

MODE DE CORRECTION DES COULEURS

MODES DE CORRECTION DES COULEURS

Nouveau

Paramètre du support

Nom du support colorimétrie

Largeur d'étiquette 102.0 mm (21.4 - 215.9)

Longueur d'étiquette 152.0 mm (12.7 - 609.6)

Espace entre les étiquettes 3.0 mm (2.0 - 6.0)

Écart gauche et droit 2.0 mm (0.0 - 6.0)

Forme du support Étiquette découpée à l'emporte-pièce (espace)

Type de revêtement du support Papier mat

Qualité Normale Plus d'options...

Mode correction de couleurs Couleurs vives EPSON Correction des couleurs...

Réglages de couleur spot Pas de couleur spot Mettre à jour la liste de couleur spot

Paramètres de gestion du papier après l'impression Appliquer manuel

OK Annuler Aide

Nouveau

Paramètre du support

Nom du support colorimétrie

Largeur d'étiquette 102.0 mm (21.4 - 215.9)

Longueur d'étiquette 152.0 mm (12.7 - 609.6)

Espace entre les étiquettes 3.0 mm (2.0 - 6.0)

Écart gauche et droit 2.0 mm (0.0 - 6.0)

Forme du support Étiquette découpée à l'emporte-pièce (espace)

Type de revêtement du support Papier mat

Qualité Normale Plus d'options...

Mode correction de couleurs Pas de correction

Réglages de couleur spot Pas de couleur spot Mettre à jour la liste de couleur spot

Paramètres de gestion du papier après l'impression Appliquer manuel

OK Annuler Aide

Nouveau

Paramètre du support

Nom du support colorimétrie

Largeur d'étiquette 102.0 mm (21.4 - 215.9)

Longueur d'étiquette 152.0 mm (12.7 - 609.6)

Espace entre les étiquettes 3.0 mm (2.0 - 6.0)

Écart gauche et droit 2.0 mm (0.0 - 6.0)

Forme du support Étiquette découpée à l'emporte-pièce (espace)

Type de revêtement du support Papier mat

Qualité Normale Plus d'options...

Mode correction de couleurs ICM Correction des couleurs...

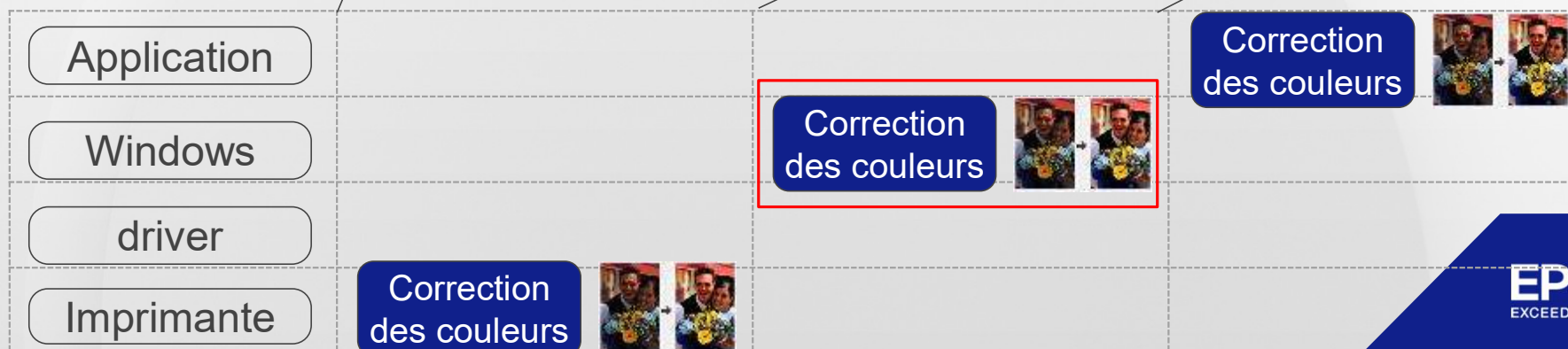
Réglages de couleur spot Pas de couleur spot Mettre à jour la liste de couleur spot

