

# Utiliser Freemind à l'école

*Cette notice est une rapide introduction au mind mapping, que nos amis québécois appellent les « schémas de réseaux conceptuels » ou encore idéacteur. En d'autres termes c'est l'organisation sous la forme d'une arborescence/carte, d'un projet : le tableau de bord d'une année de Direction, un sujet de recherche concernant toute la classe, un travail collaboratif inter-écoles, un projet en maternelle... Le grand intérêt du logiciel c'est la possibilité d'exporter la totalité d'un projet avec ses fichiers joints et ses liens Internet dans un dossier compressé.*

## I. Un coup d'oeil sur ses fonctionnalités.

Le logiciel fonctionne en utilisant un environnement Java, les cartes créées pourront être lues sous Linux, Mac OS et Windows.

Une copie d'écran pour vous donner une idée précise de l'application.



Outre le fait de pouvoir réaliser facilement de beaux organigrammes, le logiciel, et c'est cela sa force permet, à partir de cet organigramme, **de lancer des fichiers** sur d'autres applications, ici, en cliquant, sur le lien Promenons nous... ( accompagné d'une flèche rouge) on ouvre ce fichier dans un traitement de texte, il peut être complété, modifié et imprimé. De même, en cliquant sur un lien figurant sur cette arborescence, il est possible de se **connecter directement sur un site** internet ou encore **exécuter des programmes**. Les liens créés fonctionnent alors **comme des raccourcis** dans le contexte d'un projet, d'une tâche à mener.

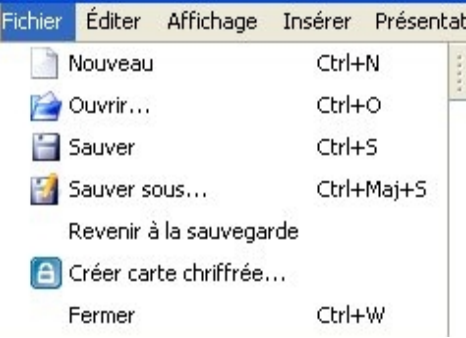


Il est possible d'exporter une carte mentale avec la totalité de ses fichiers attachés dans un dossier qui, compressé, peut devenir la pièce jointe d'un mel. Pour un travail collaboratif, une mutualisation de ressources, c'est un formidable outil, qui ne se substitue pas à une base de données, mais qui peut en être le préalable partagé.

Il est aussi aisé d'exporter une partie de la carte mentale, et de distribuer ainsi des tâches.

## II. L'interface et les principales commandes.

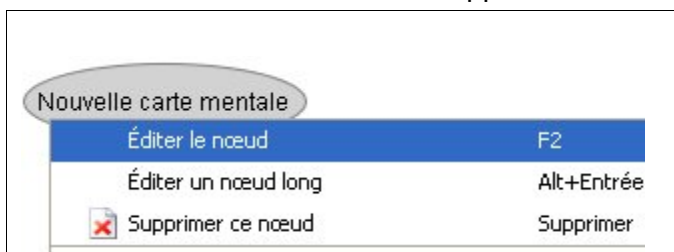
### II.1. Aller à l'essentiel.

La prise en main est intuitive. La plus grande partie du travail se fait au travers du menu **Editer**. Celui – ci s'active de manière contextuelle par un **clik droit** sur le noeud sélectionné.

 <p><i>L'application propose un recours fréquent aux raccourcis claviers.</i></p>		 <p><i>A gauche de l'écran, des icônes qui permettent d'illustrer les éléments créés (ces icônes n'ont qu'une fonction d'illustration).</i></p>
<p style="text-align: center;">Nouvelle carte mentale</p> <p>La commande Nouveau crée une nouvelle arborescence. Et fait apparaître ce bouton.</p>	<p>Le menu <b>Éditer</b> qui s'active soit par la barre des menus soit plus simplement en <b>cliquant droit</b> sur le bouton de départ.</p>	

## II.2. Commencer.

La commande Nouveau fait apparaître « Nouvelle carte mentale », un clic droit pour éditer.



