# Le cartable numérique MyFuso



**Céline Chamoux** 



## Adaptation

## Pendant la classe :

- Scanner son polycopié, puis l'ouvrir et le mettre en page => temps perdu => décrochage

Elève

- Copier/coller le doc word ou PDF sur OneNote => gain de temps => confiance en soi
- Prendre son cours

## Avant la classe :

- Préparer ses « pages » si documents récupérés par mail, clés USB ou sur ENT.

## Après la classe :

 Insérer dans ses « pages » les photos des cours des camarades ou les documents récupérés pendant le cours ou mis à disposition sur l'ENT.



Cartable numérique

## **Outil de compensation**



Ergothérapeute

Formation

- Acceptation de l'outil informatique : avantages et contraintes
- Apprentissage de la frappe au clavier
- Apprentissage de l'utilisation du cartable numérique, des différents logiciels et manipulations.
- Gain de temps et d'efficacité



## Différenciation

## Tenir compte de l'outil de compensation MyFuso Pendant la classe :

- Distribuer les polycopiés en 1<sup>er</sup> aux élèves et leur laisser le temps des manipulations
- Fournir sur clé USB les documents de la séance
- Récupérer sur clé USB le travail de l'élève ou photographier l'écran (impression et mail impossibles)

## Avant/après la classe :

- Préparer les documents/exercices/évaluations en format numérique sur clé USB ou les déposer sur l'ENT ou les envoyer par mail.



- Accompagnement de l'enfant lors des devoirs et des différentes prises en charge rééducatives.





#### **Un PC tablette ACER**

- Ecran 14" Full HD :

+ taille de l'écran adaptée au format des cartables et à une utilisation quotidienne tant en classe qu'à la maison

+ tactile : facilite la manipulation, gain de temps et de précision, augmente les possibilités : annotations sur la page, surlignage, placement exact du curseur...+ position 360° : position tablette et ordinateur

- Capacité du disque dur de 128 Go SSD : capacité adaptée et démarrage très rapide.
- RAM (4Go)
- Autonomie : configuration du matériel

permettant une utilisation sur batterie pour une journée complète de classe.



	₽
I	

#### Paramétrage MyFuso :

Licence Windows 10 Home monoposte

Licence office 2016 Pro plus monoposte : permet de bénéficier des différents logiciels OneNote, Word, Excel, PowerPoint avec leurs rubans spécifiques et adaptés à la mise en place du cartable numérique.



**Un lot de 3 clés USB** paramétrées MyFuso : permet à l'enfant de transmettre son travail et ses évaluations aux enseignants.



**Un scanner** avec housse, micro SD et adaptateur SD :

- Scanner réglette : utilisation facile et rapide sur bureau
- adaptateur SD : branchement rapide sur la tablette qui est configurée par FUSO pour ouvrir automatiquement le dossier
- micro SD : stockage





## Un cartable numérique tout en 1









trousses



classeurs





manuels



romans



Documents photo/image, audio, vidéo, lien internet



fiches cartes mentales





dictionnaire synonymes langues



automatisée



## Bandeau OneNote





Raccourcis

Insertion Tableaux

Fichiers

େ େ 🗟	🖶 🛆 🖓 🌯 • .	al - Q 🍳 📕 🔸	<ul> <li>S % % </li> </ul>	8 W - S	<u> </u>	🚄 📕 🐼 • 🕺 • [	iz 🎸 🔂	∓ Document	préparé a celin
Fichier Accu	ueil Insertion Des	ssin Historique Rév	ision Affichage I	Maths Outils	pédagogiques				
Coller	er oduire la mise en forme	Calibri • 11 • G I <u>S</u> abe x <sup>2</sup> •	┋╶╶┋═╶╵══╵ ╩╶╴ <u>Ă</u> ╶╵═╶╵>	<ul><li>Titre :</li><li>Titre 2</li></ul>		<ul> <li>À faire (Ctrl+1)</li> <li>Important (Ctrl+2)</li> <li>Question (Ctrl+3)</li> </ul>	<ul> <li>Indicateur</li> <li>À faire</li> </ul>	Rechercher es indicateurs	Envoyer la page par courrier
Pre	sse-papiers	Text	e simple		Styles	Indi	cateurs		Courrier
Insertion									
<b>♣</b>   E			l 📑 🗖		<b>!</b>			$\pi$	$\Omega$
Insérer un Tal espace	oleau Impression Fich ▼ de fichier joir	ier Feuille de 🛛 Capture Ir nt calcul ₹ d'écran	nages Images Vidéo en ligne en lign	b Lien I	Enregistrer Enregistre l'audio la vidéo	er Date Heure Date heu	et Modèles re de page ≠	Équation Syr	nbole ,

