

Introduction :

Ce script a été développé dans le but de fluidifier le processus d'export de fichiers Illustrator en multiple fichiers PDF d'un coup, tout en permettant que chaque export utilise des paramètres de création de PDF différents. Au delà de ce but d'export multiple, comme il permet de créer des profils d'exportation avec un nommage de fichier dynamique, il permet également de faciliter la standardisation de fichiers PDF à la fois en terme de nommage de fichiers et de paramétrages PDF.

Cette version ajoute la prise en charge des dataset, et améliore les possibilité du nommage dynamique. Elle ajoute également la possibilité de regrouper dans un même fichier PDF l'export de tous les plans de travail sélectionnés (un plan de travail par page). La méthode de création des fichiers PDF a été entièrement redéveloppée afin d'améliorer la stabilité du script et réduire au maximum les risques de modifications non-voulues du fichier Illustrator source.

Le script a été développé en Javascript, avec Adobe ExtendScript Toolkit CC.

Liste des changements :

Changements dans la fenêtre de gestion des profils (rétro-compatible avec les profils créés sous les versions précédentes) :

- Préfixes et Suffixes peuvent être créés à partir de texte contenu dans un objet texte nommé dans le fichier Illustrator source (il est donc possible d'utiliser ici des valeurs contenu dans les datasets)
- Préfixes et Suffixes créés à partir de texte contenu dans un symbole ou dans un objet texte nommé peuvent définir une priorité entre symbole et texte nommé
- Nombre de composantes des Préfixes et Suffixes passé de 3 à 5

Changements dans la fenêtre principale :

- Fenêtre re-designée pour afficher plus de plans de travail en même temps
- Nouveau sélecteur de mode d'exportation, pour choisir entre 1 fichier PDF par plan de travail ou 1 seul fichier PDF avec une page par plan de travail
- Dans le cas d'utilisation de datasets : affichage de la liste des datasets pour permettre leur sélection individuelle et ainsi n'exporter que les datasets voulus.
- Dans le cas d'utilisation de datasets : nouveau sélecteur et champ texte pour le nommage des fichiers

Changements dans l'utilisation :

- Au démarrage, le script vérifie que le fichier source est sauvegardé, et dans le cas contraire une pop-up propose de quitter le script ou d'enregistrer ("Cancel" / "Save").
- Vérification d'erreur : avant de procéder à l'exportation, le script vérifie qu'il ne manque aucun des paramètres obligatoires
- Vérification de nom de fichiers : le script vérifie que les préfixes et suffixes ne contiennent pas de caractères interdits (pour Windows, non-testé pour MacOS)

Changements dans le processus d'export :

- Pour éviter au maximum les altérations du fichier Illustrator source, causées par un bug quelle qu'en soit la source (Illustrator, Windows, le script lui-même...), toutes les vectorisations de textes sont faites sur des fichiers PDF temporaires et non sur le document source. En conséquence, l'exportation vectorisée prend un peu plus de temps que dans les versions précédentes.

Installation :

Comme tout autre script pour Illustrator, il suffit de copier/coller le fichier du script dans le répertoire :

C:\Program Files\Adobe\Adobe Illustrator 2022\Presets\en_US\Scripts

(Changez le texte en rouge en fonction de votre version et langue d'Illustrator)

Utilisation :

Une fois le script installé, vous pouvez l'exécuter à partir du menu d'Illustrator : File > Scripts > Corius_MultiPDF-Exporter - v3-5

Si vous préférez ne pas l'installer vous pouvez l'exécuter avec le raccourci clavier Ctrl+F12 et parcourir jusqu'au fichier de script dans la fenêtre qui s'ouvre.

Remarque : le script ne fonctionnera que sur un fichier Illustrator sauvegardé, et pour cela si le fichier ne l'est pas le script vous proposera à l'ouverture soit d'enregistrer soit de quitter. Ainsi en cas de problème il est facile de revenir au fichier Illustrator dans l'état précédant le lancement du script.

