

# Outils informatiques pour cartes mentales

<b>OUTILS EN LIGNE.....</b>	<b>1</b>
FRAMINDMAP .....	2
MINDMUP.....	3
COGGLE.....	4
POPPLLET.....	5
MINDMEISTER.....	6
MINDOMO.....	7
<b>HORS LIGNE - LOGICIELS.....</b>	<b>8</b>
DRAWEXPRESS.....	8
LOGICIEL LIBRE FREEPLANE.....	9
MIND 42.....	9
XMIND.....	10

**Comparatif réalisé en mars 2019 par Yann Cocquerelle, enseignant au lycée Jean Renoir de Munich**

## Outils en ligne

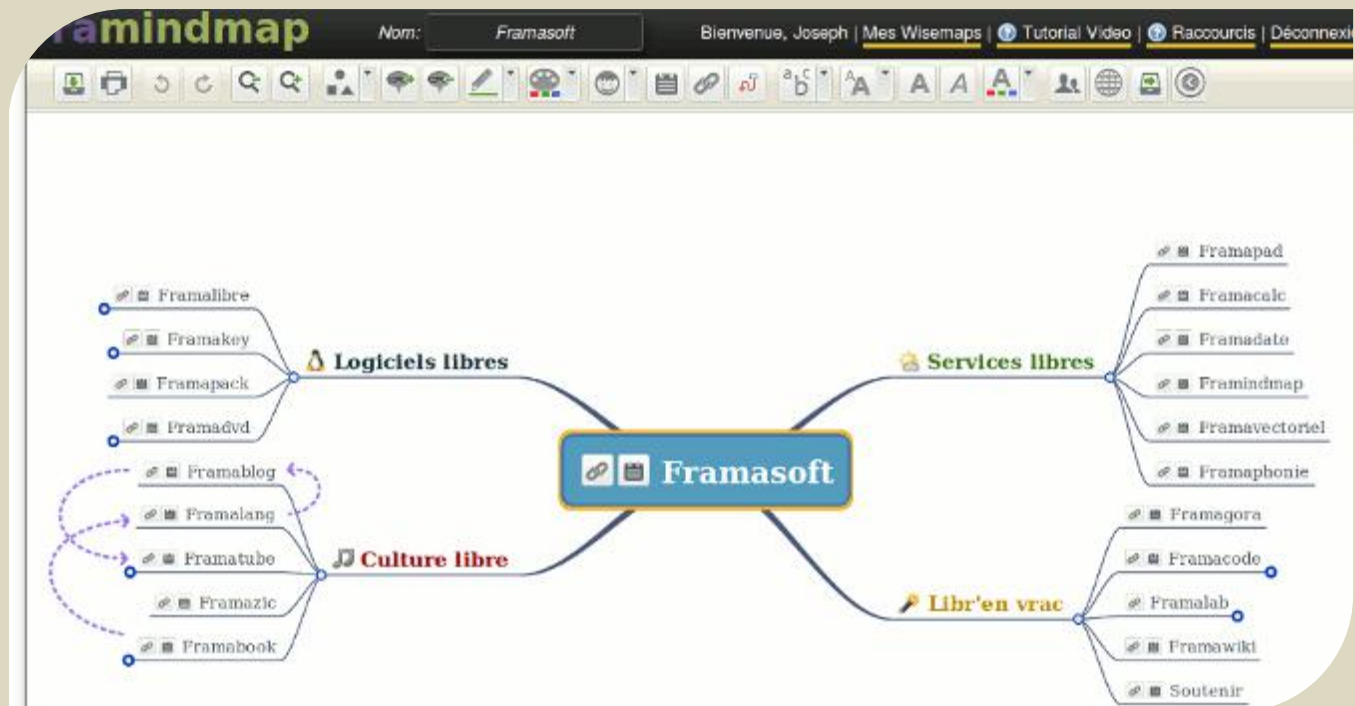
Tous les outils présentés permettent de :

- publier les cartes en ligne ou de les intégrer à une page web
- insérer des bulles dissociées
- insérer des commentaires associés aux noeuds.

# Framindmap

Lien : [framindmap](http://framindmap.org)

Outil libre et gratuit qui fonctionne bien pour des éléments uniquement textuels. Design un peu rigide et serré.



- par défaut **les éléments et branches de niveau 1 sont plus larges que ceux de niveau 2**
- cacher / montrer les sous niveaux d'un élément
- cadres de couleurs pour mettre en valeur
- insérer des flèches d'une bulle à l'autre
- partager par mail avec droit de voir ou éditer
- imprimer
- **gratuit**
- compatible tous navigateurs.

