

## Les nouveautés de Microsoft Live Search

[Retour au sommaire de la lettre](#)

*Microsoft a mis en ligne début octobre une nouvelle version de son moteur de recherche Live Search : index plus grand, nouvelles fonctionnalités de recherche, etc. Voici un petit tour d'horizon des nombreuses nouveautés proposées par cette nouvelle mouture...*

Microsoft a annoncé fin septembre / début octobre une nouvelle version de son moteur de recherche Live Search (<http://www.live.com/>). Selon ses dires, il s'agit de la plus grosse mise à jour de l'outil depuis son lancement initial en janvier 2005. Il nous a donc semblé intéressant de vous en dire un peu plus sur ces nouvelles possibilités au travers d'une petite revue d'effectif des nouveautés apparues à cette occasion...

### Taille de l'index : 20 milliards de pages

Tout d'abord, Microsoft indique que son index a quadruplé en taille. Celle-ci étant auparavant d'environ 4 à 5 milliards de pages, on peut estimer qu'elle atteint aujourd'hui les 20 milliards de documents (celui de Google est généralement estimé à 24 à 25 milliards de pages), chiffre confirmé par la suite sur le blog du moteur. Bien sûr, la taille d'un index n'est pas obligatoirement une notion qui génère une pertinence à coup sûr, cependant, la différence quantitative entre les index de Google et de Live était devenue significative avec le temps. Ce fossé semble aujourd'hui comblé, si l'on en croit Microsoft.

### Correcteur orthographique

Un meilleur correcteur orthographique est également annoncé. Exemple sur la saisie de la requête "microsft" (<http://search.live.com/results.aspx?q=microsft&FORM=PRESS>) avec la mention "Recherchez-vous ?" :

The screenshot shows the Microsoft Live Search homepage. At the top, there is a navigation bar with the Live Search logo and links for 'Accueil', 'Hotmail', and 'Spaces'. Below this is a search input field containing the text 'microsft'. To the right of the input field is a green 'Rechercher' button and links for 'Avancé' and 'Options'. Below the search bar, there are checkboxes for 'Uniquement Français' and 'pages : France'. The search results section displays 'Recherchez-vous : **microsoft**' in red and blue. Below this, it says 'Résultats Web Page 1 sur 1 012 929 résultats' and provides links for 'Images', 'Actualités', 'Cartes', and 'Plus'. The first search result is for 'Excel' with a snippet: 'Cette page est une introductions aux commandes possibles avec Excel. ... Introduction. Excel, comme Lotus 1-2-3 et Quattro Pro de Corel, est un chiffrier ou un tableur.' and the URL 'www.lecompagnon.info/excel/index.html'.

Le système marche également plutôt bien en français avec la bonne proposition sur la saisie de requêtes comme "abondnce" ou "serinque"...

### Meilleure prise en compte des mots vides

Les "stop words" ou "mots vides" ("le", "la", "les", "et", etc.) sont mieux pris en compte ou plutôt non-pris en compte. Ainsi, une recherche sur "the office" sera équivalente à "office". Cependant, il faut noter que des recherches sur des requêtes comme "moteur de recherche" et "moteur recherche" (sans guillemets) donnent des résultats totalement différents. Les mots vides ne sont donc pas purement et simplement éliminés des requêtes... Il en est de même pour les requêtes "la femme du boulanger" et "femme boulanger"... Pensez donc bien à insérer vos mots vides dans vos