Paramètres de gestion du papier après l'impression Appliquer manuel

OK Annuler Aide

MODE DE CORRECTION DES COULEURS ET ICM

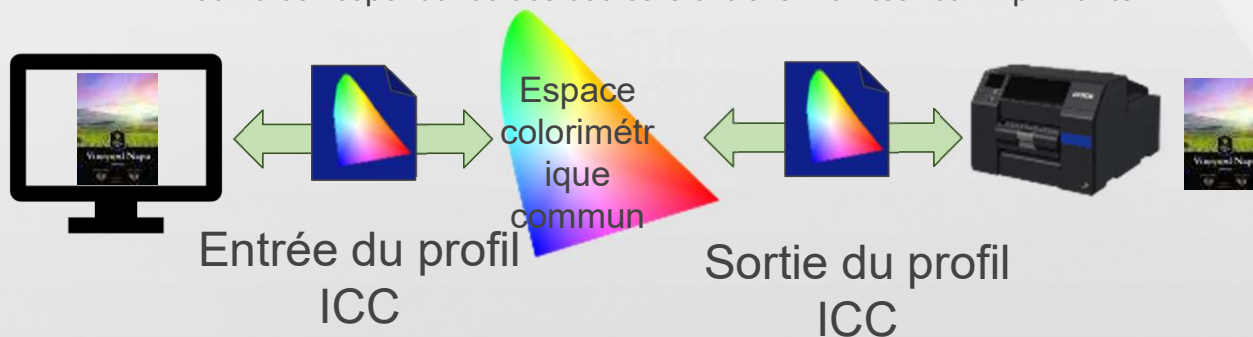
Par/ Méthode	Imprimante	Windows	Application
	Caractéristiques de l'imprimante	ICM	App. De l'éditeur
Paramètres du driver Epson	Vivid colour	ICM	Pas de correction
Détails des paramètres du driver Epson	EPSON correction automatique des couleurs & correction manuelle	Choix du profil ICC automatique ou manuel	Non



CORRECTION DES COULEURS : ICM & PROFILES ICC

- ICM (Image Colour Management) est un système de gestion des couleurs dans Windows fourni par Windows
- ICM fait apparaître la même couleur sur différents appareils tels que les écrans et les imprimantes
- ICM effectue la correction des couleurs à l'aide des profils ICC de l'écran et de l'imprimante

Pour la correspondance des couleurs entre le moniteur et l'imprimante



CORRECTION DES COULEURS : PARAMETRES ICM

Parametres	Descriptions ou Choix
Entrée du profi ICC	Profil ICC de l'écran *Windows OS default : sRGB IEC61966-2.1
But	Saturation
	Perception
	Maintien relatif du gamut
	Maintien absolu du gamut
Sortie du profil ICC	Auto select
	Profil ICC de l'imprimante

le sRGB est un espace colorimétrique bien défini : un profil virtuel représentatif d'une moyenne du parc des écrans actuels

Gamut : espace de couleur, c'est l'ensemble des couleurs qu'un dispositif, le plus souvent un écran ou une imprimante, peut reproduire parmi le spectre visible par l'œil humain.

PROFIL ICC : DÉFINITION

Le profil ICC (International Color Consortium) est un fichier annexé à un document qui décrit les correspondances entre les couleurs d'origine et leur rendu dans l'espace colorimétrique de votre périphérique.

Celui-ci peut tout aussi bien être un scanner, un écran, un appareil photo, une imprimante ou une presse offset, etc. En d'autres termes, ce petit fichier décrit comment les couleurs peuvent être reproduites par le dit périphérique.

Le fichier en question contient donc toutes les caractéristiques de couleur du périphérique :

luminosité ;
point blanc* ;
courbe gamma** ;
gamme de couleurs du moniteur spécifique.

Il décrit également la transformation entre le périphérique et le PCS (l'espace de connexion du profil).

Chaque dispositif capable de reproduire des couleurs se voit donc attribuer un ensemble de données décrites par le profil ICC.

