

Observatoire des ressources numériques adaptées (ORNA)

INS HEA : Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés

58-60 avenue des Landes

92150 Suresnes

<mailto:orna@inshea.fr>

TITRE DE LA FICHE : LES RUBANS WORD DU CARTABLE FANTASTIQUE

DESCRIPTIF GÉNÉRAL

ACCROCHE

Les différents « rubans Word » du « cartable fantastique », constituent une sorte de boîte à outils rassemblant différents petits programmes (liés à Word) appelés « macros ». Ces macros ont été développées par des spécialistes de la dyspraxie en collaboration avec des élèves présentant ce type de difficulté. Ils permettent aux élèves qui utilisent l'ordinateur pour écrire, d'être autonomes sur Word et ce, dans l'ensemble des matières enseignées à l'école élémentaire et au collège. Ils permettent aussi aux adultes qui accompagnent ces élèves, d'adapter les supports pédagogiques plus facilement.

VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Février 2016

MOTS-CLÉS (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITÉS)

Handicap moteur, dyspraxie, Troubles Spécifiques du Langage et des Apprentissages (TSLA), lecture d'écran par synthèse vocale, adaptation de supports pédagogiques.

TYPE DE LA RESSOURCE PÉDAGOGIQUE

Macros Word

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ :

Le « cartable fantastique » met gratuitement à disposition des utilisateurs trois « rubans Word » différents :

- Un ruban pour les enseignants (ou AVS, parents ou tout autre adulte susceptible de préparer des documents pour l'élève en situation de handicap),
- Un ruban destiné aux élèves de l'école élémentaire,
- Un ruban destiné aux élèves de collège (avec des additifs par rapport au ruban destiné aux élèves de l'école élémentaire).

Versions avec synthèse vocale

Les rubans destinés aux élèves sont aussi déclinés dans des versions contenant une synthèse vocale. Dans ces versions :

- Il est nécessaire d'installer la plateforme « Microsoft Speech » et la « voix française d'Hortense » ([aide et lien vers la page de téléchargement disponible sur la page du cartable fantastique](#)).
- On peut faire lire à l'ordinateur la page entière ou une partie du texte sélectionné. La lecture démarre à l'endroit où se trouve le pointeur de la souris.
- Les mots sont surlignés un par un au fur à mesure de leur lecture.
- On peut régler la vitesse et le volume sonore de la lecture.
- On peut mettre ou non un fond jaune sur le texte qui va être lu.
- On peut choisir une langue parmi le français, l'anglais, l'allemand, l'espagnol et l'italien. Attention, il faut installer pour chacune, la voix de synthèse qui convient ([aide et lien vers la page de téléchargement disponible sur la page du cartable fantastique](#)).



Figure 1 Fenêtre du menu « synthèse vocale »

1. L'onglet « texte »

1.1 Sur le ruban Word destiné aux élèves de l'école élémentaireprimaire



Figure 2 Onglet "Texte" du ruban Word pour les élèves de l'école élémentaire

L'onglet « texte » contient des boutons qui permettent :

- d'adapter le texte en :
 - o le colorant alternativement en bleu et vert,
 - o le colorant alternativement en rouge, bleu et vert,
 - o le surlignant alternativement en blanc et jaune,
 - o le surlignant alternativement en gris et jaune,
 - o soulignant les lignes en noir ou bleu ou vert ou rouge,
 - o colorant une série de lettres alternativement en bleu, vert et rouge,
 - o encadrant la page,
 - o cumulant plusieurs options précédemment citées.
- d'activer/désactiver le correcteur automatique,
- d'intégrer des titres définis à l'avance,
- d'insérer la date,
- de lancer une application qui affiche des tableaux de conjugaisons.



Figure 3 Exemple de textes adaptés grâce aux outils de sur lignage et de coloration des lignes/mots.

Cet onglet propose aussi les boutons plus classiques permettant :

- de justifier ou d'aligner le texte à gauche ou à droite,
- d'insérer un saut de page,
- d'orienter la page au format portrait ou paysage,
- d'enregistrer le document.

2.1 Sur le ruban Word destiné aux élèves du collège



Figure 4 Menu pour insérer la date ou des tableaux pré-remplis pour les évaluations. Exemples de tableaux pré-remplis.

L'onglet « texte » du ruban Word des collégiens comporte :

- les éléments de l'onglet « texte » du ruban Word des élèves de l'école élémentaire,
- des boutons permettant d'ajouter la date en différentes langues,
- des boutons permettant d'ajouter un tableau pré-rempli pour les évaluations,
- des boutons permettant d'ajouter un tableau pré-rempli pour les évaluations en anglais.

