

# Guide de l'utilisateur

## **PLAN DE BASE**



# INDEX

---

**3** Information générale  
Menu principal

---

**4** Mesures  
Unique 5-9  
Liste de mires 10-18

---

**19** Gérer

---

**21** Paramètres

---

**24** Aide

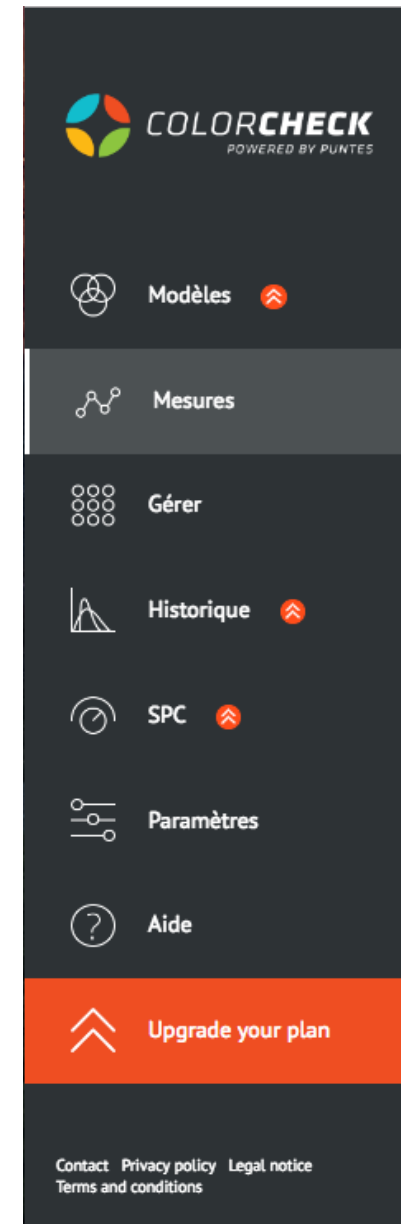
# PLAN DE BASE

Ce plan vous permet de connecter un ordinateur et de prendre des mesures de base totalement gratuites. Recherchez des Pantones, mesurez des listes de mires à partir d'une bibliothèque de bandes prédéfinie, créez des représentations graphiques et comparez-les avec les normes ISO.

Lorsque vous accédez à Colorcheck, votre page d'accueil est par défaut la page Mesures.

Comme on peut le voir dans le menu principal, ce plan dispose des options 'Mesures', 'Gérer', 'Paramètres' et 'Aide'.

Pour le reste des options, indiquées par la flèche orange, il est nécessaire d'améliorer le plan utilisé, en le convertissant en version avancée, marque...

