

Clef USB - Boite à outils numériques - ASH 19

1. Lancement / Arrêt

2. Contenu de la boîte à outils numériques

3. Contact et lien

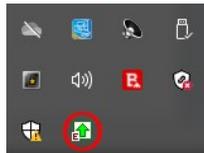
1. Lancement / Arrêt



La clef USB - Boite à outils numériques utilise le gestionnaire d'application **Portable Start Menu**.
Dans le répertoire de la clef USB, double-cliquer sur **psmenu.exe** qui lance la barre flottante de la **Boite à outils numériques**.



*La barre flottante de la **Boite à outils numériques** s'affiche en haut de l'écran. Elle disparaît automatiquement. Pour la faire apparaître, amener le curseur de la souris en haut de l'écran. Déplacer le curseur de la souris sur les icônes pour choisir et lancer une application (un seul clic).*



L'icône de **Portable Start Menu** apparaît dans la barre de lancement rapide de Windows.



Un clic (gauche ou droit) fait apparaître le menu :

1. **Guide d'utilisation des logiciels** (ouvre cette notice)
2. **Manuel d'utilisation de LireCouleur** (lien vers le manuel en ligne du site LireCouleur)
3. **Tutoriels vidéos Cartable Fantastique** (chaîne YouTube du Cartable Fantastique)
4. **Tutoriel interactif : configurer LireCouleur** (tutoriel sur Genially pour paramétrer LireCouleur selon les besoins de l'élève)
5. **Tutoriel interactif : correcteur grammatical Grammalecte** (tutoriel sur Genially sur l'extension Grammalecte installée sous LibreOffice)
6. **Tutoriel interactif : convertir en document numérique** (tutoriel sur Genially présentant différentes solutions OCR pour récupérer le texte d'un document scanné au format numérique pour utilisation avec un traitement de texte)
7. **Tutoriel interactif : le mode lecture pour faciliter la lecture d'une page web** (tutoriel sur Genially pour présenter les adaptations pour lire une page web avec le mode lecture du navigateur)
8. **Tutoriel interactif : polices de caractères pour dyslexiques** (Dossier sur Genially sur les difficultés d'un dyslexique pour lire des polices courantes et sur des polices adaptées)
9. **Installer des polices de caractères pour dyslexiques** (ensemble de polices adaptées à installer sur l'ordinateur - lire le fichier "Installation des polices")
10. **Manuel d'utilisation en ligne de Free Timer**
11. **Manuel d'utilisation en ligne de Tramopé**
12. **Tutoriel vidéo pour Géomaître**
13. **Tutoriel interactif : PhonoWriter** (tutoriel sur Genially pour présenter le prédicteur de mots orthographique et phonétique PhonoWriter)
14. **Installer PhonoWriter** : PhonoWriter n'existe pas en version portable, pour l'utiliser, il faut l'installer sur le PC (Windows 7 et supérieur)
15. **Configurer DICOM** (tutoriel PDF pour configurer le prédicteur de mots DICOM)
16. **Dictées vocales avec Windows 10** (tutoriel PDF des solutions de dictées vocales incluses avec Windows 10)
17. **Fiches guide utilisation du clavier** (série de fiches PDF pour apprendre à utiliser le clavier dont trois fiches aide - trois niveaux différents - à imprimer et plastifier)
18. **Manuel d'utilisation de PDF XChange Editor** (tutoriel détaillé pour l'utilisation de PDF XChange Editor)
19. **Guide d'utilisation de l'éditeur de formules mathématiques sous LibreOffice**
20. **Online OCR** (lien vers le site Online OCR : voir le tutoriel 05)
21. **MICETF : outils pédagogiques en ligne** (lien vers ce site présentant de nombreux outils et jeux éducatifs en ligne)
22. **Aide à l'écriture : le clavier Métalo** (anciennement LexiClic, cette application en ligne permet d'aider à écrire des mots à partir d'une transcription phonétique)
23. **Vidéo : le clavier Métalo** (présentation complète des fonctions et de l'utilisation du clavier Métalo)
24. **Site ASH 19** (lien vers l'espace ASH du site pédagogique de la DSDEN 19 : dispositifs et services, personnes ressources, ressources pédagogiques, ... Ce site est régulièrement mis à jour)
25. **Blog en classe : Ressources adaptées pour l'ASH Corrèze** (ressources variées à rechercher par catégorie ou mot-clé)
26. **Contact** (contacter le concepteur de cette clef USB)
27. **Lancer la barre flottante de la boîte à outils numérique** (permet de relancer la barre si elle a été fermée)

