

Documentation Partie 1

LE USER'S GUIDE

Table de matières :

- 1) Quel est ce logiciel ?
 - a. Son objectif
 - b. Principales fonctionnalités
 - c. Pour quel public
 - d. Licence d'utilisation
- 2) Comment l'installer ?
 - a. Où se trouve le « package » d'installation ?
 - b. Pré-requis
 - c. Espace disque
 - d. Quel logiciel utiliser pour l'installation ?
- 3) Comment l'utiliser ?
 - a. Comment convertir un PDF ?
 - b. Que faire en cas d'erreurs ?

1) Quel est ce logiciel ?

Son objectif

L'application « SoManyColors » est un logiciel de conversion de PDF pour daltonien. Il permet d'appliquer une correction des couleurs sur le PDF pour que l'utilisateur puisse différencier toutes les couleurs fortes similaires selon son type de daltonisme.

Principales fonctionnalités

« SoManyColors » vous permet de sélectionner le type de daltonisme, sa sévérité, la sévérité de la conversion ainsi que la qualité de la conversion.

Pour quel public ?

Toute personne sachant utiliser le logiciel (facilement appris en moins de 2 minutes) et qui est atteinte de daltonisme.

Licence d'utilisation

Utilisation restreinte aux étudiants de l'université de l'UNamur Belgique.

Modification autorisée pour les étudiants en informatique de l'UNamur.

Ce logiciel n'est pas en vente et ne peut être vendu sans l'autorisation de l'université de l'UNamur.

2) Comment l'installer ?

Où se trouve le « package » d'installation ?

Aller sur <https://github.com/gaugerard/SoManyColors>, ouvrir le fichier « Bin », et télécharger le fichier « build.rar ». Ensuite, l'extraire ou vous voulez (le chemin dans lequel extraire le dossier ne doit pas contenir d'espace vide).

VALIDE C:\Users\GauthierG\Desktop\SoManyColors-master

INVALIDE C:\Users\GauthierG\Desktop Gauthier\SoManyColors-master

Pré-requis

Ne fonctionne que sous Windows 7/8/10.

Espace disque

Le logiciel « SoManyColors » occupe 60 Mo sur le disque dur et lors de la conversion de PDF peut occuper jusqu'au double du poids du PDF en plus des 60 Mo.

Quel logiciel utiliser pour lancer l'installation ?

Ouvrir le fichier « build » extrait du fichier zip téléchargé de GitHub <https://github.com/gaugerard/SoManyColors>. Dézipper les deux fichiers zip présent à l'intérieur (ghostscript.zip et ImageMagick-6.4.7-10-Q16-windows-dll.zip) et installer les. (Le chemin dans lequel extraire le dossier ne doit pas contenir d'espace vide)

VALIDE C:\Users\GauthierG\Desktop\SoManyColors-master

INVALIDE C:\Users\GauthierG\Desktop Gauthier\SoManyColors-master

Après les avoir installés, retourner dans le dossier « build » et exécuter « Configurateur.exe » présent à l'intérieur du fichier. (Ghostscript et ImageMagick doivent être installés pour que le configurateur fonctionne). Le configurateur vous propose un bouton d'initialisation de l'application, cliquez dessus et exécutez les instructions que le configurateur vous donnera. (Sélectionner le dossier « build » et le dossier d'installation d'ImageMagick)

Voilà, « SoManyColors » est maintenant installé et fonctionnel sur votre ordinateur. Pour le lancer, il suffit d'exécuter le fichier « V6_4GUI.exe ». Pour faciliter son utilisation et son accès, vous pouvez créer un raccourci sur votre bureau.

3) Comment l'utiliser ?

(Il y a un bouton fournissant les informations sur l'utilisation du logiciel dans le logiciel lui-même)

The screenshot shows the main interface of a PDF conversion tool. It is divided into several sections:

- Selectionner un pdf :** This section contains a large green PDF icon, an 'ajouter:' button with a green plus sign, a 'supprimer:' button with a red X, a 'convertir:' button with a green play icon, and a 'chrono:' button with a stopwatch icon. A 'LANCER LE TESTE' button is also present.
- Severite du daltonisme :** A slider control.
- Severite de la conversion :** A slider control.
- Selectionner votre type de daltonisme :** A dropdown menu currently showing 'normal_vision'.
- Selectionner les dpi :** A slider control currently set at 72.
- pdf en cours de conversion :** This section contains three buttons: 'continuer:' (green play), 'pause:' (blue pause), and 'annuler:' (red X).