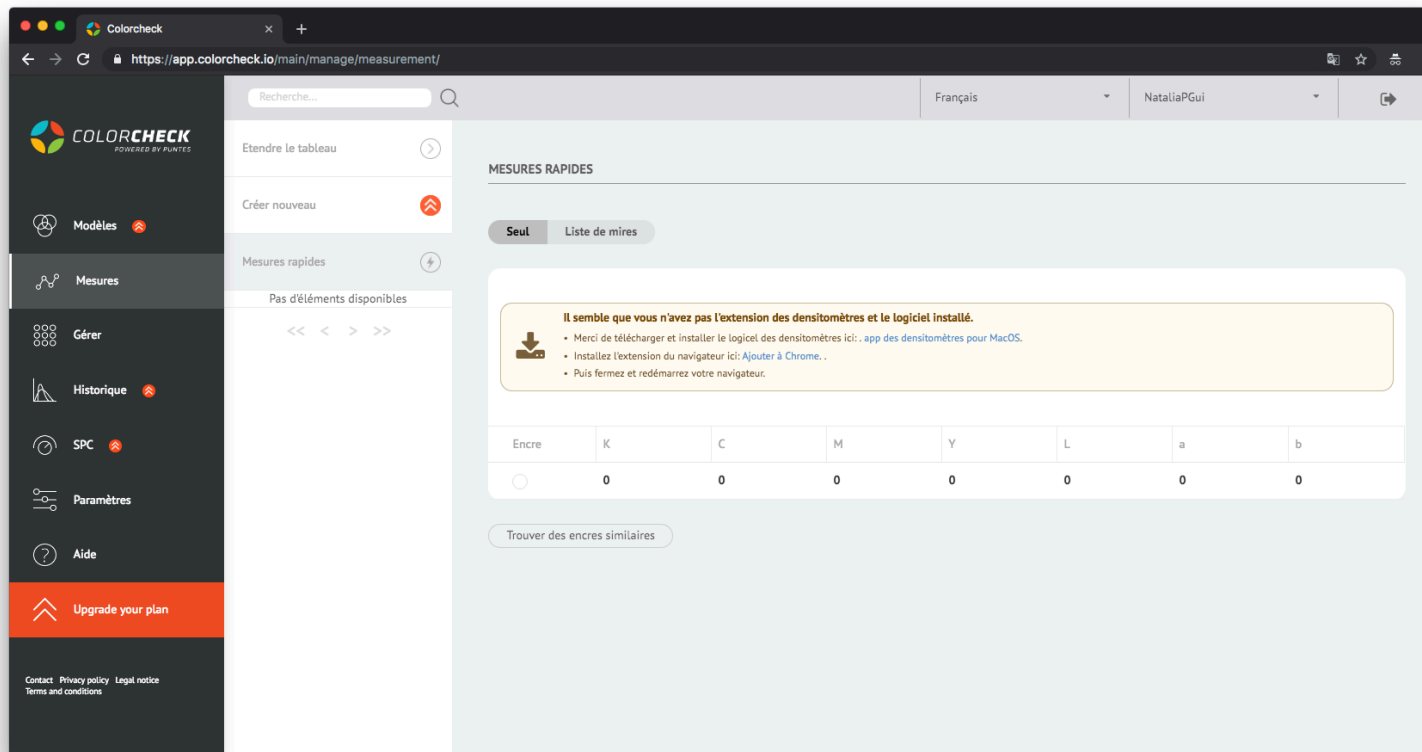


**MESURES**

L'option disponible dans ce plan consiste à créer une 'Mesure rapide'.  
Dans cette option nous avons deux possibilités:

### La première, faire une **MESURE UNIQUE**

Cette catégorie est utilisée pour que, lors de la mesure d'une couleur, colorcheck vous donne une liste des Pantones qui ressemblent le plus à cette couleur selon  $\Delta E$ .

