

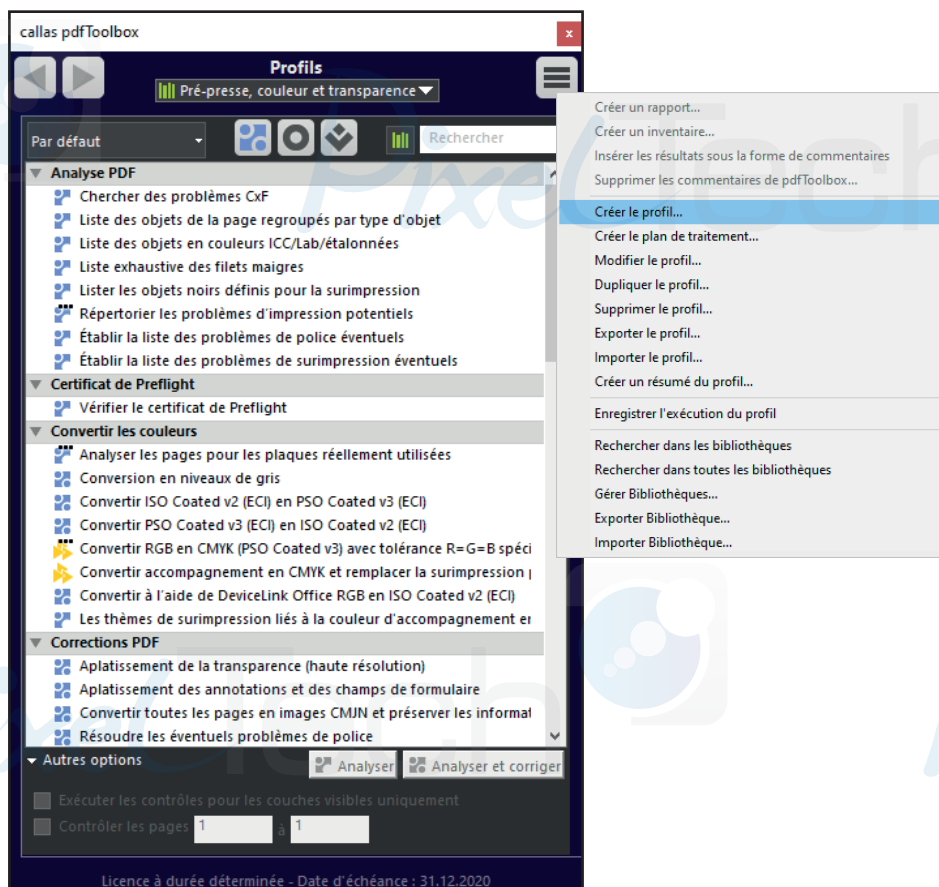
Création d'un profil

Callas pdfToolbox permet de faire l'analyse et la normalisation des fichiers PDF. Pour ce faire, ce logiciel dispose de plusieurs outils différents :

- **les contrôles** : toutes les propriétés individuelles que Callas pdfToolbox peut détecter sur un fichier
- **les correctifs** : toutes les modifications individuelles que Callas pdfToolbox peut effectuer sur un fichier
- **les profils** : une liste de contrôles et de correctifs que Callas pdfToolbox effectuera en une seule fois
- **les plans de traitement** : une suite ordonnée et logique de contrôles, correctifs, profils et plans de traitement.

Ces outils sont disponibles dans la fenêtre **Profils**, **Contrôles** ou **Correctifs** accessibles depuis le menu **Outils**.

Pour créer un nouveau contrôle, il faut aller dans le menu **Afficher d'avantage d'options** en haut à droite de la fenêtre Profils, puis choisir **Créer le profil**.

