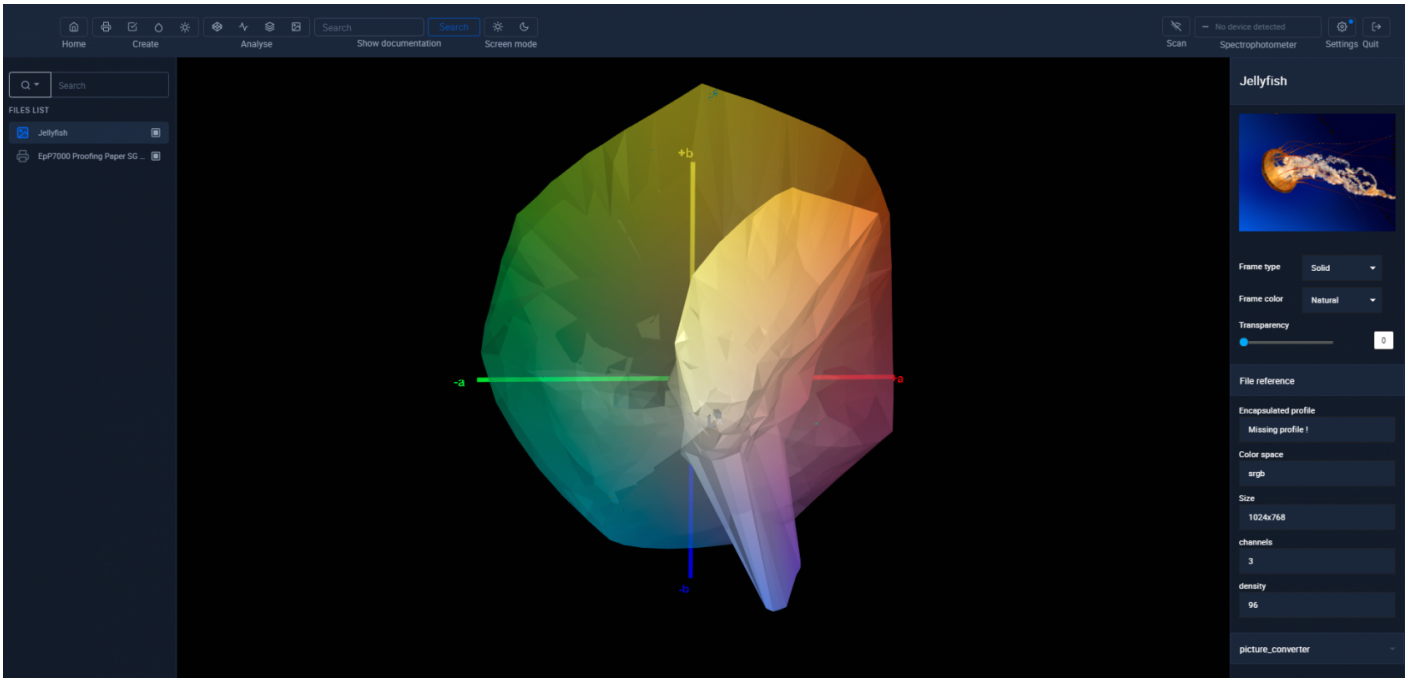
Le Gamut

Le gamut représente la modélisation en 3 dimensions des couleurs d'un profil ICC ou d'une image.