Liens

Enregistrement

Horodatage

Pages

Symboles

Média

Images

### Dessin

Texte Sélection Main de Gomme		Couleur et épaisseur	Insérer un Supprimer Organiser Rotation espace	Entrée manuscrite Maths en texte
	Outils	Formes	Modifier	Convertir





## Outils pédagogiques





## Notes sous OneNote

Présentation aérée Choix du type de police d'écriture adaptée à chacun

Présentation organisée Choix de la couleur de police d'écriture titre, objectifs, consignes, synthèses, réponses



Créer, modifier, déplacer, supprimer les pages : clic droit

Insertion d'une arborescence en déplaçant la page sur la droite

Insertion d'un espace dans la page



## Insertion (ou suppression) de cadres de texte à n'importe quel emplacement

Différents cadres de textes à différents emplacements qui peuvent être réorganisés



## Déplacement possible (facilité avec l'écran tactile)

Différents cadres de textes à différents emplacements qui peuvent être réorganisés

Note 1 Note 2

mardi 19 mars 2019

08:39

#### Idée 1 ..... Idée 2 ..... Idée 3

## Insertion de documents scannés et non convertis





Aides à la production d'écrit



## Logiciels de prédiction de mots



Scanner

Sortir le scanner

Démarrer le scanner et vérifier format PDF

Installer la feuille (fermer le PC et poser la feuille dessus)



Scanner



Ne pas scanner trop vite ou trop lentement

Ne pas bouger la feuille pendant le scan

## Relier le scanner au PC (cordon USB ou adaptateur micro SD carte)

#### 🖈 📄 📋 🚣 🕞 Déplacer vers - 🗙 Supprimer • Scan 1 insertion du polycopie Docume-A IMAG000 Images h Musique Diets 3D 🕹 Télécharger Vidéos L OS (C:) A Lecteur USB (D: SCAN EMMA (E A Lecteur USB (D:) FRANCAIS fscommand nos átoiles contra physique Defeasatati fve i SCAN EMMA (E: DOM O Taper ici pour recherch

Cartable Numérique 👻 🛛 🜆 🖉

) 🕤 🔂 🛱 🗠 🖓 🔹 - 🔍 🍳 🔳	Relation Afficiants Mat	iii · B 🖌 🖌 🚄 🗸	: ∠ ∠ ∞- j - % ⊅ B +	Scan 1 insertion du celine cham	our 00 - 0 ×
Celler & Couper Celler & Reproduire la mise en forme Pesse-papiers	-   :: -   :: -   :: = =   & x <sup>1</sup> -   A -   :: -   × Teste simple	Titre 1	À faire (Ctrl+1)     Important (Ctrl+2)     Question (Ctrl+3)     Indicateur     A faire des in     Indicateurs	hercher dicateurs Envoyer la page par courrier Caurrier	^
Cartable Numérique - les monstres	Polycopié +				Rechercher (Ctrl+E)
Compared to purplet      Compared to purp	0			,	O Apporter some page     Scan 1 insertions die polycopiel
Taper ici pour rechercher	0 🖽 🖬 🌍	🛤 🥰 😫 I	🖬 😰 📰 📓 💷 📾	គេមុំក្រ 🤧	

Document PDF inséré

initial

Qualité finale

fonction de la

qualité du polycopié

Sélectionner IMAG001 Déplacer le fichier sur la page OneNote Cliquer sur insérer une impression



Toutes ces étapes peuvent être supprimées en classe si l'élève dispose d'un document numérique ou si les documents lui ont été fournis avant le cours et qu'il a pu faire les manipulations.