Mais

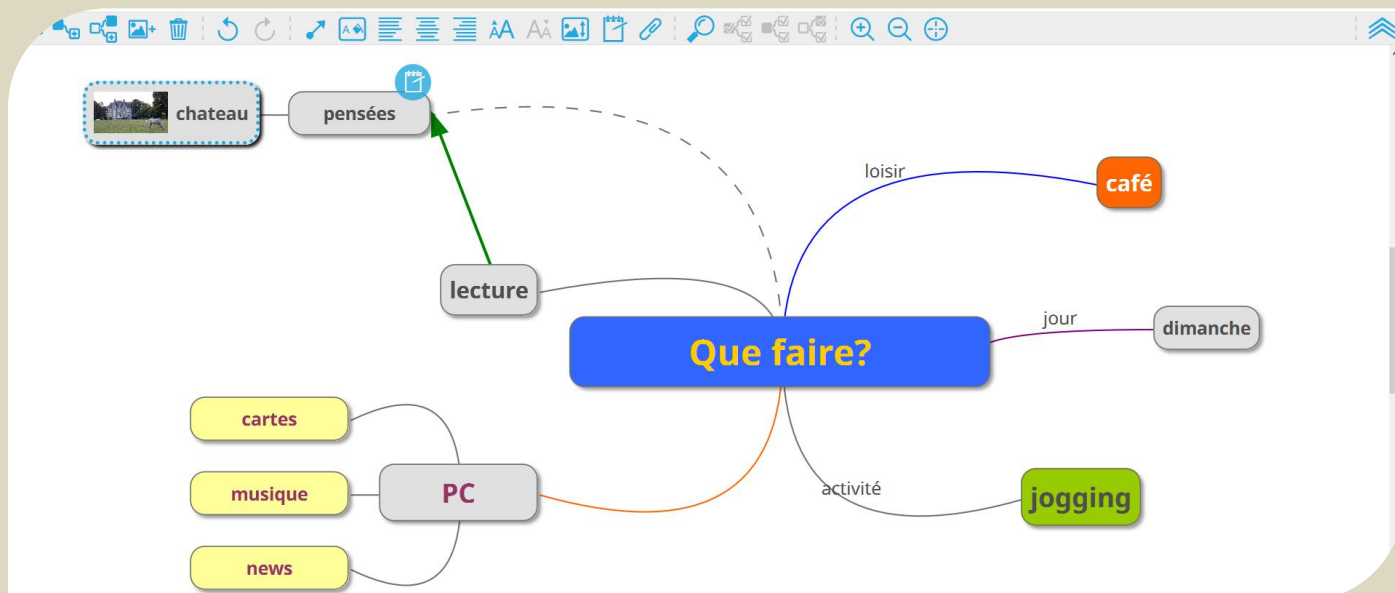
- branches sans couleurs
- **pas d'insertion d'images**
- export seulement en image .svg (vectoriel)
- **design simple et rigide** : noeuds proches les uns des autres sans modification possible des distances entre noeuds secondaires.

# Mindmup

Interface épurée, agréable et intuitive de Google; créer et publier une mindmap sans compte pendant 6 mois

Lien : <https://www.mindmup.com/>

Créer une mindmap sans compte : <https://app.mindmup.com/>



- cartes publiques illimitées en version gratuite
- intégration avec la suite Google et Gdrive
- insérer des pièces jointes et images de Gdrive, des vidéos Youtube
  - sans compte Google, insertion d'images téléchargeables (gratuit) et de documents (payant)
- **branches colorées avec légendes**
- cacher / déployer les sous-niveaux par étapes
- Sélectionner / **modifier en bloc** les noeuds de même niveau ou d'une même branche
- Raccourcis clavier pratiques
- Export en .pdf, images, etc.
- Fonctionne avec Safari, Chrome, Mozilla mais **pas IE**.

