

# Le numérique au service des élèves présentant des Troubles Spécifiques du Langage et des Apprentissages sévères

Benoît GODART

Professeur de Technologie

PREI – Rectorat de Versailles

# EREA Jacques Brel





# EREA Jacques Brel



# Salle de technologie





# Adaptations matérielles

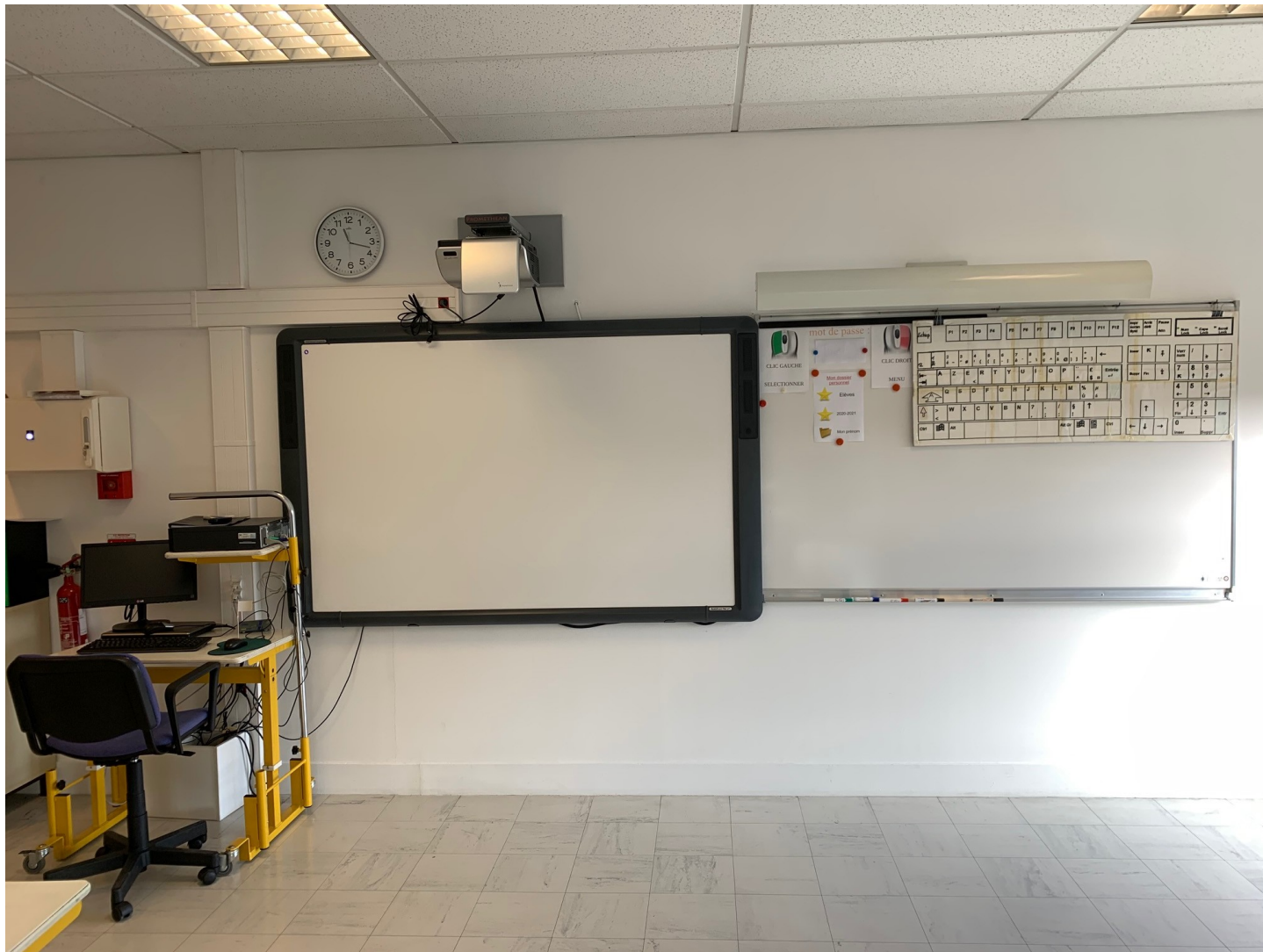