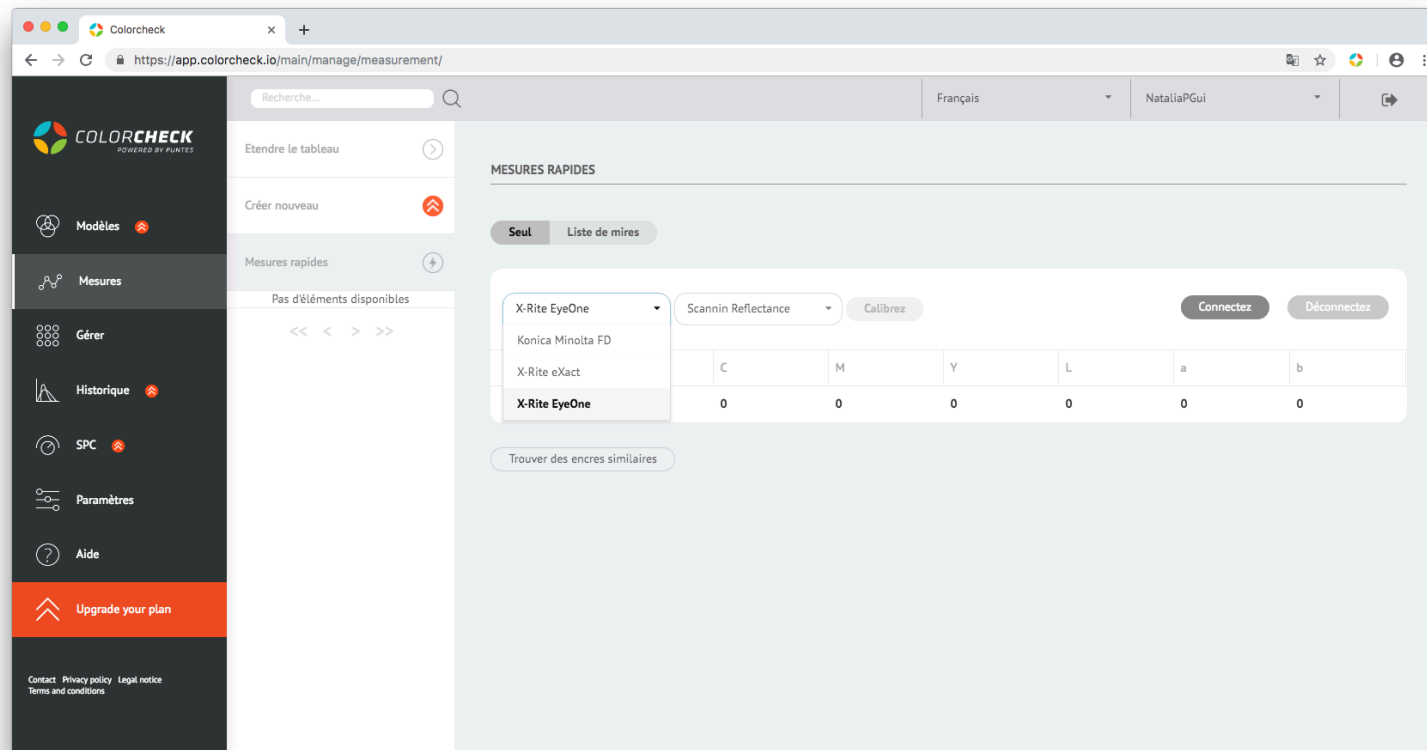


#### NOTE:

S'il s'agit d'une première visite sur Colorcheck, il vous est demandé d'installer l'extention et le logiciel des densitomètres. Il suffit de suivre les instructions qui apparaissent dans la fenêtre couleur crème.

Une fois l'extention et le logiciel des densitomètres installés, nous connecterons l'appareil de mesure.

- 1° Nous sélectionnons l'appareil de mesure que nous allons utiliser



2° Nous sélectionnons la méthode de mesure:

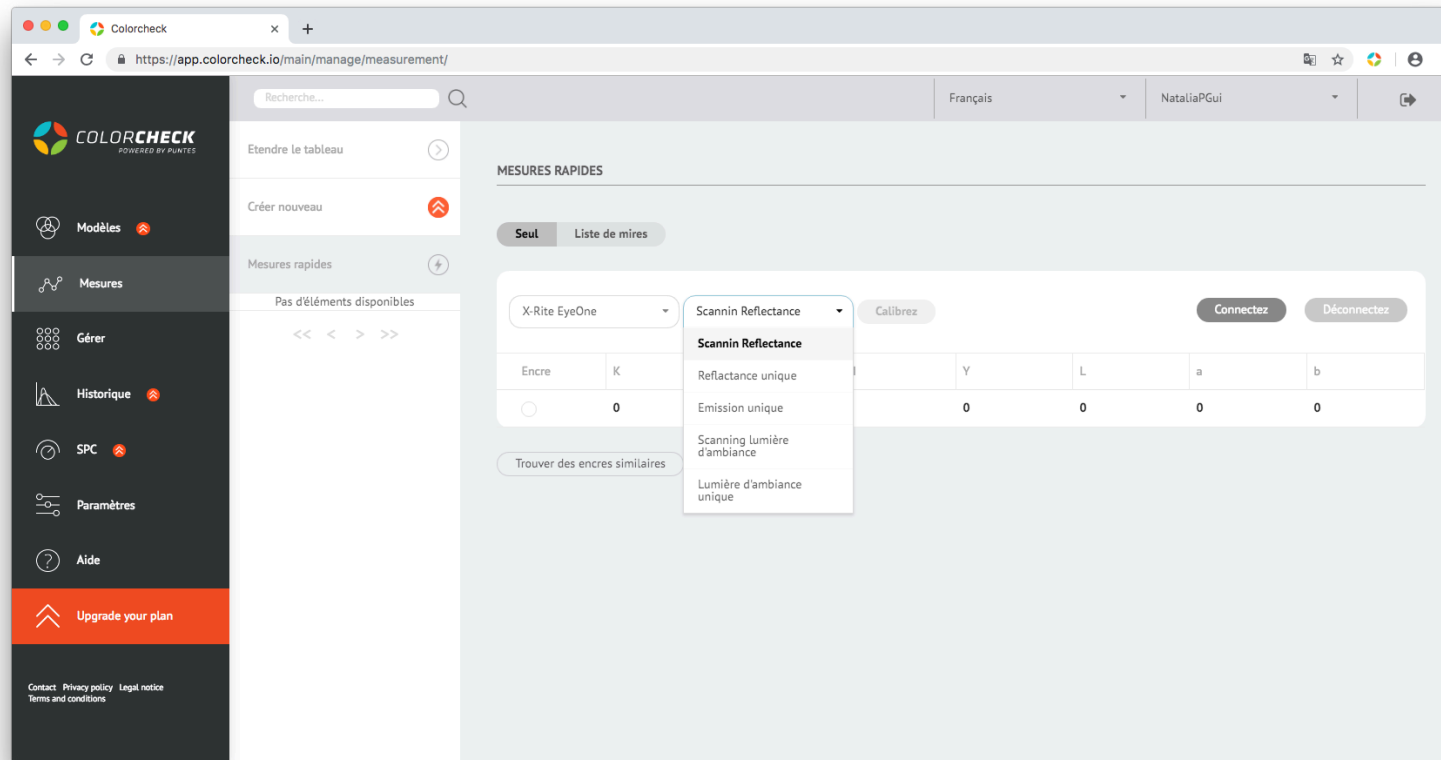
- Scanning Reflectance (mode scanner)
- Single Reflectance (mire à mire)