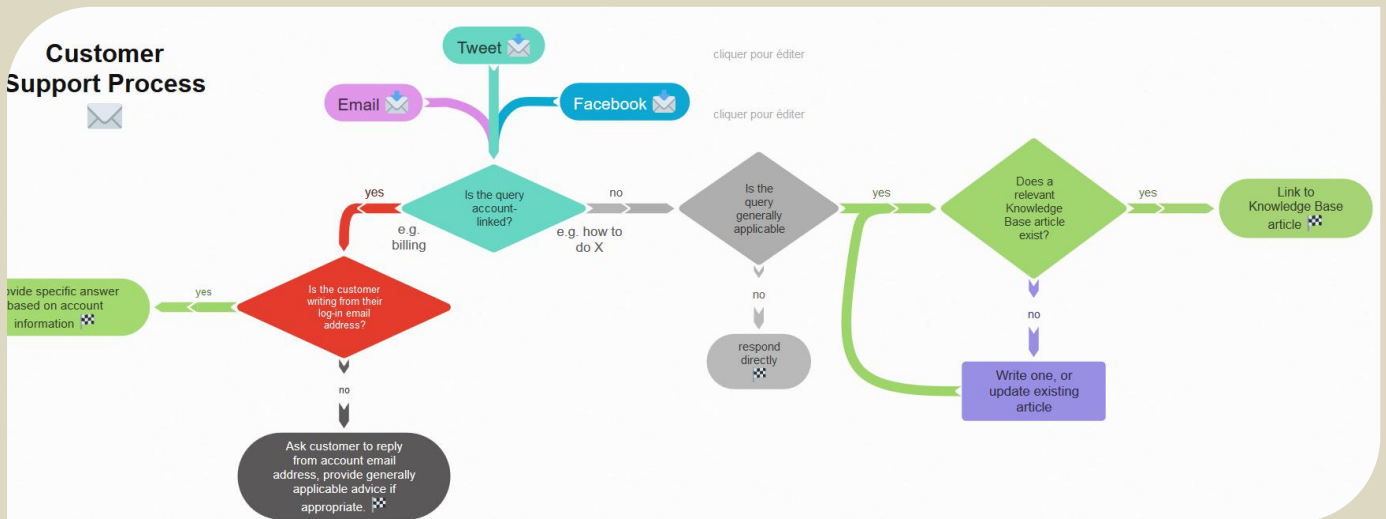
Mais

- Branches sans épaisseur
- Limite de taille de 100kb par carte en mode gratuit mais pièces attachées depuis Gdrive ne pèsent rien!
- Cartes **publiées 6 mois seulement en mode gratuit**

# Coggle

Lien : <https://coggle.it/>

Outil ergonomique facile et rapide d'utilisation avec un bon panel de fonctionnalités

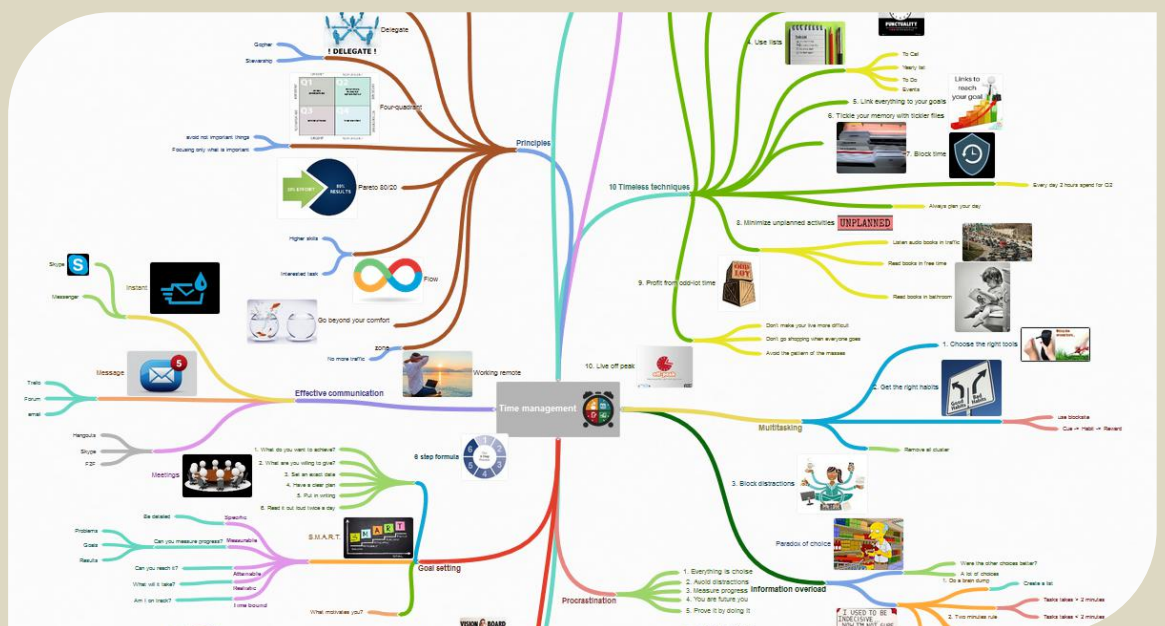


3 cartes privées et nombre illimité de cartes publiques en mode gratuit

- **branches colorées** (et traits de formats variés en mode payant)
- insérer images (en nombre illimité), liens, vidéos youtube
- cacher / montrer les sous niveaux d'un élément
- historique des modifications
- copie de carte et **nombreux templates réutilisables**
- export au format .pdf et image (.png)
- collaborer en temps réel
- partager des mindmaps et dossiers par mail.

