

En quoi MindView s'apparente-t-il à une technologie d'assistance ?

MindView a été conçu en tant qu'outil de productivité capable de rehausser les capacités relatives aux fonctions exécutives. MindView est un logiciel simple, mais néanmoins suffisamment sophistiqué pour venir en aide aux personnes de tout âge, qu'ils s'agissent d'étudiants poursuivant leur carrière académique, ou d'employés confrontés au monde du travail. MindView répond aux besoins de toutes les personnes devant faire face à des conditions neurodivergentes telles :

- ✓ **Dyslexie**
- ✓ **Autisme**
- ✓ **Trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH)**
- ✓ **Déficience visuelle**
- ✓ **Troubles des fonctions exécutives**



Dyslexie

La capacité du mind mapping à gérer les informations de manière visuelle est d'un grand secours aux personnes dyslexiques. Le recours à une mind map permet également de simplifier des données complexes en les décomposant en entités plus maniables, puis en les répartissant sur les différentes branches de la mind map. Enfin, le mind mapping peut aussi être utile pour établir l'ébauche d'un rapport ou d'une publication en s'appuyant sur les fonctions d'assistance répertoriées ci-dessous pour consigner toutes les informations utiles et pertinentes.

- ✓ Conversion Texte en Voix et Voix en Texte intégrée
- ✓ Personnalisation des couleurs d'arrière-plan à l'aide de codes RVB
- ✓ Texte prédictif
- ✓ Intégration avec Dragon Professional



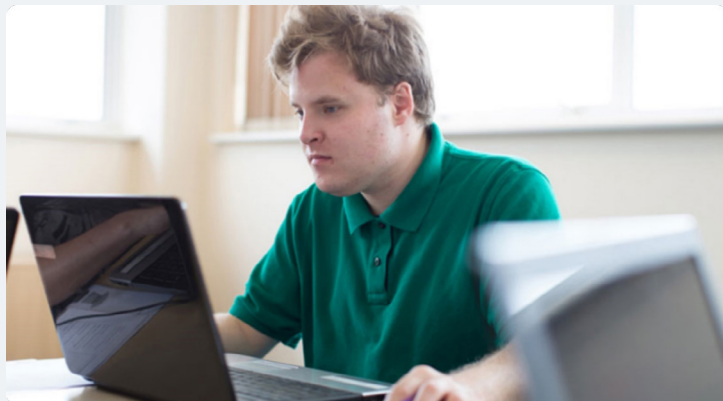
« Les personnes dyslexiques éprouvent souvent des difficultés à communiquer par écrit et/ou oralement, à suivre des instructions, à se concentrer et à effectuer des tâches de nature logique ou analytique. Les stratégies telles le mind mapping sont reconnues en tant qu'outils d'apprentissage importants. »



Troubles du spectre autistique (TSA) y compris syndrome d'Asperger

Le mind mapping est une stratégie d'apprentissage efficace pour les personnes atteintes d'autisme. En effet, cette technique peut les aider à comprendre, à mémoriser et à communiquer les informations à échanger de manière plus productive.

Bien que l'autisme recouvre un large éventail de conditions, le mind mapping représente une stratégie d'apprentissage et de gestion extrêmement efficace pour les étudiants et les professionnels porteurs de ce trouble. Le mind mapping aide ses utilisateurs à mémoriser toutes sortes d'informations en les convertissant en diagrammes visuellement attrayants, technique qui correspond à la façon dont le cerveau gère naturellement les données.