(Ces deux options sont pour mesurer les impressions)

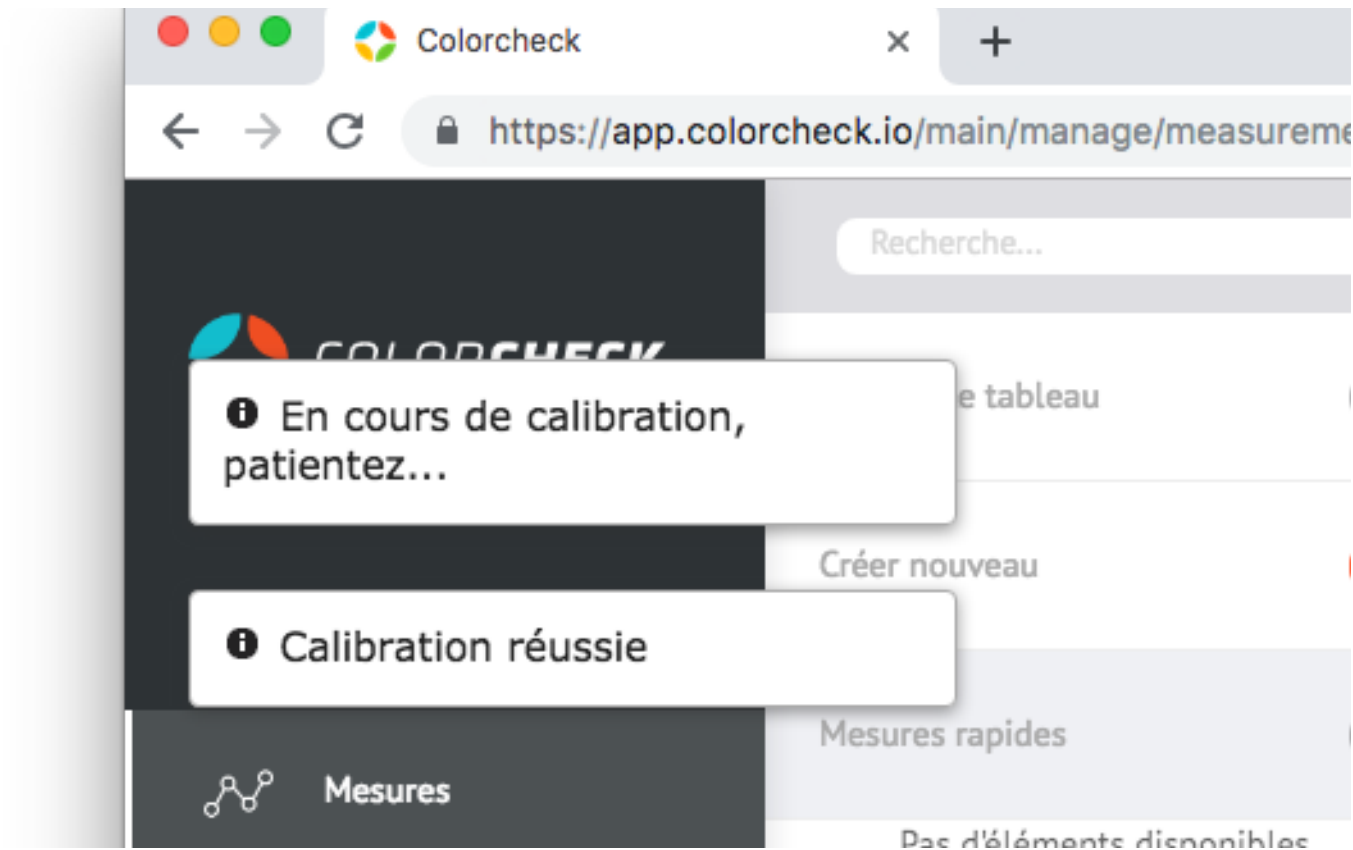
- Single Emission
- Scanning Ambient Light
- Single Ambient Light

(Pour mesurer les écrans) pour l'instant indisponibles

Dans ce cas, nous devrions sélectionner 'REFLECTANCE UNIQUE'



- 3° Une fois l'appareil et le mode de mesure sélectionnés, 'CONNECTER' et 'CALIBRER'



Lorsque 'Calibration réussie' apparaît dans la partie supérieur gauche de l'écran, vous pouvez prendre la mesure.



