sera envoyée sans attendre que le nombre de références documentaires dans le message d'alerte soit atteint)

Pour chaque référence documentaire rapportée dans l'alerte :

Indiquer l'URL d'accès au document d'origine

Produire un résumé contenant :

5 phrases au maximum

500 mots au maximum

1500 caractères au maximum

Ajouter un lien me permettant d'ouvrir le document dans mon navigateur avec :

mes mots-clés surlignés

les phrases importantes mises en exergue

Renseigner les statistiques sur le document (nombre total de phrases, mots et caractères)

**Innovation : Production d'un résumé automatique de texte statique prédéfini**

**L'utilisateur reçoit automatiquement par EMAIL des alertes très ciblées en rapport avec un centre d'intérêt.**

**Sélection des sources d'information multilingues**

Valider et afficher les sources d'information Ne pas modifier et éditer mes centres d'intérêts

## Idem pour la langue Arabe

أرسل على الأكثر 1 مراجع المستندات في الرسالة التذكيرية الواحدة

إرسال الرسالة التذكيرية ليس بعد 0 أيام و 0 ساعات و 1 دقيقة بعد إنتهاء هذه المهلة، سيتم إرسال الرسالة التذكيرية دون إنتظار بلوغ العدد المطلوب للمراجع الوثائقية في الرسالة التذكيرية.

لكل مرجع وثائقي وارد في الرسالة التذكيرية :

حدد عنوان URL للوصول إلى المستند الأصلي

إنتاج ملخص يتكون من :

5 جملة إلى أقصى حد

500 كلمة إلى أقصى حد

1500 حرف إلى أقصى حد

إضافة رابط يمكنني من فتح المستند بواسطة المتصفح :

كلمتي المفتاحية البارزة

الجمل الهامة البارزة

أدخل الإحصاءات عن المستند (العدد الإجمالي للجمل، الكلمات و الحروف)

### 3. Diffusion ciblée

- Système d'alerte avancé reposant sur un traitement linguistique des articles publiés.
- Chaque référence peut être accompagnée d'un résumé automatique paramétrable
- Fonctionnalités de fouille de données avancées

Voici les dernières nouvelles en rapport avec votre centre d'intérêt [Propagation de virus](#).

Langue : Français

M'envoyer une lettre d'informations par e-mail  
 Copier les articles pertinents dans  Sélectionner...  
 Indexer les documents pertinents

Vos mots-clés

[Aide](#)

[Clavier arabe](#)

Retenir uniquement les documents en provenance des sites :  
(eg. www.lemonde.fr)

```
#select, a\H5N1
#select, a\H5N1
select, a\contagieux
select, a\contagion
select, a\contamination
select, a\contaminé
select, a\grippe aviaire
select, a\propagation virale
select, a\variole
select, a\épidémie
```

#### FRANÇAIS>Actualités - Médias

2006-03-17 10:34

#### [Grippe aviaire : une extension sans précédent](#)

[Résumé avancé](#) [Classer](#)

Source: **LE FIGARO - Une**

Mots-clés: **H5N1 - contamination - grippe aviaire - épidémie -**

171 phrases, 1668 mots, 9818 caractères

Au fur et à mesure du développement de cette épidémie, a émergé un génotype particulier du H5N1 dit Z. C'est aujourd'hui ce virus Z que l'on retrouve en Europe et en Asie et qui est responsable des cas humains. ... On ne connaît pas de situation comparable, avec une dissémination géographique très importante associée à une mortalité non pas seulement des volatiles domestiques mais des oiseaux sauvages. ... Il faut savoir que, à chaque fois que le virus passe d'une espèce à l'autre, à chaque fois qu'il se retrouve dans un environnement différent, certaines souches sont sélectionnées et se comportent alors de manière spécifique. ... Parmi la multitude de virus produits, certains d'entre eux vont muter, se modifier génétiquement et devenir peut-être plus adaptés à l'homme. Ce que l'on redoute, c'est que parmi la diversité des virus produits, l'un possède la clé pour permettre une transmission interhumaine.