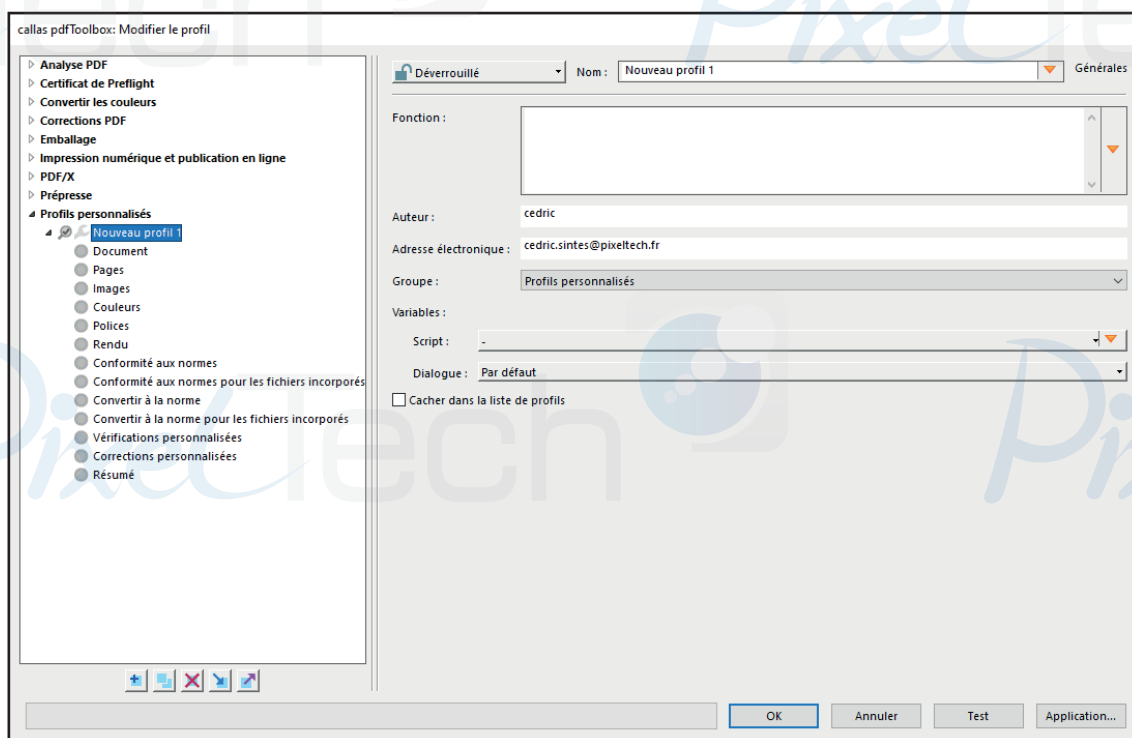


Dans ce même menu, on a la possibilité de modifier, dupliquer, supprimer, exporter et importer des profils.

Les profils, plans de traitement, contrôles et correctifs s'exportent sous la même forme de fichier au format kfxp.

Les Tutos

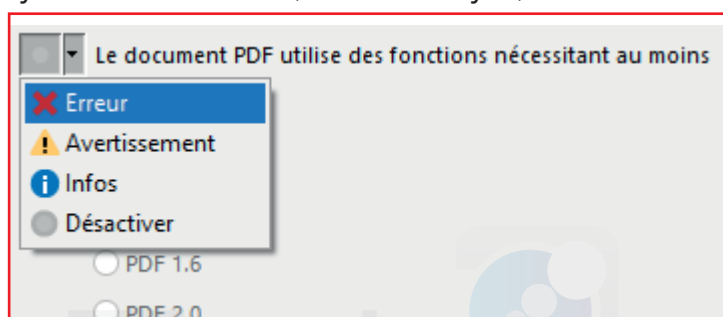
by PixelTech



Dans cette première fenêtre, il est possible de configurer le nom du profil ainsi qu'une description. On peut également affecter ce profil à un groupe permettant ainsi de regrouper les profils par catégorie. Vous pouvez également verrouiller le profil avec un mot de passe pour éviter les modifications.