Interface principale : La fenêtre d'export - Cas sans dataset

Corius' MultiPDF-Exporter - [v3.5]

CORIUS Photo 星龍攝影

OPEN PROFILE MANAGER

How many export batch ? 1

Export 1

Export Profile: PDF preset: ☐ Vectorize all texts

Prefix: Suffix:

Example: Multiple file (1 per artboard)

Folder: \ExportPDF Browse...

#	Artboard name
1	135700
2	135701
3	135704
4	135705
5	135706
6	135707

Tip: if the save path starts with '\' the files will be saved in a subfolder of current Illustrator file

Cancel Export

D'abord, sélectionnez la quantité de paramètres PDF différents vous voulez pour l'exportation à l'aide du sélecteur :

How many export batch ? 1

Ensuite, si vous avez déjà des profils d'export choisissez le profil souhaité pour chaque paramétrage avec le sélecteur :

Export Profile:

La sélection d'un profil remplira automatiquement les réglages PDF, le préfixe et suffixe du nom de fichier, ainsi que le chemin d'enregistrement des fichiers PDF. Si vous n'avez pas encore créé de profils d'export, ou ne souhaitez pas en utiliser, vous pouvez sélectionner pour chaque paramétrage les réglages PDF à utiliser (sélecteur : PDF preset, cocher/décocher la vectorisation), taper les préfixes et suffixes.

Choisissez ensuite le mode d'export avec le sélecteur :

Multiple file (1 per artboard)

et tapez (ou parcourez en cliquant sur "Browse") le chemin d'enregistrement des PDF.

Enfin, dans la liste des plans de travail sélectionnez ceux que vous souhaitez exporter, et cliquez sur le bouton **Export**.

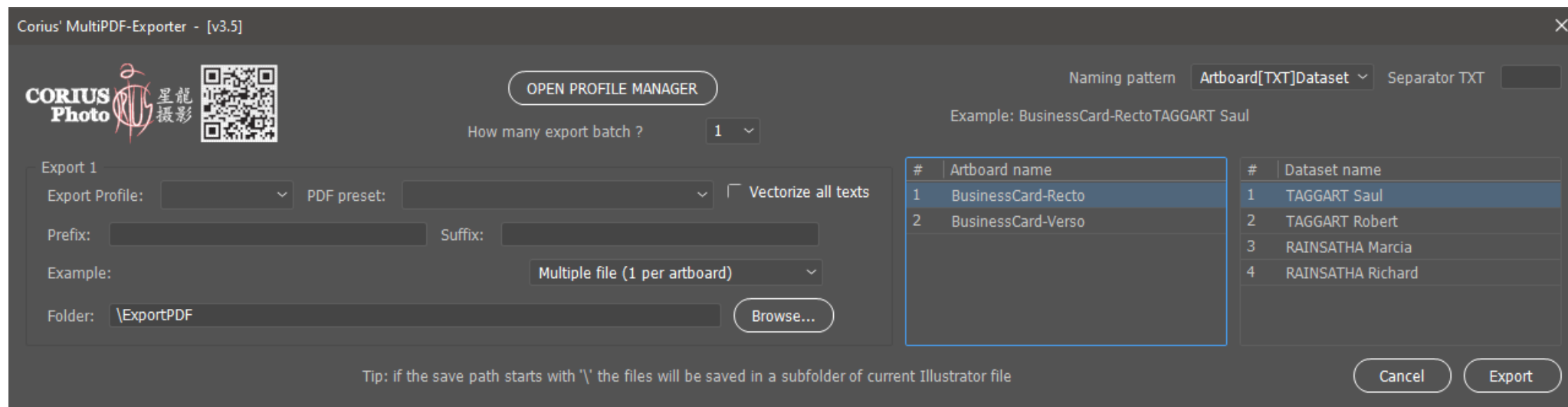
Remarque : Une fois le profile d'export sélectionné, vous pouvez changer à loisir tout les paramètres, cela n'affectera pas le profile préenregistré, seulement l'export que vous êtes en train de préparer.