### 3. Exploitation : exemple multilingue

- Exploitation du contenu reposant sur la technologie du résumé avancé.
- Extraction des informations importantes du texte avec surlignage à plusieurs niveaux,
- Surbrillance, nombre d'occurrences des mots/expressions clé du centre d'intérêt,

**FRANÇAIS>Actualités - Médias**

2006-03-17 10:34

**Grippe aviaire : une extension sans précédent**  
Résumé avancé Classer  
 Source: **LE FIGARO - Une**  
 Mots-clés: **H5N1 - contamination - grippe aviaire - épidémie -**  
 171 phrases, 1668 mots, 9618 caractères

Au fur et à mesure du développement particulier du H5N1 dit Z en Asie et qui est responsable comparable, avec une mortalité non pas seulement sa mort, mais aussi sa transmission interhumaine...

**ENGLISH>Business - Industry**

2006-05-04 11:21

**Some see Bolivia strategy backfiring**  
Résumé avancé Classer  
 Source: **Boston Globe -**  
 Mots-clés: **TOTAL -**  
 59 phrases, 961 mots, 5850 caractères

Bolivia boasts estimated potential exports last year over ownership months to agree contentions is: the United States government estimates, with unable to fulfill forced to impose consumption... School for Advanced to know yet how

**DEUTSCH>Nachrichten**

2006-05-04 16:53

**Abschied von Paul Spiegel**  
Résumé avancé Classer  
 Source: **Focus Online -**  
 Mots-clés: **Erdwärme - Geothermie -**  
 107 phrases, 771 mots, 5429 caractères

Während der Trauerfeier stand der nach jüdischer Sarg zwischen Kerzen vor dem Tora-Schrein der Vizepräsident Salomon Korn sagte, Spiegel sei geachtet, sondern geliebt worden...