# Adaptations matérielles



# Organisation de ma salle de classe





# Affichage

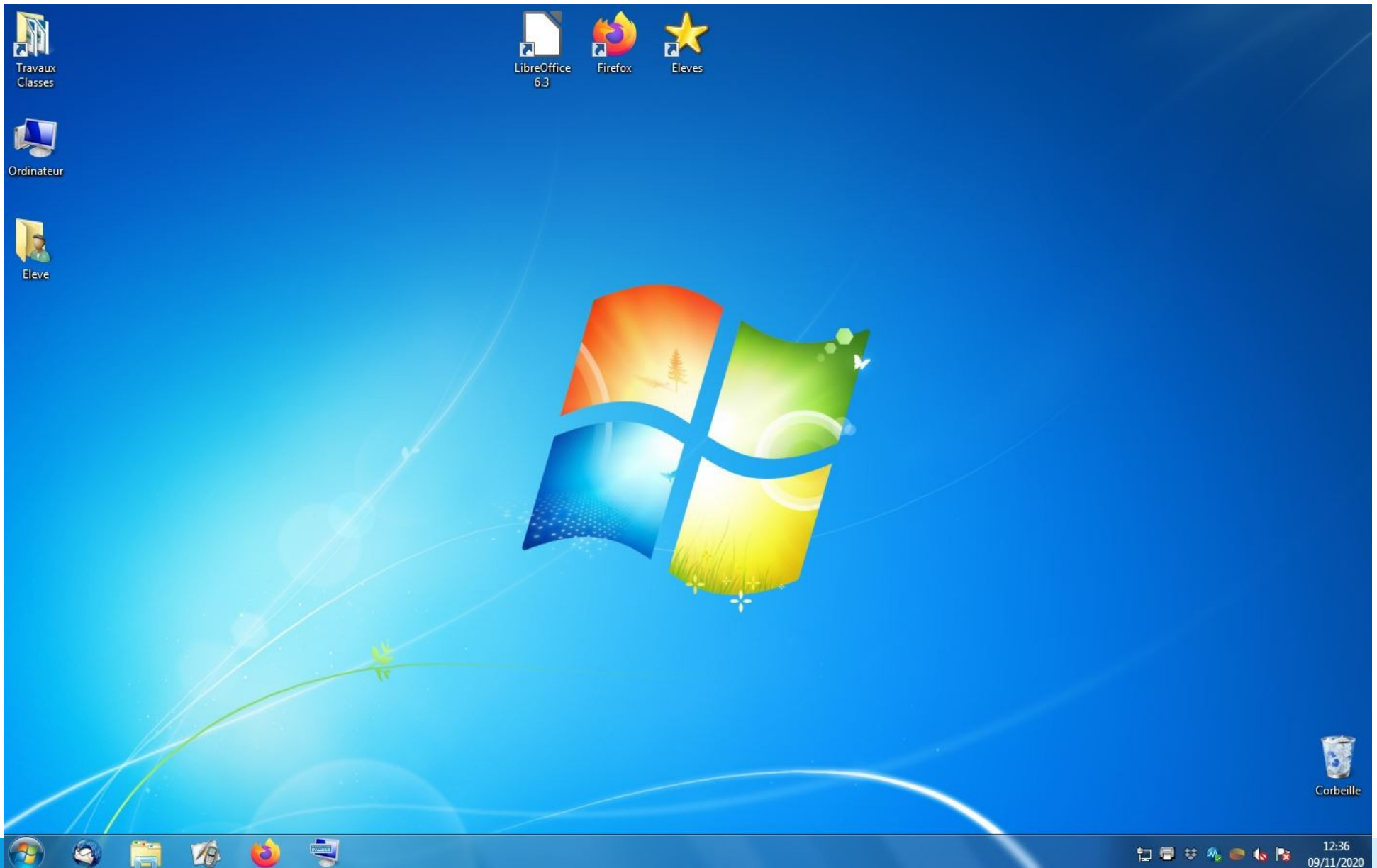




# Souris, icônes de dossier spécifiques

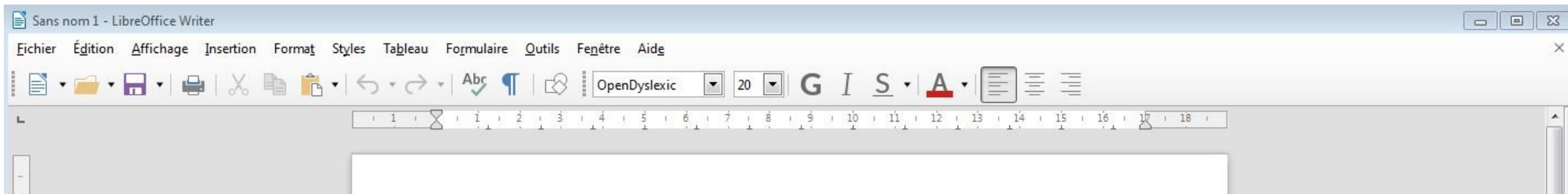


# Sur l'ordinateur





# Logiciel LibreOffice



# Productions d'élèves

## LES PÉRIPHÉRIQUES

Un périphérique informatique est un objet que l'on connecte à l'unité centrale afin d'ajouter une nouvelle fonction.