Dans les fenêtres suivantes, il va être possible de définir les contrôles et correctifs que Callas pdfToolbox va effectuer.

Pour chaque propriété, on peut configurer en **Erreur**, **Avertissement**, **Infos** ce qui va influencer sur le statut de l'analyse ou **Désactiver** (aucune analyse).



Les premières catégories sont des contrôles génériques. Les réglages sont très basiques et sans aucune possibilité de définir des variables. Toutes ces propriétés sont également disponibles et surtout complètement personnalisables dans la catégorie **Vérifications personnalisées**.

• Documents

- **Le document PDF utilise des fonctions nécessitant au moins** : vérification de la version du PDF. Chaque version PDF correspond à une version d'Acrobat et donc une liste de fonctionnalités disponibles. Exemple : PDF 1.3 n'autorise pas les transparences car Acrobat 4 (1999) ne le permettait pas. Dès Acrobat 5 (2001), le PDF 1.4 ajoute la fonctionnalité de transparence et de surimpression.

Les Tutos

by PixelTech

- **Document PDF chiffré** : indique si le PDF possède un mot de passe.
- **Document PDF endommagé et nécessitant des réparations** : indique si le PDF est corrompu en cas de téléchargement incomplet par exemple.
- **Signaler des problèmes de syntaxe du PDF** : dans le cas où le PDF n'est pas généré correctement et n'est donc pas lisible.

• Pages

- **Format de page différent de** : vérification du format de page (Mediabox) de la première page du PDF.
- **Le nombre de pages est** : vérification du nombre de pages.
- **Format ou orientation des pages différentes d'une page à l'autre** : si un PDF multipages contient plusieurs formats ou orientations différentes, de nombreux contrôles et correctifs risquent de ne pas fonctionner correctement.
- **Au moins une page est vide** : vérification de la présence de contenu sur chaque page.

• Images

- **Résolution des images couleur et niveaux de gris** : vérification de la résolution des images.
- **Résolution des images bitmap** : vérification de la résolution des images bitmap (composées uniquement de pixel noir et blanc).
- **Images non compressées** : identifie les images sans compression.
- **Images compressées avec perte de données** : identifie les images avec une compression qui affecte la qualité de l'image.
- **Images utilisant l'OPI** : indique si le PDF contient des images en basse définition avec des liens vers les versions haute définition.

• Couleurs

- **La séparation des pages de ce document génère** : permet de vérifier les canaux (plaques) qui seront générés lors de l'envoi du fichier sur le RIP. Une plaque est générée uniquement si des éléments sont dans la couleur indiquée. Par exemple, un fichier monochrome en noir seule ne va générer qu'une seule plaque Noir.
- **Les objets de la page utilisent des couleurs** : vérification des espaces couleurs présent dans le fichier : RVB ou indépendante du périphérique (Lab, ICC,...)
- **Les objets de page utilisent des tons directs dont le nom** : vérifie si le fichier contient ou ne contient pas des tons directs dans une liste.
- **Dénomination incohérente des tons directs** : indique si il existe des tons directs avec des noms similaires mais pas identiques (suffixe C et U par exemple) et si il existe plusieurs tons directs avec la même couleur mais pas le même nom.

• Polices

- **Police non incorporée** : indique si le fichier de police a été embarqué dans le fichier PDF lors de sa génération.
- **Police incorporée en jeu partiel / entièrement** : les polices peuvent être embarquées partiellement (uniquement les caractères utilisés dans le document) ou entièrement (tous les caractères). Le premier génère un fichier plus léger mais sera plus difficilement éditable, le second est plus lourd mais permet de modifier le texte à



Les Tutos

by PixelTech

volonté.

- **Type de la police** : permet d'indiquer la présence de certains types de polices non compatibles avec un RIP par exemple.
- **La police utilisée** : compare les polices présentes dans le document avec une liste de polices.