Choisir : **Éditer le nœud** pour nommer cette carte puis **Nouveau nœud comme fils de la sélection** pour insérer une « sous branche ». (**Raccourci clavier : Inscr**)

<p> Nouveau nœud comme fils de la sélection    Insérer</p> <p>Nouveau nœud frère après la sélection    Entrée</p> <p>Nouveau nœud frère avant la sélection    Maj+Entrée</p>	<p> Annuler    Ctrl+Z</p> <p> Refaire    Ctrl+Y</p>
---	---

Faire de même pour tous les nœuds de cette arborescence. En cas d'erreur, sélectionner le nœud puis faire « **Supprimer ce nœud** » pour l'effacer. Les commandes **Annuler/Refaire** sont présentes dans cette version 0.80. (Raccourci clavier CTRL+Z)

Pour comprendre le mécanisme de création de l'arborescence, essayer **Nouveau nœud frère après la sélection** et ... **avant la sélection**.

## II.3. Créer des liens vers un fichier.

Votre intérêt est de **créer au préalable un dossier** dans lequel vous placerez tous vos fichiers liés et votre carte, ainsi en cliquant sur les liens de l'arborescence, l'application

n'aura pas de difficultés à retrouver les fichiers (problème des chemins relatifs). Mieux, en compressant le dossier complet vous pouvez le faire parvenir à une tierce personne qui peut l'utiliser avec ses fichiers liés et le compléter... avant de vous le renvoyer.

A cette phase de création, faire **Sauver** (l'application refusera la création de liens vers des fichiers tant que la carte n'aura pas été sauvegardée) et indiquer le lieu d'enregistrement (**le dossier créé**).

Rappel : pour créer un dossier : aller dans « mes documents » → Fichier → Nouveau → Dossier, donner un nom à ce dossier.

• **La commande Insérer un lien vers un fichier lié :**

**Faire un clic droit sur le noeud choisi, puis Insérer et Définir le lien.**

	<table border="1"> <tr> <td> Définir le lien (sélection de fichier) </td> <td> Ctrl+Maj+K </td> </tr> <tr> <td> Définir le lien (champ de saisie) </td> <td> Ctrl+K </td> </tr> <tr> <td> Ajouter un lien graphique </td> <td> Ctrl+L </td> </tr> <tr> <td> Ajouter un lien local </td> <td> Alt+L </td> </tr> </table>	Définir le lien (sélection de fichier)	Ctrl+Maj+K	Définir le lien (champ de saisie)	Ctrl+K	Ajouter un lien graphique	Ctrl+L	Ajouter un lien local	Alt+L
Définir le lien (sélection de fichier)	Ctrl+Maj+K								
Définir le lien (champ de saisie)	Ctrl+K								
Ajouter un lien graphique	Ctrl+L								
Ajouter un lien local	Alt+L								
	<p>Cette action ouvre, par défaut le dossier « Mes documents », votre intérêt est d'ouvrir le dossier dans lequel vous allez stocker tous vos fichiers.</p>								
	<p>Pour faire apparaître tous les types de fichiers présents dans le dossier, faire <b>Tous les fichiers</b>. Il ne reste alors qu'à sélectionner le fichier choisi et valider par <b>Ouvrir</b>.</p>								

Pour sélectionner une application, un logiciel présent sur l'ordinateur, le bloc-notes, un agenda, ... la démarche sera la même : il faudra remonter toute l'arborescence des fichiers de C :via la commande « Dossier parent », repérer **Program Files**, chercher le dossier contenant l'application et enfin le raccourci permettant de la lancer, valider par Ouvrir.

Pour créer un lien vers un site internet : faire **Insérer puis Définir le lien** et écrire ou coller le lien sélectionné et copié dans le navigateur internet, dans cette boîte de dialogue.

	<p>Pour copier/coller un lien : aller dans votre navigateur, dans la barre d'adresse correspondant au site choisi, mettre en surbrillance le lien, faire Ctrl+C pour copier, de retour dans FreeMind, positionner le curseur dans cette boîte d'édition et faire CTRL+V. OK.</p>
--	--

**II.4. Exporter , Importer, déplacer une branche.**

Dans le cadre d'un travail en collaboration avec d'autres adultes ou un groupe d'élèves, l'idée est de distribuer les tâches puis de les intégrer dans une carte commune.

**Sélectionner** la branche à exporter, choisir **Fichier** puis **Exporter la branche ( Alt +A)**.


Dans le contexte de création et de répartition des tâches cette fonction est aisée à manipuler.