IMPORTANT : comment fermer la Boîte à outils numériques en toute sécurité ?

- Voir chapitre [Quitter](#)

2. Contenu de la boîte à outils numériques

La barre de la Boîte à outils numérique se décompose en quatre parties :

1. [Logiciels portables](#)
2. [Liens internet](#)
3. [Documents](#)
4. [Quitter](#)



1 Logiciels portables



Suite bureautique **LibreOffice 6.4.7 portable** : *traitement de texte, tableur, éditeur de diaporama, ...*

LibreOffice est déjà paramétré pour une utilisation avec des élèves Dys :

- Police de caractères : Verdana 14, espacement de 1 pt entre les caractères
- Interligne de 1,15
- Espacement sous les paragraphes de 0,20 cm
- Marges uniformes à 1,60 cm

LibreOffice est installé avec trois extensions :

LireCouleur : ensemble d'outils d'aide à la lecture. Cette extension est intégrée dans la barre des menus en haut et dans la fenêtre latérale droite. Il faut sélectionner le texte puis appliquer une ou plusieurs fonctions de LireCouleur.

- [Site LireCouleur](#)
- [Manuel d'utilisation en ligne](#)

Cartable Fantastique primaire, collège et adaptateur : il fournit aux élèves des outils pour adapter à l'écran la lecture, faciliter l'écriture, créer des tableaux, utiliser des outils mathématiques, écrire des formules chimiques, utiliser une synthèse vocale pour différentes langues, créer des textes à trous, des QCM, des frises chronologiques... Il possède aussi une fonction de lecture par synthèse vocale.

- [Site Cartable Fantastique](#)
- [Tutoriels vidéos du Cartable Fantastique](#)

Grammalecte : c'est un correcteur grammatical et typographique. Il est paramétrable et comporte une fonction conjugueur et un lexicographe qui renseigne sur la nature des mots.

- [Site Grammalecte](#)

Mathématiques :

Pour les **mathématiques**, l'extension du **Cartable Fantastique** offre de nombreux outils jusqu'à la fin du collège dont un éditeur d'équations et de formules mathématiques. A partir du lycée, il peut être nécessaire d'utiliser **LibreOffice Formule** pour écrire des équations non disponibles depuis le Cartable Fantastique.

Un bouton **Formule** \sqrt{x} est intégré dans la barre d'outils (voir le guide d'utilisation depuis Portable Start Menu).

Remarque : pour une utilisation avec des élèves [LibreOffice des écoles](#) offre des interfaces simplifiées selon le niveau.



Prédicteur de mots **DICOM**

Disponible sur le site de l'ICOM Provence, **DICOM** est un prédicteur de mots. Une fois démarré, il s'exécute comme aide sur tout logiciel demandant une saisie de texte (traitement de texte, tableur, navigateur WEB, etc ...).

- [Site ICOM Provence](#)



Lecture par synthèse vocale **Orato**

Orato lis le contenu du presse-papier : il suffit de sélectionner et copier un texte pour qu'il le lise. Depuis les options, on peut choisir la voix, régler son volume et sa vitesse. Le texte lu apparaît dans une fenêtre et les mots sont surlignés au fur et à mesure de la lecture : on peut choisir la couleur du fond et la police.