Mais

- branches dont l'épaisseur s'amenuise trop peu en mode gratuit
- pas de légende sur les branches en mode gratuit
- commentaires possibles liés aux éléments mais mal signalés.

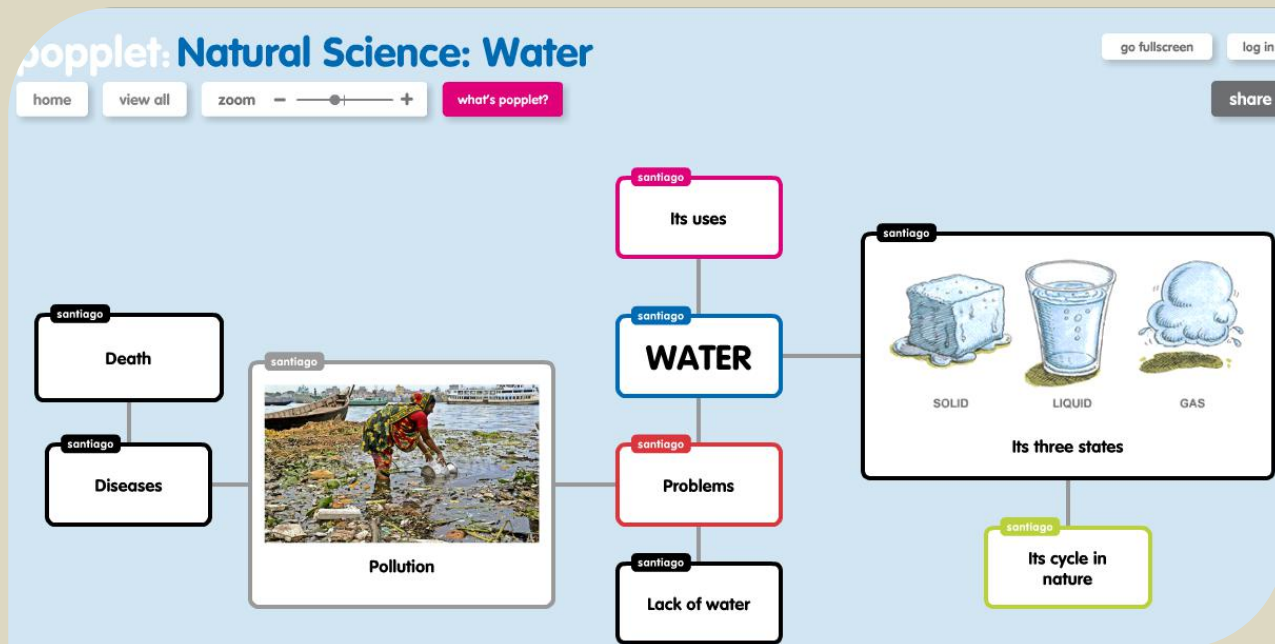


# Popplet

Lien: [Popplet](#)

10 cartes en mode gratuit.

Un outil sympa facile à prendre en main et adapté à un public jeune pour faire des cartes mentales simples ou relier des éléments positionnés où on le veut.



- dessiner dans les cadres des noeuds
- copier / coller les éléments
- colorier les cadres, aligner les noeuds
- présenter les éléments un par un par défilement
- insérer images et videos youtube ou vimeo par lien
- collaborer sur invitation par mail
- exporter en format pdf et image
- disponible en ligne et en app pour Ipad.

Mais :