Le souci va apparaître avec les fichiers liés : il faudra les repérer, créer les liens et incorporer le tout dans un dossier qui se conduira comme une carte mentale ( fichiers .mm) réduite. L'importation d'une branche se fait aussi via le menu **Fichier** puis **Importer la branche**. L'intérêt sera alors d'intégrer tous les fichiers liés dans le dossier final. Une évolution du logiciel permettra peut être une intégration automatique des fichiers liés.

Pour **déplacer une branche** vers un autre endroit de la carte : **Sélectionner** le noeud, garder le doigt sur le côté gauche de la souris, déplacer le curseur vers l'endroit voulu, relâcher, la branche s'est déplacée. (Glisser-déposer)

### III. La mise en forme de la carte.



Par le menu **Présentation**, qui s'active par un clic droit sur l'un des noeuds de la carte.

		<p>Les icônes permettant d'illustrer la carte. Il est possible d'ôter toutes ces icônes par un clic sur l'icône représentant la poubelle.</p> <p>Un clic droit, commande <b>Insérer</b>, puis <b>Nuage</b> pour mettre en avant une zone de la carte.</p> <p>Pour Insérer un lien graphique (simplement visuel et non dynamique ) Sélectionner au moins deux noeuds, en gardant la touche Ctrl du clavier enfoncée. <b>Clic droit, Insérer, Ajouter un lien graphique.</b></p>
<p>Le menu Présentation, qui est aussi accessible par un <b>clic droit sur un noeud</b>.</p>		

### IV. Les exportations.

- **en html** : pour une exportation vers un site internet ou un cdrom : cela donne une liste organisée avec des liens permettant d'ouvrir les fichiers liés. Sachez entreposer et tester les liens. Compressé, avec les fichiers relatifs et en pièce jointe, cela peut convenir pour une tierce personne ne disposant pas de Freemind ou ne souhaitant, ne pouvant l'installer. La lecture se fera avec un navigateur internet.

- **en xhtml (version Java script)** : pour une exportation vers un site internet ou un cdrom : cela donne une liste organisée avec des liens permettant d'ouvrir les fichiers liés. Cette fois l'export, bien que sous forme de liste respecte la mise en page de la carte avec icônes et différenciations graphiques.

<p>~ 1 Au fond du couloir  ~ <b>2 Promenons nous</b>  ~ 3 Loup y es tu ?  ~ 4 Le grand loup du bois</p>  <p><b>Arts plastiques</b></p> <p>En html</p>	<p>☐ 🗨 Chants, comptines (Momes net)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ❶ 1 Au fond du couloir</li> <li>■ ❷ <b>2 Promenons nous</b></li> <li>■ ❸ 3 Loup y es tu ?</li> <li>■ ❹ 4 Le grand loup du bois</li> </ul>  <p>En xhtml ( version Java script).</p>
--	--

- **en xhtml (image cliquable)** : ressemble à la précédente, avec la carte au format .png, cela fonctionne comme un index dynamique dans un document texte. Cette exportation sera peut être préférée pour donner une idée précise de la carte dans une page internet classique.

- **en jpeg, png** : des images de la carte dans les formats image les plus courants.

- **en sxw** : le format d'Open Office Writer, cela édite un fichier texte avec des liens.

## V. Annexes

Le téléchargement de FreeMind se fait à partir du site [http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main\\_Page](http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page)

Cette application ne fonctionne que sous un **environnement Java spécifique** qui est en téléchargement **à cette même adresse** , Ceci dit le fichier est assez lourd (15 Mo) Vous pouvez le trouver dans des revues informatiques sous le nom de machine Java virtuelle.

 J2SE Runtime Environment 5.0	Taille	97,96Mo
--	--------	---------

Les écoles brestoises qui ont bénéficié d'une installation d'Open Office 1.4 ou 2.0 n'ont pas à se soucier de ce complément de programme, cet environnement est déjà présent sur leur machine.

Il a été remarqué au début de certaines installations que le logiciel ne détectait pas l'environnement Java. N'en tenez pas compte, si cet environnement a été installé sur votre machine, Freemind l'utilisera.

A cette adresse, vous trouverez une autre notice réalisée en septembre 2005 sur ce même logiciel . <http://www.framasoft.net/article3854.html>

Le site [www.petillant.com](http://www.petillant.com) offre une bonne introduction aux différents systèmes proposés.

*Accompagnant cette notice et en téléchargement une carte consacrée « aux loups » opérationnelle mais seulement vers un chant et vers des sites internet.*

Michel Rémond Atice 29, mars2006.