**عربي>أخبار**

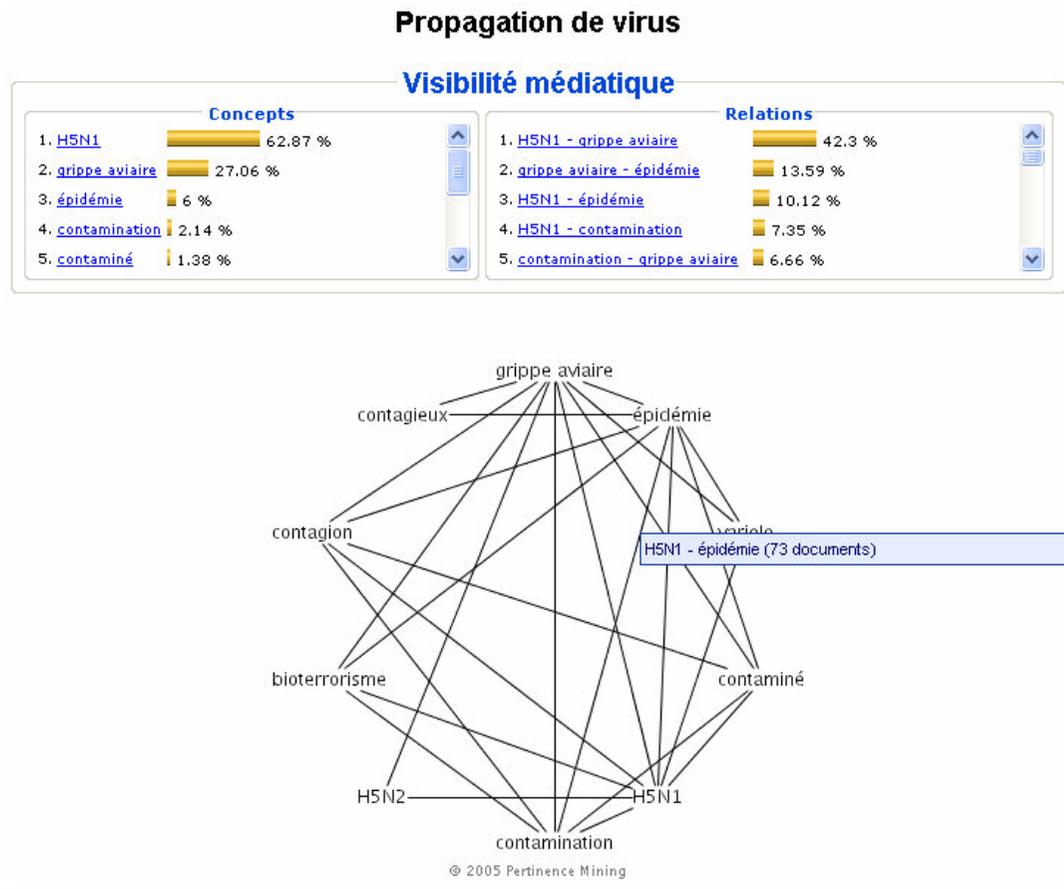
2006-04-26 11:24

**نائب فونى بلير بقر بإقامة علاقة غرامية مع إحدى سكرتيراته**  
Résumé avancé Classer  
 Source: **العربية.نت | الصفحة الرئيسية**  
 Mots-clés: **بلير -**  
 16 phrases, 236 mots, 1442 caractères

اعترف نائب رئيس الوزراء البريطاني جون بيرسكوث أنه أقام علاقة غرامية مع إحدى سكرتيراته في العام 2002 واستمرت زهاء سنتين. وحسب صحيفة ديلي ميرور الصادرة الأربعاء 26-4-2006، فإن بيرسكوث، 67 عاماً ونرسي تيمبل، 43 عاماً كانا "يلتقيان سرا في شقة نائب رئيس الوزراء بمنطقة وايتهول وسط لندن بعد أن أقاما علاقة حميمة بدأت قبل أربع سنوات خلال حظة أقامها مكتبه بمناسبة أعياد الميلاد". وأبلغ بيرسكوث الصحيفة "اعتذر عن العلاقة لكنها إنتهت منذ مدة وناقشت الأمر مطولاً مع زوجتي بولين والتي صدّمت بعد سماعها بالأرواية، وسفر بالجميل لو شككتا أنا وبولين من الإستمرار في العيش معاً". وقالت الصحيفة إن العلاقة نشأت "حين عيّنت نرسي بمنصب مساعدة السكرتيرة الخاصة في مكتب بيرسكوث المسؤولة عن تنظيم جدول مواعيد"، مشيرة إلى أن نرسي "مطلقة وكئيبة بمدينة بوردون مع سائق شاحنة يدعى باري وبوليامز البالغ من العمر 46 عاماً". وأضافت ديلي ميرور "أن مكتب رئاسة الحكومة (داوننج ستريت) اعتبر العلاقة مسألة خاصة، وأدى وقوعه إلى جانب بيرسكوث".

# Cartographie de la veille

- Visualisation cartographique des concepts surveillés et leur mise en relation
- Mesure de visibilité des concepts (Baromètre)



## H5N1 - épidémie

■ 12/03 01:46 - [Le virus H5N1 détecté chez un canard d'élevage au Cameroun](#) [Résumer](#)  
Source: [InfosPlus Gabon](#) -

LIBREVILLE, 12 mars (Infosplusgabon) - Le virus H5N1 de la grippe aviaire a été détecté samedi chez un canard d'élevage dans la province de l'Extrême-Nord du Cameroun qui devient alors le quatrième pays africain où le virus a été décelé.

■ 12/03 10:52 - [Le Cameroun touché par l'épidémie de H5N1 \[12/03/2006 10:49\]](#) [Résumer](#)  
Source: [International : actualité internationale - NouvelObs.com](#)