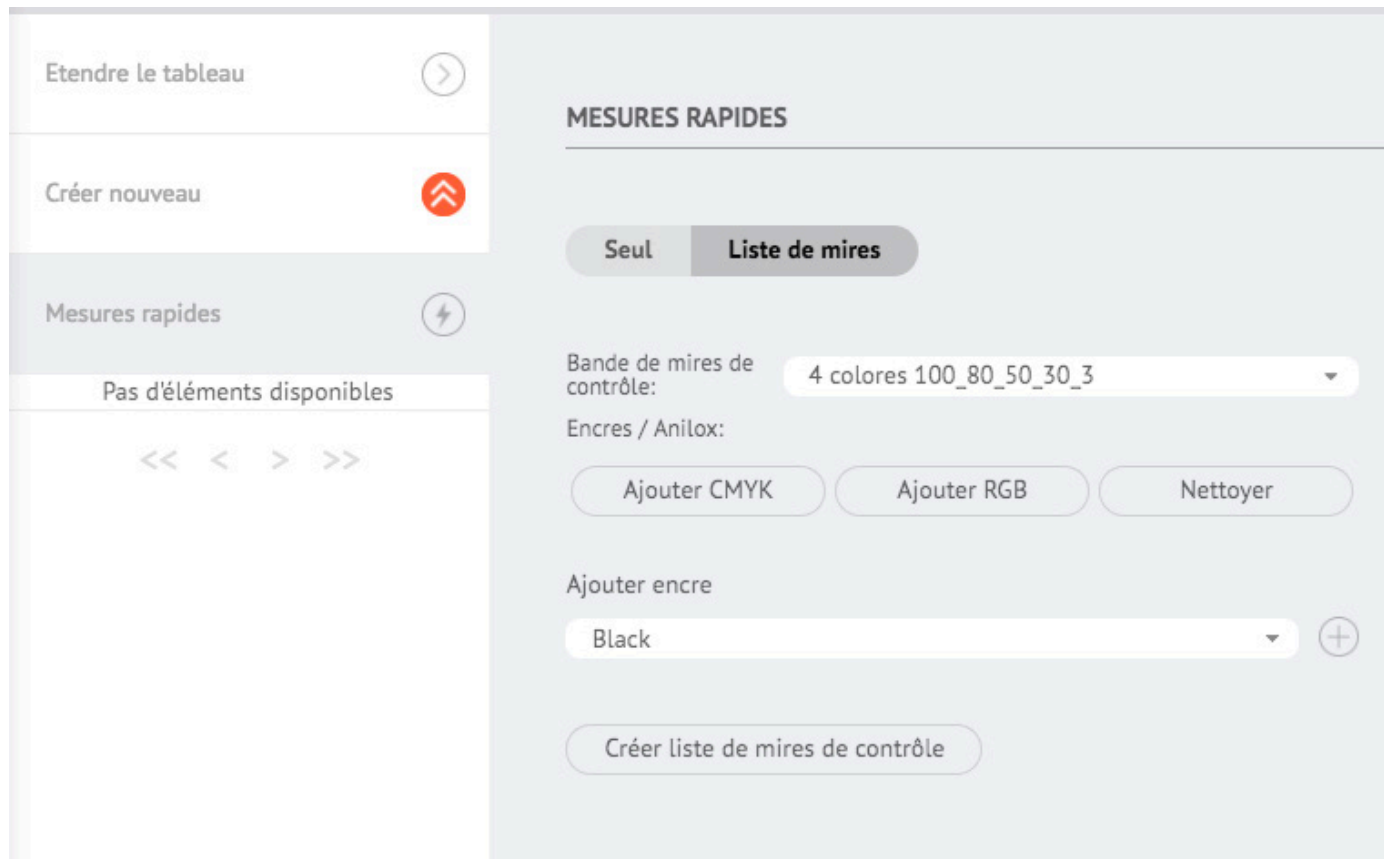
Voilà ce qui apparaît une fois la mesure effectuée.

La composition de la couleur mesurée en CMYK et LAB, ainsi qu'une liste des pantones les plus similaires à la couleur mesurée, classés de moins à plus Delta E et leurs compositions LAB respectives.