•un [écran](#), un [scanner](#), un [appareil photographique numérique](#). Dans ce cas, il s'agira d'un profil [RVB](#) ;

•une [imprimante](#), un [traceur](#), une presse [offset](#). Dans ce cas, il s'agira généralement d'un profil [CMJN](#). Pour être complet, un profil ICC devrait contenir autant de canaux de couleur que de pigments utilisés à l'impression, mais peu de chaînes logicielles permettent la création ou l'utilisation de profils de plus de quatre canaux.

En utilisant ces fichiers ICC, il est donc possible d'afficher correctement les couleurs à travers un espace colorimétrique standardisé, et cela quelles que soient les caractéristiques de couleur individuelles de chaque appareil.

* Le point blanc permet d'ajuster la température des couleurs.

**Le gamma, représenté par une courbe, évoque la fluidité avec laquelle l'image passe du noir au blanc sur un affichage numérique.

CORRECTION DES COULEURS : PARAMETRES ICM

Saturation

Perception

Colorimétrie relative

Colorimétrie absolue

CORRECTION DES COULEURS : PROFILE ICC SORTIE

Les profils ICC de sortie doivent être préparés en un seul fichier pour chaque combinaison de type de support et de qualité d'impression



- Epson fournit des profils ICC pour les papiers « Epson »
➔ Total 17 fichiers
- Les profils ICC sont installés dans le dossier suivant lors de l'installation du pilote Epson.

Windows > System32 > spool > drivers > colour

CORRECTION DES COULEURS : COMMENT FAIRE UN PROFILE D'IMPRIMANTE

Il est recommandé d'utiliser le support d'origine et le profil ICC installé
Cependant, si les utilisateurs veulent utiliser d'autres médias et ICM, ils doivent créer leur propre profil ICC. Procédure ci-dessous.

■ Equipements nécessaires

- Media
- Spectro photometer i1 series (X-rite)
- Profiler S/W (bundled with Spectro photometer)

■ Procedure

- 4 étapes.