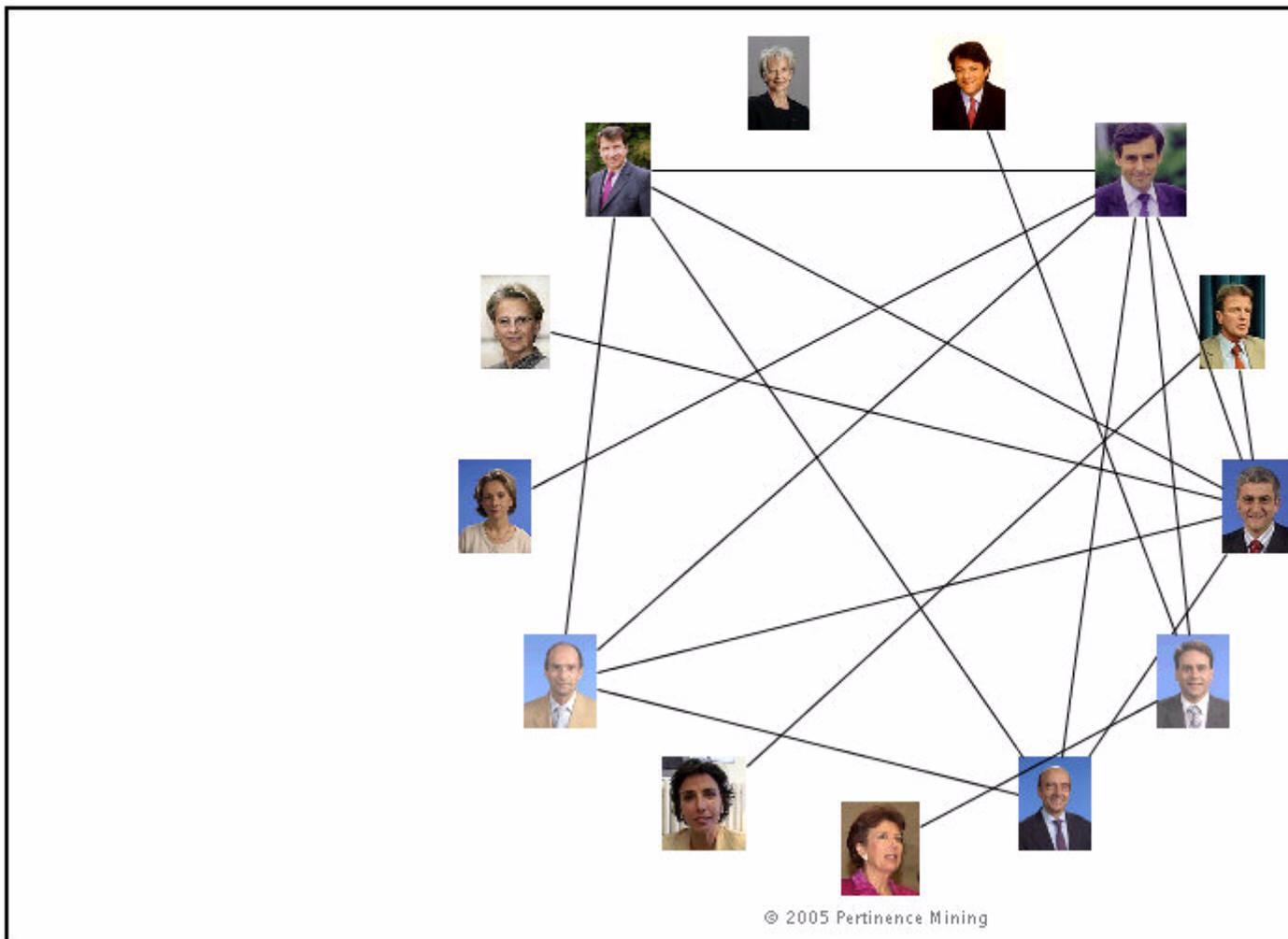
Le pays est devenu le quatrième pays d'Afrique touché par l'épidémie, confirmant ainsi les craintes des experts.

■ 11/03 16:05 - [Grippe aviaire: 22e mort confirmé en Indonésie](#) [Résumer](#)  
Source: [Agence Vietnamienne d'Infomation](#) -

Jakarta, 11 mars (AVI) - La grippe aviaire a tué une 22e personne en Indonésie selon des analyses réalisées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS), a annoncé vendredi un porte-parole du ministère de la Santé indonésien.