Comment MindView vient en aide aux personnes autistes :

- ✔ Création de plans d'action détaillés à l'aide de formats linéaires et non linéaires dans les vues Mind Map et Plan
- ✔ Application de dates et d'heures aux branches individuelles de la mind map
- ✔ Intégration d'une vue Diagramme de Gantt pour la création de projets détaillés
- ✔ Consolidation des plans d'action sous forme de vues Lignes de temps visuellement parlantes

Fonctionnalités clé relatives à l'autisme :

- ✔ Mode Focus sur branche et Sous-maps
- ✔ Catégorisation des données à l'aide de couleurs
- ✔ Modèles personnalisables
- ✔ Accessibilité par raccourcis clavier
- ✔ Gestion des tâches avec visualisation sous forme de ligne de temps
- ✔ Diagramme de Gantt pour une planification précise et détaillée
- ✔ Personnalisation des niveaux de luminosité et de saturation



« Les personnes affectées d'autisme doivent souvent faire face à des difficultés de communication. L'utilisation de mind maps pour expliquer concepts et idées peut leur venir en aide. Le mind mapping peut aussi représenter une stratégie utile pour aider les personnes atteintes d'autisme à décomposer leurs tâches en plus petites étapes. »

– Abi James, de la société Assistive Learning

Déficiences visuelles

Pour accommoder les personnes atteintes de déficiences visuelles, MindView est testé en conjonction avec Jaws, ZoomText, SuperNova et tous les autres logiciels de lecture d'écran du marché. La société MatchWare a fait l'objet d'une inspection de plusieurs années afin d'obtenir la certification d'accessibilité du Digital Accessibility Center (DAC). Un des critères nécessaires à cette certification a été le balisage ALT complet de toutes les images présentes dans MindView, y compris le contenu de sa bibliothèque d'images.

Il s'ensuit que MindView peut être utilisé efficacement sans clavier ni souris.

- ✔ Intégration avec tous les lecteurs d'écran (Jaws, ZoomText, etc.)
- ✔ Association de balises ALT à toutes les images
- ✔ Focus sur branche et navigation Smart
- ✔ Modes Contraste élevé / Contraste faible



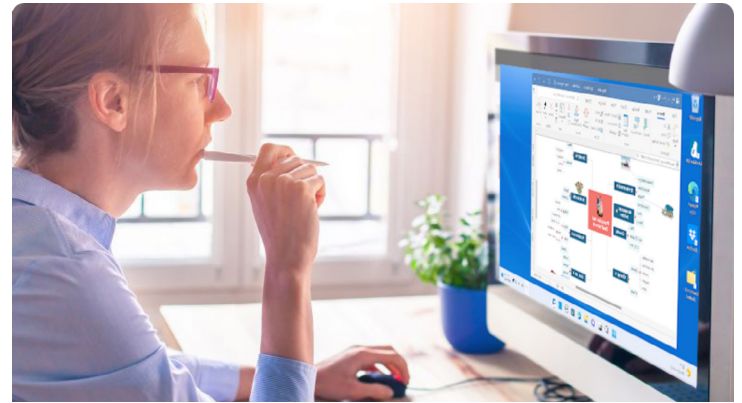
Trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH)

Les individus atteints de TDAH ont généralement des problèmes liés à la mémoire et à la concentration. Ils éprouvent en particulier des difficultés à mémoriser les informations, à comprendre des séquences de données ou à se souvenir d'instructions.

Le mind mapping peut leur servir d'outil de rappel de la mémoire en leur permettant d'appliquer des images et des couleurs pour renforcer les thèmes ou sujets principaux. D'autre part, l'utilisation de mind maps les aide à limiter les sources de distraction en regroupant leurs idées sur des branches spécifiques. Grâce à ces fonctions, les utilisateurs atteints de TDAH estiment que le mind mapping leur est utile pour se concentrer, ne pas dévier de leurs objectifs et respecter leurs échéances.

Comment MindView vient en aide aux personnes porteuses de TDAH :

- ✔ Capture rapide de mots-clés à l'aide de raccourcis clavier ou de double-clic de la souris
- ✔ Décomposition des tâches en étapes plus petites et plus gérables
- ✔ Mode Focus et Focus sur branche pour supprimer les sources de distraction et améliorer la concentration
- ✔ Création de branches colorées pour une stimulation visuelle de l'attention
- ✔ Compatibilité avec tous les outils Texte en Voix



Fonctionnalités clé relatives au TDAH :

- Raccourcis clavier pour la capture d'idées à la volée
- Mode Focus sur branche
- Outils de capture pour faciliter le processus de recherche
- Bibliothèque d'images très complète
- Création de lignes de temps faciles à gérer

Sensibilité à la lumière

La sensibilité à la lumière ou photophobie est une gêne d'origine oculaire provoquée par la visualisation de texte pouvant amener des difficultés de lecture, des maux de tête et d'autres problèmes d'ordre visuel. La sensibilité à la lumière s'apparente à la dyslexie et à d'autres difficultés d'apprentissage visuel. Les personnes qui en sont atteintes perçoivent une déformation des caractères, et éprouvent une sensation de fatigue durant la lecture.

