



## Qu'est-ce que DysFacile ?

**DysFacile** est une application web qui permet d'adapter facilement la mise en forme de textes pour les rendre plus accessibles, notamment pour les élèves dyslexiques. L'application génère des documents PDF personnalisés avec des polices et des espacements adaptés.

## Fonctionnalités principales

- Saisie ou copier-coller de texte
- Import d'images contenant du texte, même manuscrit
- Extraction de texte depuis des photos (OCR avec IA)
- Personnalisation de la mise en forme
- Aperçu avant export
- Export en PDF optimisé format A4

L'application DysFacile propose deux interfaces (ordinateur et smartphone/tablette) afin de s'adapter au mieux à vos besoins. Les fonctionnalités sont globalement les mêmes sur les deux versions à quelques nuances près.

## Guide d'utilisation pas à pas

### 1. Ajouter du texte

Vous avez trois options pour ajouter du texte.

#### Option A : Saisie manuelle

Tapez ou copiez-collez directement votre texte dans la zone *Texte à adapter*.

💡 **Astuce** Si vous voulez adapter un de vos documents qui est déjà en PDF, il vous suffit de copier le paragraphe concerné (Ctrl + C) ou de capturer la partie qui vous intéresse (touches Windows + Maj + S) et de coller (Ctrl + V) dans la zone *Texte à adapter*.

#### Option B : Prendre une photo


1. Cliquez sur le bouton bleu **Prendre une photo**.
2. Autorisez l'accès à l'appareil photo (visualiseur, caméra) si demandé.
3. Prenez une photo du document à adapter.
4. Une fenêtre s'ouvre pour sélectionner la zone de texte.
5. Ajustez le cadre de sélection en le déplaçant et en le redimensionnant.
6. Validez la sélection.
7. L'IA extrait le texte et l'ajoute automatiquement dans la zone *Texte à adapter*.

💡 **Astuce** Si l'application DysFacile ne reconnaît pas votre visualiseur, vous pouvez ouvrir l'application que vous utilisez habituellement pour le piloter, afin de capturer une photo et ensuite l'importer en suivant l'option C.

## Option C : Importer des images

1. Cliquez sur **Importer jusqu'à 5 images**.
2. Sélectionnez de 1 à 5 images depuis votre appareil.
3. Sur smartphone, les images seront traitées dans l'ordre de leur sélection. Sur ordinateur, vous pouvez les ordonner avant traitement.
4. Pour chaque image, ajustez la zone de sélection du texte, puis validez et passez à l'image suivante.
5. L'IA traite toutes les images et combine le texte extrait dans le même PDF.

 **Astuce** Vous pouvez *glisser-déposer* des images directement dans la zone de texte.

 **Important** L'OCR (reconnaissance de texte) est effectuée par IA et peut faire des erreurs. Relisez toujours votre texte avant l'export ! La vitesse de reconnaissance de texte dépend principalement du débit de votre connexion Internet.

## 2. Modifier le texte

Une fois le texte importé, vous pouvez :

- Le modifier directement dans la zone *Texte à adapter*.
- Ajouter du contenu supplémentaire.
- Effacer tout avec le bouton **Effacer le texte**.

## 3. Personnaliser la mise en forme

Dans la section de mise en forme du texte, vous pouvez ajuster 4 paramètres :

**Police** : choisissez parmi 4 polices adaptées.

- Andika : police sans-serif claire et lisible
- Arial : police classique universelle
- OpenDyslexic : police spécialement conçue pour la dyslexie
- Verdana : police large et espacée (par défaut)

**Taille** : 4 tailles disponibles.


- 12 pt : compact
- 14 pt : standard (par défaut)
- 16 pt : large
- 18 pt : très large

**Interligne** : espacement entre les lignes.

- 1 : serré
- 1,5 : confortable (par défaut)
- 2 : espacé
- 3 : très espacé

**Alignement** : 4 options d'alignement.

- Gauche : texte aligné à gauche (par défaut).
- Gauche et titre centré : première ligne centrée, le reste du texte est à gauche.
- Justifié : texte justifié des deux côtés.
- Justifié et titre centré : première ligne centrée, le reste du texte est justifié.

 **Astuce** Les options *titre centré* permettent de mettre en avant la première ligne (titre) en la centrant, tandis que le reste du texte suit l'alignement choisi.

## 4. Prévisualiser le résultat

Avant d'exporter votre document :

1. Regardez l'aperçu qui apparaît en permanence sur la version ordinateur ou cliquez sur le bouton **Aperçu** sur la version smartphone.
2. Vérifiez que le rendu correspond à vos attentes.
3. Sur smartphone, fermez l'aperçu (croix en haut à droite) pour revenir aux réglages avant export en PDF.

