

Mind Manager Research Accelerator, métamoteur de recherche spécialisé dans le Mind Mapping

[Retour au sommaire de la lettre](#)

L'utilitaire Mind Manager Research Accelerator est un métamoteur qui effectue ses recherches sur Google, Yahoo!, Live Search et de nombreuses autres sources d'informations pour synthétiser ses résultats sous la forme de cartes cognitives qui visent à réunir les fonctions de nos deux hémisphères cérébraux. Cet outil de Mind Mapping pourrait fortement faire évoluer la façon dont nous effectuons des recherches sur le Web...

Mindjet, l'éditeur allemand de Mind Manager (1er logiciel mondial de *Mind Mapping*), vient de lancer Mind Manager Research Accelerator, un *add-in* de recherche d'information extrêmement intéressant, pour les utilisateurs de Mind Manager. Le mind mapping déjà fort utilisé en Europe du nord et aux USA se développe à grande vitesse en France. Cet *add-in* fait de Mind Manager un métamoteur de recherche qui va rechercher l'information sur Yahoo, Google et bien d'autres, ainsi que sur des sites plus spécialisés, notamment de recherche d'images, ou encore l'encyclopédie Encarta.

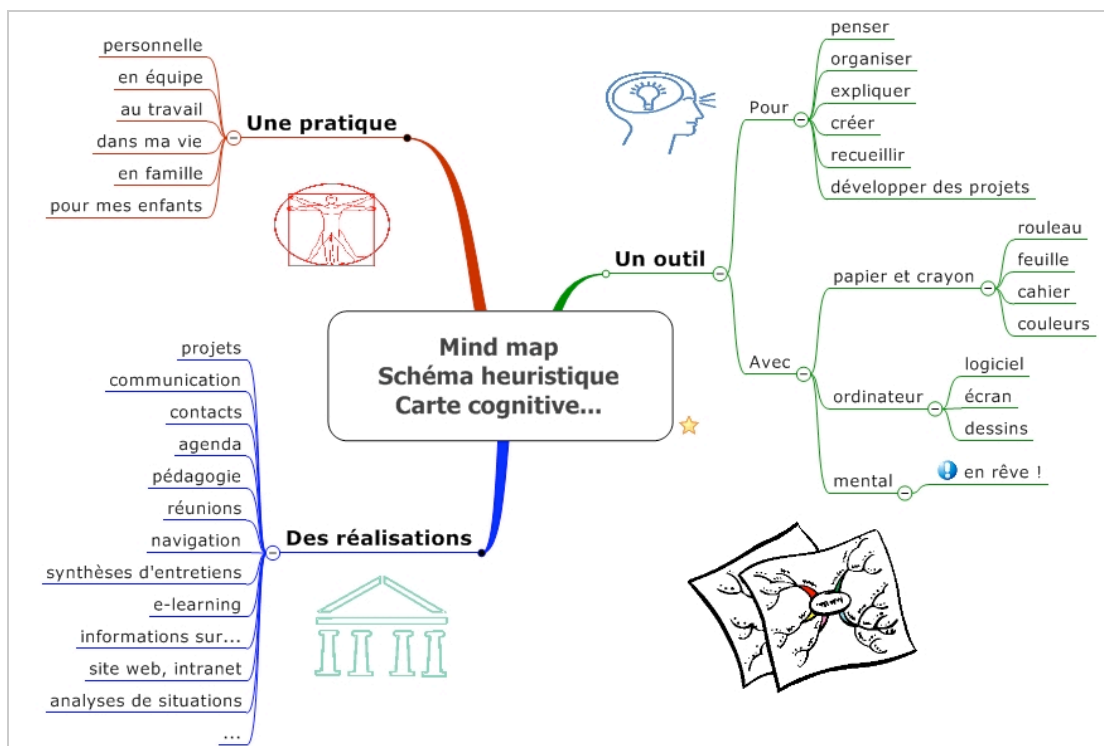
Le tout est restitué sous forme de carte. Une branche de la carte peut à son tour devenir une requête pour approfondir la recherche et ainsi de suite. Cet *add-in* est gratuit. Ainsi les utilisateurs de Mind Manager disposent d'un meta moteur cartographique à la fois rapide et extrêmement puissant.

Qu'est-ce que le Mind Mapping ?

Dans les années 1970, le psychologue anglais Tony Buzan, a mis en valeur par ses expérimentations, le fait que l'organisation des idées avait pour base différents processus, notamment graphiques. Le cerveau gauche est constamment sollicité par une surabondance d'information à traiter et synthétiser. Le cerveau droit, siège de l'imagination, concept dont on constatera que le nom est formé à partir de la racine du mot "image", demeure très peu exploité dans le contexte socio-cognitif au sein duquel nous évoluons collectivement.