• Rendu

- **Utilisation de la transparence** : indique si au moins un objet dans le document est en transparence.
- **Utilisation d'un paramètre de trame de demi-teinte personnalisé** : indique si le fichier contient des éléments tramés avec des angles et des linéatures non conventionnels.
- **Utilisation d'une courbe de transfert personnalisée** : vérifie la présence d'une courbe de gradation personnalisée sur le fichier.
- **Épaisseur de trait inférieur à** : vérification de l'épaisseur minimal des tracés.
- **Contient un code PostScript incorporé** : indique si le fichier contient des éléments de type PostScript qui ne sont généralement plus supporté par les RIP.

• Conformité aux normes

- **Fichier PDF non conforme à** : permet de vérifier la conformité à la norme PDF sélectionnée. Les normes PDF/X définissent les caractéristiques de structure d'un fichier PDF destiné à l'impression. L'export d'un fichier natif en PDF/X garantit que ce fichier sera interprété correctement par les logiciels compatible PDF/X. Les autres normes concernant l'archivage (PDF/A), l'éditique (PDF/VT), l'ingénierie (PDF/E), ...
- **Contient un mode de sortie PDF/X en RVB** : indique si le mode de sortie du PDF/X est configuré en RVB. Le mode de sortie doit correspondre au processus final d'impression du fichier et ne peut donc pas être en RVB.
- **Le mode de sortie PDF/X** : compare le mode de sortie du fichier avec la liste définie.

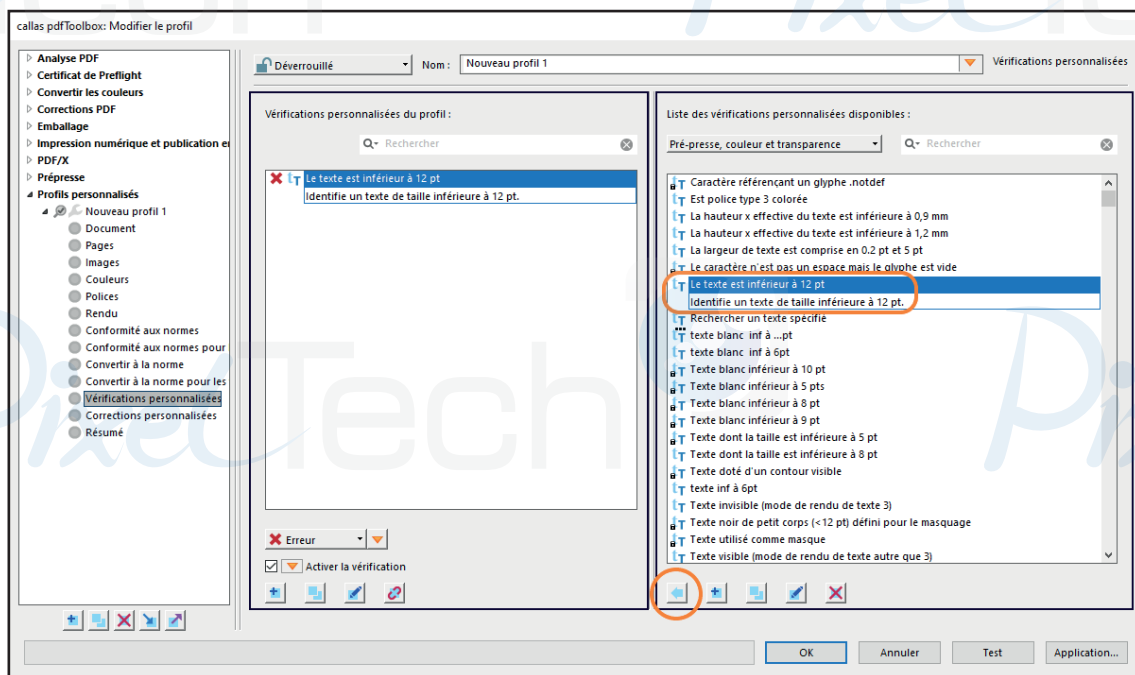
• Convertir à la norme

- **Convertir le document PDF au format** : ce correctif va effectuer les modifications nécessaire pour rendre le fichier PDF conforme à la norme choisie (PDF/X, PDF/A ou PDF/E). Pour visualiser la liste des modifications apportées, il faut cliquer sur Appliquer les corrections puis sur le point d'interrogation vert. 
- **Définition du mode de sortie** : applique le profil sélectionné en tant que mode de sortie dans le format PDF/X.