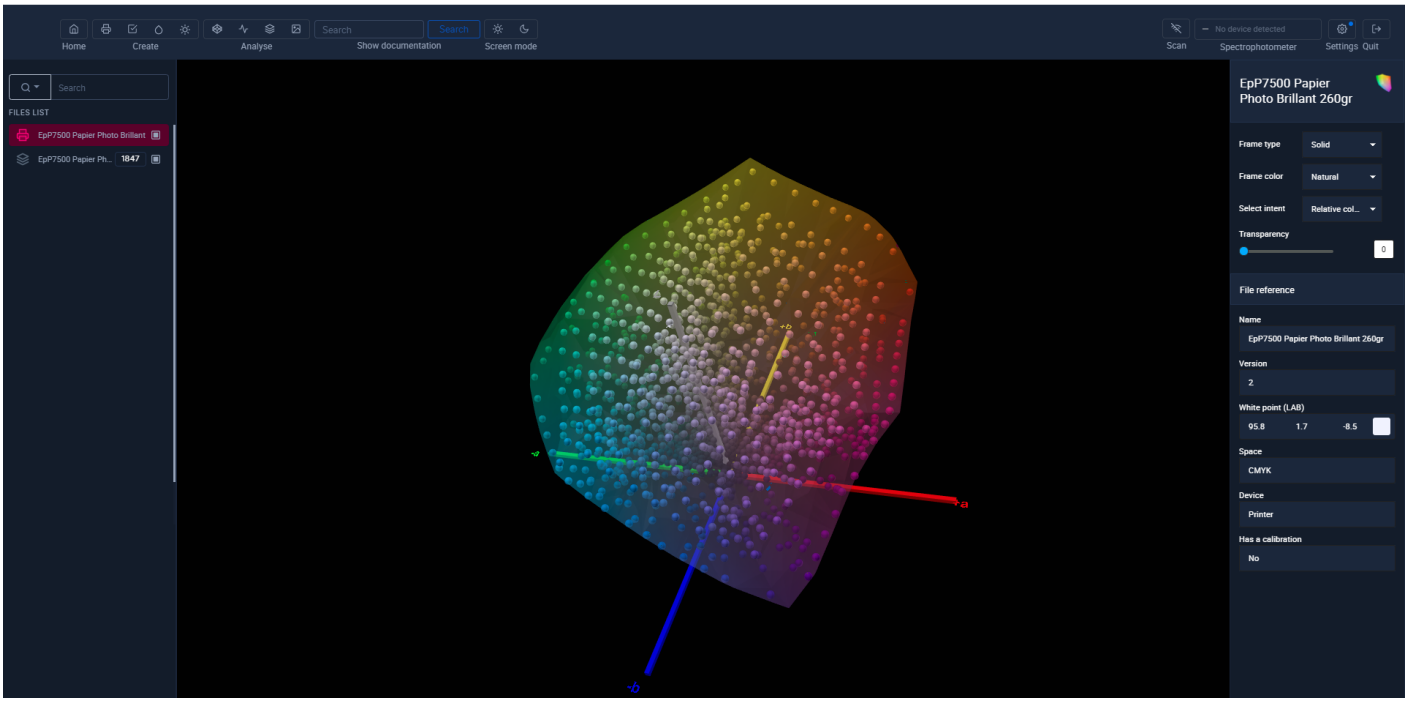
Généralement cette représentation graphique s'affiche dans un espace 3D Lab.

Dans l'exemple ci-dessous, nous pouvons comparer le gamut du profil ICC d'une imprimante Epson SC-P7000 avec le gamut d'une image.



Dans cet exemple nous pouvons voir en superposant les deux gamuts, que le bleu saturé de l'image de la méduse sort du gamut des couleurs reproductibles de l'imprimante.
Donc le bleu sera reproduit avec moins de saturation.

Comme nous l'avons vu dans le chapitre sur les profils ICC, le profil ICC est réalisé à partir de la mesure d'une gamme de patches de couleurs.
Grâce au Gamut Viewer, nous pouvons comparer les couleurs mesurées avec le profil ICC généré à partir de ces mesures.