The screenshot displays the Colorcheck web application interface. The left sidebar contains navigation links: Modèles, Mesures (active), Gérer, Historique, SPC, Paramètres, and Aide. The main content area shows the 'MESURES RAPIDES' section with a search bar, language selector (Français), and user profile (NataliaPGui). Below this, there are tabs for 'Seul' and 'Liste de mire'. The 'Seul' tab is active, showing a measurement result for 'X-Rite EyeOne' and 'Scannin Reflectance'. The result is displayed in a table with columns for Encre, K, C, M, Y, L, a, and b. The measured values are: K=0,53, C=0,27, M=0,81, Y=0,6, L=57,59, a=48,65, b=-0,8. Below the measurement result, there is a button 'Trouver des encres similaires'. The 'Trouvés des encres similaires' section displays a table of similar colors with columns for Encre, Nom, ΔE<sub>00</sub>, L, a, b, ΔL, Δa, and Δb. The table lists four similar colors: P\_2046, P\_7634, P\_7423, and P\_2045, each with its corresponding ΔE<sub>00</sub> and LAB values.

Encre	Nom	ΔE <sub>00</sub>	L	a	b	ΔL	Δa	Δb
	P_2046	2,48	55,26	52,54	-1,43	-2,33	3,89	-0,63
	P_7634	3,44	55,69	40,9	1,88	-1,9	-7,75	2,68
	P_7423	4,45	59,6	53,48	6,89	2,01	4,83	7,69
	P_2045	4,97	63,05	46,3	-2,99	5,46	-2,35	-2,19

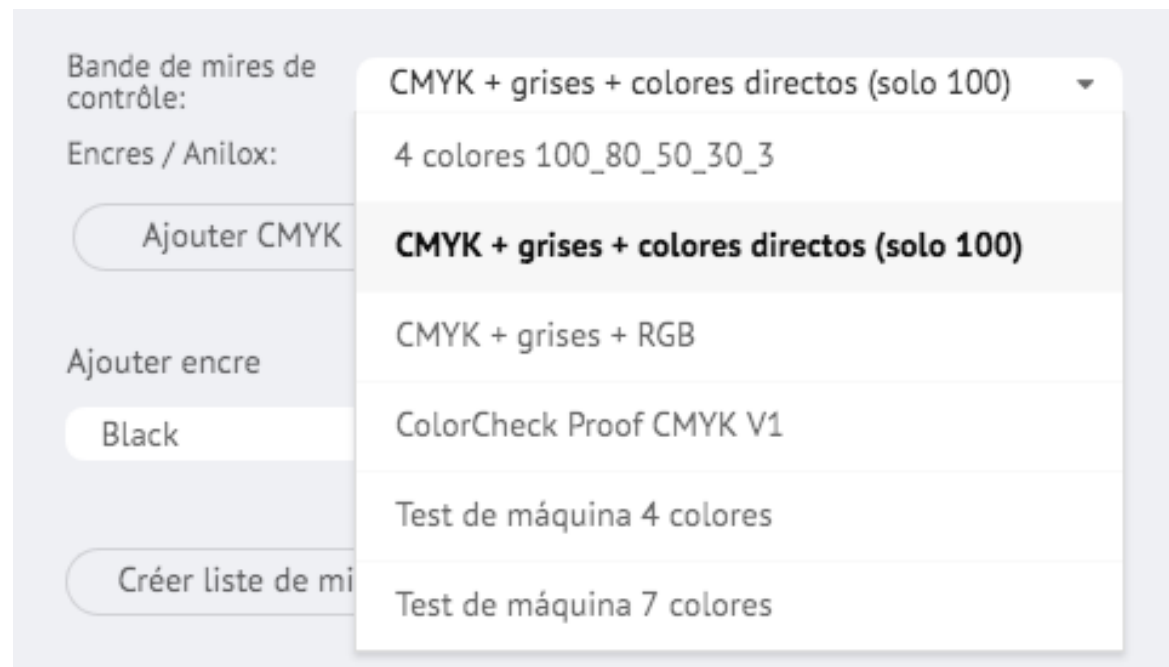
La seconde option dans la mesure rapide consiste à mesurer une **LISTE DE MIRES**.