2. L'onglet « Mathématiques »

2.1 Sur le ruban Word destiné aux élèves de l'école élémentaire

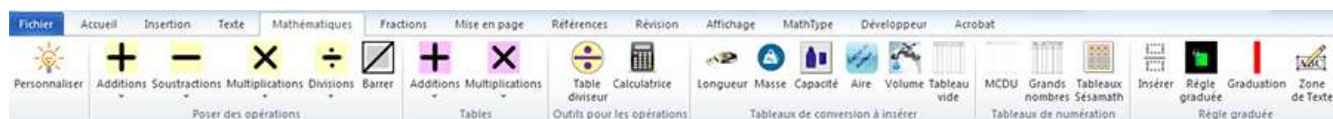


Figure 5 Onglet "Mathématiques" du ruban pour les élèves de l'école élémentaire

L'onglet « Mathématiques » contient des boutons qui permettent :

- d'insérer des grilles permettant d'aider les élèves à poser les 4 opérations (additions, soustractions, multiplications, divisions) en colonnes :
 - o avec les opérands
 - o avec des espaces dédiés pour rajouter les opérands (on parle alors de **gabarits**)
- d'afficher les tables (d'additions et de multiplications),
- d'afficher les diviseurs d'un nombre,
- d'afficher les tableaux de conversion suivants :
 - o longueur
 - o masse
 - o capacité
 - o aire
 - o volume
- d'utiliser des tableaux de décompositions de nombres :
 - o sous la forme MCDU (Milliers Centaines Dizaines Unités)
 - o spécifiques aux grands nombres
 - o spécifiques aux nombres décimaux

2.2 Sur le ruban Word destiné aux élèves de collège

Sur le ruban Word destiné aux élèves de collège, on trouve :

- les éléments de l'onglet « Mathématiques » du ruban Word des élèves de l'école élémentaire,
- la possibilité d'utiliser une calculatrice,
- un menu « Symboles » permettant d'insérer rapidement des symboles mathématiques courants,
- Un menu « Proportionnalité » permettant de créer facilement des tableaux de proportionnalité.

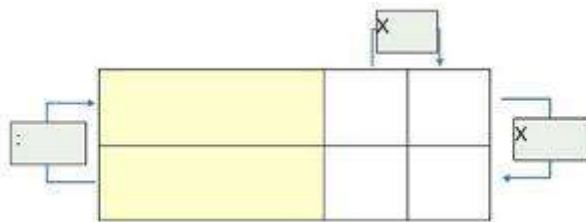


Figure 6 Tableau de proportionnalité obtenu avec l'outil « proportionnalité »

3. L'onglet « Fraction »

Cet onglet n'est proposé qu'aux élèves de l'école élémentaire.



Figure 7 Onglet "Fractions" du ruban pour les élèves de l'école élémentaire

L'onglet « Fraction » comporte des boutons qui permettent d'insérer facilement des fractions dans un document Word.

4. L'onglet « Histoire »



Figure 8 Onglet « Histoire » du ruban pour les élèves du collège

L'onglet « Histoire » met à disposition des élèves de collège un ensemble d'outils permettant de réaliser facilement des frises chronologiques.

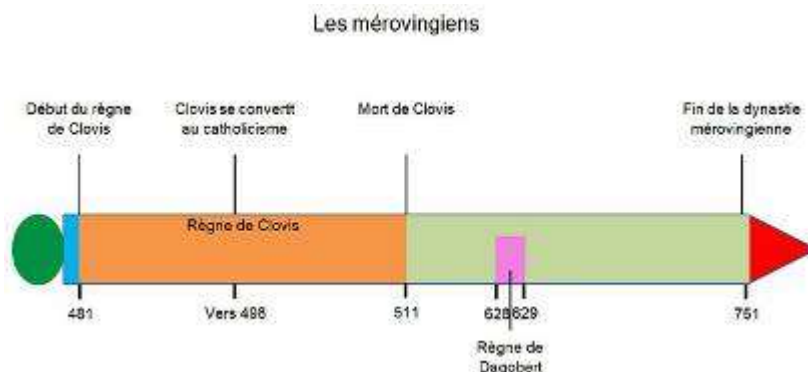


Figure 9 Frise historique obtenue avec l'onglet « histoire »

5. L'onglet « Physique-Chimie »

Cet onglet n'est proposé qu'aux élèves de collège.

L'onglet « Physique-chimie » permet de réaliser des schémas de circuits électriques et d'écrire des équations de chimie. Il contient :

- un bouton permettant d'ouvrir une fenêtre rassemblant les différents symboles utilisés dans les schémas électriques,
- un bouton permettant de regrouper dans une même zone de sélection les éléments créés grâce au menu précédent,
- un bouton permettant d'ouvrir une fenêtre rassemblant les formules des atomes, anions et cations les plus fréquents.

3. Le ruban Word pour les adaptateurs

Les **adaptateurs** sont les personnes qui préparent des fiches pour que les élèves en situation de handicap puissent réaliser le travail demandé dans les meilleures conditions. Ces adultes peuvent être aussi bien des enseignants que des parents, des auxiliaires d'intégration ou des rééducateurs.