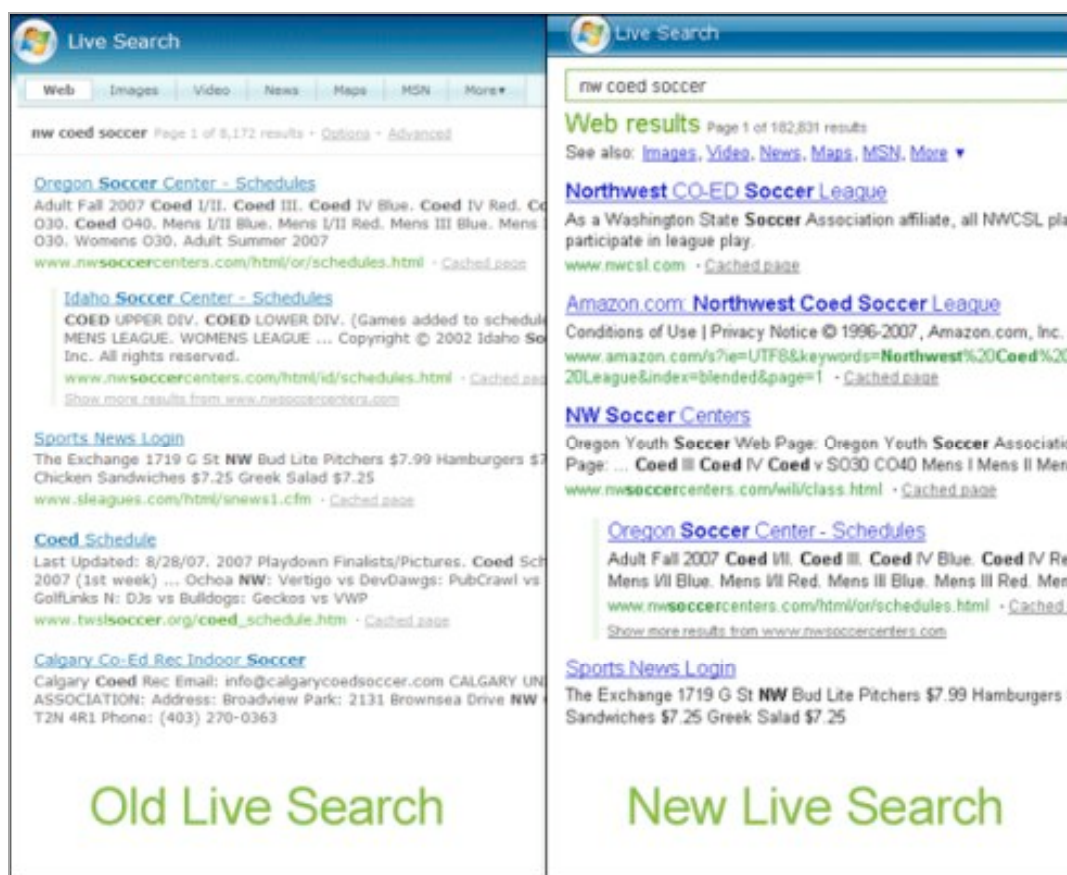
requêtes si vous pensez qu'ils sont importants pour améliorer la pertinence (dans ce dernier cas, le nom du livre de Marcel Pagnol dans son intitulé complet)...

### Vitesse d'affichage augmentée

Microsoft indique que la vitesse d'affichage des pages de résultats a été améliorée, sans donner plus d'indications statistique et/ou chiffrée et sans que l'on sache si ce gain de vitesse vient du fait que les pages de résultats sont moins lourdes, mieux étudiées pour l'affichage ou s'il s'agit d'une amélioration réseau...

### Design amélioré

La page d'accueil et la page de résultats ont été épurées et modifiées comme le montre cette illustration comparative :



Il est à noter que les résumés des pages web (les "snippets") ont été modifiés pour être plus descriptifs. Ils prennent cependant toujours en compte trois zones au choix du moteur :

- Le contenu de la balise meta "description".
- Un extrait textuel de la page.
- Le descriptif fourni par l'Open Directory.

Ces résumés n'affichent plus le contenu de codes JavaScript, proposent des acronymes étendus ("Federal Bureau of Investigation" au lieu de "FBI"), etc.