Imprimante



casque-micro



clé USB



haut-parleurs



scanner informatique



webcam

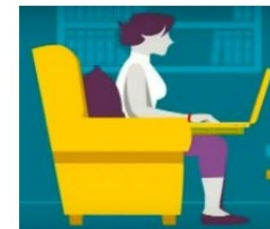


## POSTURE ADAPTÉE AVEC UN ORDINATEUR




Lorsque l'on travaille sur un ordinateur portable dans un fauteuil, il faut :

- se tenir droit avec un coussin dans le dos,
- mettre ses jambes à 90 degrés,
- poser l'ordinateur sur un support rigide.

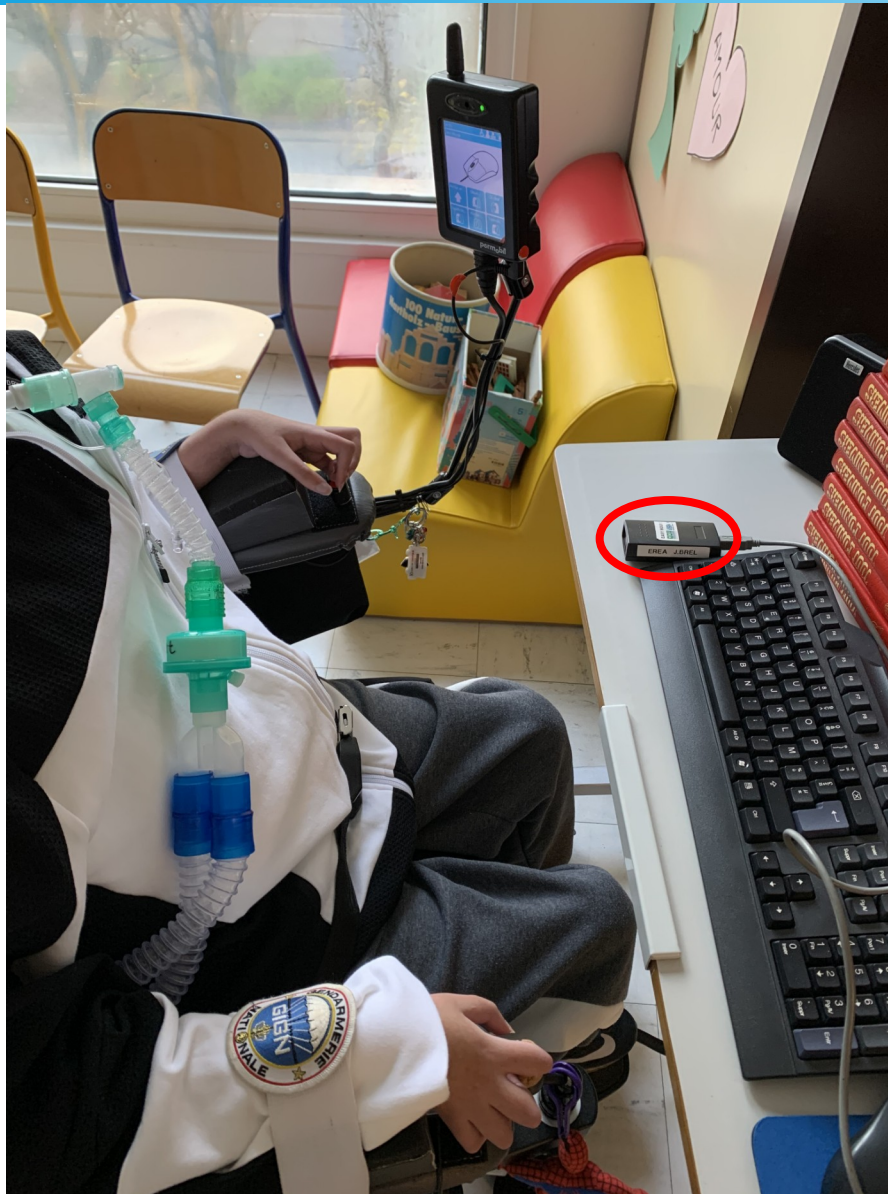




# Logiciels spécifiques


Dyslexie	
<b>Lire Couleur</b>	Windows et Mac
	<p><i>LireCouleur est un ensemble d'outils destiné à aider les lecteurs débutants à décoder les mots en utilisant les principes de la lecture en couleur. Les sons d'un texte sont mis en couleur pour une meilleure perception.</i></p>
<p><i>A chaque son correspond une couleur ou une typographie particulière. Les lettres muettes sont atténuées.</i></p> <p><i>De façon pratique, LireCouleur est une extension OpenOffice.</i></p> <p><u>LireCouleur permet de :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› choisir les phonèmes à mettre en évidence ;</li><li>› faire apparaître les lettres muettes ou caduques avec une typographie particulière ;</li><li>› colorier les sons des phonèmes sélectionnés ;</li><li>› mettre en évidence les confusions possibles entre b/d et p/q</li></ul> <p>Maître Corbeau sur un arbre perché,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>› segmenter les mots en syllabes et alterner la typographie de chaque syllabe (mode dys.) ;</li><li>› segmenter les mots en syllabes et souligner les syllabes (exemple ci-dessous).</li></ul> <p>Maître Corbeau sur un arbre perché, Tenait en son bec un fromage. Maître Renard par l'odeur alléché Lui tint à peu près ce langage : Et bon jour, Monsieur du Corbeau. Que vous êtes joli ! que vous me semblez beau !</p>	
<a href="http://lirecouleur.arkaline.fr/telechargements/">http://lirecouleur.arkaline.fr/telechargements/</a>	<b>Gratuit</b>

# Interface entre l'élève et l'ordinateur


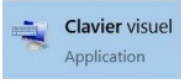
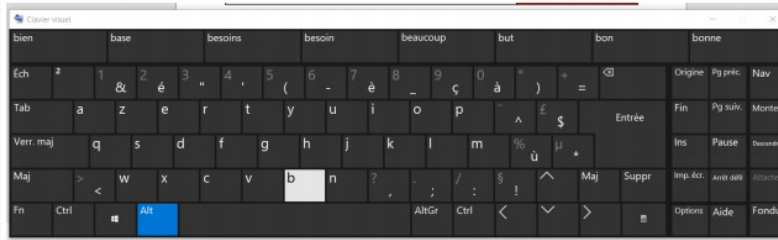




# Logiciels spécifiques


Dyslexie	
Balabolka	Windows
	Synthèse vocale : permet la lecture des fichiers texte à haute voix.