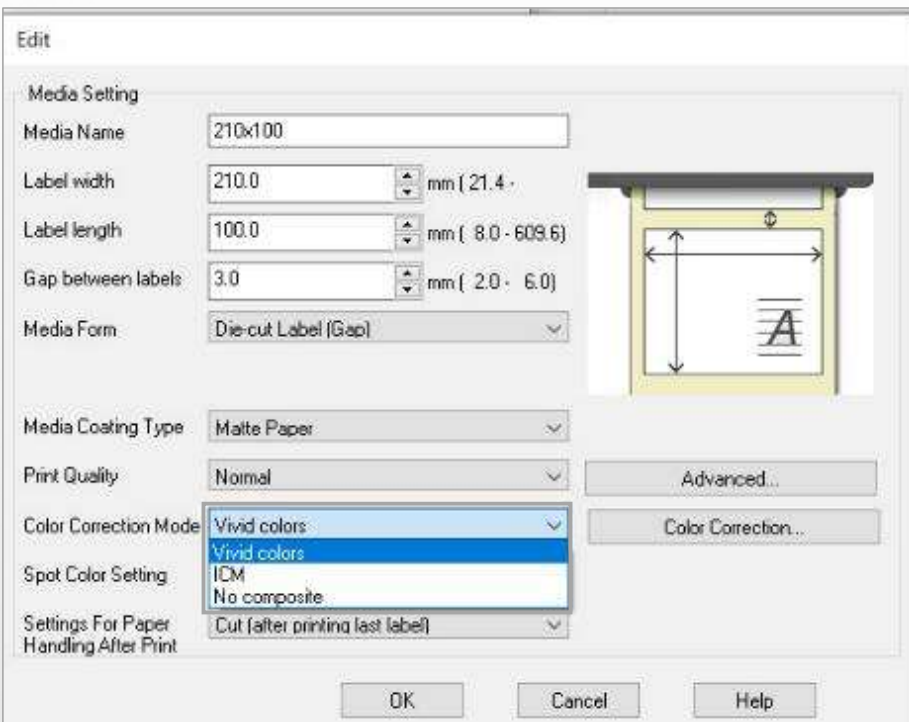


LES 4 ÉTAPES

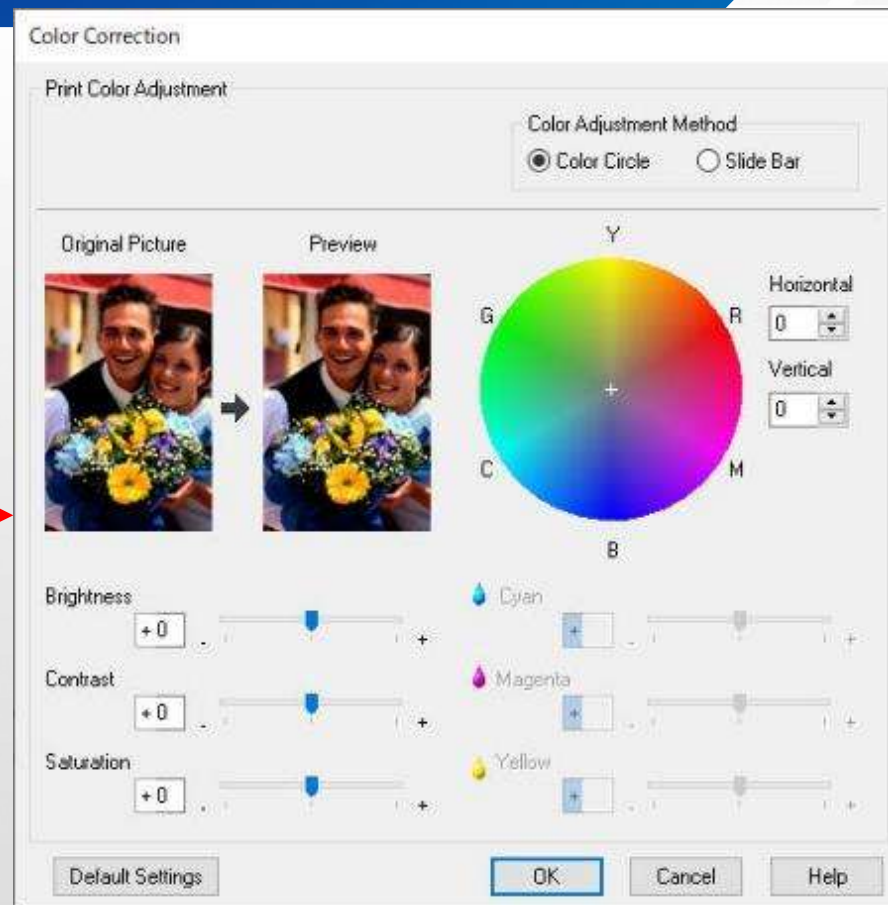
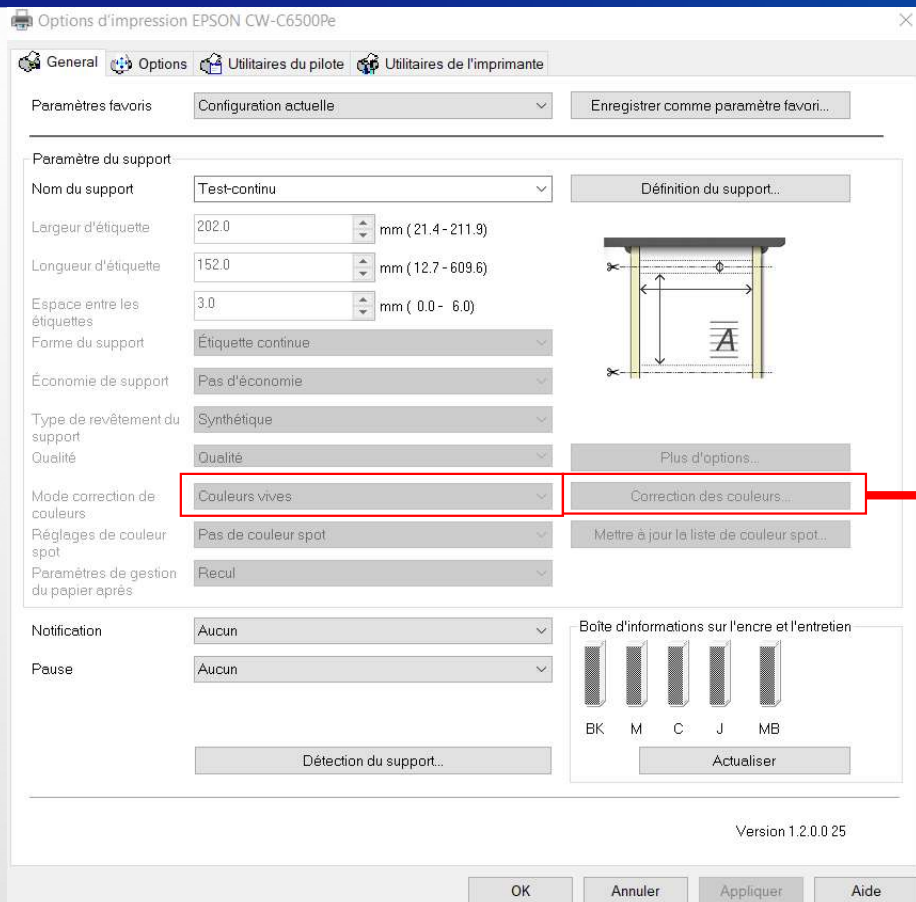
- Changez le mode de correction de couleur du pilote à « Aucune correction ».
- (Faites correspondre à l'avance la qualité d'impression, le type de papier et les autres paramètres du pilote.)
- 2) Imprimer des patchs couleur avec le logiciel pour éditer les profiles.
- 3) Mesurez la couleur avec le logiciel de « profilage » et le photomètre spectrométrique.
- 4) Edition du profil ICC avec le logiciel de profilage

