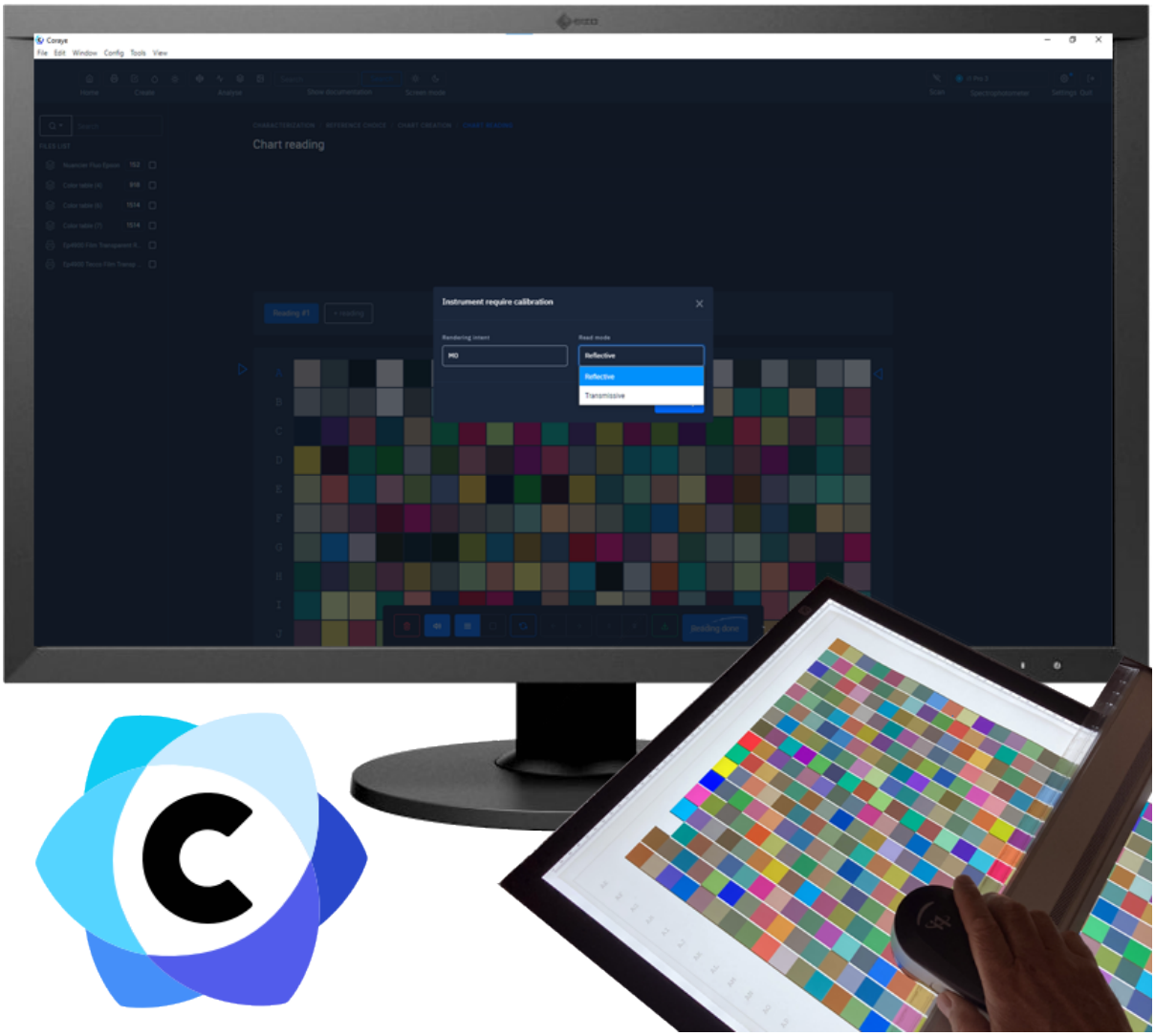
Caractérisation d'un backlit en mode transparent avec le XRite I1 Pro 3 +

Voici une solution alternative plus économique, moins fragile et plus "transportable" que les tables de mesures imposantes proposant la lecture des gammes en mode transparence pour la caractérisation de média backlit par exemple.