<p>Balabolka peut lire une grande variété de formats : DOC, RTF, PDF, ODT, FB2 et HTML. De plus, il peut aussi sauvegarder le dialogue sous les formats WAV, OGG, MP3 ou OGG.</p> <p>Vous pouvez changer la vitesse et le ton de la voix, ainsi que la voix elle-même.</p> <p>Balabolka inclut deux voix standards (homme et femme), mais vous pouvez utiliser n'importe quelle autre voix stockée sur votre ordinateur.</p>	
<a href="http://balabolka.fr.softonic.fr">balabolka.fr.softonic.fr</a>	gratuit

# Logiciels spécifiques

Dyslexie, dysorthographe	
Clavier visuel prédictif	Windows 10
	Prédiction de mots avec un clavier virtuel
<p>Dans la barre de recherche, en bas à gauche, tapez « clavier visuel ».</p> <p>Dans la fenêtre de résultat, apparaîtra :</p> 	
<p>Faites un clic droit sur l'icône et sélectionnez « Épingler à la barre des tâches » afin d'y accéder plus rapidement.</p> <p>Les propositions de mots apparaissent sur le haut du clavier dès que vous cliquez sur une lettre.</p>	
	
<a href="https://www.microsoft.com">https://www.microsoft.com</a>	gratuit



# Logiciels spécifiques

Dyslexie, dysorthographe	
Prédiction de mots Windows 10	Windows
	Prédiction de mots en cours de frappe
<p>Cette prédiction de mots ne fonctionne qu'avec Word ou WordPad. Elle ne fonctionne pas avec LibreOffice. Elle s'utilise au clavier et à la souris. Lors de la frappe, trois mots sont suggérés au dessus du curseur de texte. Ils s'adaptent à la syntaxe, au contexte et aux habitudes de frappe.</p> <p>Pour l'activer : Paramètres, Périphériques, Saisie :</p> <p><b>Saisie</b></p> <p>Afficher les suggestions de texte en cours de frappe sur le clavier logiciel <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Ajouter un espace après le texte suggéré choisi <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Ajouter un point si j'appuie deux fois sur la barre d'espace <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p><b>Clavier matériel</b></p> <p>Les suggestions de texte pour un clavier matériel ne sont pas disponibles dans certaines langues</p> <p>Afficher les suggestions de texte pendant la frappe <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	
	gratuit

# Outil spécifique

## Reader Pen



stylo numérique

259€



# Autres adaptations

- IriScan Book 5

129€

Scanner portable pour  
numériser les livres.