DRIVER WINDOWS : MODE DE CORRECTION DES COULEURS

1. Couleurs vives
2. ICM
3. Pas composite



DRIVER WINDOWS : MODE DE CORRECTION DES COULEURS VIVES



DRIVER WINDOWS : MODE DE CORRECTION ICM

Nouveau

Paramètre du support

Nom du support: Définition du support3

Largeur d'étiquette: 202.0 mm (21.4 - 211.9)

Longueur d'étiquette: 152.0 mm (12.7 - 609.6)

Espace entre les étiquettes: 3.0 mm (0.0 - 6.0)

Forme du support: Étiquette continue

Économie de support: Pas d'économie

Type de revêtement du support: Synthétique

Qualité: Qualité

Mode correction de couleurs: **ICM**

Réglages de couleur spot: Pas de couleur spot

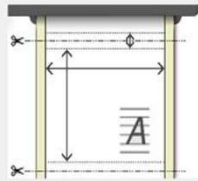
Paramètres de gestion du papier après: Recul

Plus d'options...

Correction des couleurs...

Mettre à jour la liste de couleur spot...

OK Annuler Aide

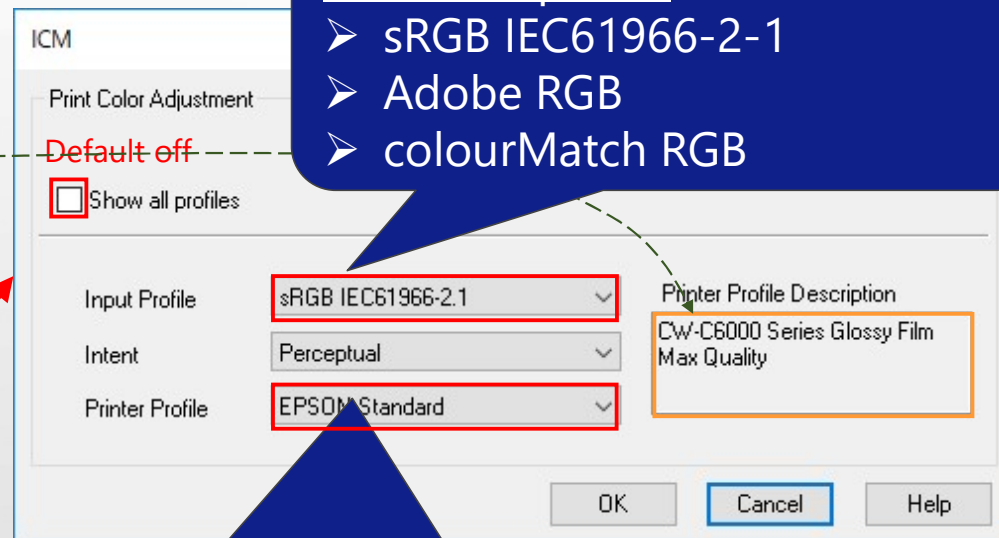
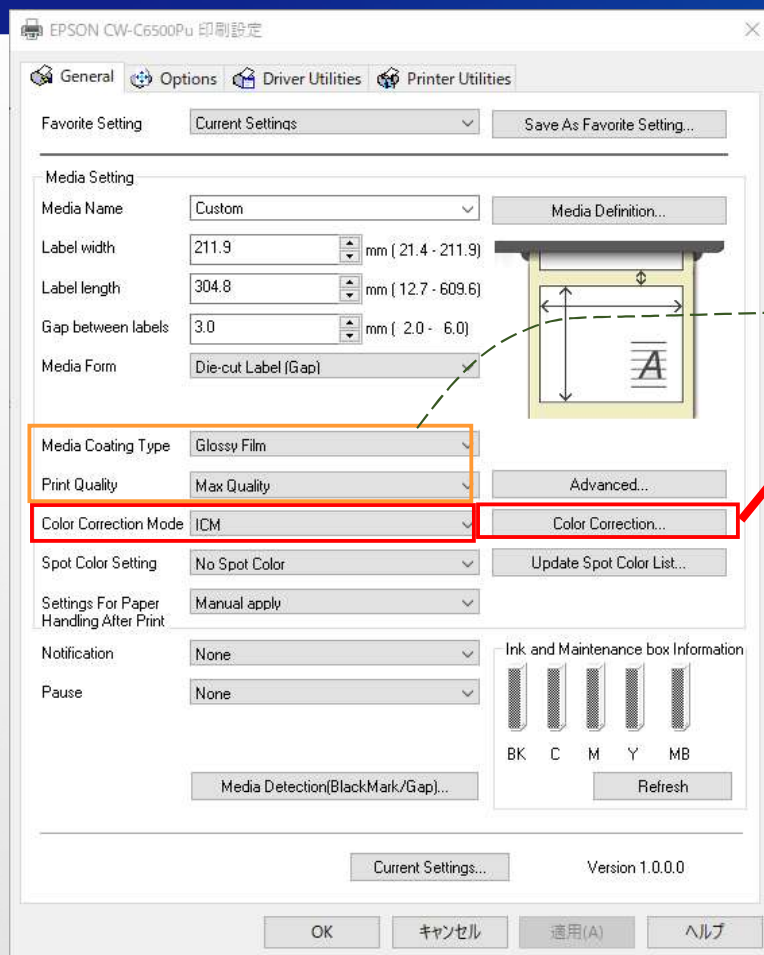