Chaque pensée, avant d'être formulée par des mots se traduit d'abord par des images dans notre cerveau. L'objectif du Mind Mapping est de favoriser l'utilisation des deux hémisphères cérébraux et de les faire travailler ensemble, afin d'accroître à la fois les capacités de conception des idées et d'organisation de celles-ci.

L'idée de départ est donc très simple : au travers du Mind Mapping, les mots, le sens, au lieu de se présenter de manière linéaire sur la feuille de papier, s'articulent dans l'espace de façon graphique ; manuellement ou sur un ordinateur.



Dans les organisations, les cartes cognitives (ou mind mapping) sont utilisées de plus en plus couramment, notamment (mais pas seulement) pour la prise de notes en réunion et la constitution de dossiers documentaires, et se pratiquent beaucoup aux USA ainsi que dans les pays nordiques. En France l'utilisation des cartes cognitives est en train de connaître un développement très important. Actuellement, cette utilisation concerne également la recherche sur internet.

La recherche d'information cartographiée par Mind Manager

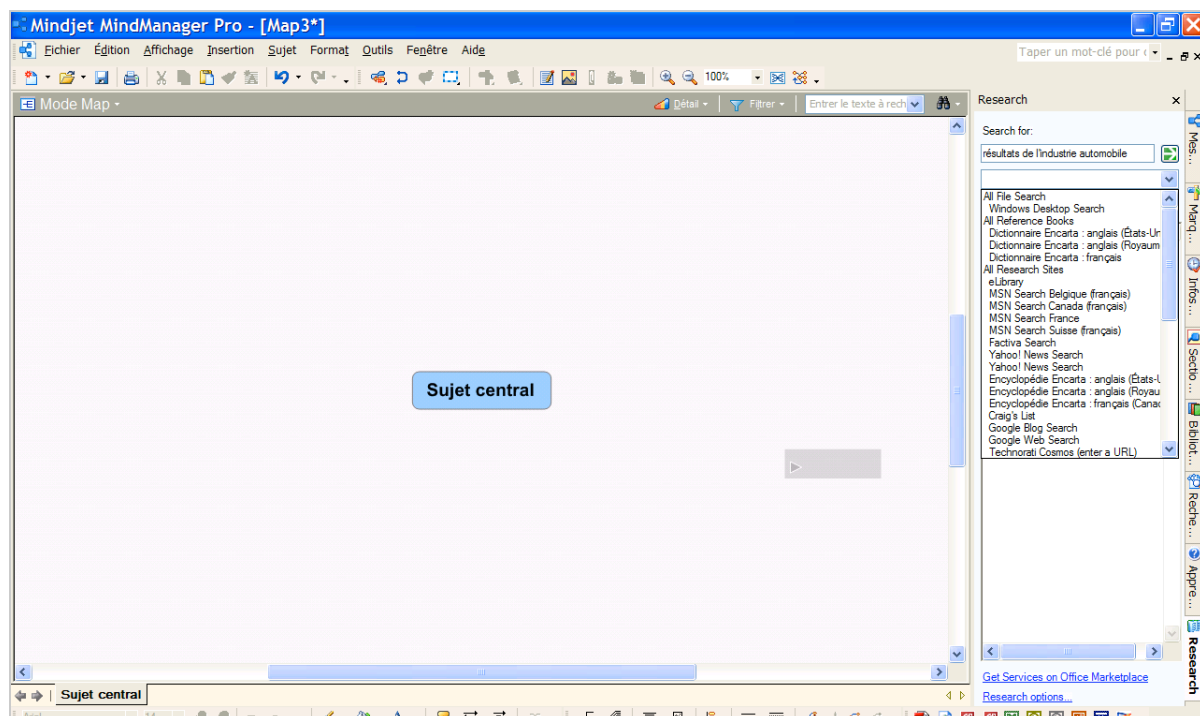
La fonctionnalité de recherche d'information cartographiée par Mind Manager s'appelle "Mind Manager Research Accelerator". Elle peut être téléchargée sur le site de MindJet Labs (voir url en fin d'article).

La recherche d'information cartographiée par Mind Manager ne concerne pour l'instant que les utilisateurs de Mind Manager. Cependant, les personnes qui ne possèdent pas Mind Manager peuvent télécharger une visionneuse gratuite pour accéder aux résultats d'une recherche sous forme de carte, mise en ligne par un utilisateur de l'outil. Il devient ainsi possible de partager une veille sélective sur certains sujets.