## Insérer dans OneNote

Ouvrir DCIM, 100 MEDIA

Positionner la fenêtre 100 MEDIA sur la page OneNote

Compléter un PDF sous OneNote

## Clic droit « définir l'image comme arrière plan »

Image: State	Q III + · · · · · 公 分 夕 ◆ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Outils pédagogiques Titre 1 ↓ Afa Titre 2 ↓ Que	<b>⊼</b> ₽	Cou <u>p</u> er Copi <u>e</u> r Copier le texte <u>à</u> partir de cette page de l'impression Copier le texte <u>à partir de touter les pager de l'impression</u>
Cartable Numérique V termo un genou. A pendante.	Tette simple Polycopié + uux pieus, eile porrair de gros moc Observe bien l'amélioration qui a été	styles cassins mous a taions piats Matii é apportée au premier portre		Zoom sur le document Afficher l'impression originale Options de collage :
Ex : E figure >> Elle	Iss Frois autres. Ile a de petits yeux de cochon. Elle a ur pâle. a de petits yeux de cochon, une bouch Claude était bossu. Claude était borgn	ne bouche en trou de serrure. e en trou de serrure et une g e. Claude était habillé de hail	60 60 60	Enregistrer sous <sub>2</sub> Lien (Ctrl+K) Copier le lien dans le paragrap <u>h</u> e
•	Il porte un chapeau de paille. Il porte short de la même couleur.	une chemise de lin couleur ca		Ordre ► Déplacer Redimensionner
	Simon avait un regard franc. Simon av coeur.	ait un sourire permanent. Sim	<b>~</b>	Restaurer la taille d'origine Définir l'image comme arrière-plan
Taper ici pour rechercher		<b>e</b> 🧟 🕅 🖬 🖡	4	Te <u>x</u> te de remplacement Texte de l' <u>im</u> age disponible pour la recherche

## Positionner le curseur sur la ligne ou à l'emplacement souhaité et écrire ou dicter.

Observe bien l'amélioration qui a été apportée au premier portrait puis améliore les trois autres.

Ex : Elle a de petits yeux de cochon. Elle a une bouche en trou de serrure. Elle a une grosse figure pâle.

» Elle a de petits yeux de cochon, une bouche en trou de serrure et une grosse figure pâle.

 Claude était bossu. Claude était borgne. Claude était habillé de haillons. Claude était bossu, borgne, habillé de haillons.

## Insertion du texte à n'importe quel emplacement et déplacement (facilité = écran tactile)

#### Activité 1 : Ecrire la légende du schéma de l'organisation de la plante



Feuille

Bourgeon

Racine

Dicter

Qualité supérieure si l'élève dispose du document sous format numérique ou s'il a pu appliquer la reconnaissance de caractères

G	🗟 🖶	0	🌯 🕶 21.	ର୍ ଷ୍ 🔳	• • 4	° <u>∕a</u> °∕		🏶 Wi	• &	Z 🚄	4	<u> </u>	⊆∠ ⊳-
Fichier	Accueil	Insertion	Dessin	Historique	Révision	Afficha	ige	Maths	Outils	s pédagoo	giques		
Coller	Couper	e la mise er	forme	Calibri • 11 G I <u>S</u> abe x	• !≣ • ² •   ₫⁄ •	- <u></u> := -   Ξ - ▲ -   ≡	<b>∃ →</b> ≣ ≣ •   (	<i></i> ≁	Titre Titre 2	1	*	✓ ★ ?	À faire (Ctrl+1) Important (Ctr Question (Ctrl-
	Presse-pa	apiers			Texte simp	le				Styles			
	Cartable I	Numéri	que 🔻	les monstres	Polycopi	é (+							

#### Texte 1 : extrait de Matilda de Roahl Dahl, portrait de Mme Legourdin

Mademoiselle Legourdin était une espèce de monstre femelle d'aspect redoutable (...) II suffisait de regarder son cou de taureau, ses épaules massives, ses bras musculeux, ses poignets noueux, ses jambes puissantes pour l'imaginer capable de tordre des barres de fer ou de déchirer en deux un annuaire téléphonique. Elle avait un menton agressif, une bouche cruelle et des petits yeux arrogants. Elle portait en permanence une blouse marron boutonnée, serrée à la taille par une large ceinture de cuir ornée d'une énorme boucle d'argent. Les cuisses massives émergeant de la blouse étaient moulées par une espèce de culotte extravagante taillée dans une étoffe vert bouteille. Cette culotte s'arrêtait juste au-dessous du genou. Aux pieds, elle portait de gros macassins mous à talons plats et à la languette pendante.