Cette fonctionnalité est disponible à partir de la version 1.31.0 de Coraye



Prérequis :

- Logiciel Coraye modules RGB Profiler ou CMYK Profiler
A noter qu'il est aussi possible d'utiliser cette fonctionnalité dans le module Print Control
- Spectrophotomètre XRite I1 Pro 3 PLUS
- Table lumineuse de type LED Tracing Light Pad au format A3 ou A2
- Mires imprimées sur support transparent de type Backlit

Choix de la table lumineuse :

Il est important de choisir une table lumineuse homogène et suffisamment grande.



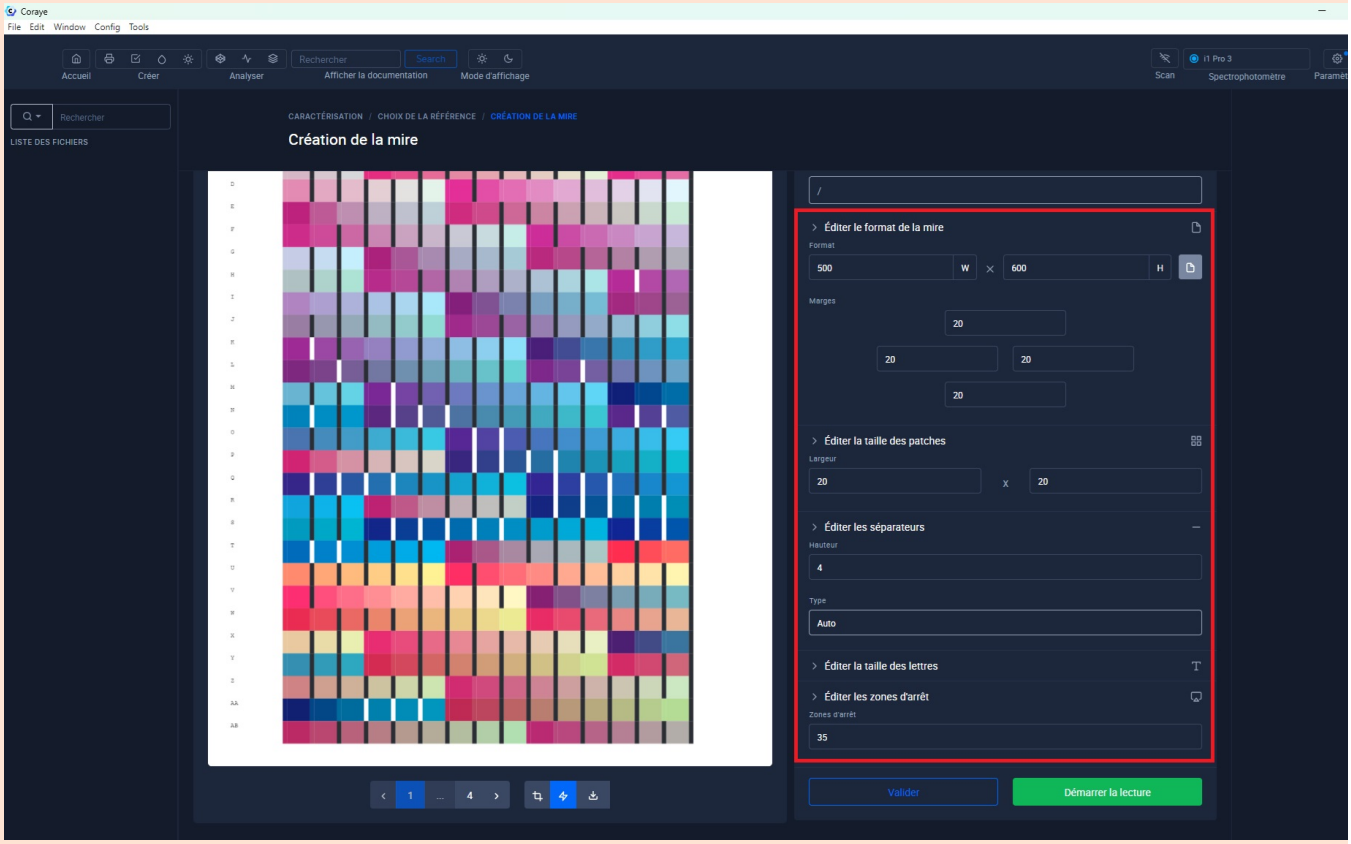
Début de la procédure