1. <a href="#">Hervé Marin</a>	17.46 %	1. <a href="#">François Fillon - Valérie Pécresse</a>	11.11 %
2. <a href="#">François Fillon</a>	12.7 %	2. <a href="#">Hervé Marin - Michèle Alliot-Marie</a>	11.11 %
3. <a href="#">Xavier Bertrand</a>	11.11 %	3. <a href="#">Alain Juppé - François Fillon</a>	7.41 %
4. <a href="#">Jean-Louis Borloo</a>	9.52 %	4. <a href="#">Alain Juppé - Hervé Marin</a>	7.41 %
5. <a href="#">Alain Juppé</a>	7.94 %	5. <a href="#">Alain Juppé - Xavier Darcos</a>	7.41 %



Nouveau Gouvernement français

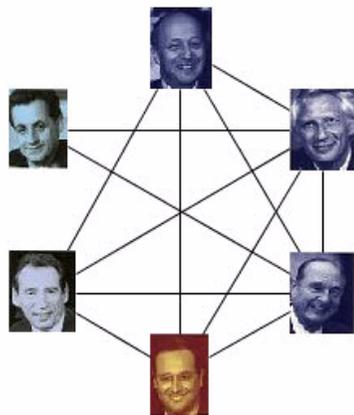
# Application particulière de cartographie

## Connivences.info



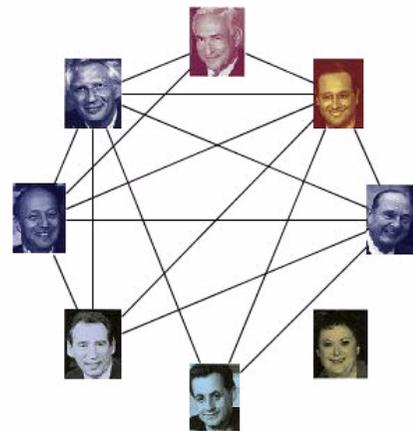
Prétendants 2007 <sup>(1)</sup>	Gouvernement Villepin	Politique française	Politique internationale	Entreprises	Entreprises CAC 40	Chefs d'entreprises	Constructeurs automobiles	People	Football
---------------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------------	-------------	--------------------	---------------------	---------------------------	--------	----------