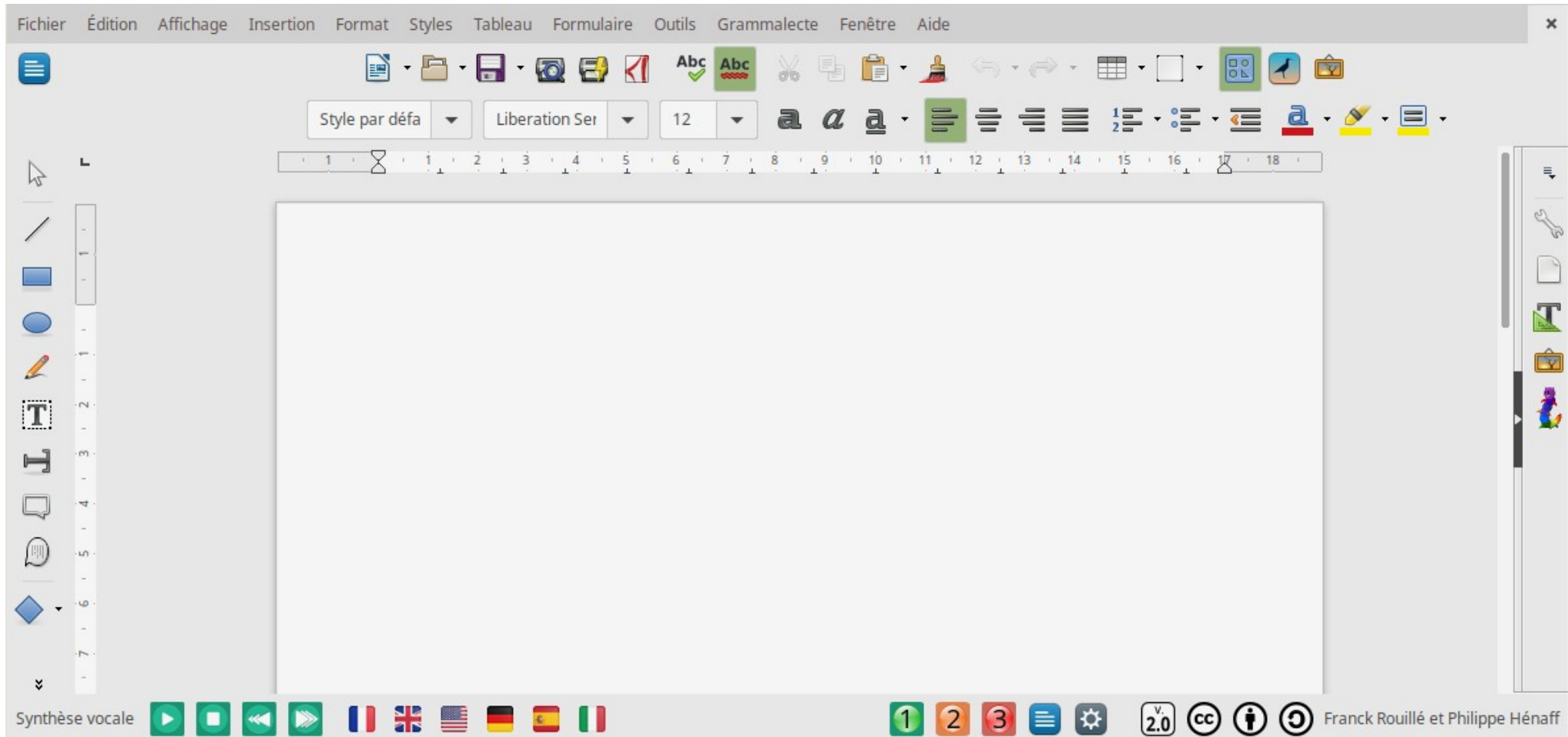
- IriScan Mouse Executive 2

79€

Souris scanner



# LibreOffice des écoles



<https://primtux.fr/>



## Numérique et accessibilité