Matildo, Roahl DAHL, 1988

#### Observe bien l'amélioration qui a été apportée au premier portrait puis améliore les trois autres.

Ex : Elle a de petits yeux de cochon. Elle a une bouche en trou de serrure. Elle a une grosse figure pâle.

- » Elle a de petits yeux de cochon, une bouche en trou de serrure et une grosse figure pâle.
  - Claude était bossu, Claude était borgne. Claude était habillé de haillons. Claude était bossu, borgne et habillé de haillons.

 Il porte un chapeau de paille. Il porte une chemise de lin couleur caramel. Il porte un short de la même couleur.



#### Document préparé avant la classe

dimanche 17 mars 2019 17:02

#### Texte 1 : extrait de Matilda de Roahl Dahl. portrait de Mme Legourdin

Mademoiselle Legourdin était une espèce de monstre femelle d'aspect redoutable. Il suffisait de regarder son cou de taureau, ses épaules massives, ses bras musculeux, ses poignets noueux, ses jambes puissantes pour l'imaginer capable de tordre des barres de fer ou de déchirer en deux un annuaire téléphonique. Elle avait un menton agressif, une bouche cruelle et des petits yeux arrogants. Elle portait en permanence une blouse marron boutonnée, serrée à la taille par une large ceinture de cuir ornée d'une énorme boucle d'argent. Les cuisses massives émergeant de la blouse étaient moulées par une espèce de culotte extravagante taillée dans une étoffe vert bouteille. Cette culotte s'arrêtait juste audessous du genou. Aux pieds, elle portait de gros mocassins mous à talons plats et à la languette pendante.

#### Matilda, Roahl DAHL, 1988

1) Observe bien l'amélioration qui a été apportée au premier portrait puis améliore les trois autres.

Ex : Elle a de petits yeux de cochon Elle a une bouche en trou de Serrure. Elle a une grosse figure pâle. => Elle a de petits yeux de cochon. une bouche en trou de Serrure et grosse figure

Claude était bossu. Claude état borgne. Claude était habillé de haillons.
 Claude était bossu, borgne et habillé de haillons.

Simon avait un regard franc, Simon avait un sourire permanent. Simon avait un grand

## Fonction reconnaissance de caractères OCR







## Sélectionner l'image à capturer



## Capture d'image du texte

E O Taper so pour moversher

## Coller le texte sur OneNote

## Qualité finale fonction de la qualité du texte initial

## Ctrl+V



#### Fexte 1 : extrait de Matilda de Roahl Dahl. portrait de Mme Legourdin

Mademoiselle Legourdin était une espèce de monstre femelle d'aspect redoutable. Il suffisait de regarder son cou de taureau, ses épaules massives, ses bras musculeux, ses poignets noueux, ses jambes puissantes pour l'imaginer capable de tordre des barres de fer ou de déchirer en deux un annuaire téléphonique. Elle avait un menton agressif, une bouche cruelle et des petits yeux arrogants. Elle portait en permanence une blouse marron boutonnée, serrée à la taille par une large ceinture de cuir ornée d'une énorme boucle d'argent. Les cuisses massives émergeant de la blouse étaient moulées par une espèce de culotte extravagante taillée dans une étoffe vert bouteille. Cette culotte s'arrêtait juste audessous du genou. Aux pieds, elle portait de gros mocassins mous à talons plats et à la languette pendante.

Matilda, Roahl DAHL, 1988

Ex Elle a de petits yeux de cochon Elle a une bouche en trou de Serrure. Elle a une grosse figure pâle.

Elle a de petits yeux de cochon. une bouche en trou de Serrure et grosse figure • Claude était bossLL Claude état borgne. Claude était habillé de haillons. t] porte chanea\_I de II porte une chemise de lin couleur II porte un Short de la même couleur.