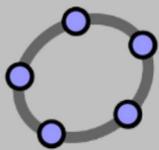


Lecture par synthèse vocale **Balabolka**

Plus complet qu'Orato, **Balabolka** permet d'ouvrir un document (Word, LibreOffice, PDF, ...) et de le lire en choisissant la vitesse ou le timbre les plus adaptés à l'élève. On peut aussi convertir et enregistrer un texte en fichier son dans différents formats, par exemple pour l'exporter et l'écouter plus tard sur un autre support.

Conseils d'utilisation :

- Depuis l'onglet **Affichage**, on peut modifier la police et sa taille pour qu'elles soient plus adaptées aux difficultés de lecture de l'élève. On peut aussi rajouter des boutons dans la barre de menu : aller à la phrase suivante, aller au paragraphe suivant, ...
- Utiliser Balabolka avec une autre application : depuis l'onglet **Configuration**, cliquer sur **Configuration** et, dans la fenêtre, cliquer sur l'onglet **Affichage**. Cocher les cases **Minimiser la fenêtre principale à la fermeture** et **Montrer une petite fenêtre flottante**. Ainsi, en fermant Balabolka, une petite fenêtre demeure présente à l'avant-plan. Pour lire un texte, le sélectionner et le copier et cliquer sur **Lire le presse-papier à haute voix**.



GeoGebra

GeoGebra est un logiciel qui permet différentes applications en mathématiques : géométrie 2D et 3D, calculatrice scientifique, tableur, calcul de probabilités, ...

- [Site GeoGebra](#)
- [Tutoriels GeoGebra](#)



Trousse Géo Tracé

Développé par l'INSHEA, la **Trousse géo tracé** se compose de 5 modules pour mesurer ou tracer :

- une feuille de travail ouverte depuis la **Boîte à outils numériques** pour insérer du texte, des points, ... On peut aussi afficher un quadrillage ou des repères depuis le menu **Options**.
- cinq outils à utiliser avec la souris accessibles depuis le menu **Instruments** : crayon, règle, compas, équerre, rapporteur.

Le travail peut ensuite être enregistré ou imprimé.

- [Trousse Géo Tracé sur le site de l'INSHEA](#)

Attention : un message d'erreur peut s'afficher à l'ouverture. Cliquer sur OK pour continuer.



PDF-XChange Editor

L'éditeur **PDF-XChange Editor** possède des outils de commentaires qui permettent à un élève de très facilement travailler sur un document PDF : outils pour surligner, souligner, barrer, boîtes de texte, flèches, encadrement, ...
Une barre d'outils personnalisée **Mes outils** a été rajoutée : elle comporte les outils les plus couramment utilisés, le convertisseur OCR, la synthèse vocale et des paramétrages de couleur et de police.

- [Télécharger PDF-XChange Editor](#)



XMind 8

XMind 8 permet de réaliser des cartes mentales. C'est une version portable ancienne de XMind. Vous pouvez télécharger et installer sur votre ordinateur une version plus récente, mais qui n'existe pas sous forme portable.

- [Site XMind](#)



Free Timer

Free Timer est un utilitaire qui permet d'afficher sur l'ordinateur une pendule avec un secteur coloré (rouge par défaut) qui indique le temps qui reste. De nombreux paramétrages sont possibles

- [Guide d'utilisation sur le site Free Timer](#)



Guide lecture

Guide lecture est un petit utilitaire très simple d'utilisation de l'association IDEE qui permet d'insérer un cadre à l'écran déplaçable. Quelques réglages sont possibles : couleur du cadre, épaisseur,

- [Site de l'association IDEE](#)



PhotoFiltre

PhotoFiltre est un éditeur d'images simple d'utilisation qui permet de recadrer, redimensionner, modifier des images.