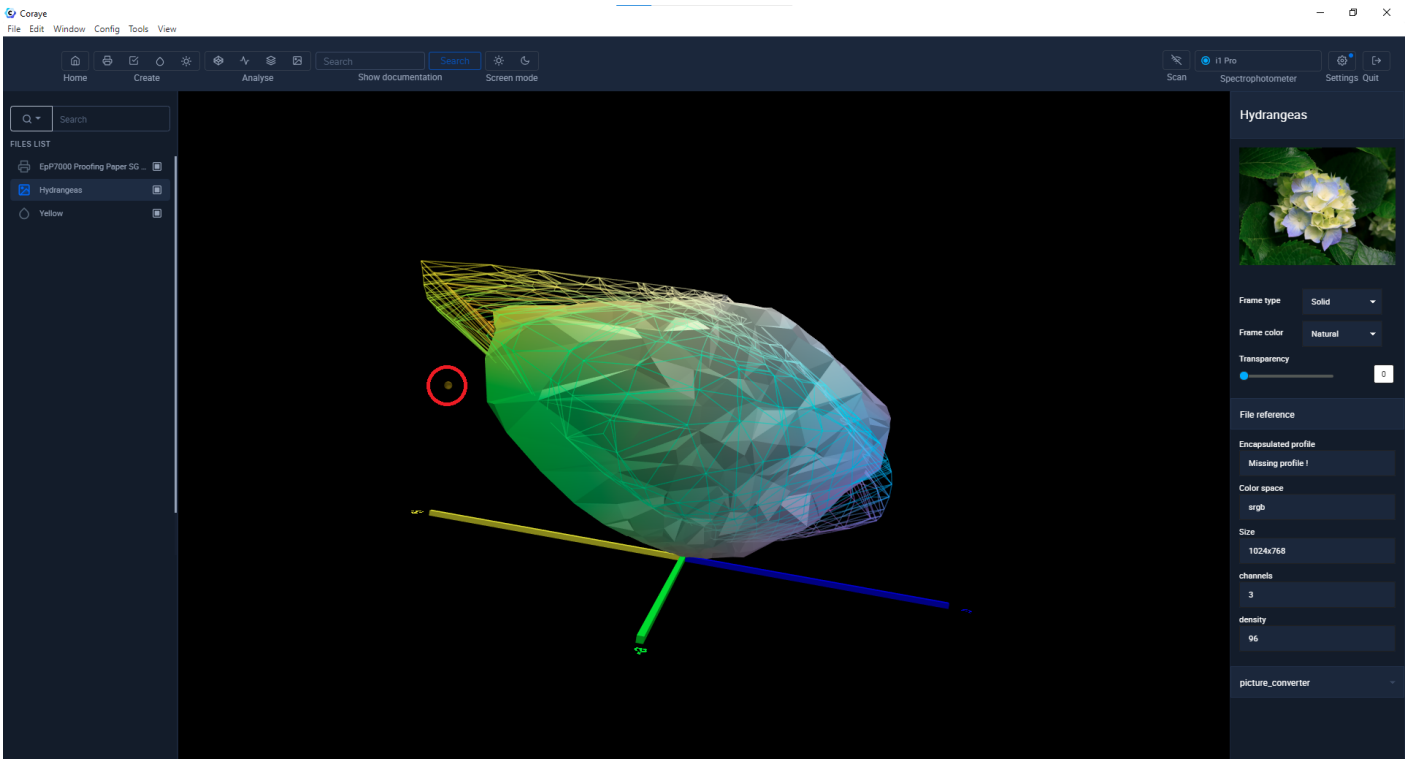


Le choix de la gamme et du nombre de patches est déterminant lors de la création du profil ICC.

> Pour en savoir plus, reportez vous au chapitre : Gamut Viewer du manuel de Coraye

Les couleurs non reproductibles

Dans l'exemple ci-dessous nous avons affiché dans le Gamut Viewer le profil d'une imprimante, celui d'une image et une couleur saturée.
Comme nous l'avons vu précédement, nous pouvons voir que certaines couleurs de l'image ne pourront pas être reproduite fidèlement ainsi que la couleur Yellow que nous avons mesurée avec un spectrophotomètre.



L'outil Gamut Viewer est un outil pédagogique qui permet de vérifier la reproductibilité des couleurs sans avoir besoin d'imprimer.

Suivant =>

Revision #8
Created 15 October 2021 10:33:59 by Lionel WETTEREN
Updated 25 November 2021 13:58:36 by Lionel WETTEREN