### Visualisation cartographique quotidienne



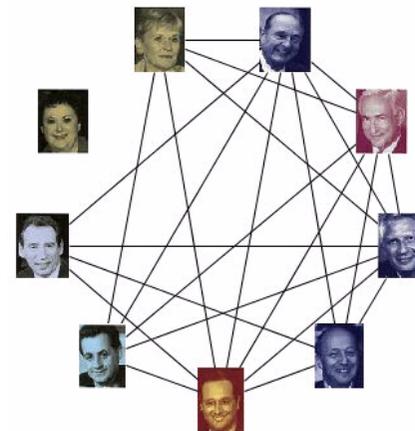
© 2005 Pertinence Mining

6:00 h



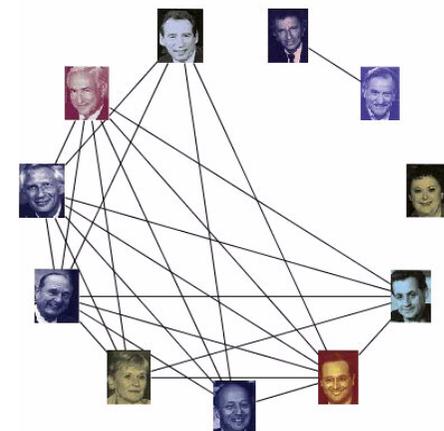
© 2005 Pertinence Mining

midi



© 2005 Pertinence Mining

18:00 h



© 2005 Pertinence Mining

minuit

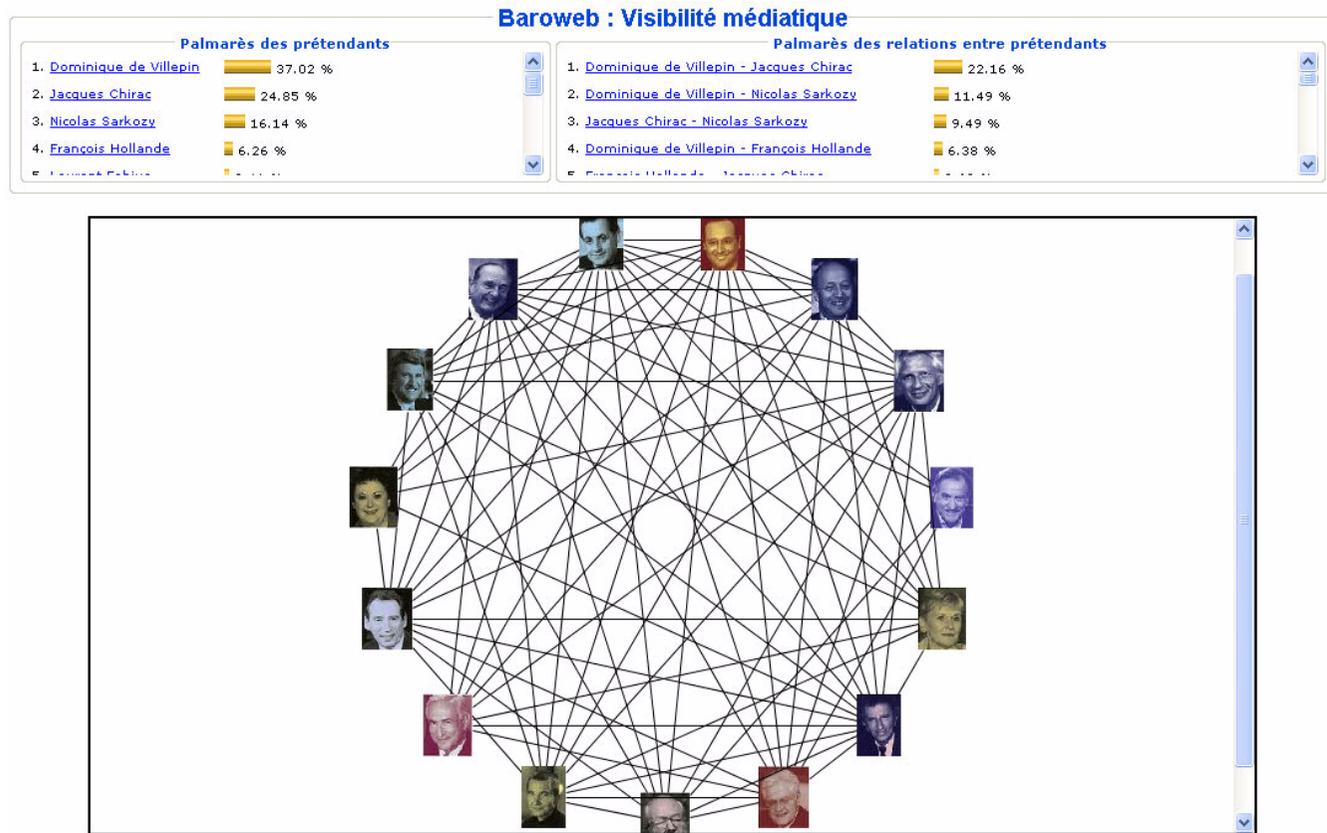
# Application particulière de cartographie

## Connivences.info



Prétendants 2007 <sup>(1)</sup>	Gouvernement Villepin	Politique française	Politique internationale	Entreprises	Entreprises CAC 40	Chefs d'entreprises	Constructeurs automobiles	People	Football
---------------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------------	-------------	--------------------	---------------------	---------------------------	--------	----------

C  
A  
R  
T  
E  
H  
E  
B  
D  
O  
M  
A  
D  
A  
I  
R  
E



M  
E  
S  
U  
R  
E  
D  
E  
V  
I  
S  
I  
B  
I  
L  
I  
T  
E

(1) La liste des prétendants est celle constituée par Alain Duhamel dans son livre "Les prétendants 2007" paru aux éditions Plon.