■ ICM

■ Profil ICC

■ Fonction ICM

DRIVER WINDOWS : MODE DE CORRECTION ICM



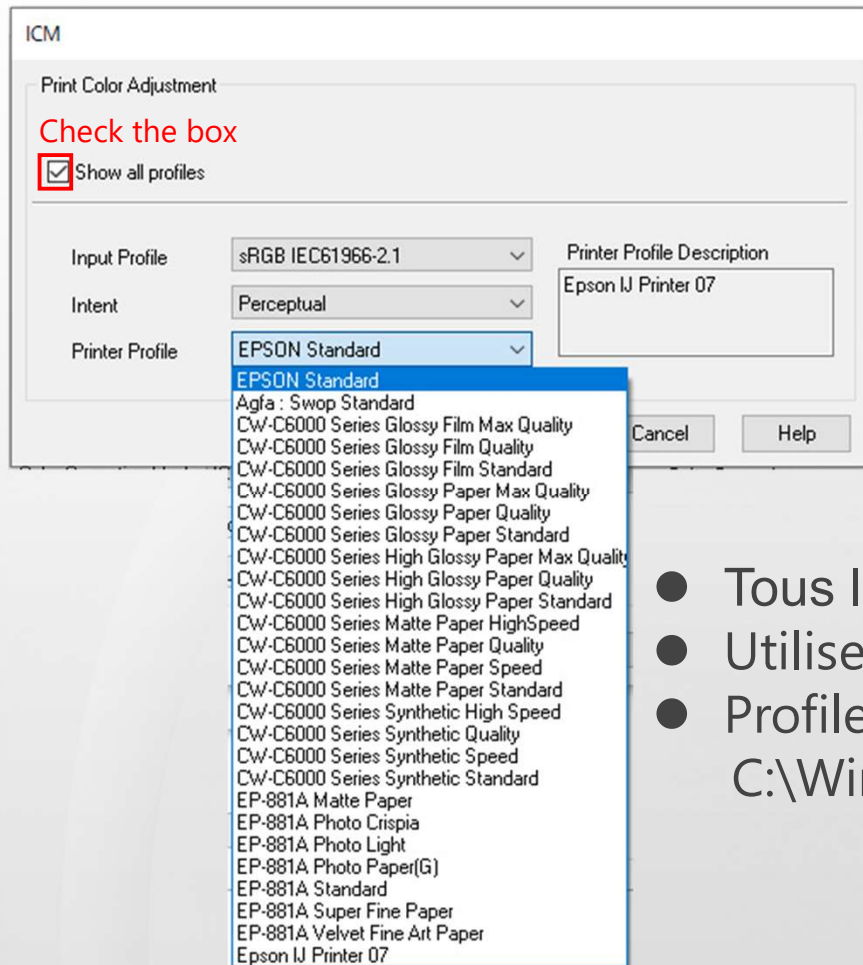
Entrée du profile

- sRGB IEC61966-2-1
- Adobe RGB
- colourMatch RGB

Profile imprimante

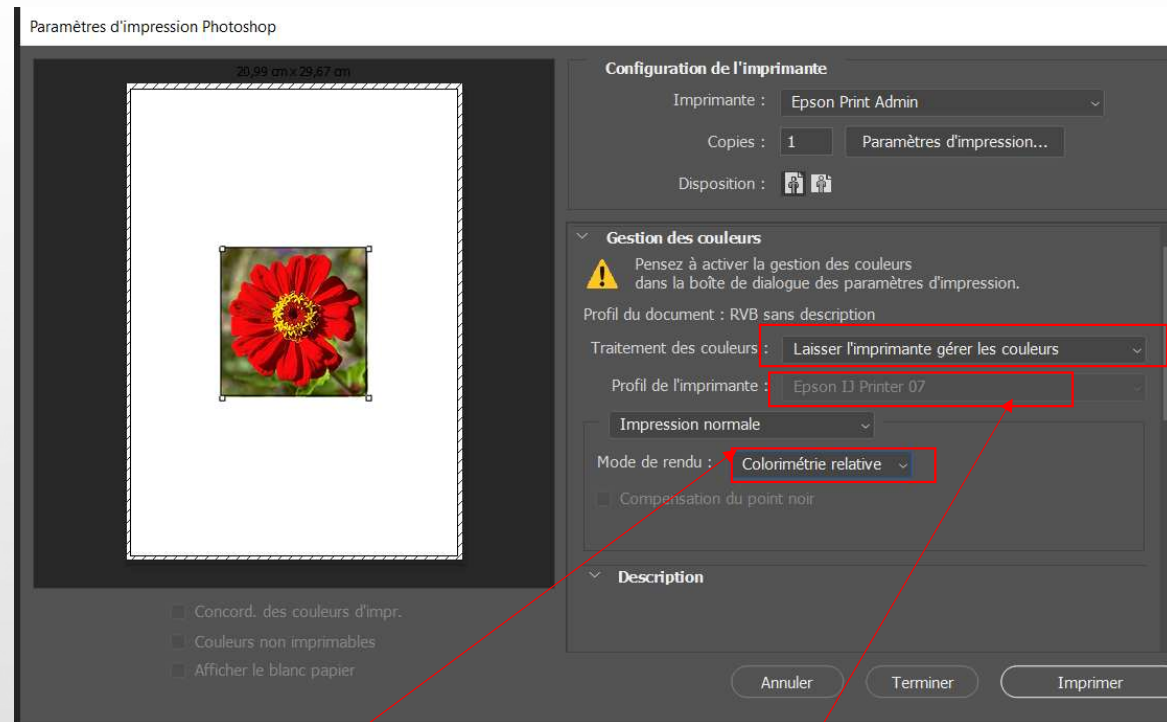
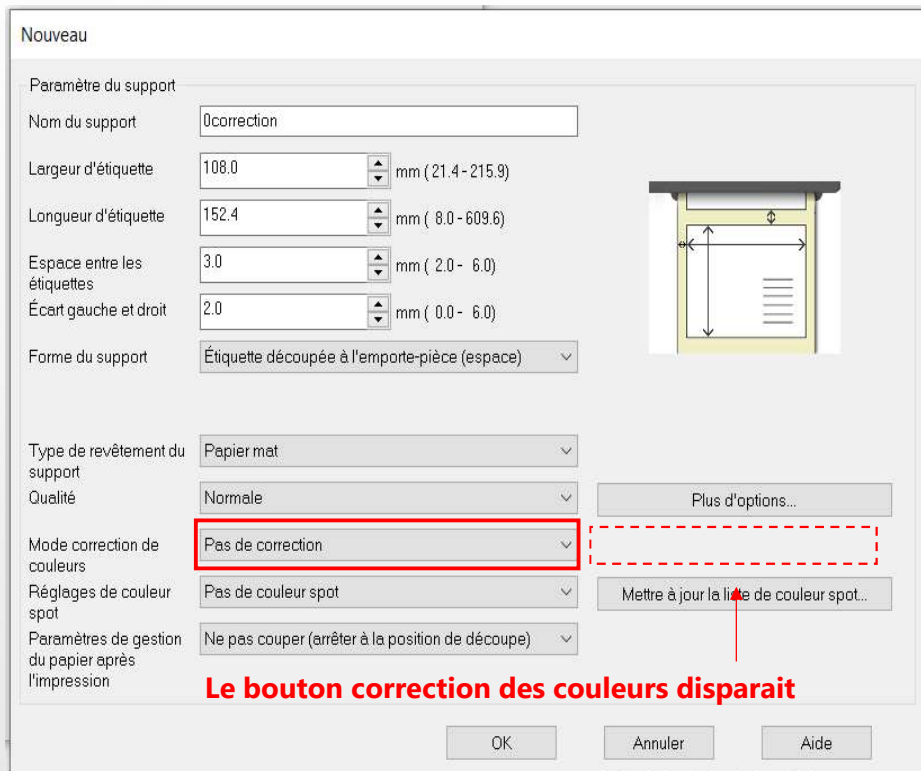
EPSON Standard indique que le profile de l'imprimante est sélectionné automatiquement suivant les paramètres du driver.

DRIVER WINDOWS : MODE DE CORRECTION ICM



- Tous les profils de l'imprimante sont affichés
- Utiliser le profile de votre imprimante
- Profile ICC : localisation de l'installation
C:\Windows\System32\spool\drivers\colour

DRIVER WINDOWS : PAS DE COMPOSITE



But / effet

Selectionner le profile
par la qualité
d'impression et le type
de média



Merci