A noter que des liens de type "Site links" de Google sont également proposés parfois :

live search **Search** [Advanced](#) · [Options](#)

**Web results** Page 1 of 1,283,660,894 results  
See also: [Images](#), [Video](#), [News](#), [Maps](#), [MSN](#), [More](#) ▼

**Live Search**  
Find exactly what you are looking for – FAST! With **Live Search**.  
[www.live.com](#) · 10/8/2007 · [Cached page](#)  
[Maps](#) · [maps.live.com](#)  
[Images](#) · [search.live.com/images/results.aspx](#)  
[Hotmail](#) · [mail.live.com](#)  
[Messsenger](#) · [messenger.live.com](#)  
[Show more results from www.live.com](#)

**Live Search**  
Combines online mapping and local **search**, uses a scratch pad to take notes, and allows to **search** questions in a geographical context.  
[local.live.com](#) · [Cached page](#)

**Recherche universelle : loisirs, shopping, santé, local, vidéo, etc.**

Sur un certain nombre de requêtes, Microsoft a commencé à intégrer une notion de recherche universelle "à la Google" en intégrant à sa page de résultats des données issues d'autres outils de recherche que les pages web. Ces modifications ne semblent cependant pas disponibles sur la version française du moteur, ce qui est bien dommage...

Pour visualiser les résultats "américains", ajoutez le suffixe "&mkt=en-us" aux URL des pages de résultats ou allez à l'adresse <http://www.live.com/Default.aspx?searchonly=true&mkt=en-US>

En voici quelques exemples :

- Recherche locale avec ajout de plans :

italian restaurants, seattle **Search** [Advanced](#) · [Options](#) · [SafeSearch](#) · [Moderat](#)

**Web results** 1 - 10 of 19,239  
See also: [Images](#), [Video](#), [News](#), [Maps](#), [MSN](#), [More](#) ▼

**Seattle Italian** - [maps.live.com](#) Sponsored sites  
Locate an **Italian** Restaurant in **Seattle**—Find it on Live Search Maps

**Local Restaurants** - [www.switchboard.com](#)  
Find **Seattle Restaurants**. Fast and easy!

**Local results near Seattle, WA**

- 1 **Pallino Pastaria** · 1.2mi  
1100 3rd Ave, Seattle, WA · (206) 441-6044  
★★★★★ · [Reviews \(6\)](#) · [Directions](#) · [Menu](#)
- 2 **Mitchelli's Restaurant** · 1.3mi  
814 2nd Ave Ste 400, Seattle, WA · (206) 441-6044  
★★★★★ · [Review it](#) · [Directions](#)
- 3 **Mario's Pizza** · [Website](#) · 1.3mi  
284 Yesler Way, Seattle, WA · (206) 441-6044  
★★★★★ · [Review it](#) · [Directions](#)
- 4 **Tulio Ristorante** · 1.5mi  
1100 Western Ave, Seattle, WA · (206) 441-6044  
★★★★★ · [Reviews \(6\)](#) · [Directions](#) · [Menu](#)
- 5 **Ga Ga Loc Chinese Restaurants** · 1.8mi  
424 Maynard Ave S, Seattle, WA · (206) 441-6044  
★★★★★ · [Review it](#) · [Directions](#)

[Go to interactive map](#)

- Recherche "Shopping" avec ajout de listings de produits (à noter que Live Search revient plus particulièrement sur ce point dans son blog à l'adresse : <http://blogs.msdn.com/livesearch/archive/2007/10/10/new-and-improved-product-results-in-web-search.aspx>) :





digital camera  [Advanced](#) · [Options](#)

**Web results** 1 - 10 of 19,239  
See also: [Images](#), [Video](#), [News](#), [Maps](#), [MSN](#), [More](#) ▾

[Canon Digital Cameras](#) - [www.dell.com](http://www.dell.com)  
Get Top-Rated Canon Digital Cameras at Dell™ Official Site. Start Now!

[Canon Digital Camera](#) - [ritzcamera.com](http://ritzcamera.com)  
Large Selection of Quality Canon Digitals! Buy Now & Pay No Tax.