- [Site PhotoFiltre \(téléchargement et documentation\)](#)

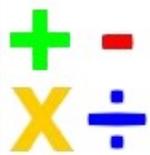


Apprentissage du clavier **Rapid Typing**

Rapid Typing est un logiciel d'apprentissage progressif de la frappe au clavier. Depuis les **Options**, on peut sélectionner la langue. Le site Rapid Typing (en anglais) propose d'autres logiciels sur l'apprentissage du clavier (Typing softwares) ainsi que des jeux en ligne (Typing games). Il est possible de modifier les leçons ou d'en rajouter de nouvelles.

- [Site Rapid Typing](#)

2 Liens internet

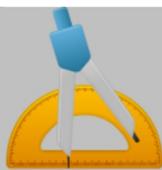


Tramopé

Réalisé par l'équipe ASH de Dijon, **Tramopé** permet de poser les différentes opérations avec cases de retenues et de résultats. Deux fonctions sont particulièrement intéressantes :

- Un bouton **Vérifier** pour valider le calcul. Les erreurs apparaissent dans des cases rouges et peuvent être corrigées.
- La possibilité de **copier l'opération** pour la coller dans un traitement de texte (Important : le texte doit être aligné à droite)

- [Guide d'utilisation en ligne](#)



Géomaître

Géomaître est un outil en ligne très facile à prendre en main pour réaliser des constructions géométriques. La construction peut être enregistrée sous la forme d'une image à insérer dans un traitement de texte.

Des consignes de construction sont disponibles depuis le sommaire des exercices Géomaître : <https://geomaitre.alwaysdata.net/menu.php>

- [Tutoriel vidéo](#)



Qwant Junior

Qwant est un moteur de recherche européen qui **respecte la vie privée** et n'enregistre pas les données de vos recherches, à la différence d'autres moteurs de recherche comme Google.

La version **Qwant Junior** est le premier moteur de recherche pensé pour l'apprentissage des 6 à 12 ans. Il permet aux plus jeunes d'explorer Internet dans un environnement sécurisé, ludique et sans publicité et filtre les résultats vers des sites aux contenus adaptés aux plus jeunes.

- [Qwant Junior](#)



Vikidia

Vikidia est une encyclopédie en ligne adaptée aux plus jeunes qui proposent des contenus plus simples et plus adaptés que par exemple Wikipedia. Elle dispose de son propre moteur de recherche pour trouver des articles.

- [Site Vikidia](#)

3 Documents



Documents

Cette commande ouvre le dossier **Documents** sur la clef USB qui comporte des sous-dossiers par matières. Il est prévu pour y enregistrer le travail effectué. D'autres dossiers peuvent y être créés, c'est un espace de stockage sur la clef USB laissé à la libre gestion de l'utilisateur.

4 Quitter



Quitter

Fermer toutes les applications de la clef USB en cours d'utilisation.



Astuce : un témoin sous la forme d'un petit triangle noire apparaît au-dessus des applications ouvertes. En cas de problème pour éjecter la clef USB, vérifier qu'aucune application n'est ouverte.

Cliquer sur **Quitter** pour fermer la barre flottante.



Cliquer sur l'**icône Portable Start Menu** puis sur **Close all running applications**. A la fin, **Portable Start Menu** éjecte la clef USB du système : elle peut être retirée en toute sécurité.

3. Contact et lien



Contact

Si une application de messagerie (Thunderbird, Outlook, ...) est installée sur l'ordinateur, cliquer sur [ce lien](#) pour envoyer un message au concepteur de la **Boîte à outils numériques** pour :

- Demander des conseils sur le fonctionnement d'une application.
- Faire des remarques.
- Envoyer des exemples d'utilisation qui pourront enrichir les ressources du site ASH 19.

Si aucune application de messagerie n'est installée, écrire à : thierry.labregere@ac-limoges.fr



Lien vers le site [ASH 19](#)

Dans la rubrique **Ressources**, découvrez d'autres ressources numériques.