Remarque : Le nommage des fichiers PDF sera comme suit

- Sélecteur du mode d'export sur [Multiple file (1 per artboard)] : [Préfixe][nom du plan de travail][Suffixe]
- Sélecteur du mode d'export sur [Single file (all artboards in 1 PDF file)] : [Préfixe][Nom du fichier Illustrator][Suffixe]

Remarque : Comme le mentionne le text "Tip" sous le chemin d'exportation, si vous tapez un chemin commençant par '\\' alors le PDF sera exporté dans un sous-répertoire du répertoire contenant le fichier Illustrator source.

Interface principale : La fenêtre d'export - Cas avec dataset



D'abord, sélectionnez la quantité de paramètres PDF différents vous voulez pour l'exportation à l'aide du sélecteur : **How many export batch ?** 1

Ensuite, si vous avez déjà des profils d'export choisissez le profil souhaité pour chaque paramétrage avec le sélecteur : **Export Profile:**

La sélection d'un profil remplira automatiquement les réglages PDF, le préfixe et suffixe du nom de fichier, ainsi que le chemin d'enregistrement des fichiers PDF. Si vous n'avez pas encore créé de profils d'export, ou ne souhaitez pas en utiliser, vous pouvez sélectionner pour chaque paramétrage les réglages PDF à utiliser (sélecteur : PDF preset, cocher/décocher la vectorisation), taper les préfixes et suffixes.

Choisissez ensuite le mode d'export avec le sélecteur : **Multiple file (1 per artboard)** et tapez (ou parcourez en cliquant sur "Browse") le chemin d'enregistrement des PDF.

Ensuite, dans la liste des plans de travail sélectionnez ceux que vous souhaitez exporter, et dans la liste des datasets sélectionnez ceux que vous souhaitez utiliser avec chacun des paramètres d'export.

Enfin, à l'aide de ce sélecteur **Naming pattern** **Artboard[TXT]Dataset** choisissez la méthode de nommage parmi 2 ou 3 possibilités :

- **[Artboard[TXT]Dataset]** : le nom de base sera **[Nom du plan de travail][Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du dataset]**
- **[Dataset[TXT] Artboard]** : le nom de base sera **[Nom du dataset][Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du plan de travail]**
- **[Dataset]** : choix disponible seulement s'il n'y a qu'un seul plan de travail dans le fichier source, le nom de base sera **[Nom du dataset]**

Remarque : Une fois le profile d'export sélectionné, vous pouvez changer à loisir tout les paramètres, cela n'affectera pas le profile préenregistré, seulement l'export que vous êtes en train de préparer.

Remarque : Comme le mentionne le text "Tip" sous le chemin d'exportation, si vous tapez un chemin commençant par '\ ' alors le PDF sera exporté dans un sous-répertoire du répertoire contenant le fichier Illustrator source

Remarque : Le mode d'export fonctionne comme suit :

- [Multiple file (1 per artboard)] : le nombre total de fichiers PDF sera [Nombre de plan de travail sélectionnés] × [Nombre de datasets sélectionnés] × [Nombre de paramétrages d'export]
- [Single file (all artboards in 1 PDF file)] : le nombre total de fichiers PDF sera [Nombre de datasets sélectionnés] × [Nombre de paramétrages d'export]

Remarque : Le nommage des fichiers exportés prend en considération le nom de base défini grace au sélecteur "Naming Pattern", le sélecteur du mode d'export, et bien sûr la configuration des préfixes et suffixes :

- [Multiple file (1 per artboard)] + [Artboard[TXT]Dataset] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du plan de travail][Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du dataset][Suffixe]
- [Multiple file (1 per artboard)] + [Dataset[TXT] Artboard] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du dataset][Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du plan de travail][Suffixe]
- [Multiple file (1 per artboard)] + [Dataset] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du dataset][Suffixe]
- [Single file (all artboards in 1 PDF file)] + [Artboard[TXT]Dataset] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du fichier Illustrator source] [Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du dataset][Suffixe]
- [Single file (all artboards in 1 PDF file)] + [Dataset[TXT] Artboard] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du dataset][Texte du champ 'Separator TXT'] [Nom du fichier Illustrator source][Suffixe]
- [Single file (all artboards in 1 PDF file)] + [Dataset] : Le nom des fichiers PDF sera [Préfixe][Nom du dataset][Suffixe]