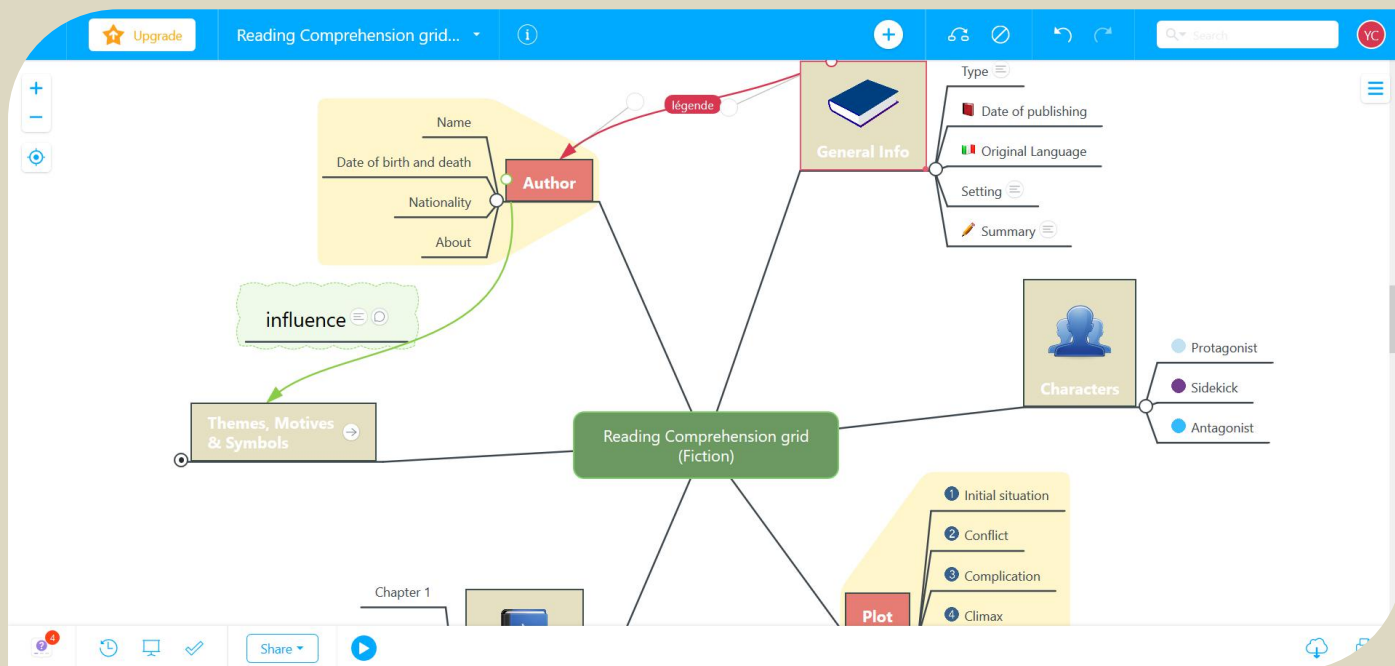
- requiert Flash Player
- des problèmes de connexion instable et de temps de chargement trop lent
- branches uniquement sous forme de lignes droites de couleur grise.

# Mindmeister

Lien : [Mindmeister](#)

3 cartes en mode gratuit

Outil complet et ergonomique pour créer de belles cartes mentales simples ou élaborées ; payant pour accéder aux fonctionnalités d'export, partage, téléchargement.



Présentation [ici](#)

- nombreuses possibilités de cartes mentales et conceptuelles
- insérer notes, commentaires, liens, icônes, images, fichiers ou vidéos
- lier à pièces jointes sur dropbox ou gdrive
- collaborer en temps réel
- exporter aux formats image, pdf, word et ppt
- **mode de présentation sous forme de diaporama glissant** façon Prezi.
- en ligne et aussi apps iOS et Android pour smartphone ou tablette.

Mais

- branches sans couleurs ni légendes mais c'est possible pour les flèches
- images et documents téléchargeables seulement en mode payant
- parfois des ralentissements dans la modification en ligne.