» **Most popular products** [Is this useful?](#) [Yes](#) | [No](#)

			
★★★★☆ <a href="#">Canon PowerShot S2 IS - digital camera</a> \$203.00 - \$419.99	★★★★★ <a href="#">Canon EOS Digital Rebel XT - digital camera</a> \$109.99 - \$1069.99	★★★★☆ <a href="#">Canon PowerShot S1 IS - digital camera</a> \$264.00 - \$335.95	★★★★★ <a href="#">Canon PowerShot SD750 Digital ELPH - digital camera</a> \$230.00 - \$449.99

[More products on MSN Shopping](#)

**Guides & Reviews**  
[Digital Cameras: The Essential Buying Guide](#) [PCMag.com](#) 3/12/2007  
[Digital Camera Buying Guide](#) [Cnet.com](#) 6/30/2007

Live Search [Home](#) [Hotmail](#) [Spaces](#) [OneCare](#)

Canon PowerShot S2 IS - digital camera

**Canon PowerShot S2 IS - digital camera** [Is this useful?](#)

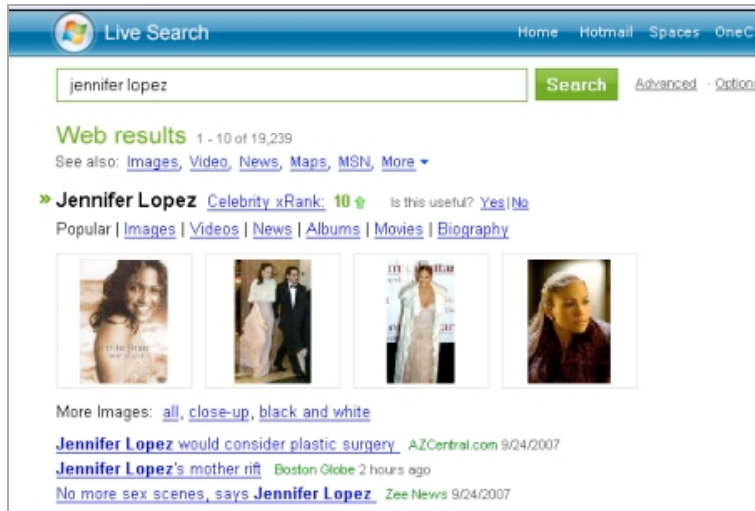
 **\$203.00 - \$419.99** · [Buy on MSN Shopping](#)  
★★★★☆ [User reviews](#)

With a wide to super telephoto 12x optical zoom lens and both exceptional digital camera and video functionality, the PowerShot S2 IS gives you the freedom to capture every scene, any way you want. With Optical Image Stabilizer (IS... [More...](#)

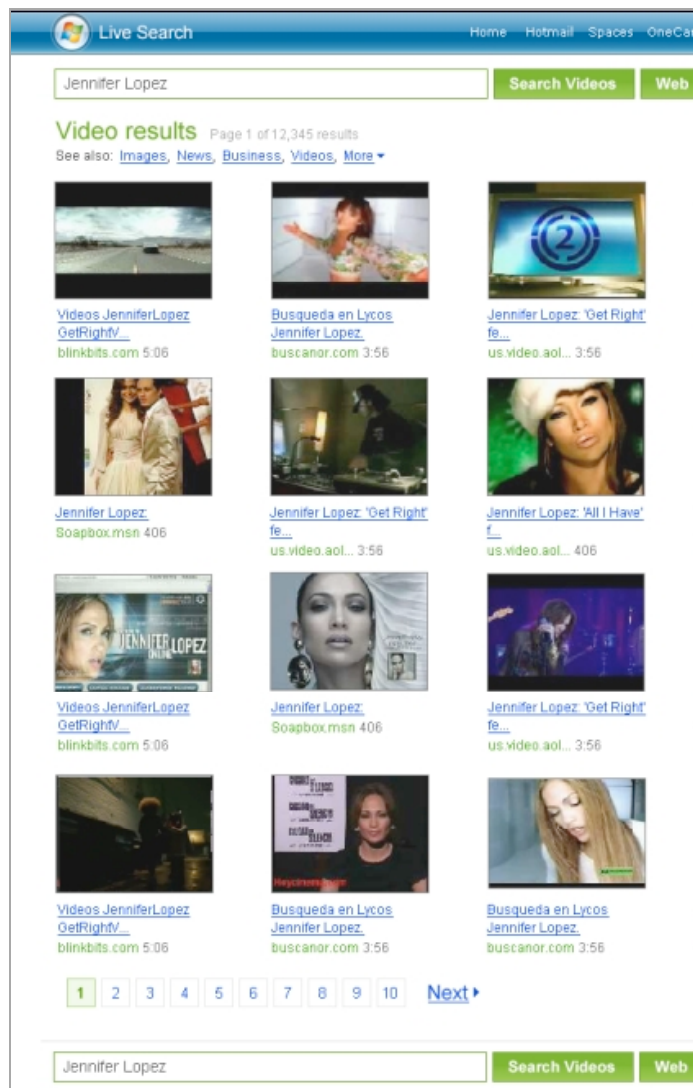
**User reviews at a glance** [What's this?](#)