• Vérifications personnalisées

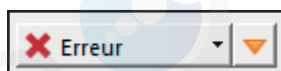
Cette catégorie permet de définir des contrôles plus précis, personnalisables et en y ajoutant des variables si besoin. La fenêtre est scindée en deux parties :

- A gauche, on retrouve les contrôles affectés au profil et le statut correspondant (Erreur, Avertissement ou Infos).
- A droite, on retrouve la liste des contrôles disponibles dans la bibliothèque sélectionnée. L'outil Rechercher permet de filtrer la liste en fonction du nom.

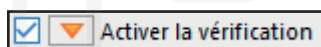


Pour ajouter un contrôle dans le profil, il suffit de le sélectionner dans la liste des contrôles disponibles, puis de cliquer sur le bouton **Inclure dans le profil**.

La barre d'icône permet de réaliser différentes actions :



Définir le statut : Erreur / Avertissement / Infos



Activer / Désactiver la vérification



Créer un nouveau contrôle



Dupliquer le contrôle



Éditer le contrôle



Supprimer le contrôle du profil

• Corrections personnalisées

Comme pour les vérifications personnalisées, cette catégorie permet de personnaliser les correctifs que Callas pdfToolbox va effectuer sur le fichier.

Il suffit de la même façon de sélectionner un correctif sur la liste de droite (tous les correctifs disponibles) et l'ajouter dans la liste de gauche (les correctifs du profil) à l'aide du bouton inclure dans le profil.

• Résumé

Cette catégorie permet de visualiser en une page l'ensemble des contrôles et correctifs sélectionnés dans le profil.