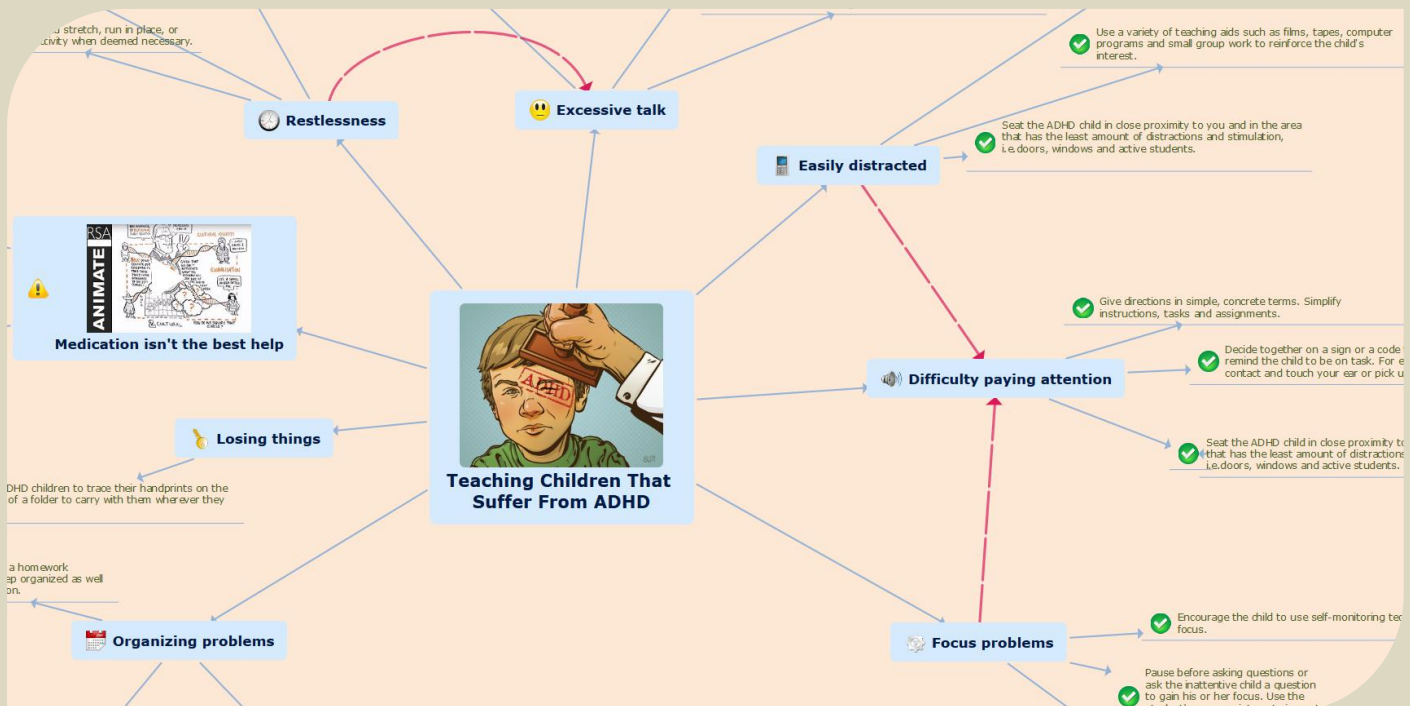
Tarifs éducation : 2,5 E / mois en individuel et tarifs de groupes

# Mindomo

<https://www.mindomo.com>

3 cartes en mode gratuit

Outil complet et précis qui permet de réaliser de belles cartes mentales ou conceptuelles et des diagrammes. L'ergonomie pourrait être optimisée. Mode de présentation sympa.