User reviews	User reviews
<p><b>General Comments</b> (280 comments) 91% positive</p> <p><b>Zoom</b> (205 comments) 93% positive</p> <p><b>Features</b> (165 comments) 95% positive</p> <p><b>Photo Quality</b> (149 comments) 91% positive</p> <p><b>Ease Of Use</b> (148 comments) 82% positive</p> <p><b>Price</b> (94 comments) 83% positive</p> <p><b>Speed</b> (77 comments) 74% positive</p> <p><b>Size</b> (63 comments) 59% positive</p> <p><b>Lens</b> (44 comments)</p>	<p>★★★★☆ <b>Great value at sale price</b> <b>Pros:</b> Good picture quality, great features including an excellent macro mode, well-made, very comparable to current version at considerably lower cost <b>Cons:</b> 5 megapixels is a bit low <b>Other:</b> <a href="#">More...</a> <a href="#">ATA1 accessories.us.dell.com</a></p> <p>★★★★★ <b>Great camera</b> <b>Pros:</b> Fast, great pictures, really good video mode for short videos. Really good automatic modes, great manual modes. <b>Cons:</b> Like most ultra zoom cameras, it is big and heavy. <b>Other:</b> <a href="#">More...</a> <a href="#">James1000 accessories.us.dell.com</a></p> <p>★★★★★ <b>Fantastic camera...</b> <b>Pros:</b> This camera has more features than I will ever use! The picture quality is excellent, battery life is phenomenal and feel of the camera is fantastic. The 12X zoom is great for getting in there really close and the... <a href="#">More...</a> <a href="#">OfficerSpock accessories.us.dell.com</a></p> <p>★★★★★ <b>For the money, amazing</b> <b>Pros:</b> Easy to use, low shutter delay, ergonomic design <b>Cons:</b> Manual focus is poor - electric drive and the image is not sufficiently clear to focus. <b>Other:</b> I love this camera. The light gathering power of the lens... <a href="#">More...</a> <a href="#">mark4621 accessories.us.dell.com</a></p>

- Recherche de célébrités avec affichage d'images et liens divers (à noter l'outil Xrank spécialisé dans le domaine : <http://search.live.com/xrank/>) :

