

# Protect My Docs

*Utilitaire de protection de document par ajout de filigrane*

Version 3.0

*Ce guide couvre toutes les fonctionnalités de Protect My Docs : interface, filigrane, export, protection, optimisation mail et préférences.*

## Table des matières

1. Présentation	3
2. Interface utilisateur	4
3. Fonctionnalités	7
4. Modes Simple et Étendu	11
5. Export et protection	12
6. Thèmes d'affichage	15
7. Langues disponibles	15
8. Préférences	16
9. Raccourcis clavier	17

# 1. Présentation

---

Protect My Docs est un utilitaire de bureau permettant d'apposer un filigrane textuel personnalisé sur des images et documents PDF, puis d'exporter les fichiers protégés avec options de chiffrement et d'optimisation pour l'envoi par mail.

## 1.1 Cas d'utilisation

- Protection de documents confidentiels (contrats, rapports, propositions)
- Marquage de documents avec nom d'entreprise ou statut (BROUILLON, CONFIDENTIEL)
- Protection de photos ou images avant partage
- Traitement par lot avec filigrane identique
- Export sécurisé par mot de passe AES-128 ou archive ZIP AES-256
- Réduction du poids des PDF pour envoi par mail

## 1.2 Formats et plateformes

Formats acceptés	PDF, PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
Format d'export	PDF individuel, PDF fusionné, ou archive ZIP
Plateformes	Windows (principal), macOS, Linux

## 2. Interface utilisateur

L'interface se compose d'une barre latérale de contrôle à gauche et d'un panneau d'aperçu à droite.

### 2.1 Barre latérale

Organisée en sections de haut en bas :

#### Switch Mode Simple / Étendu

Commutateur en haut de la sidebar. Bascule instantanément entre les deux modes sans redémarrage.

#### Section FICHIERS SOURCE

Liste des fichiers chargés (Fichier, Type, Pages). Boutons Ajouter, Retirer, Vider. Glisser-déposer accepté.

#### Section TEXTE DU FILIGRANE

Champ de saisie libre pour le texte répété sur chaque page. Défaut : CONFIDENTIEL.

#### Section STYLE

Police / Taille	Dialogue système de sélection (les deux modes)
Opacité	Slider 5 %–100 %
Angle	Slider 0°–90° (Mode Étendu)
Espacement	Slider 50 %–300 % (Mode Étendu)
Couleur	Sélecteur couleur système

#### Section EXPORT

Mode Étendu uniquement. Choix entre fichiers individuels et PDF fusionné. Bouton Exporter.

### 2.2 Panneau d'aperçu

Aperçu temps réel du filigrane sur le fichier sélectionné (délai 250 ms).

Les boutons ◀▶ naviguent entre fichiers. L'indicateur de position (ex. 2 / 5) est affiché entre les boutons.

L'image s'adapte automatiquement : pleine hauteur pour portrait, pleine largeur pour paysage.

### 2.3 Barre de menus

#### Menu Fichier

Ajouter (Ctrl+O)	Ouvre le dialogue de sélection
Vider (Ctrl+W)	Vide la liste (confirmation)
Exporter (Ctrl+S)	Lance l'export

Quitter (Ctrl+Q)	Ferme (confirmation)
------------------	----------------------

### Menu Préférences

Choisir la langue	Sous-menu 4 langues
Mode Simple / Étendu	Bascule le mode
Mode Sombre / Clair	Bascule le thème

### Menu Aide

À propos	Informations sur l'application
♥ Faire un don	Ouvre PayPal

## 3. Fonctionnalités

### 3.1 Chargement de fichiers

Les images sont automatiquement converties en PDF A4 en interne.

- Formats image : PNG, JPG/JPEG, BMP, TIFF, WebP
- Format document : PDF (toutes versions, multi-pages)
- Mode Simple : un fichier à la fois — Mode Étendu : multi-sélection
- Glisser-déposer accepté — doublons ignorés automatiquement

**⚠** *Les PDF chiffrés par mot de passe tiers ne peuvent pas être traités directement.*

### 3.2 Personnalisation du filigrane

Le filigrane est disposé en quinconce (motif décalé alternativement) sur toute la surface de chaque page.

Texte	Texte libre, saisi directement
Police / Taille	Toutes les polices TrueType/OpenType du système, dans les deux modes
Opacité	5 % (quasi invisible) à 100 % (opaque)
Angle	0° (horizontal) à 90° (vertical) — Mode Étendu
Espacement	Facteur de 50 % à 300 % — Mode Étendu
Couleur	Toutes les couleurs via le sélecteur système

**i** *Le rendu de l'aperçu est identique au PDF exporté.*

### 3.3 Export PDF

#### Fichiers individuels

Chaque source génère un fichier [nom]\_filigrane.pdf dans le dossier de destination.

