

# Christian Delcourt et LinkNotions

## Christian Delcourt

Licencié en sciences sociales de l'Université libre de Bruxelles en 1978

Professeur en Sciences Economiques et sociales au Lycée Aline Mayrisch à Luxembourg jusqu'en 2014

Depuis 7 ans, je travaille sur la conception du logiciel LinkNotions

Fondateur et administrateur de LinkNotions en 2014

## La startup LinkNotions

Créée en octobre 2014 pour diffuser le logiciel LinkNotions par sur le site internet [www.linknotions.com](http://www.linknotions.com)

## Le logiciel LinkNotions

Le logiciel s'adresse en premier lieu aux chercheurs, aux scientifiques, aux enseignants et aux journalistes.

Il permet de créer des schémas interactifs afin de pouvoir visualiser des phénomènes complexes comme l'économie, l'écologie, la médecine, la sociologie, la psychologie, la criminologie, l'histoire et bien d'autres domaines de connaissances scientifiques.

Il s'agit donc de :

- mettre en relation des notions
- donner un sens (une signification et une direction) aux relations
- donner un contenu aux notions et aux relations
- faire une analyse du domaine avec des outils spécifiques.

En quelques clics il est possible de consulter les causes et les conséquences dans les domaines de connaissances présentés sur le site de LinkNotions.

Vous pouvez aussi créer votre propre "monde". Dans LinkNotions, un monde est un ensemble cohérent de notions (concepts) qui sont en relation dans un domaine de connaissance. En fait, les notions ont des influences entre elles.

L'utilité d'un tel schéma est de permettre une vue rapide sur l'essentiel d'un domaine de connaissance et de rendre plus aisé toute discussion concernant les interrelations entre les « notions ».

Le site met actuellement à la disposition du visiteur 4 mondes: économie, écologie, arbre généalogique et organigramme. Les deux derniers n'étant qu'un modèle qui permet à l'utilisateur de créer rapidement son propre arbre généalogique ou son organigramme.

Un 5<sup>e</sup> monde est prévu pour la semaine du 30 mars 2015. Il s'agit d'un « sous-monde » de la psychologie et analyse le phénomène de la motivation en se basant sur un dossier paru dans la revue Sciences humaines nr 268.

Le plus développé est le monde de l'économie. Il comprend 400 notions et plus de mille relations entre elles. Toutes les notions et toutes les relations sont expliquées. Des fonctions d'analyse vous permettent de mieux comprendre l'économie et de voir comment (par quel chemin) on peut aboutir d'une notion à une autre. Par exemple: quelle est l'influence du "quantitative easing" sur le cours de change de la monnaie nationale?

Nous pensons qu'aucun de ces mondes n'est parfait. C'est pourquoi nous encourageons les visiteurs du site à nous aider à les améliorer en nous envoyant leurs suggestions.

Remarquons que le logiciel est utilisé online par le browser. Ceci a beaucoup d'avantages. Pas besoin de télécharger le logiciel pour utiliser celui-ci ou pour regarder un schéma produit. Vous pouvez envoyer l'URL par mail à vos connaissances. Ceux-ci peuvent regarder le schéma correspondant en cliquant simplement sur l'URL. Si vous modifiez ultérieurement le schéma, sans changer d'URL, celui-ci montrera la dernière version du schéma. Les utilisateurs du schéma ont donc toujours la dernière version.

## Les 12 avantages de LinkNotions:

1. La numérotation comme sur un échiquier permet de repérer les notions.
2. Les liens sont montrés de deux manières:
  - par des lignes courant horizontalement et verticalement dans les couloirs (ceci a l'avantage que les lignes ne circulent pas à travers les notions)
  - par une simple astuce: vous cliquez sur une notion et toutes les notions reliées à cette dernière sont mises en évidence par des couleurs.
3. Carrés à notion sur carrés vides (et donc toujours une présentation ordonnée) et possibilité de déplacement des carrés à notion d'un carré vide sur un autre (drag and drop).
4. La fonction ramification (permet d'avoir un aperçu clair et rapide des relations d'une notion).
5. La possibilité de créer des domaines (les notions ayant des caractéristiques communes peuvent être mises ensemble dans un espace coloré).
6. La possibilité de créer des espaces-sujets (ils mettent en évidence les notions concernant un sujet particulier), et de les exporter comme sous-mondes.
7. Une fonction de recherche performante.
8. Chaque notion et chaque relation peut être expliquée et dotée de documents.
9. La possibilité d'agrandir facilement le nombre de rangées et de colonnes au fur et à mesure de vos besoins.

10. La fonction "X à Y" vous montre tous les chemins d'influences qui mènent d'une notion à une autre.
11. La simplicité d'utilisation et la rapidité de création et de modification des notions et des relations.
12. Vous pouvez envoyer par mail l'URL de votre monde à des connaissances. Ceux-ci peuvent les lire en utilisant leur navigateur. Pas de logiciel nécessaire. Toute modification que vous apportez ultérieurement à votre document sera directement visible par ceux qui ont reçu antérieurement le document par mail.