Interface secondaire : La fenêtre du gestionnaire de profils

D'abord, sélectionnez le profil que vous souhaitez éditer à l'aide du sélecteur ou sélectionnez "New" et tapez un nom de profil dans le champ texte pour créer un nouveau profil.

Remarque : pour créer un nouveau profil, assurez-vous de bien sélectionner [New] sinon les paramètres que vous changez (y compris le nom du profil) écraseront le profil actuel lors de l'enregistrement.

Remarque : Tous les paramètres dans cette fenêtre sont facultatifs, vous pouvez par exemple définir un profile uniquement pour préremplir le préfixe et vous laissez choisir à chaque fois les réglages PDF dans la fenêtre principale.

Vous pouvez pré-régler le type de PDF avec le sélecteur “PDF preset”, et cocher ou décocher la vectorisation automatique des textes.

Vous pouvez configurer le nommage des fichiers PDF exportés en créant préfixe et suffixe statiques ou dynamiques, chacun ayant jusqu'à 5 éléments :

- [Custom text] : texte statique customisé
- [Text in symbol (or artboard)] : entrez le nom du symbole à chercher dans le panneau symboles du fichier Illustrator source, pour utiliser le texte qu'il contient dans le préfixe (ou suffixe). Si le script ne trouve pas de symbole avec le nom spécifié lors de l'export, il cherchera un objet texte nommé ainsi et placé sur le plan de travail en cours d'export et utilisera son texte à la place pour le préfixe (ou suffixe).
- [Text in artboard (or symbol)] : Comme ci-dessus, mais le script cherchera d'abord un objet texte nommé ainsi et placé sur le plan de travail en cours d'export, et s'il n'en trouve pas alors il cherchera un symbole nommé ainsi pour utiliser le texte qu'il contient dans le préfixe (ou suffixe).

Remarque : pour les objets texte nommés, le script ne tiendra pas compte d'un objet texte nommé correctement si celui-ci est positionné en dehors du plan de travail en cours d'export ou s'il est invisible que ce soit parce que le calque qui le contient est caché ou parce qu'il est lui-même invisible (un objet caché par un masque d'écritage n'est pas considéré comme “invisible” par le script), alors que les symboles peuvent ne pas être utilisés du tout dans la mise en page du document Illustrator du moment que le symbole existe dans le panneau de symbole il peut être utilisé par le script.

Remarque : le script n'est pas sensible à la casse concernant les noms de symboles/objets texte nommés. Si vous écrivez “DATE” alors symboles et objets texte nommés “DATE” / “Date” / “date” / “dATe” peuvent tous être pris en compte par le script.

Le chemin d'export fonctionne ici de la même façon que dans l'interface principale :

Vous pouvez écrire un chemin absolu (exemple : “C:\Documents\Artworks\Exports”) ou semi-relatif (exemple : “\Exports”). Avec un chemin semi-relatif, les fichiers exportés seront placés dans un sous-répertoire du répertoire contenant le fichier Illustrator source. Si votre fichier Illustrator est dans “C:\Documents\Artworks”, alors avec l'exemple semi-relatif précédent les PDF seront placés dans “C:\Documents\Artworks\Exports”. Si le sous-répertoire n'existe pas il sera créé automatiquement.

Lorsque votre profile est correctement configuré enregistrez-le en cliquant sur le bouton [Save profile]. Le bouton [Cancel] ferme la fenêtre sans enregistrer les changements, et le bouton [Delete profile] supprime le profile actuellement sélectionné de la base de donnée.

Une fois cette fenêtre fermée vous revenez sur l'interface principale, et vous pouvez utiliser directement les profiles nouvellement créés.