Afin d'éviter de ré-écrire toute la procédure des modules RGB Profiler et CMYK Profiler, nous considèrerons que vous avez créé et imprimé les mires sur votre support transparent Backlit. Nous commencerons donc ce tutoriel à l'étape ou nous allons lancer la mesure de la mire.

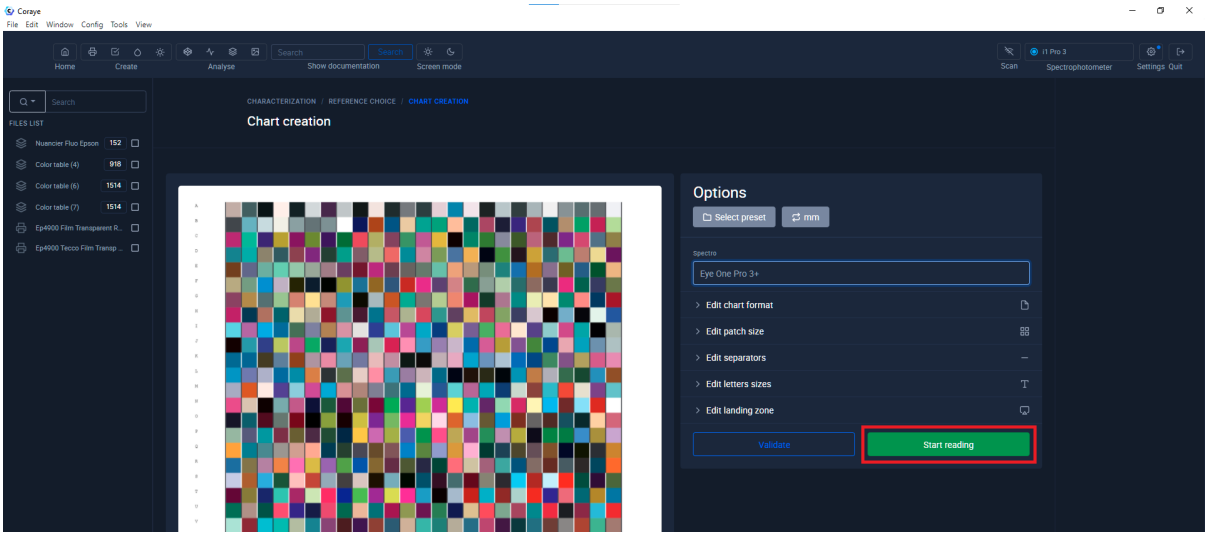
Important : Assurez-vous que votre spectrophotomètre est connecté sur un port USB directement sur votre ordinateur et non pas sur un hub USB
Les XRite I1 Pro 3 PLUS sont alimentés via le port USB,.
Si l'alimentation du port USB n'est pas suffisante, le spectro sera reconnu, mais au moment de la calibration le logiciel se mettra en erreur.

A noter : Il n'y a pas de limitation sur le nombre de patches composant les mires destinées à être mesurées en mode "transmissive",