The screenshot shows the 'MESURES RAPIDES' (Quick Measurements) section of the ColorCheck software. On the left is a sidebar with three main options: 'Etendre le tableau' (Expand table) with a right arrow icon, 'Créer nouveau' (Create new) with a red up arrow icon, and 'Mesures rapides' (Quick measurements) with a lightning bolt icon. Below these is a message 'Pas d'éléments disponibles' (No elements available) and navigation arrows. The main panel is titled 'MESURES RAPIDES' and has two tabs: 'Seul' (Selected) and 'Liste de mires' (Targets list). Under the 'Liste de mires' tab, there is a dropdown menu for 'Bande de mires de contrôle:' (Control target band) set to '4 colores 100\_80\_50\_30\_3'. Below this is a label 'Encres / Anilox:' (Inks / Anilox) followed by three buttons: 'Ajouter CMYK' (Add CMYK), 'Ajouter RGB' (Add RGB), and 'Nettoyer' (Clean). Further down is a label 'Ajouter encre' (Add ink) followed by a dropdown menu set to 'Black' and a plus icon button. At the bottom is a button labeled 'Créer liste de mires de contrôle' (Create control target list).

La première chose à faire si nous voulons utiliser ce type de mesure est de choisir les options qui s'adaptent à la forme que nous voulons mesurer.

- 1° Choisissez la bande de mires dont vous avez besoin en fonction de ce que vous allez mesurer.



- 2° Appuyer sur 'AJOUTER CMYK' s'il s'agit d'une impression en Quadrichromie.  
Si vous avez une Heptachromie, appuyez également sur 'AJOUTER RGB'.  
Et 'NETTOYER' si vous souhaitez supprimer tout ce que vous avez choisi.

Bande de mires de contrôle: CMYK + grises + colores directos (solo 100) ▼

Encres / Anilox:

