

## 1 - Les cartes heuristiques

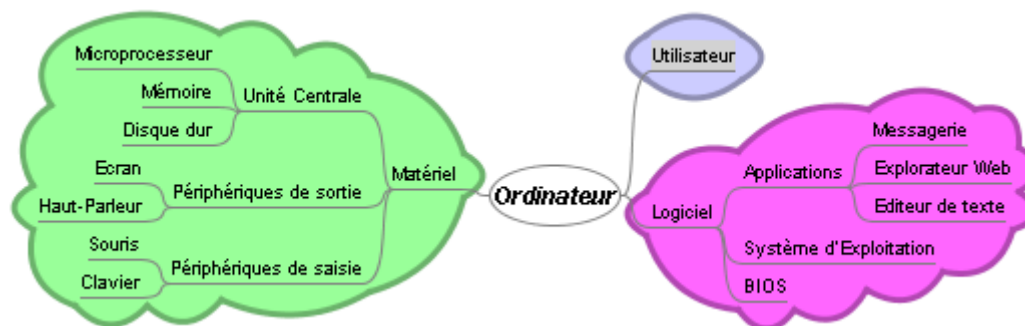
Tout comme Monsieur Jourdain faisait de la prose sans le savoir, nous sommes souvent amenés à construire des cartes heuristiques dans la vie quotidienne sans même en avoir conscience.

### Qu'est-ce qu'une carte heuristique ?

Voici la définition proposée par l'encyclopédie libre Wikipédia ( [http://fr.wikipedia.org/wiki/Carte\\_heuristique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Carte_heuristique) ) :

*Une carte heuristique (mind map en anglais), aussi appelée carte des idées ou carte conceptuelle est un diagramme qui représente les connexions sémantiques entre différentes idées, les liens hiérarchiques entre différents concepts intellectuels. À la base, il s'agit d'une représentation principalement arborescente des données.*

*C'est par exemple un moyen intuitif de décrire l'architecture informatique générale d'un PC :*



*Une carte heuristique met en œuvre différentes composantes améliorant son exploitation : utilisation de formes, de couleurs et de graphismes (illustrations, symboles) qui permettent une compréhension aisée par un fonctionnement optimal et conjoint des hémisphères du cerveau.*

Pour faire simple, nous pourrions donc écrire qu'une carte heuristique s'apparente aux schémas griffonnés sur un simple morceau de papier avec un stylo et des feutres à l'occasion d'une réunion où les idées fusent. Mais une simple liste de tâches à accomplir peut également ressembler à une carte heuristique.

## 2 - Le logiciel Freemind

**Freemind** est un logiciel libre spécialisé dans la création de cartes heuristiques. Il n'est pas le seul, d'autres logiciels (gratuits ou payants) savent également très bien s'en charger. La particularité de Freemind est de proposer un grand nombre de filtres d'exportation.

### Téléchargement et installation.

Avant de pouvoir installer Freemind, il faut d'abord que l'ordinateur utilisé soit équipé de la machine virtuelle **Java** développée par la société SUN. Ce programme peut être téléchargé à partir de l'adresse suivante : [www.java.com/fr](http://www.java.com/fr)

Le site officiel de Freemind se trouve à cette adresse : <http://freemind.sourceforge.net>

Pour les non-anglophones, les liens de téléchargement se trouvent à cette adresse :


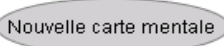

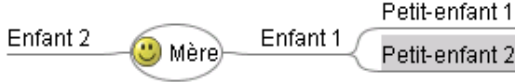









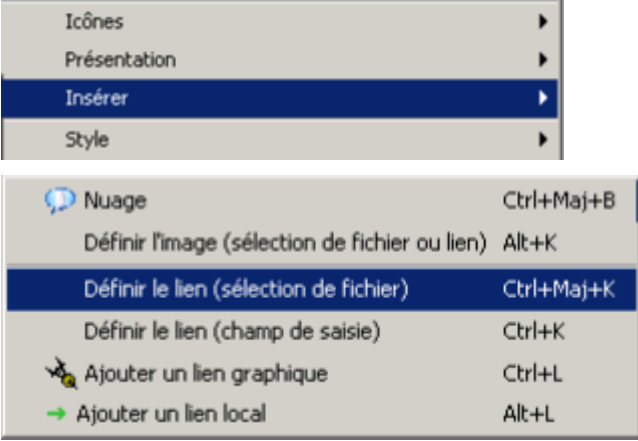
[http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main\\_Page#Download\\_and\\_install](http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page#Download_and_install)

Une fois l'application téléchargée, l'installation est très simple et, juste après avoir lancé le logiciel, il est possible de commencer à travailler en français.

## 3 - Fabrication d'une carte mentale

Cette partie est un extrait du tutoriel disponible sur le site de Framasoft à cette adresse :

<http://www.framasoft.net/article3854.html>

| OBJECTIF  | PROCEDURE  |
|---|--|
| Démarrer le logiciel  | Démarrer / Tous les Programmes / FreeMind / FreeMind   |
| Créer une nouvelle carte  | Dans la barre d'outils cliquer sur l'icône suivante :   |
| Renommer le nœud principal  | Cliquer sur le nœud  positionné au milieu de la page, effacer le texte, et saisir par exemple le mot Mère. Cliquer en dehors de ce nœud pour valider la saisie. Résultat :  |
| Créer un nœud-enfant  | Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nœud parent, choisir le menu contextuel <b>Nouveau nœud comme fils de la sélection</b> , et saisir par exemple le mot Enfant. La procédure peut se répéter.<br>Résultat :                                   |
| Modifier le texte d'un nœud   | Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nœud, choisir le menu contextuel <b>Éditer le nœud</b> , et modifier la saisie.   |
| Ajouter une icône  | Cliquer sur le nœud à affecter, puis sur l'icône souhaitée parmi celles qui existent dans la barre d'icônes. Résultat :    |
| Effacer une icône   | Cliquer sur la croix rouge :    |
| Effacer toutes les icônes   | Cliquer sur la poubelle :   |
| Annuler une opération   | Cliquer sur la flèche suivante :    |
| Refaire une opération   | Cliquer sur la flèche suivante :    |
| Enregistrer la carte (au format .mm)  | Cliquer sur la disquette :    |
| Déplacer un nœud  | Glisser le nœud le plus bas vers le haut   |
| Regrouper des nœuds d'une même lignée dans un nuage   | Cliquer sur le nœud enfant à partir duquel va démarrer la lignée, puis sur l'icône suivante :   |
| Colorier un nœud  | Cliquer sur le nœud à colorier, puis sur la palette :   |
| Supprimer un nœud   | Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nœud, choisir la commande <b>Supprimer ce nœud</b> .  |
| Créer un lien vers un fichier   | Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nœud qui recevra le lien, choisir le menu contextuel <b>Insérer</b> , puis la commande <b>Définir le lien (sélection de fichier)</b> .<br>  |