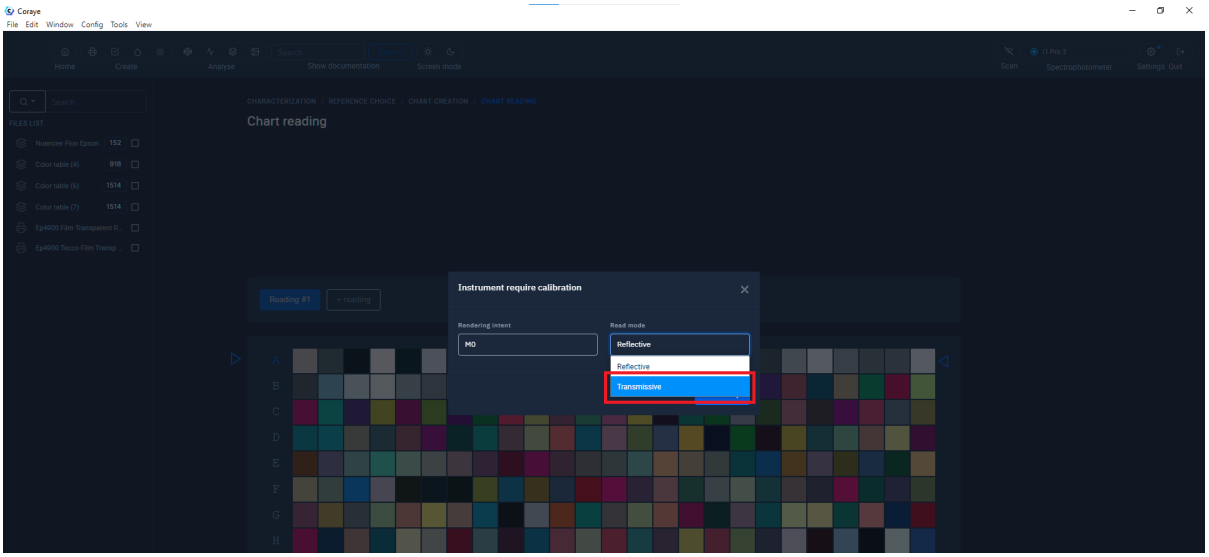
IMPORTANT :
Pour faciliter la mesure de la mire en mode transmissif avec le I1 Pro 3 +, il est conseillé de créer des patchs suffisamment gros (20x20 mm) avec des séparateurs "Auto" de 4 mm et une zone d'arrêt de 35 mm.
Si vous utilisez une table lumineuse au format A3 ou A2, vous pouvez créez des mires au format 500x600 mm



Cliquez sur le bouton "Start Reading"



Choix du mode de mesure : Mode Transmissive"



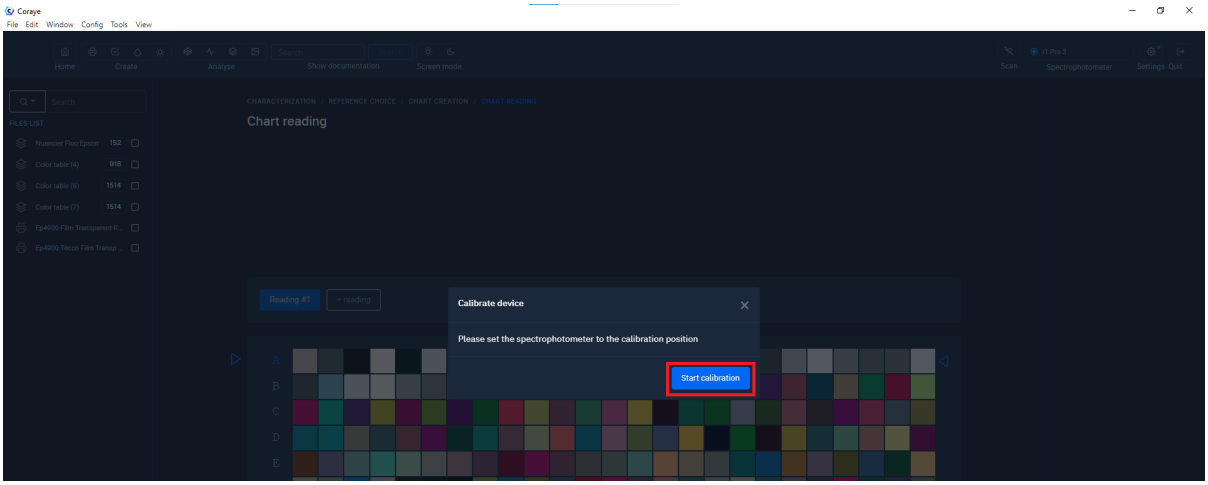
Calibration du spectrophotomètre I1 Pro 3 PLUS

Avant de cliquer sur le bouton "Start calibration", positionnez le I1 Pro 3 PLUS sur sa semelle..