Il est également possible de télécharger le logiciel pour une période limitée avec toutes ses fonctionnalités et d'effectuer ainsi ses propres recherches. La recherche peut ensuite être convertie en document Word, en site web ou encore en présentation Power Point. Nous allons étudier les différentes fonctionnalités de recherche d'information que propose Mind Manager.

Un meta moteur original

A partir d'une carte vierge il suffit de taper le thème de sa recherche dans l'onglet "research", comme illustré dans la figure ci-dessous. Cet *add-in* en effet, n'existe actuellement qu'en anglais mais une version française ne devrait pas tarder à être proposée.



Les possibilités de recherche sont très étendues. On trouve naturellement les grands de la recherche d'information comme Google, MSN ou Yahoo. Pour faire fonctionner la recherche sur Google il est nécessaire de se procurer une clé, qui autorise mille requêtes par jour (Google APIs). Un lien pour demander cette clé est proposé sur l'interface de recherche de Mind Manager.

Les autres moteurs interrogés sont, de façon non exhaustive loin s'en faut : L'encyclopédie Encarta sous toutes ses formes francophones et anglophones, Technorati Cosmos, Factiva, Flickr pour la recherche d'images, des sites de e-Library, Sports, Finance et Business. Il est naturellement possible de limiter la recherche à quelques moteurs.

Une fois la recherche lancée, l'information est cartographiée. La conversion en cartes d'une recherche effectuée à partir de cette fonctionnalité de meta-moteur est automatique et très rapide.

Dans la carte ci-dessous, une recherche a été effectuée à partir de la requête "temple indien". Une recherche texte a été lancée sur Google, Yahoo et MSN et une recherche d'images sur Yahoo et Flickr.

Temple Indien Web Search

- Yahoo! Image Search for "temple indien"**
 No Results
 - 02_temple_indien.jpg
 - temple_indien_450.jpg
 - 01_temple_indien.jpg
 - 03_temple_indien.jpg
 - temple_indien_thumb.jpg
 - 025_Temple_Indien_PC.jpg
 - templeindien1.jpg
 - temple_indien.jpg
 - ki_batu_caves1.jpg
 - ki_batu_caves3.jpg
- Yahoo! Web Search for "temple indien"**
 Results 1-10 of 88,500
 - Le temple indien de chanzyt
 - Quatre morts dans une bousculade devant un temple indien
 - Batu Caves - Temple Indien à Kuala Lumpur en Malaisie
 - Le Temple du Jeu -- CATALOGUE &t; JONGLERIE &t; BÂTON INDIEN TELESCOPIQUE INFLAMMABLE
 - Pooja, temple gastronomique des dieux hindous
 - Danse indienne
 - Encens compagnie
 - Sir Richard Temple - Wikipédia
 - Wikipédia:Index thématique du monde indien - Wikipédia
 - Visiter Trichy ou Tanjore en Inde?
 - Batu Caves - Temple Indien à Kuala Lumpur en Malaisie
 - Temple indien de Chanzy
 - Inde diaporamas de voyage
 - Temple indien
 - Chronologie
 - Liste des publications Bruno D.
 - Jejuri, un temple indien (sans touriste sauf moi) - Indomaniaque ...
 - Indomaniaque, mon blog de l'Inde
 - 51 est lithogr n et b et coul 40 x 35 cm et moins
 - Le temple indien de chanzyt
- Google Search for "temple indien"**
 Results 1-10 of 16,500
 - Singapour: 02_temple_indien
 - Singapour: 03_temple_indien
 - Batu Caves - Temple Indien à Kuala Lumpur en Malaisie
 - Khajuraho Temple Indien, Madhya Pradesh, Khajuraho, Biogal, Indiens ...
 - Ensemble du temple de la Mahabodhi à Bodhgaya - UNESCO World Heritage ...
 - Portail: Monde indien - Wikipédia
 - Orient, Site universitaire d'histoire des religions - Informations sur ...
 - L'Avenir de la spiritualité et l'ère du verseau
 - massage indien, massages indiens
 - Danse indienne
- Flickr Photo Search for "temple indien"**
 Results 1-10 of 208
 - in the temple
 - temple
 - Temple indien
 - 8 - TI
 - 7 - TI
 - 6 - TI
 - 5 - TI
 - 4 - TI
 - 3 - TI
 - 2 - TI

Sur chaque branche, un lien permet d'accéder directement au site concerné. Une icône de note donne le résumé des mot-clés de la page, tel qu'on peut l'obtenir sur les moteurs de recherche. Il est également possible de y ajouter ses propres commentaires.