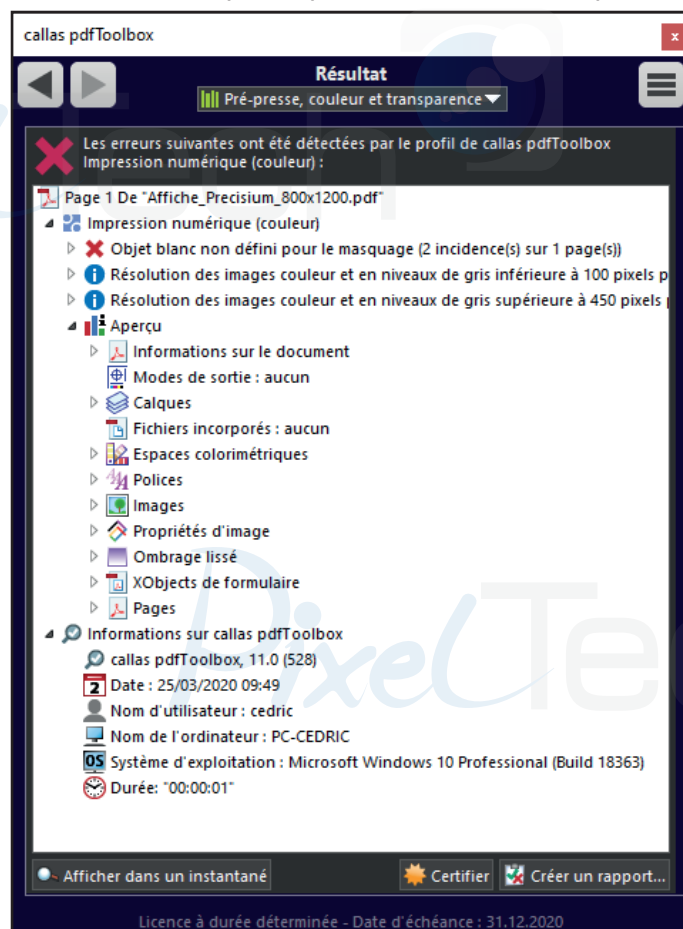
Les Tutos

by PixelTech

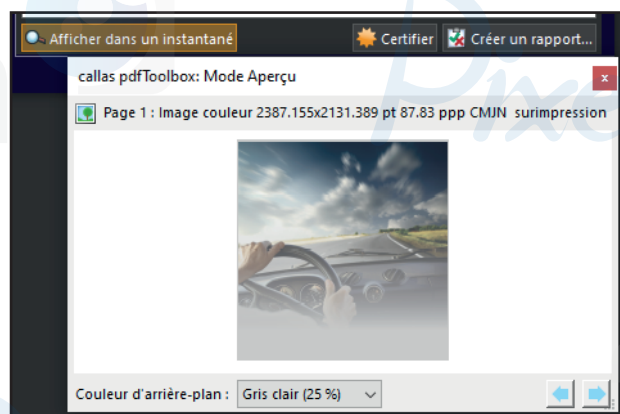
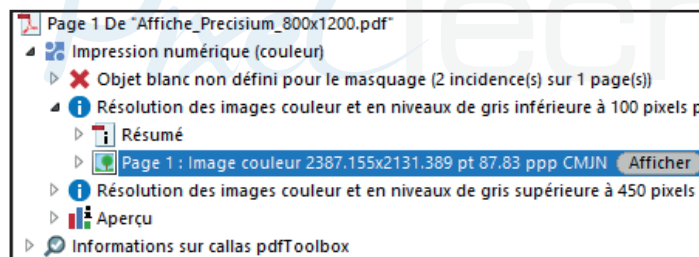
Une fois le profil enregistré, vous pouvez désormais l'utiliser dans Callas pdfToolbox sur un fichier PDF avec deux possibilités :

- **Analyser**

Le fichier va uniquement être contrôlé sans aucune modification. Le logiciel indique alors toutes les erreurs, avertissements ou infos qu'il a pu détecté selon le profil utilisé.



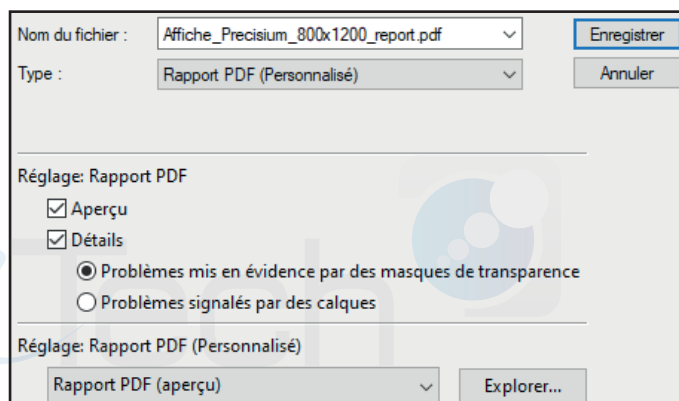
Sur chaque erreur constatée, on peut déplier la liste pour faire apparaître chaque occurrence de l'erreur en question et afficher l'élément par le biais d'un encadré sur le PDF en cliquant sur **Afficher** ou afficher uniquement l'élément en erreur dans une fenêtre en cliquant sur **Afficher dans un instantané**.



