



GUIDE UTILISATEUR

PMPhotoRedim

Optimiseur et redimensionneur d'images par lot — V3.0a

PMPhotoRedim traite des dossiers entiers ou une image isolée sous Windows. Il redimensionne, améliore, compresse et exporte vos photos **sans modifier les originaux** (copie de sortie à chaque traitement). Vos derniers réglages (source, format, options, thème, taille de fenêtre) sont mémorisés pour le prochain lancement.

Identité : barre des tâches PMPhotoRedim - V3.0a - Pascal Mouneyrat - (c) PM Software —
contact pascal.mouneyrat@free.fr — exécutable PMPhotoRedim.exe .

Sommaire

1. Démarrage rapide
2. Interface et barre de menus
3. Outils d'analyse et de conseil
4. Hot Folder
5. Glisser-déposer
6. Barre de menus et documentation
7. Exécutable et signature
8. Fichiers de log
9. Dépannage
10. Contact

1) Démarrage rapide

1. Choisissez le **mode d'entrée** : **Dossier** ou **Image unique**.
2. Chargez la source (**Parcourir...** ou glisser-déposer).
3. Réglez le **ratio**, la **taille max** et le suffixe de dimensions.
4. Ouvrez les menus **Format**, **Amélioration**, **Export** ou **Options** pour les réglages avancés.
5. Optionnel : menu **Outils** — **Analyser**, **Advisor**, **Comparer** avant de traiter.
6. Cliquez sur **Lancer le traitement**.

2) Interface et barre de menus

Fenêtre principale

- **Source** : mode Dossier ou Image unique, parcourir ou glisser-déposer.
- **Format** : ratio, taille max (px), conserver le suffixe `_WxH`.
- **Progression** et bouton **Lancer le traitement**.

Options avancées (fenêtres du menu)

- **Format** → **Options avancées** : stratégie (conserver / recadrer / étendre), recadrage centre ou auto, fond d'extension.
- **Amélioration** → **Options** : amélioration auto, AUTO+, bordure blanche ou noire.
- **Export** → **Options** : format de sortie, qualité JPEG, poids cible, filigrane, métadonnées, multi-sorties (profils).
- **Options** → **Performance et journal** : limite de threads, nettoyage du journal, mode mesure des temps.
- **Options** → **Hot Folder** : dossier de sortie et surveillance automatique (voir section 4).
- **Options** → **Apparence** : thème Clair ou Sombre (méorisé).

Les images déjà plus petites que la taille cible ne sont pas agrandies. Les réglages sont enregistrés dans `photoredim_prefs.json` (à côté de l'exécutable ou du script).

3) Outils d'analyse et de conseil

Accessibles via le menu **Outils** (aucune écriture d'images).

- **Analyser le lot** : statistiques (types, tailles, estimations).
- **Audit qualité** : signale flou probable, exposition, contraste, résolution insuffisante.
- **Doublons visuels** : repère les images très similaires ; ignorer ou traiter quand même.
- **Advisor** : recommandations de réglages ; bouton pour les appliquer.
- **Comparer avant / après** : aperçu sur une image choisie.

Conseil : sur un nouveau dossier, commencez par **Analyser** puis **Advisor** avant le traitement complet.

4) Hot Folder

Surveillance d'un dossier **uniquement tant que PMPhotoRedim est ouvert** (pas de service Windows en arrière-plan).

1. Passez en mode **Dossier** et choisissez le dossier **entrant**.

2. Indiquez éventuellement un dossier **Hot Folder sortie** (différent de l'entrée).
 3. Cliquez sur **Surveiller le dossier**.
 4. Les **nouvelles** images stables sont copiées puis traitées avec les options figées au démarrage de la surveillance.
 5. **Arrêter la surveillance** ou fermer l'application pour stopper.
- Les fichiers déjà présents au démarrage de la surveillance ne sont pas retraités.
 - Les originaux du dossier entrant ne sont jamais effacés.
 - Entrée = sortie est refusé (évite une boucle sur les fichiers générés).

5) Glisser-déposer

Si `tkinterdnd2` est disponible, déposez un dossier ou une image sur la fenêtre. Le mode d'entrée est adapté automatiquement.

6) Barre de menus et documentation

- **Fichier** : dossier, image, visualiser, quitter.
- **Traitement** : lancer le traitement.
- **Format / Amélioration / Export** : options avancées.
- **Outils** : analyser, audit, doublons, Advisor, comparer.
- **Options** : performance, Hot Folder, apparence (thème).
- **Aide** → **Guide utilisateur (PDF)** : ouvre `Fichier_Aide.pdf` (secours HTML si absent).
- **Aide** → **À propos** : version V3.0a, auteur, contact, exécutable.

Présentation courte du produit (15 lignes) : `PMdoc/Resume/resume_logiciel.txt` .

7) Exécutable et signature

- Développement : `Lancer-PhotoRedim.bat` → `ARIS_PhotoRedim.py` .
- Compilation : `compile_cours.bat` → `build\PMPhotoRedim.exe` (Nuitka).
- Signature Authenticode automatique via `PMdoc/CodeSigningCertificate` et `scripts/Sign-PMPhotoRedim.ps1` (détails : `PMdoc/SIGNATURE_CODE.md`).
- Icône : `PhotoRedim.ico` à côté du script ou de l'exe.
- Tests : `Lancer-Tests.bat` .

8) Fichiers générés

- `photoredim_prefs.json` : mémorisation des réglages utilisateur.
- `profiles.json` : profils multi-sorties (si utilisés).
- `log.txt` : suivi normal (optimisées, ignorées, erreurs, Hot Folder).

- `crash.log` : erreurs non gérées.
- `crash_startup.log` : erreurs au démarrage.

Important : une image déjà plus petite que la taille cible n'est pas agrandie (qualité préservée).
Les originaux restent intacts.

9) Dépannage rapide

- **Aucune image trouvée** : dossier et extensions supportées.
- **Traitement lent** : activez le benchmark ; réduisez threads ou options lourdes (AUTO+, multi-sorties).
- **Hot Folder inactif** : mode Dossier, surveillance démarrée, nouveau fichier stable, sortie ≠ entrée.
- **EXE non signé** : Windows SDK (`signtool`), import PFX ou `PMPHOTO_SIGN_PASSWORD` — voir `PMdoc/SIGNATURE_CODE.md`.
- **Erreurs de sauvegarde** : droits d'écriture, fichiers verrouillés.

10) Contact

Auteur : **Pascal Mouneyrat** — (c) PM Software

Contact : pascal.mouneyrat@free.fr

Tagline : Logiciels indépendants & outils spécialisés