

UTILISER MINDVIEW AVEC DES PUBLICS À BESOINS PARTICULIERS

Dossier réalisé par Jennifer Carmichael

DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Le Mind Mapping (« cartes mentales » en français) est une technique de structuration de l'information qui peut être utilisée aussi bien par les élèves que par les enseignants pour produire du contenu ou synthétiser des documents. Cette technique consiste à créer des réseaux hiérarchisés de mots-clés. Elle peut être utilisée avec des élèves présentant des handicaps très différents mais son usage est particulièrement adapté à ceux qui présentent des troubles spécifiques des apprentissages (TSLA) ou un handicap moteur.

De nombreux logiciels existent sur le marché pour réaliser des mindmaps dont MindVlew, logiciel développé et commercialisé par MindWatch.

MindVlew permet de construire le même type de MindMap que les logiciels analogues. Ainsi :

- le titre (ou sa représentation visuelle) se trouve toujours sur un nœud situé au centre de la page.
- Les idées principales sont associées chacune à une branche qui part du nœud central et aboutit à un nœud secondaire.
- Les idées secondaires sont associées à des branches secondaires issues des nœuds secondaires, etc..

MindVlew propose aussi un certain nombre de fonctionnalités de personnalisation ou d'export par exemple comme nous le verrons dans une première partie.

Dans une deuxième partie, nous rappellerons ce que peut apporter le Mind Mapping aux élèves à besoins éducatifs particuliers puis nous verrons en quoi l'utilisation de ce logiciel est un véritable atout tant pour les élèves en situations de handicap que pour les formateurs. Dans une troisième et dernière partie, nous indiquerons les principales caractéristiques techniques du logiciel (système d'exploitation requis etc). En nous appuyant sur l'ensemble de ses informations, nous expliquerons enfin dans quelles mesures il est pour nous pertinent d'utiliser MindVlew.

1- FONCTIONNALITÉS PARTICULIÈRES DE MINDVIEW

Créer des mindmaps personnalisés

MindVlew permet en premier lieu de créer des mindmaps de différentes couleurs.

Ensuite, il est possible d'associer à chaque nœud :

- une icône,
- une image,
- une note,
- un document (de très nombreux formats sont acceptés)
- une note audio ou
- un hyperlien

Les différentes branches peuvent également être numérotées et/ou reliées entre elles par des liens interbranches.



Figure 1 : Outils permettant de rajouter des éléments à la mindmap

Visualiser les mindmaps

Il est possible de visualiser la carte de façon plus ciblée soit en utilisant l'outil "zoom", soit en demandant au logiciel d'afficher la mindmap avec un certain niveau de détail (afficher jusqu'au premier niveau seulement; jusqu'au deuxième niveau seulement... , par exemple).

Exportation vers les outils Microsoft Office

Les Mindmaps MindView peuvent être exportés vers les logiciels de la suite Microsoft. Ainsi, il est possible de préparer un exposé en faisant une MindMap puis de l'exporter sur Microsoft Word : les branches sont converties en titres ou paragraphes suivant leur niveau. De même, si on exporte la MindMap dans PowerPoint, les branches de premier niveau sont converties en diapositives contenant les notes de niveaux inférieures... Que les exports soient faits vers Word ou PowerPoint, les pièces jointes rajoutées aux branches se retrouvent toujours à l'emplacement requis.

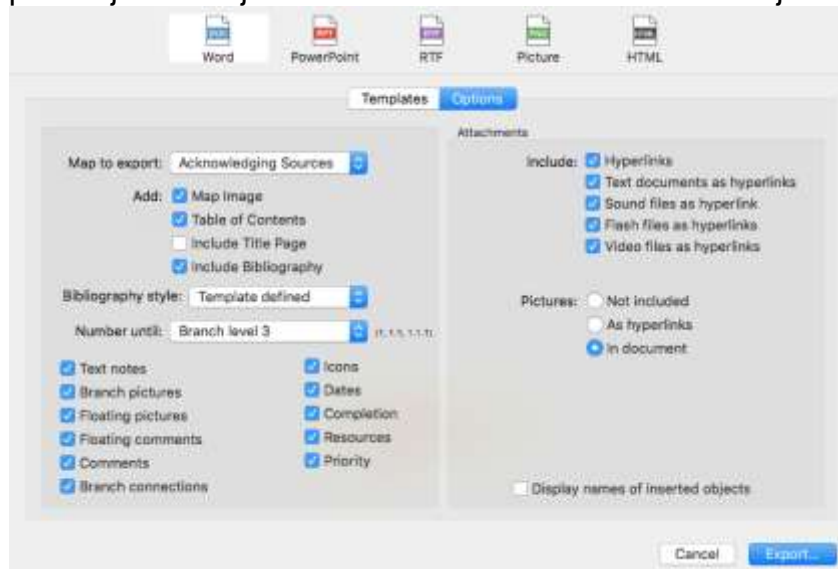


Figure 2 : Fenêtre permettant d'exporter le document

Un exemple de chaque ici (même partiel) serait bienvenu

Produire des documents académiques

MindView facilite la production de travaux universitaires.