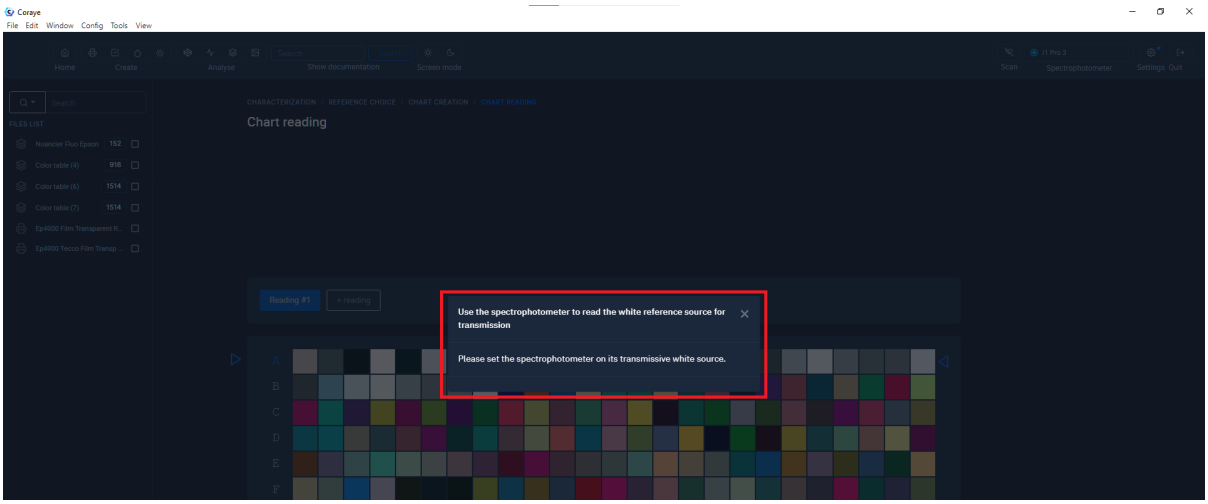
Assurez vous que la céramique blanche de calibration n'est pas recouverte par la protection

Cliquez sur le bouton "Start calibration"