· Simon avait un repsd f r. cvvc. 5 mon avait sourire permacent. S Imon avait

Etapes qui peuvent être supprimées en classe si l'élève dispose d'un document numérique ou s'il a pu faire les manipulations avant le cours Lire un texte avec OneNote Fonction synthèse vocale

Sélectionner le texte et clic Synthèse vocale dans le ruban OneNote





Importance de la lecture des consignes ou textes par synthèse vocale pendant les évaluations

OU

Cartable Numérique > Polycon

Lire un texte avec OneNote Fonction synthèse vocale



**Importance de la lecture** des consignes ou textes par synthèse vocale pendant les évaluations

Sélectionner le texte et clic outils pédagogiques puis lecteur immersif

A IN 80



Matilda de Roahl Dahl. portrait de Mme Legourdin

Mademoiselle Legourdin

П

Surbrillance des mots lus par la synthèse vocale

e e	) <u>à</u> '	803	<b>-</b> 2⊾ -	ବ୍ଭ	•	<ul> <li>4</li> <li>4</li></ul>	ey 🔶	♦ ₩ -	ଏ 🖊	<u> </u>	<b>_</b>
Fichier	Accueil	Insertion	Dessin	Historiq	jue Rév	ision A	Affichage	Maths	Outils péd	agogiques	
	ļ		3								
Lecteur immersif	Dicter •	Aide et commentaires	Mettre ∗àjour								
Out	ils	Ressourc	es								

Possibilité de modifier la police d'écriture, la vitesse de la voix, de découper les syllabes, de mettre en couleur certains mots

Taille du texte	e
Ă	A
Espacement	
AV	AV
Police	
Calibri	~
Thèmes	~
Aa	Aa
Aa	Aa
Aa	Aa





## Insérer un tableau

Ecrire un mot + tab => création d'une deuxième colonne dans la première ligne....

Tab	Entrée

Se positionner dans la dernière case de la ligne + entrée => création d'une deuxième ligne.....



Sélectionner le tableau + Clic droit => toutes les actions dans le tableau

## Insérer un schéma manuscrit

## Consigne de l'exercice

Les données.

- ABDO est un carré de côté égal à 6 cm
- Le périmètre du rectangle TRIS est le même que celui d'ABDO. De plus sa largeur [TR] est égale à 5 cm.
- FEUX est un rectangle dont la longueur [FE] est égale à deux huitièmes de 56 cm et son aire est égale à quatre cinquièmes de l'aire de TRIS.
- Enfin PLUC est un carré dont l'aire est égale à cinq septièmes de l'aire de TRIS.

## Schématisation de la consigne

• ABDO est un carré de côté égal à 6 cm  $P = 6 \times G =$ 

 $P = 6 \times 4 = 24 \text{ cm}$ 

• Le périmètre du rectangle TRIS est le même que celui d'ABDO. De plus sa largeur (TR) est égale à 5 cm.

 $\frac{7}{5} \prod_{s \in m}^{s} P = 26 \operatorname{cnc} A = 5 \times 7 = 35$ 

 FEUX est un rectangle dont la longueur (FE) est égale à deux huitièmes de 56 cm et son aire est égale à quatre cinquièmes de l'aire de TRIS.



Enfin PLUC est un carré dont l'aire est égale à cinq septièmes de l'aire de TRIS



## Insérer des équations à l'aide de l'écriture manuscrite



## Insertion



samedi 16 mars 2019 06:47  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$ 

🖹 (Ctrl) 🔻

Insérer des équations à l'aide de alt +Tapez une équation ici.2/3 $\frac{2}{3}$ 





## Insérer un schéma manuscrit

🕤 େ ରେ 🖶 🖨 🖓 💲 ା 🖄	- 🔍 🔍 🗉 🖃 🎸 🆓 🦑 🕸 🕯	🕯 • & 🖌 🖌 🖌 🖌				
Fichier Accueil Insertion Dessi	n Historique Révision Affichage Maths	Outils pédagogiques				
Coller V V Keproduire la mise en forme	Comic Sans N*       12 $\vdots$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ G       I       S       abe $X^2$ $abe$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$	Titre 1 Titre 2				
Presse-papiers	Texte simple	Styles				
SVT - CM Activité interne de la terre Le vivant et son évolution +						

![](_page_24_Figure_2.jpeg)

#### 2 / Vous disposez de lait, d'un yaourt, de pots en verre, d'un étuve (« boite » à 38°C).

Schématisez l'expérience pour vérifier l'hypothèse précédente.