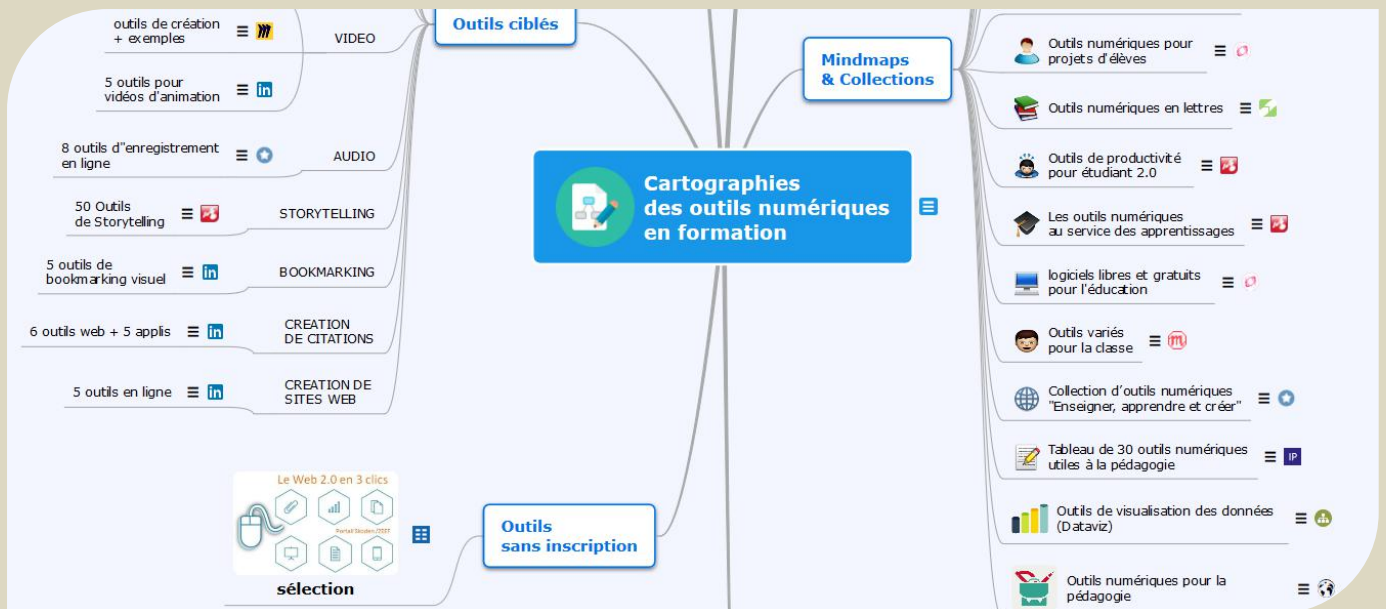


- **formatage très précis et varié** des branches, liens, noeuds, types d'arborescences, de la typographie
- branches colorées
- cacher / montrer les sous niveaux d'un élément
- insérer vidéos et images par url, liens, icônes
- insérer des flèches d'un élément à l'autre et des cadres de zone
- insertion d'enregistrements audio en direct en mode payant
- historique des modifications
- **mode de présentation glissant** : possibilité de focaliser par étapes sur des zones de la carte les unes après les autres
- quelques templates réutilisables avec des structures prédéfinies mais changements limités au texte des noeuds.
- collaborer sur invitation par mail ( avec 2 statuts possibles : enseignant ou élève)
- en mode payant, inviter à modifier sans devoir s'inscrire et sans mail
- **apps sur ipad et android** et **version ordinateur gratuite** pour usage **hors connexion**
- intégration Gdrive et Office 365
- **export dans de nombreux formats.**

Mais

- branches sans légendes
- formatage et insertions requièrent plus de temps que d'autres interfaces
- images téléchargeables seulement en mode payant.

Tarif éducation : 70 E / an pour 1 enseignant et 75 élèves

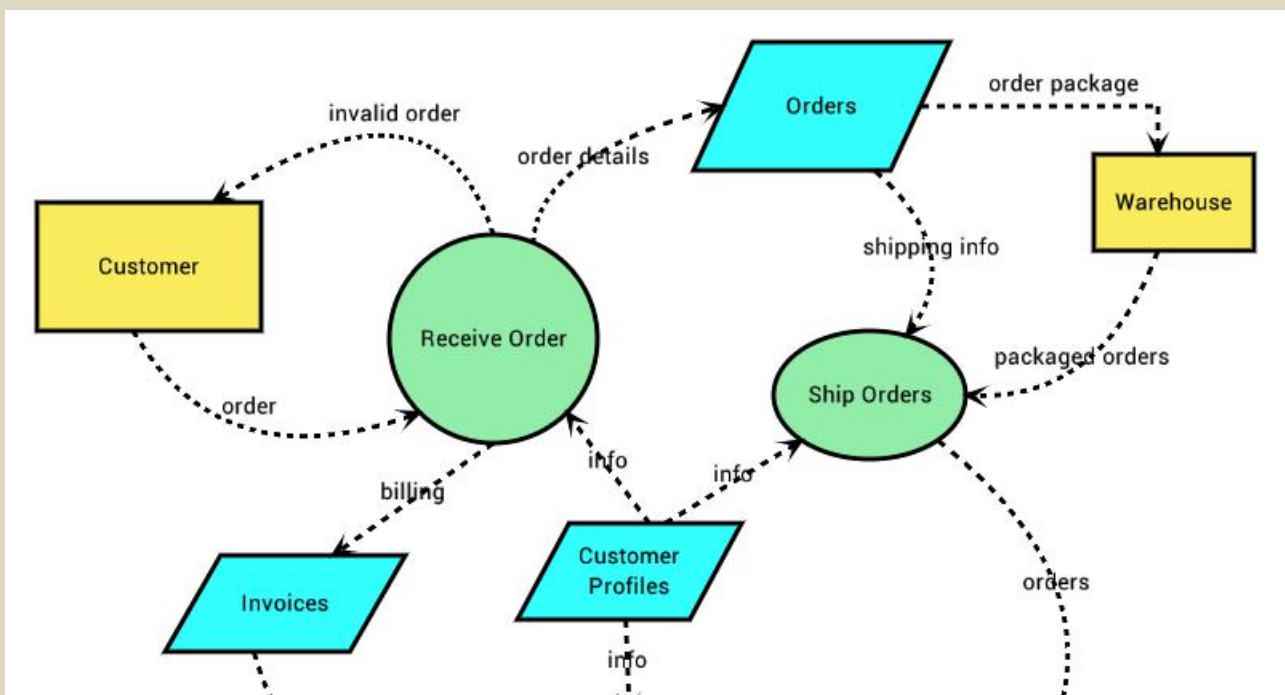


## Hors ligne - logiciels

### DrawExpress

Lien: [DrawExpress](#)

Réaliser des cartes mentales à la main sur tablette



- exclusivement pour écran tactile
- dessiner avec le doigt, Drawexpress le transpose en flèches, liens et figures géométriques parfaites.
- [gestuelle](#) vite apprise
- insertions d'une variété de formes prédéfinies
- options de formatage des liens, du texte, des cadres...
- disponible sur iOS et sur Android.