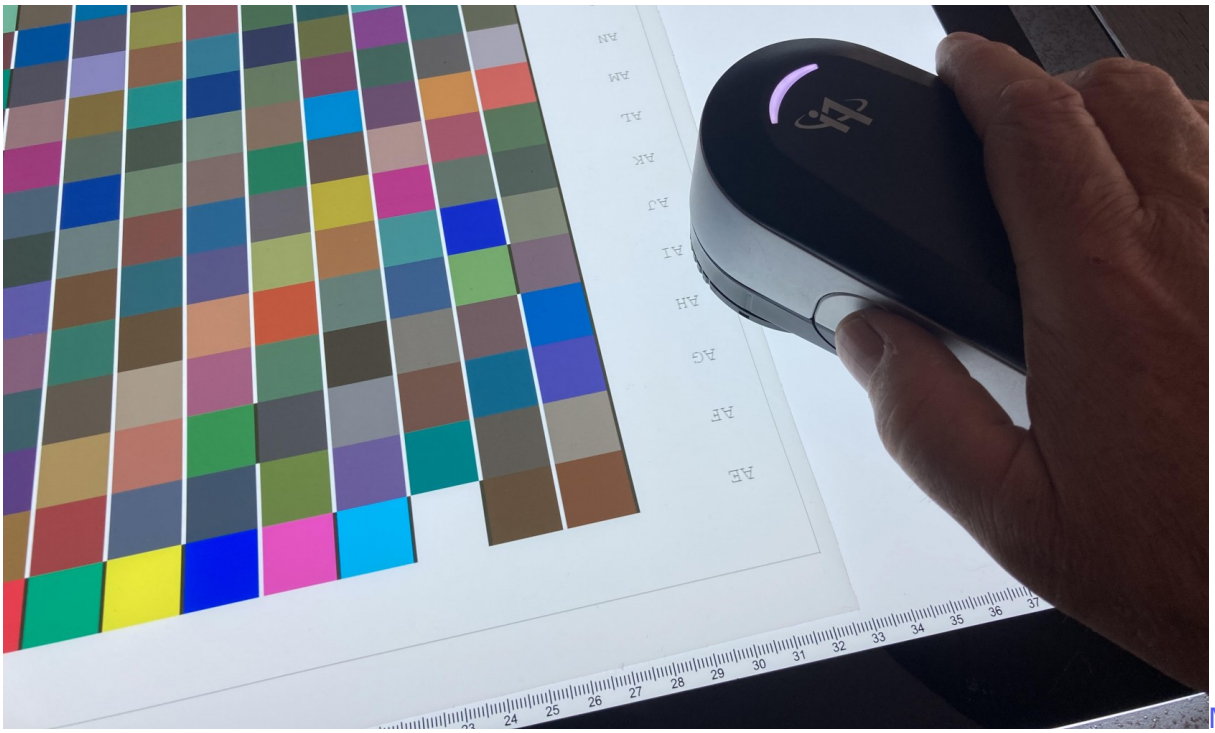


Mesure de l'illuminant de la table lumineuse

Cette étape est importante car la valeur de la source lumineuse mesurée sur la table permettra d'utiliser les valeurs spectrales comme référence.



Mesurez la table lumineuse directement avec votre spectrophotomètre.