En effet, MindView met à disposition des étudiants des outils permettant de créer facilement des citations et de gérer les sources.

Un exemple ici (même partiel) serait bienvenu

Collaborer de façon asynchrone

MindView permet de partager facilement les documents avec d'autres utilisateurs notamment grâce à l'espace collaboratif MatchWare Shared Workspace.

Explique un peu comment ça marche stp

Faciliter la gestion de projet

MindView propose des outils permettant de réaliser des diagrammes de Gant ce qui peut être utile pour une équipe éducative qui aurait besoin de faire de la gestion de projet.

Un exemple ici (même partiel) serait bienvenu

2- INTÉRÊT D'UTILISER MINDVIEW AVEC DES ÉLÈVES OU DES EMPLOYÉS EN SITUATION DE HANDICAP

Comme nous l'indique la fiche ORNA [Structurer l'information différemment grâce au Mind Mapping](#), il est intéressant d'utiliser le Mind Mapping pour réaliser un certain nombre de tâche scolaire avec des élèves en situation de handicap notamment (mais pas seulement)

En effet, le Mind Mapping permet en premier lieu de présenter l'information de façon non linéaire est ainsi de la rendre plus facile à mémoriser pour certains élèves. Cette technique peut aussi aider à synthétiser l'information issue de plusieurs sources ce qui s'avère particulièrement utile pour préparer un exposé, par exemple. Enfin, le Mind Mapping permet d'organiser ses idées afin de produire un contenu personnel de type rédactionnel, par exemple.

Cette technique est particulièrement intéressante à utiliser avec des élèves ayant du mal à rédiger et/ou taper à l'ordinateur (les mots prennent sens en fonction de leur emplacement sur la carte ce qui dispense l'élève d'écrire de longue phrases).

Les élèves présentant une dyslexie apprécieront aussi d'avoir moins d'informations à lire : libérés de l'effort de déchiffrage, ils pourront alors se concentrer sur le contenu.

Enfin les élèves ayant du mal à percevoir les liens logiques existant entre différents concepts apprécieront cette forme originale de structuration de l'information.

Le logiciel MindView, en plus de permettre la création de mindmap, propose au moins deux fonctionnalités originales qui sont particulièrement intéressantes à utiliser avec des élèves à besoins spécifiques : la fonctionnalité d'export vers des logiciels de la suite Microsoft Office et l'ajout de notes audios aux feuilles de la mindmap.

En effet, pouvoir exporter le travail vers des logiciels Microsoft Office permet à l'élève d'avoir un document final déjà structuré. L'élève n'a alors plus qu'à rédiger des phrases alors qu'avec d'autres logiciels de MindMap, l'élève doit réécrire tout le contenu de sa mindmap de façon linéaire lui même.

Par ailleurs, l'ajout de notes audios permet à l'élève de préciser oralement et facilement à quoi font références les concepts notés sous forme de mots clefs. La plupart des logiciels de MindMapping proposent bien de lier des notes aux différents concepts mais celles ci sont la plupart du temps rédigé à l'écrit. La possibilité d'oraliser ces notes est bien adaptée à des élèves ayant des difficulté pour écrire.

Différents retours d'expériences attestent de l'intérêt d'utiliser MindView aussi bien avec des élèves en situation de handicap que dans un contexte de formation.

En voici quelques uns :

- Une élève scolarisée en Ulis et présentant différents troubles spécifiques des apprentissages dont une dysphasie a représenté ses cours sous forme de Mindmap grâce au logiciel MindView. Cela lui a permis de mieux comprendre qu'elles étaient les grandes idées du cours et de quelles façons les différents concepts s'articulaient entre eux d'un point de vue logique (cf. ci-après :

« Exemple d'utilisation du logiciel MindVlew pour un élève en situation de handicap »).

- Un employé d'un groupe bancaire présentant des troubles du spectre autistique créer des mindmap sur MindVlew parce que cela l'aide à prioriser ses tâches pour mieux s'organiser (cf. ci-après : « How an Employee with ASD Copes at Work Using MindVlew AT Mind-Mapping SoftWare »).
- Des employés souffrant de troubles spécifiques des apprentissages utilisent MindVlew dans leur entreprise pour développer tout leur potentiel. (cf. ci-après :b « Pourquoi les cartes mentales sont elles utiles pour la dyslexie ? »).

CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES

Le logiciel Mind View est commercialisé par Matchware. Il est disponible sur PC, sur Mac et en ligne, [les fonctionnalités du logiciel varient légèrement d'une plateforme à l'autre](#). Les versions PC et MAC proposent différents type de licence suivant le nombre d'utilisateurs :

Licence 1 utilisateur à 219 €

Licence multi utilisateurs : offre « établissements » (sur devis)

Le coût de la version en ligne de MindVlew dépend de la durée de souscription.

Pour une souscription d'un an, l'accès à MindVlew coûte 9 euros par mois.

Pour une souscription de 2 ans, l'accès à MindVlew coûte 8,10 euros par mois.

Pour une souscription de 3 ans, l'accès à MindVlew coûte 7,20 euros par mois.

Localisation de la ressource

<http://www.matchware.com/fr/products/MindVlew/compchart.htm>