# Métamoteur de recherche PMS

## Pertinence Méta Search



- Méta-recherche portant sur les moteurs de recherche classiques avec amélioration des résultats

**Nom :**  
L'urgence écologique

**Description :**  
L'urgence écologique

**Centre d'intérêt faisant l'objet de la recherche :**  
L'urgence écologique    Sélectionner...

**Moteur de recherche :**  
Sélectionner...

**Copier les résultats pertinents dans :**  
Sélectionner...

Conserver une copie des documents en cache  
 Activer cette recherche

**Fréquence des recherches sur le Web :**

Chaque jour à [ ] h [ ] mn GMT +01

Chaque semaine le Dimanche à [ ] h [ ] mn GMT +01

Chaque mois le 1 du mois [ ] h [ ] mn GMT +01

Ajouter

**Pertinence Informati...**

- Google - Groups
- Google - News
- Google - Web
- Lycos - Web
- MSN Search - Web
- Teoma
- Yahoo - Directory
- Yahoo - News
- Yahoo - Web

Valider

**Pertinence Informati...**

- L'urgence écologique
- La grippe aviaire
- Le SIDA
- SRAS
- Terrorisme - Attentats
- Textile made in China
- Tour de France

Valider

# Opérateurs de filtrage avancés

## - Caractéristiques des "opérateurs de pertinence"

- **Le filtrage est sensible aux caractères accentués**

pêche ≠ péché

- **Tient compte des tirets, virgules, points-virgules, deux points, etc...**

Jean Pierre ≠ Jean-Pierre

- **Opérateur "#": Sensibilité à la casse (distinction MAJUSCULES/minuscules)**

carrefour vs. Carrefour vs. CARREFOUR, roche vs. Roche, ROCHE, total vs. Total, TOTAL

- **Filtrage des documents contenant obligatoirement (+) ou ne contenant pas (-) certains concepts**

+ #Paris

- Paris Hilton

- **Opérateur "/": Contexte sémantique d'exclusion**

#Paris / Paris Hilton

- **Opérateur "\" : Contexte structurel d'exclusion**

select,a#Carrefour | select,a#CARREFOUR

- **Opérateur ":" : Tenir compte du contexte structurel (tags HTML, liens, table, paragraphe...)**

select, a:grippe aviaire

## 7. Métamoteur de recherche intégré : exemple

Liste des éléments figurant dans  / Bureau > **Metarecherche - urgence écologique**

[Metarecherche - urgence écologique](#)

[Revenir au niveau supérieur](#) [Créer un nouveau dossier](#)

 Recherche Web - Documents rejetés	déplacer	<a href="#">supprimer</a>	<a href="#">modifier</a>
---	----------	---------------------------	--------------------------

Documents classés dans ce dossier :

Page :

Action :   [Vider](#)

Nombre d'éléments par page : [10](#) [20](#) [30](#) [50](#) [100](#)

[Trier par date](#) [Trier par titre](#)

12/12/2006 09:35 - [Les aspects économiques du changement climatique, EO63 ch.7](#)  
**Source:** [oecd.org/LongAbstract0,2546,en\\_2649\\_34589\\_2088889\\_119660\\_1\\_1\\_1,00....](#)  
[résumer](#) [classer](#) [supprimer](#)

1.  Le problème du **changement climatique** suscite un regain d'intérêt, en grande ... des émissions de gaz à **effet de serre** imputables aux activités humaines suscite un ...

12/12/2006 09:35 - [Wikipédia: Pollution](#)  
**Source:** [fr.wikipedia.org/wiki/Pollution](#)  
[résumer](#) [classer](#) [supprimer](#)

2.  ... des OGM ; **pollution** par des gaz à **effet de serre** tels que le gaz carbonique ou le méthane, ... Déchet, Gaz à **effet de serre**, Métaux lourds, Pétrole, Pigeon ...

## Pertinence Meta Search (PMS)

Métamoteur sous forme de logiciel autonome incluant le moteur de résumé automatique Pertinence Summarizer



Pertinence Meta Search



[Editer mes centres d'intérêt](#)  
Créer, supprimer ou modifier un centre d'intérêt.



[Accéder à mes dossiers personnels](#)  
Un espace vous est réservé pour classer et archiver vos alertes et vos documents. Cet espace est privé. Vous pouvez y créer des dossiers selon vos besoins d'organisation.



[Archiver, classer ou publier un document](#)  
Archiver, classer ou publier un document, une URL ou une note d'information.