Comment MindView vient en aide aux personnes atteintes de sensibilité à la lumière et au bruit :

- ✔ Création de branches et arrière-plans colorés pour réduire le stress visuel et rehausser le contraste entre les différentes idées
- ✔ Personnalisation des couleurs d'arrière-plan par la saisie de codes RVB
- ✔ Mode Contraste faible
- ✔ Mode Contraste élevé
- ✔ Compatibilité avec les logiciels de masquage d'écran
- ✔ Sélection de couleurs d'arrière-plan pour améliorer le contraste sans compromettre la netteté du texte



Fonctionnalités clé relatives au stress visuel :

- Personnalisation des couleurs d'arrière-plan des branches et du texte à l'aide de codes RVB
- Menu contextuel par clic droit de la souris pour une meilleure navigation
- Modes Contraste élevé / Contraste faible
- Lecture à haute voix intégrée

Troubles des fonctions exécutives

Les troubles des fonctions exécutives recouvrent un éventail de déficiences au niveau cognitif, comportemental et émotionnel souvent causées par une neurodiversité ou un traumatisme crânien. Les personnes qui en sont affectées éprouvent des difficultés à accomplir les tâches liées à la planification, à la résolution de problèmes, à l'organisation et à la gestion du temps.

Le mind mapping aide les utilisateurs à surmonter les difficultés provoquées par un trouble des fonctions exécutives en facilitant la visualisation et l'organisation de leurs idées. La capacité de ces logiciels à convertir un ensemble d'idées en documents Microsoft Office d'allure professionnelle permet d'améliorer la communication et de produire des travaux clairement structurés de haute qualité.

Comment MindView vient en aide aux personnes atteintes de troubles des fonctions exécutives :

- ✔ Capture rapide des idées de manière visuelle et intuitive
- ✔ Organisation et structuration non linéaire des idées
- ✔ Brainstorming libre des concepts, puis utilisation du glisser-déposer pour créer structures et connexions
- ✔ Production de styles de documents multiples sans devoir reproduire sans cesse les mêmes informations, grâce à l'intégration avec Microsoft Office et les Vues MindView intégrées (Mind Map, Organigramme, Gauche/Droite, Ligne de temps, Plan et Diagramme de Gantt)
- ✔ Intégration avec Dragon Professional pour faciliter l'accès à MindView par les personnes ne disposant pas de compétences en écriture développées



Fonctionnalités clé relatives aux troubles des fonctions exécutives :

- Capture instantanée des idées de manière non linéaire
- Réorganisation des informations par simple glisser-déposer
- Texte prédictif
- Intégration avec Dragon Professional



« Je recommande vivement cet outil aux étudiants de tout niveau, et surtout aux élèves de l'enseignement supérieur qui pourraient tirer profit d'une autre manière de visualiser, d'organiser et de mémoriser les informations. »

– Deneysel Serino
IBEST Instructor, University of New Mexico

Les fonctionnalités avancées de MindView relatives aux technologies d'assistance incluent :

- ✔ Conversion Texte en Voix et Voix en Texte intégrée
- ✔ Compatibilité avec Jaws, SuperNova et ZoomText
- ✔ Compatibilité avec tous les logiciels de conversion Texte en Voix : Texthelp, Claro etc.
- ✔ Intégration complète avec Dragon Professional, la fonction de saisie vocale de Windows et la fonction Mac VoiceOver
- ✔ Accessibilité par raccourcis clavier
- ✔ Association de balises ALT à toutes les images de la bibliothèque
- ✔ Modes Contraste élevé / Contraste faible