Explanatory callouts are provided for several key features:

- Permet d'ajouter un PDF à convertir.** (Points to the 'ajouter:' button)
- Permet de retirer le dernier PDF ajouté.** (Points to the 'supprimer:' button)
- Permet d'estimer le temps nécessaire pour la conversion des PDF.** (Points to the 'chrono:' button)
- Permet de lancer la conversion des PDF sélectionnés.** (Points to the 'convertir:' button)
- Permet de lancer un test de conversion sur une page du PDF (une page entre 1 et 20).** (Points to the 'LANCER LE TESTE' button)
- Permet de configurer le logiciel selon votre type de daltonisme, sa sévérité, la sévérité de la conversion et la qualité de l'image (les dpi).** (Points to the sliders and dropdown menu)
- Lorsque des PDF sont en cours de conversion, il est possible de mettre la conversion en pause, de l'annuler, ou de la reprendre.**
/!\ les actions ne sont pas immédiates et ne sont appliquées qu'à la fin de la conversion du PDF en cours. (Points to the 'continuer:', 'pause:', and 'annuler:' buttons)



progression:

Cliquer dessus fournit les informations relatives à la progression de la conversion (combien de PDF ont déjà été converti ?, temps restant, ...)



INFORMATION SUR LE LOGICIEL

Ce bouton fait apparaître une page d'information sur le logiciel, son utilisation et ses différents boutons.

Bienvenu sur le logiciel SoManyColors !

Si vous etes daltonien, ce logiciel de conversion de PDF est pour vous !

A quoi sert-il ?

Ce logiciel permet de convertir vos PDF en PDF adaptes a votre type de daltonisme.

La severite de votre daltonisme, de la conversion ainsi que de la qualite de la conversion sont manipulables.

Comment l'installer et le configurer ?

- 1) Installer Ghostscript et ImageMagick
- 2) Executer Configureur.exe
- 3) Lancer l'application V6_4GUI.exe

Comment l'utiliser ?

- 1) Grace au petit + et - en haut a gauche , ajouter et retirer des PDF a convertir.
Il y a aussi un bouton chrono, vous permettant d'estimer le temps de conversion selon la quantite de dpi selectionnee.
- 2) Choisissez votre type de daltonisme, sa severite, la severite de la conversion ainsi que la qualite de la conversion (les dpi).
300 dpi = qualite ultra (recommandee pour les petits pdf (10-20 pages)).
200 dpi = qualite haute (recommandee pour une quantite moyenne de pdf).
150 dpi = qualite moyenne (recommandee pour un grand nombre de pdf).
72 dpi = qualite basse.

- 3) Lancer la conversion grace au bouton play en haut a gauche.

- 4) Attendez la fin de la conversion.

**Vous pouvez consulter le progres de la conversion grace a l'icone en bas a droite.
vous pouvez aussi mettre en pause, ou bien annuler la conversion en cours.**

SoManyColors



retour menu:

Comment convertir un PDF ?

Ouvrir le logiciel, cliquer sur le bouton « ajouter » pour ajouter le PDF que vous souhaitez convertir. Ajuster les options de conversion pour convenir à votre type de daltonisme et choisissez une qualité pour votre PDF (les dpi) 200 dpi est généralement conseiller.

Que faire en cas d'erreurs ?

- 1) Vérifier que « Ghostscript » et « ImageMagick » soient installé.
- 2) Vérifier qu'il n'y ai pas d'espace vide dans les noms des répertoires du « build », « Ghostscript » et « ImageMagick ».
- 3) Supprimer le build, désinstaller Ghostscript et ImageMagick pour ensuite réinstaller le logiciel de zéro.
- 4) Envoyer un mail détaillant le problème à gauthier.gerard@student.unamur.be.