#### PDF fusionné (Étendu)

Tous les fichiers assemblés en un seul PDF nommé par l'utilisateur.

#### Progression

Une barre de progression affiche l'avancement page par page. L'export s'effectue dans un thread séparé.

## 4. Modes Simple et Étendu

Accessibles via le switch en haut de la barre latérale ou le menu Préférences. Changement instantané et sauvegardé.

MODE SIMPLE	MODE ÉTENDU ✦
1 fichier à la fois	Fichiers multiples
Police, opacité, couleur	Police, opacité, angle, espacement, couleur
Export individuel	Export individuel + PDF fusionné + ZIP
Aucune protection	Protection PDF (AES-128) ou ZIP (AES-256) + optimisation mail

Le switch visuel et le menu Préférences restent toujours synchronisés.

## 5. Export et protection

En Mode Étendu, une boîte de dialogue apparaît avant chaque export pour choisir la méthode de protection et les options d'optimisation.

### 5.1 Méthodes de protection

Deux options au choix :

<input type="checkbox"/> Chiffrer les PDF (AES-128)	Le mot de passe est intégré directement dans chaque PDF. Compatible tous lecteurs PDF.
<input type="checkbox"/> Archiver dans un ZIP	Tous les PDFs exportés sont regroupés dans une archive ZIP. Si pyzipper est installé, le ZIP est protégé par mot de passe AES-256.

### 5.2 Règles du mot de passe

- Champ vide = export sans protection (valide dans les deux méthodes)
- Uniquement des espaces = refusé
- Moins de 6 caractères non-espaces = refusé
- Les deux champs doivent être identiques

### 5.3 Ouverture d'un fichier protégé

PDF protégé : le lecteur (Adobe, Foxit...) demande le mot de passe à l'ouverture. ZIP protégé : 7-Zip, WinRAR ou l'utilitaire système demande le mot de passe à l'extraction.

**⚠** *Le mot de passe n'est pas récupérable. Conservez-le dans un gestionnaire de mots de passe sécurisé.*

### 5.4 Optimisation pour envoi par mail

Dans la même boîte de dialogue d'export, choisissez un niveau d'optimisation pour réduire la taille des PDFs :

Aucune (qualité maximale)	Le PDF est exporté sans modification de résolution
72 dpi — Très légère	~50 Ko/page — idéal pour les images ou photos
96 dpi — Légère	~100 Ko/page — bon équilibre pour documents texte + images
150 dpi — Équilibrée	~200 Ko/page — bonne lisibilité, taille raisonnable

**i** *L'optimisation requiert pymupdf (recommandé) ou Pillow. L'optimisation est appliquée après le filigranage et avant le chiffrement.*

## 6. Thèmes d'affichage

---

Deux thèmes accessibles via Préférences > Mode Sombre / Mode Clair. Changement instantané et sauvegardé.

Mode Sombre	Fond sombre — confortable en environnement peu éclairé
Mode Clair	Fond clair — idéal en pleine lumière
Persistence	Le thème est conservé entre les sessions

## 7. Langues disponibles

---

Quatre langues sélectionnables dans Préférences > Choisir la langue. Changement immédiat, sans redémarrage.

Français (fr)	Langue par défaut
English (en)	Anglais
Español (es)	Espagnol
Deutsch (de)	Allemand

**i** *Les traductions couvrent toute l'interface et sont centralisées dans le fichier `i18n.py`.*

## 8. Préférences

---

Sauvegardées automatiquement dans un fichier JSON à chaque modification.

### 8.1 Emplacement

Windows	%APPDATA%\ProtectMyDocs_prefs.json
macOS / Linux	~/.ProtectMyDocs_prefs.json

### 8.2 Paramètres sauvegardés

lang	Code de langue
theme	Thème (dark/light)
mode	Mode (simple/extended)
font_name / font_size	Police et taille
color	Couleur [R,G,B]
wm_text	Texte du filigrane
opacity / angle / spacing	Opacité, angle, espacement

## 9. Raccourcis clavier

---

Ctrl+O	Ajouter des fichiers
Ctrl+S	Exporter
Ctrl+W	Vider la liste
Ctrl+Q	Quitter
Suppr	Retirer le fichier sélectionné
↑ / ↓	Naviguer dans la liste
◀ / ▶	Fichier précédent / suivant

<https://www.paypal.com/paypalme/dragonsarts>