[Mes recherches filtrées sur le Web](#)  
Ajouter, éditer, supprimer des recherches filtrées (méta-recherches) sur le Web.

Pour toute question concernant ce site, envoyez un e-mail à [contact@pertinence.net](mailto:contact@pertinence.net)  
Copyright © 2002-2005 [Pertinence Mining](#)

# Génération automatique de fil RSS

**Nom :**

**Exporter :**  
 Mon fil d'informations standard  
 La catégorie :  

**Modèle d'export :**  
 

**Nombre d'articles :**   Export mono-document à l'identique  Exportable

**Type MIME (optionnel) :**

- ■ 06/12 01:55 - [L'élevage contribue beaucoup au réchauffement climatique](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Le Monde -
- ■ 06/12 00:00 - [L'inquiétude monte dans l'Isère](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - L'Usine Nouvelle -
- ■ 05/12 20:55 - [2% de l'Humanité détient 50% des richesses](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - TF1 -
- ■ 05/12 19:19 - [Assemblée générale de la Confédération Générale des planteurs de Betteraves : intervention de Dominique BUSSEREAU](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et des affaires rurales
- ■ 05/12 19:16 - [Du sucre à l'éthanol, la révolution des producteurs de betteraves avance](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Cyberagri
- ■ 05/12 14:27 - [Pollueurs encouragés](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Planète Bleue
- ■ 05/12 14:27 - [Désormais exploiter chaque goutte](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Planète Bleue
- ■ 05/12 14:26 - [Normandie pollution](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Planète Bleue
- ■ 05/12 14:26 - [Turquie : le barrage d'Ilisu lancé malgré la mobilisation des opposants](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Planète Bleue
- ■ 05/12 14:26 - [L'eau, première préoccupation des Français en matière de risque alimentaire](#) [summarize](#)  
[Urgence écologique] - Planète Bleue

## Fils d'information ciblés par un centre d'intérêt prédéterminé

### Présidentielle 2007 en France

- 05/12 20:56 - [Jafar Panahi, l'art de la feinte](#) [summarize](#)  
[coupe du monde 2006] - L'Express -
- 05/12 20:36 - [Christine Egerszegi au perchoir](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Journal du Jura -
- 05/12 20:29 - [Turquie: Paris et Berlin suggèrent aux Vingt-Cinq de se ressaisir](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Nouvel Observateur -
- 05/12 18:32 - [La majorité de l'UE veut - vraiment - une Constitution](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - L'Express -
- 05/12 14:54 - [La gauche antilibérale devrait à son tour entrer en lice](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Reuters.fr -
- 05/12 14:28 - [A Jérusalem, Ségolène Royal affiche sa compréhension à l'](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Le Monde -

### Crise au Proche Orient

- 02/12 18:49 - [Le Liban déchiré](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Le Monde -
- 02/12 06:56 - [Guerre au Liban: Jérusalem rejette un rapport de l'ONU](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - TSR.ch -
- 01/12 12:37 - [Que valent les propositions d'Olmert ?](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - L'Humanité -
- 30/11 19:22 - [Le jeu sanglant de la Syrie](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Le Point -
- 30/11 10:52 - [Que valent les propositions d'Olmert ?](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - L'Humanité -
- 29/11 19:28 - [Villepin en Afrique pour prôner un "nouveau partenariat"](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - Euronews -

### Crash d'avion

- 27/11 15:44 - [Iran: 39 morts dans l'accident d'avion militaire à Téhéran](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - 24 heures -
- 27/11 13:23 - [Crash aérien en Iran](#) [summarize](#)  
[Actualités - Médias] - RTBF -

# Les solutions de PERTINENCE MINING



## Solutions disponibles en différentes versions :

- Monoposte
- Serveur
- OEM
- Marque Blanche
- ASP
- API

## Plates-formes :

Windows 95, 98, 98SE, Millenium, NT, 2000, 2003, XP, LINUX, SOLARIS, IBM AIX, COMPAQ TRU64

## Références en France



Plusieurs particuliers pour leur usage personnel...

## Références à l'international