## 5. Exporter en PDF

Une fois satisfait de votre mise en forme :

1. Cliquez sur le bouton **PDF**.
2. Le PDF est généré automatiquement et une notification confirme l'export.
3. Le fichier est téléchargé sous le nom : `Texte-adapte-[Police]-[Taille]pt-[Heure].pdf`


Caractéristiques du PDF :

- Format A4 (210 × 297 mm).
- Marges de 10 mm sur tous les côtés.
- Polices embarquées pour une lecture optimale.

## 6. Partager le PDF (uniquement sur smartphone)

Le fichier peut être partagé directement, même sans avoir été téléchargé au préalable :

1. Cliquez sur **Partager**.
2. Le menu de partage du smartphone s'ouvre : email, SMS...


 **Astuce** Je peux m'envoyer le fichier PDF sur ma propre adresse mail que je vais relever sur un ordinateur connecté à l'imprimante de l'école.

# Installation




DysFacile ne nécessite aucune installation. Sur smartphone, il est possible d'ajouter le lien sur l'écran d'accueil, voire de **l'installer sous forme d'application** en choisissant *Ajouter à l'écran d'accueil* dans le menu de certains navigateurs (trois points en haut à droite de l'écran).

# Confidentialité et responsabilité

## Protection de vos données

- Aucun stockage : les textes et images ne sont jamais sauvegardés sur l'application.
- Traitement local de la mise en forme : la mise en forme se fait dans votre navigateur.
-  IA pour OCR (reconnaissance de textes) : l'analyse d'image et l'extraction de textes utilise une IA externe (Gemini 2.5).

## Utilisation responsable

-  **Ne mettez aucune donnée personnelle** (ni celles d'élèves, ni celles d'adultes) dans les images envoyées pour l'extraction du texte.
-  **Droits d'auteur** : respectez les droits d'auteurs et de reproduction en vigueur.
-  **Relecture obligatoire** : l'IA peut faire des erreurs d'extraction, il est indispensable de relire intégralement chaque document avant de l'utiliser et de le distribuer.

# Astuces et bonnes pratiques

## Pour une meilleure reconnaissance de textes

- Photos de qualité : bonne luminosité, texte net.
- Cadrage précis : ajustez bien la zone de sélection.
- Texte lisible : évitez les documents trop abîmés.
- Manuscrit : l'IA gère l'écriture à la main, mais préférez une écriture claire.
- Si la première extraction n'est pas satisfaisante, un deuxième essai peut aider à solutionner le problème.

## Pour une mise en forme optimale

- Taille 14 pt minimum : plus confortable pour la lecture.
- Interligne 1,5 ou 2 : améliore la lisibilité.
- Alignement gauche (éventuellement avec le titre centré) : facilite le retour de l'œil à la ligne et le repérage sur la page.

## Résolution de problèmes

La reconnaissance de textes ne fonctionne pas :

- ✓ Vérifiez votre connexion Internet, sa vitesse est déterminante pour l'OCR.
- ✓ Assurez-vous que la zone de sélection contient bien du texte.
- ✓ Essayez avec une photo plus nette.

Le PDF ne se télécharge pas :

- ✓ Vérifiez les paramètres de téléchargement de votre navigateur.
- ✓ Autorisez les téléchargements depuis DysFacile.
- ✓ Vérifiez l'espace disponible sur votre appareil.

Le texte n'apparaît pas dans l'aperçu.

- ✓ Vérifiez que vous avez bien saisi du texte.
- ✓ Actualisez la page et réessayez.
- ✓ Pour les alignements *titre centré*, vérifiez que votre texte contient au moins 2 lignes.

## Protection contre la perte de données

Sur smartphone, si vous appuyez sur le *bouton retour* alors que du texte est présent dans la zone *Texte à adapter*, un message apparaît : **Confirmation de sortie**.

- Choisissez **Annuler** pour continuer votre travail.
- Choisissez **Confirmer** pour quitter (le texte de la zone *Texte à adapter* est alors perdu).

# Support et licence

Accès : <https://dysfacile.lovable.app/>

Messagerie : [dysfacile@gmail.com](mailto:dysfacile@gmail.com)

Auteur : **Ronan TREVIEN**, Enseignant Référent aux Usages du Numérique (ERUN) dans le premier degré et directeur d'école en Haute-Savoie

Licence : DysFacile © 2025 est sous licence [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