Figure 10 Ruban des adaptateurs

Le ruban Word destiné aux « adaptateurs » comporte :

- Des éléments communs aux autres rubans :
 - o tous les éléments présents dans le ruban Word des élèves de l'école élémentaire,
 - o les outils « symboles » et « tableau de proportionnalité » des élèves de collège.
- De nouveaux éléments :
 - o un menu « textes à trous » proposent plusieurs outils pour réaliser :
 - des textes à trous avec listes de choix,
 - des textes à trous à remplir au clavier,
 - des textes à trous à imprimer.
 - o un menu « Images et légendes » comportant :
 - un outil « Image » pour importer une image dans le document,
 - un outil « Paint » permettant d'afficher dans Word un dessin en cours de création dans Paint,
 - un outil « Etiquette » pour créer des étiquettes de différentes couleurs et déplaçables dans le document,
 - un outil « Liste » permettant de créer des listes déroulantes repositionnables dans le document.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNÉ(S)

Elémentaire et collège

OBJECTIFS ET/OU COMPÉTENCES VISÉS

Rendre efficace et plus facile l'utilisation de Word dans toutes les matières enseignées à l'école élémentaire et au collège.

Proposer des outils pour adapter facilement des documents textes pédagogiques.

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PÉDAGOGIQUE

Les différents rubans Word sont développés :

- par des spécialistes des troubles spécifiques des apprentissages (et plus spécifiquement de la dyspraxie).
- en collaboration avec des enfants avec dyspraxie qui ont testé le ruban Word en situation de classe.

Un outil aux nombreux atouts pour les élèves en situation de handicap :

Les différents rubans Word proposent des outils qui apportent de nombreuses facilités.

Ils permettent de préparer des documents réellement adaptés et évitent à l'élève avec des troubles de la coordination (dyspraxie) ou un handicap moteur d'avoir à manipuler des objets physiques (sortir un livre, l'ouvrir à la bonne page et poser son regard au bon endroit...).

Ils permettent aux **élèves de l'école élémentaire** d'avoir facilement à disposition (et sur le même support) des tableaux de conjugaisons, des tables d'additions et de multiplications, des tables de diviseurs...

Ils permettent, en outre, aux **élèves de collège** d'utiliser une calculatrice directement sur le même support, de créer des gabarits...

Les différents rubans Word permettent **d'adapter** facilement les textes (colorisation, surlignage, soulignage des lignes, des mots...

Pour des **élèves ayant des difficultés à manier une règle** (du fait d'un trouble de la coordination, de mouvements involontaires ou de troubles du tonus musculaire), les rubans Word permettent de tracer :

- des repères gradués
- des tableaux de conversion
- des tableaux de numération
- des tableaux de proportionnalité

Ils permettent également d'accéder rapidement à des symboles qui n'existent pas sur le clavier azerty comme :

- les symboles mathématiques
- les symboles des différents composants du circuit électrique
- la notation des molécules/anions/cations
- les fractions (avec une aide supplémentaire par code couleur)

Pour des élèves ayant un **trouble spécifique des apprentissages**, les rubans Word permettent d'adapter les textes afin qu'ils puissent se concentrer sur la compréhension et la mémorisation plus que sur la lecture elle-même.

Pour cela, ils pourront :

- se faire lire le texte grâce à la fonction synthèse vocale,
- obtenir une représentation visuelle d'un texte contenant des données historiques, grâce à l'onglet « frise historique ».

Attention : Ces rubans ont été développés, en premier lieu, pour des élèves présentant une dyspraxie. Néanmoins l'utilisation de certains outils tels que la frise numérique et la règle graduée sont déconseillés pour les élèves présentant une dyspraxie, dans la mesure où ils ont des difficultés au niveau de la poursuite visuelle, (qui est souvent saccadée).

La prise en main de l'outil est facile

Le « cartable fantastique » propose :

- un programme téléchargeable permettant d'installer facilement les différents « rubans Word » (il n'est alors pas nécessaire de savoir comment installer une macro),
- un échange facile, par mail, avec les concepteurs des rubans,
- un forum d'aide,
- des tutoriels sur le site du « cartable fantastique » ([accessibles en cliquant ici](#))

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Rubans Word du cartable fantastique

VERSION

1.0

ÉDITEUR/FABRICANT

Le cartable fantastique

<http://www.cartablefantastique.fr/>

TYPE DE LICENCE

Aucune licence

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit

VERSION DE DÉMONSTRATION

Aucune

RESSOURCES ASSOCIÉES

Toutes celles du site « le cartable fantastique »

<http://www.cartablefantastique.fr>

ALTERNATIVES :

Dysvocal (pour l'aspect « lecture d'écran »)

CONFIGURATION RECOMMANDÉE

Le Cartable fantastique certifie le bon fonctionnement de ses macros sur les versions suivantes de Word : Word 2007 (32 bits), Word 2010 (32 bits), Word 2013 (32 bits) et Word 2016 (32 bits) sous Windows 7, Windows 8 et Windows 10

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

<http://www.cartablefantastique.fr/Outils/GreenMod%e8lesWord>