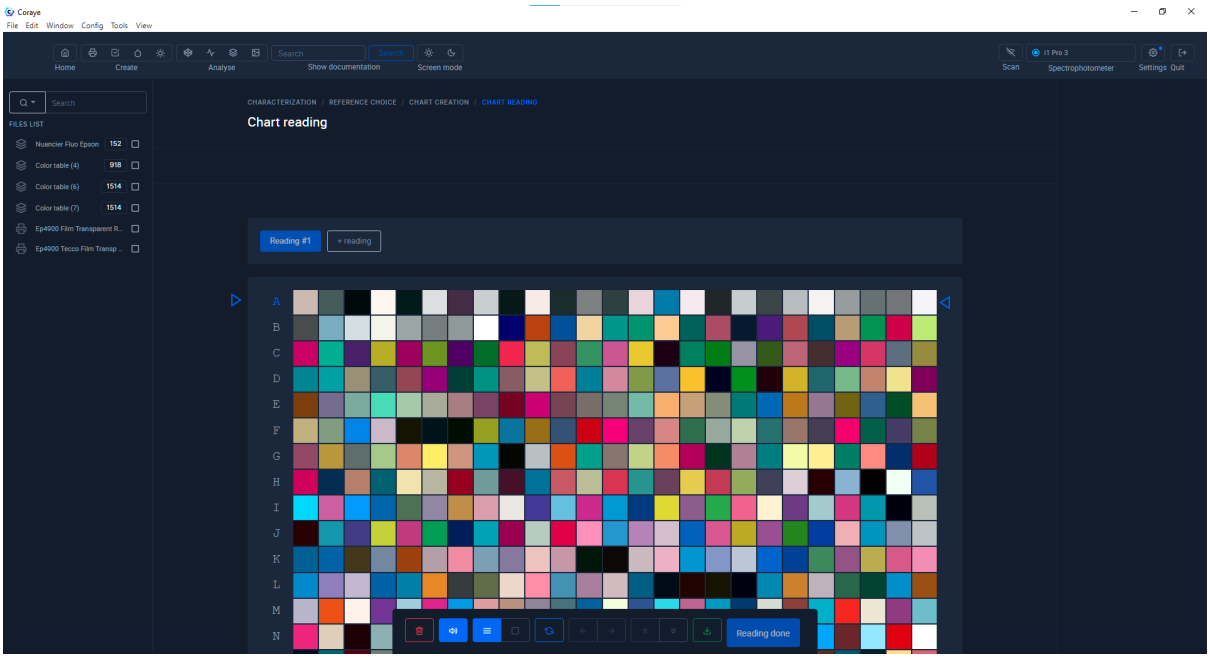


Mesure de la lumière de référence

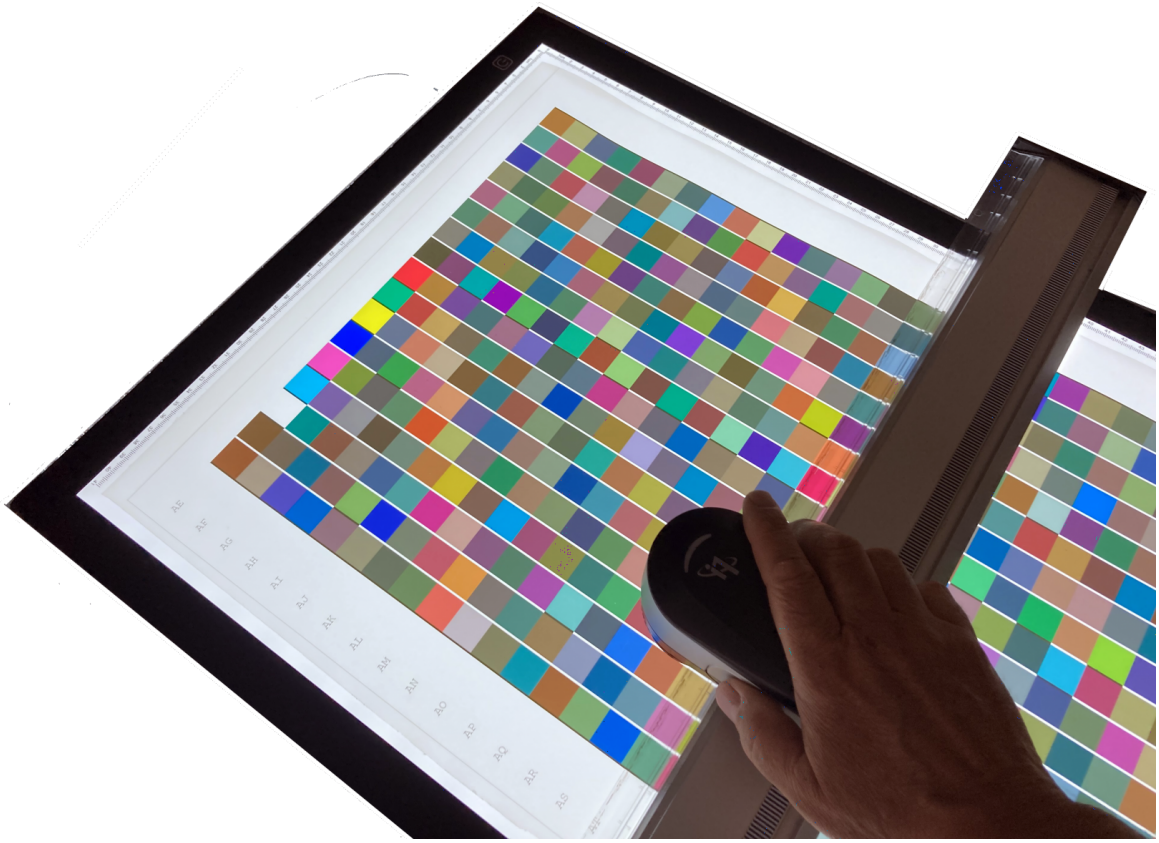
Attention : Ne plus modifier la puissance lumineuse de la table après la mesure de celle-ci

Mesure de la mire

A partir de maintenant vous pouvez commencer la mesure ligne par ligne



Attention ! La cadence de mesure doit être plus lente que pour la mesure d'une gamme mesurée en mode reflectif.



La cadence doit être plus lente que pour la mesure d'une mire mesurée en mode reflectif

Calcul du Profil

Lorsque la lecture de la mire est terminée, vous pouvez reprendre la procédure normale pour la création de votre profil ICC.

Créer un profil à partir d'une mire standard

Revision #23
Created 6 June 2023 07:17:49 by Lionel WETTEREN
Updated 30 January 2025 13:23:50 by Lionel WETTEREN