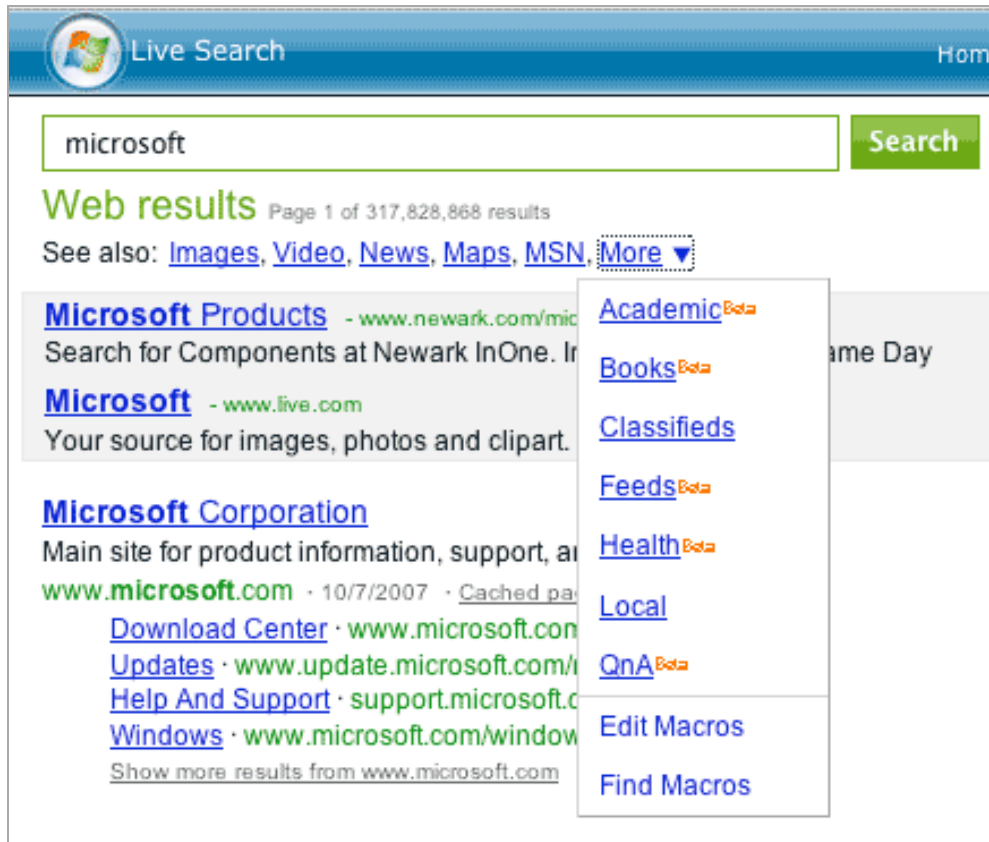


- Recherche de vidéos avec système de prévisualisation directement dans la page de résultats :





A noter également que, tout comme Google, Live Search propose maintenant, en tête de liste, d'effectuer des recherches sur d'autres bases de données (images, vidéo, actualité, etc.), la liste proposée étant identique quel que soit les résultats proposés (contrairement à Google qui "module" ces liens en fonction des requêtes) :



### **Amélioration de la pertinence**

Microsoft indique dans le communiqué de presse officiel que la pertinence du moteur de recherche et son algorithme de ranking ont été améliorés, mais sans donner de détails précis, si ce n'est que des technologies sur la base de réseaux neuronaux seraient utilisées... Il est également indiqué que des efforts ont été faits pour mieux "comprendre" les requêtes utilisateurs. Ainsi, le terme "NW" en anglais est traduit en "North West" et la recherche est ensuite menée sur cette base. Le taux de spam (spamdexing) dans l'index aurait, lui aussi, été réduit.

### **Conclusion**

Les nouveautés proposées par cette nouvelle version de Live Search ne sont certes pas extraordinairement innovantes et révolutionnaires puisqu'elles correspondent, *grosso modo*, à celles que Google a intégré sur les douze derniers mois sur son propre moteur. Live Search suit ainsi le moteur de recherche leader à la trace. Ce "marquage à la culotte" lui permet de rester à distance raisonnable de son concurrent, mais sera-ce suffisant pour lui grignoter des parts de marché ? Cela n'est pas sûr...

### **Webographie**

Annonces de la nouvelle version sur le blog de Live Search :

<http://blogs.msdn.com/livesearch/archive/2007/10/02/relevance-relevance-relevance.aspx>

<http://blogs.msdn.com/livesearch/archive/2007/09/26/introducing-the-new-live-search.aspx>

Le communiqué de presse officiel :

<http://www.microsoft.com/Presspass/press/2007/sep07/09-26ImprovedLiveSearchEnginePR.msp>

Deux articles du site Search Engine Land au sujet de cette nouvelle version :

<http://searchengineland.com/070927-000001.php>

<http://searchengineland.com/070927-034138.php>

(certaines illustrations de l'article sont tirées de ces sources)

*Olivier Andrieu*

**Réagissez à cet article sur le blog des abonnés d'Abondance :**

<http://abonnes.abondance.com/blogpro/2007/10/octobre-2007-les-nouveaux-de-microsoft.html>