Personnaliser et approfondir la recherche

Il est possible de personnaliser la recherche de façon très simple. Les résultats sont proposés dans l'onglet de gauche. Une fonctionnalité de "glisser déposer" permet d'ajouter un ou plusieurs résultats de recherche à la carte active, ou dans une nouvelle carte. Il devient ainsi possible de ne disposer que des résultats les plus pertinents par rapport à une thématique de travail.

De plus, l'une des originalités de cette solution de recherche cartographiée est qu'il est également possible de cartographier une recherche effectuée à partir de son disque dur. Il est ainsi possible de réaliser des cartes qui sont une synthèse à la fois des ses idées personnelles sur un sujet, assorties du travail déjà effectué et enregistré sur le disque dur, puis enrichies et illustrées par une recherche internet. La carte devient ainsi un véritable document de travail, voire un référentiel, puisque les documents qui figurent sur le disque dur peuvent être ajoutés in extenso sous forme de notes ou bien en simple lien, selon le choix de l'utilisateur.

Mind Manager ne propose pas de fonctionnalités de recherche avancée puisqu'il s'agit d'un métamoteur. Cependant, lorsqu'un résultat de recherche mérite d'être approfondi, il est possible de le transformer en requête à partir d'un clic droit sur la branche sur laquelle il figure. Ainsi nous avons testé la requête : "résultats de l'industrie automobile" sur les grands moteurs de recherche. L'une des branches évoque une "baisse de régime de l'industrie automobile en 2005". Nous avons donc lancé une seconde recherche à partir de ces termes, pour approfondir ce sujet. La recherche lancée automatiquement rapporte une série de résultats qui peuvent être ajoutés à leur tour à cette branche. On obtient ainsi le schéma suivant, qui permet de synthétiser les résultats d'une veille sur un sujet précis. Les branches peuvent être naturellement déployées ou rétractées selon les besoins.



Usages de la recherche sous forme de cartes

Alors quels usages pour la recherche d'information cartographiée par Mind Manager ? La première pensée va tout-de suite vers la veille. Il va sans dire que c'est l'utilisation presque naturelle d'un outil de recherche d'une telle puissance. On peut imaginer qu'un utilisateur spécialiste d'un sujet donné mette en ligne une carte, qui restitue l'état de ses connaissances sur le sujet – production personnelle et recherche internet comprises. Les visiteurs n'auraient alors qu'à se procurer la visionneuse gratuite pour avoir accès aux résultats de cette recherche.

Cependant, les possibilités de conversion de Mind Manager sont très étendues et la recherche ainsi effectuée, peut, avec tous ses contenus être aisément transformée en document Office, ou encore en pages web, ou être convertie au format pdf. Le partage peut ainsi avoir lieu sous toutes ces formes.

Alors la veille, oui bien sûr. Mais au-delà de cette thématique, on peut imaginer la constitution de dossiers documentaires, ou encore de référentiels métier... La gestion de projets aussi. Une

communauté de spécialistes peut également partager et enrichir une carte en ligne, ce qui permet alors de mutualiser les résultats de la recherche personnelle et de la recherche effectuée sur internet.

Mais il semble pourtant qu'en ce qui concerne les usages de ce type de moteur, tout reste encore à inventer puisque la recherche d'information est une nouvelle fonctionnalité des cartes. A partir des outils gratuits ou non mis à leur disposition, ce sera aux utilisateurs de s'appropriier les nouveaux usages que la technologie met à leur portée. Alors, comme dans les pays nordiques, verra-t-on bientôt en France les enfants des écoles préparer leurs exposés à partir des cartes, ou encore les professeurs d'université décliner leur savoir en faisant un dessin au tableau ? Si on en juge par le succès rencontré depuis peu par le concept de *mind mapping* dans l'Hexagone, il y a fort à parier que oui. On ne peut pour l'instant se contenter que de quelques projections. Pour le reste, c'est au travers des usages que l'avenir se dessinera.

Pour télécharger :

La visionneuse gratuite :

http://www.mindjet.com/fr/download/mindmanager_viewers/index.php?s=2

La version d'essai gratuite : <http://www.mindjet.com/fr/download/index.php?s=1>

Mind Manager Research Accelerator : <http://mindjetlabs.com/cs/files/default.aspx>

Un site sur les usages innovants des cartes : <http://mapmanagement.podemus.com>

Marianne Dabbadie

Directrice Innovation i-KM

Laboratoire GERIICO – EA 1060