![](_page_24_Figure_5.jpeg)

## Insérer et compléter une carte format paysage

## Carte Les citées grecques Vème et IVème siècle avant J.C.

jeudi 10 janvier 2019 16:34

![](_page_24_Figure_9.jpeg)

Difficultés à colorier les fonds de carte

Aides pour les langues vivantes

![](_page_25_Picture_1.jpeg)

## **Restitution des travaux de l'élève**

![](_page_26_Picture_1.jpeg)

![](_page_26_Picture_2.jpeg)

![](_page_26_Figure_3.jpeg)

![](_page_26_Picture_4.jpeg)

![](_page_26_Figure_5.jpeg)

![](_page_26_Picture_6.jpeg)

![](_page_26_Picture_7.jpeg)

#### Carnet de lecture

lundi 11 février 2019 09:38

j'al choid de parler du chat botté parre que l'histoire nous explique que ses pas garce que en a une propriét qui nous connient qu'un pourra bien vive a cue. Par exemple de deriner fis du meusiler avait ériter du chat alors que ses frères avait eu un âne et un moulin. Le demiser panser qu'avec un beil i n'altait pas avaivre et us frère qui la unisateir it la allient rans sortir. Finalement Le demier grâce au chat est devenu noble et ses frère eu on duit rester des payans.

Tal choid de parter du chat botté parce que Thintoire nous explique que se pas <u>parce parcenté</u> une propriété qui nous conviert a d'un pour talise vivre que. Par exampla, il dernier li la du meueller avait <u>Xétze</u> du chat alors que ses fières avait eu un âne et un moulin. Le dernier parser qu'avec un chat il in viait les pourbes et vier service. Aussi als <u>Xanster (aux seu to talistante</u>) il a la labor sons archive. En al dernier è grâce à au chat est devenu pables) et ses <u>faires</u> causait.

J'ai choisi de parler du chat botté parce que l'histoire nous explique que ce n'est pas parce que on a une propriété qui nous permet de travailler et de gagere de l'argent qu'on pourra bien vivre. Par exemple, decriner ll'is du meuriler avait hétride du chat de son père alors que ses fréres avaient eu un âne et un moulin. Il pensait qu'avec un chat, il n'allait pas survivre. Ses fréres, eux, sils funsisaient, ils allaiten gagere de l'argent et bien vivre. Finalement, le denrier fils, grâce au chat, est devenu noble. Ses fréres, eux, sins terbis des payans. La morale de l'histoire : il ne futur pos file naveces et la fin justifie les moyens.

Phonologie : sons Orthographe lexicale Orthographe grammaticale : accords, conjugaison Ponctuation

## 1. Présentation visuelle du document de travail

- Présentation organisée, aérée et lisible
- Qualité du polycopié à scanner : présentation aérée de bas en haut et de gauche à droite, qualité de la copie, pas de fond gris ou noir, éviter police italique
- Type, taille et couleur de la police d'écriture
- Utilisation du fluo
- Insertion des documents à côté des questions

## 2. Lecture des documents et des consignes

- Lecture par synthèse vocale des documents et des consignes de manière autonome et illimitée
- Surlignage des idées principales
- Possibilité d'annoter à côté des documents
- Possibilité de zoomer
- Possibilité de trouver un synonyme

## 3. Réalisation du travail

- Réponse à la consigne par frappe au clavier ou dictée vocale
- Correcteur orthographique, logiciel de prédiction de mots, synonymes....
- Possibilité d'insérer tous types de documents : images, audio, vidéo, lien internet...

Certaines étapes peuvent être facilitées en classe si l'élève dispose d'un document numérique ou s'il a pu faire les manipulations avant le cours

![](_page_27_Picture_18.jpeg)

4. Relecture du travail

Relecture des consignes/réponses par synthèse vocale

![](_page_27_Picture_22.jpeg)

Importance de la lecture des consignes ou textes par synthèse vocale pendant les évaluations

![](_page_28_Figure_0.jpeg)