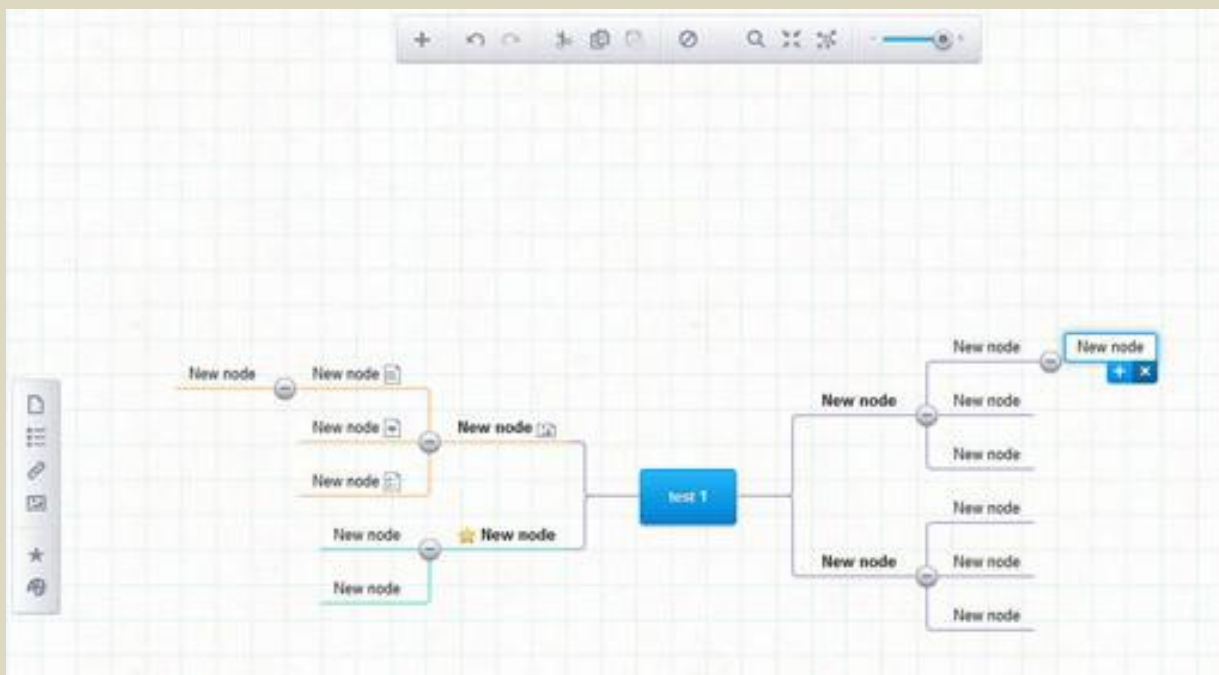
# Logiciel libre Freeplane

Présentation wiki : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Freeplane>

## Mind 42

Lien : [Mind42](#)

- Design épuré
- Nombre de cartes illimité
- Cartes privées par défaut
- Gratuit



# Xmind

Lien : [Xmind](#)

- **outil professionnel** complet, intuitif
- propose de **nombreux modèles** (templates) et des **structures variées** (carte, organigramme, arbre, ligne de temps, arête de poisson, tableau ...) qui peuvent être placées les unes à coté des autres.
- **possibilités avancées** : encadrer des éléments, lier des branches, annoter comme ici:

**Relationship**

Relationship is a customized line between any two topics on the map to show some special relation. You can use different shapes, colors to express the meaning, or add direct word description.

**Boundary**

Boundary is a closed area over topics. When you want to emphasize some content, or tell readers some special concept, boundary can group these topics together. We also have many styles for your boundary.

**Summary**

Summary adds the summary topic for selected topics at the necessary time in your divergent mind map. Like other types topic, summary topic can change the style, and extend to subtopics.

**Marker**

Marker is widely used in mind maps and plays an important role. It's used to express specific meaning, like priority, progress, risk, feeling, and etc.

**Label**

Label is a plain text tag that is attached to topics and typically used for simple annotation and categorization. A topic can have multiple labels.

**Note**

Note is rich text that is used to annotate topics. You can easily create new notes and format existing notes.

- partager par lien, sur réseaux sociaux et intégrer à page web
- gratuit en version de base
- version payante pour exporter, modes présentations, clip art.