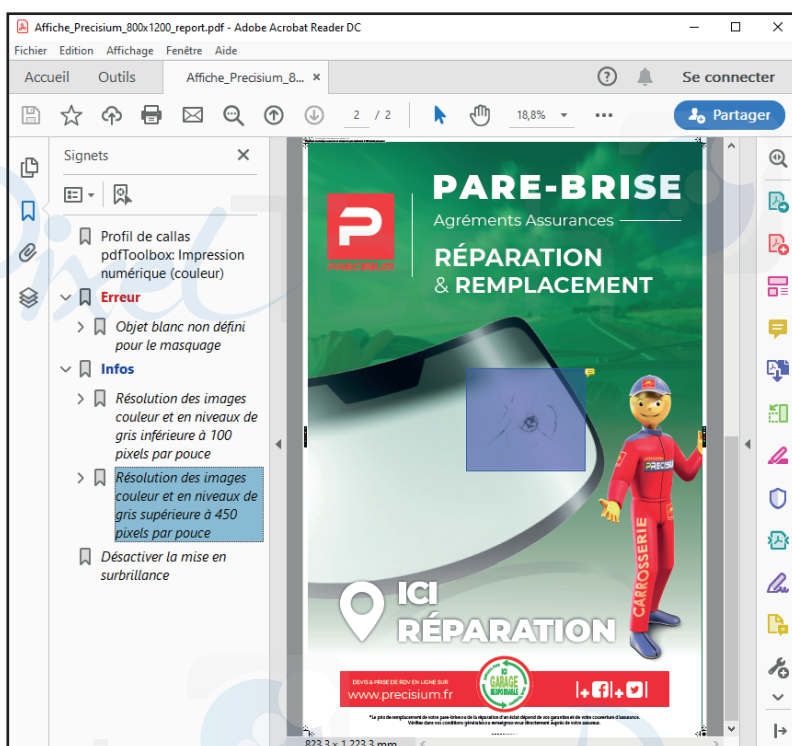
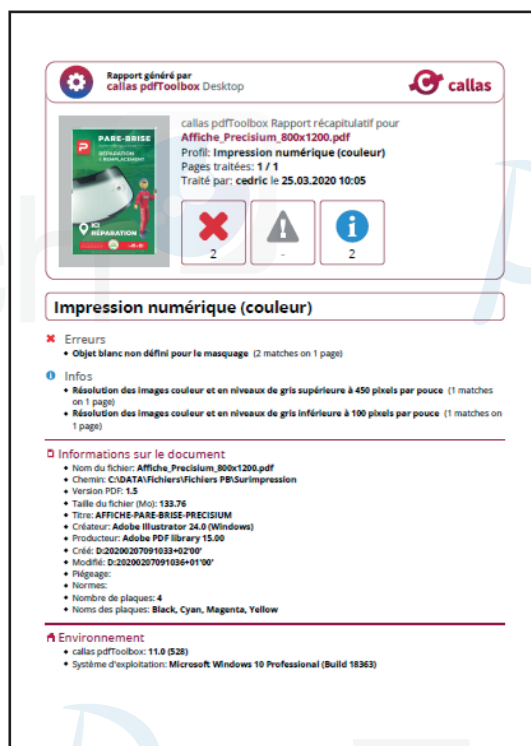
Les Tutos

by PixelTech

Un rapport de contrôle peut également être généré en PDF à l'aide du bouton **Créer un rapport**. Vous pourrez alors sélectionner le type de rapport, l'affichage de la page de résumé ainsi que les détails mis en évidence par des calques ou des masques de transparence.



Le rapport PDF (Personnalisé) utilise un gabarit en HTML disponible et personnalisable que vous pouvez retrouver à l'aide du bouton **Explorer** en bas.



• Analyser et corriger

A contrario de sa dénomination, cette fonction va tout d'abord appliquer les correctifs sur le fichier puis analyser les erreurs restantes. Dans ce cas, on modifie le fichier initial en y apportant les correctifs sélectionnés dans le profil.

C'est pour cette raison qu'il est toujours préférable de toujours lancer d'abord **Analyser** (sans correctif) avant de lancer **Analyser et corriger**.

Pour le reste, le fonctionnement est identique à la fonction Analyser sauf que le rapport contient en plus les correctifs effectués.