Ajouter CMYK Ajouter RGB Nettoyer

Ajouter encre

Black ▼ +

Cyan por defecto ▼ ×

Magenta por defecto ▼ ×

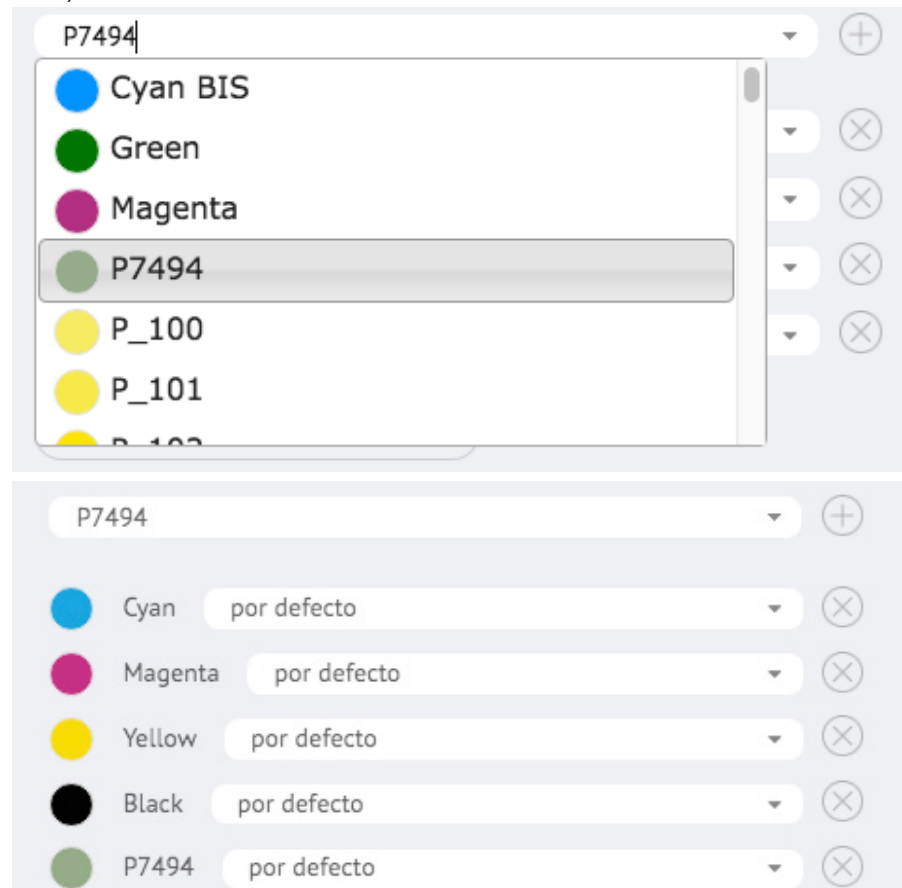
Yellow por defecto ▼ ×

Black por defecto ▼ ×

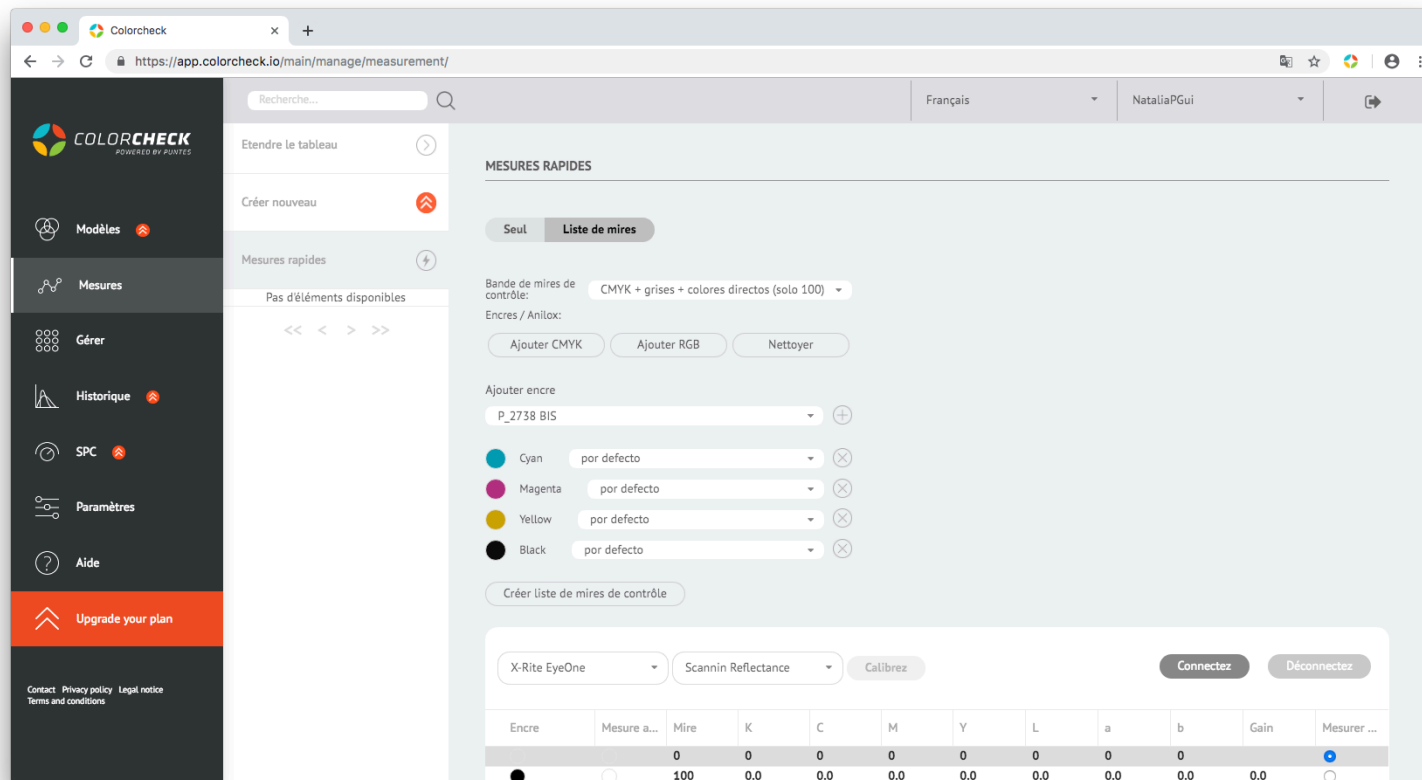
Créer liste de mires de contrôle

Parmi toutes les options disponibles au moment de choisir des encres pour créer la bande de mires, il existe la possibilité d'ajouter d'autres encres à partir de la bibliothèque.

Sélectionnez l'encre dont vous avez besoin dans la liste déroulante et cliquez sur le '+' (pour supprimer une des encres, cliquez simplement sur le 'X' de l'encre choisie, également pour CMYKRGB)



- 3° Une fois que vous avez choisi la bande et les encres dont vous avez besoin, appuyez sur 'CRÉER LISTE DE MIRES DE CONTRÔLE' et chaque mire à mesurer sur la bande apparaîtra.



- 4° Connectez le câble de l'appareil de mesure à l'ordinateur.

5° Sélectionnez l'appareil de mesure que vous allez utiliser puis la méthode de mesure.

- Scanning Reflectance (mode scanner)
- Single Reflectance (mire à mire)

- Single Emission
- Scanning Ambient Light
- Single Ambient Light

(Ces deux options sont pour mesurer les impressions)

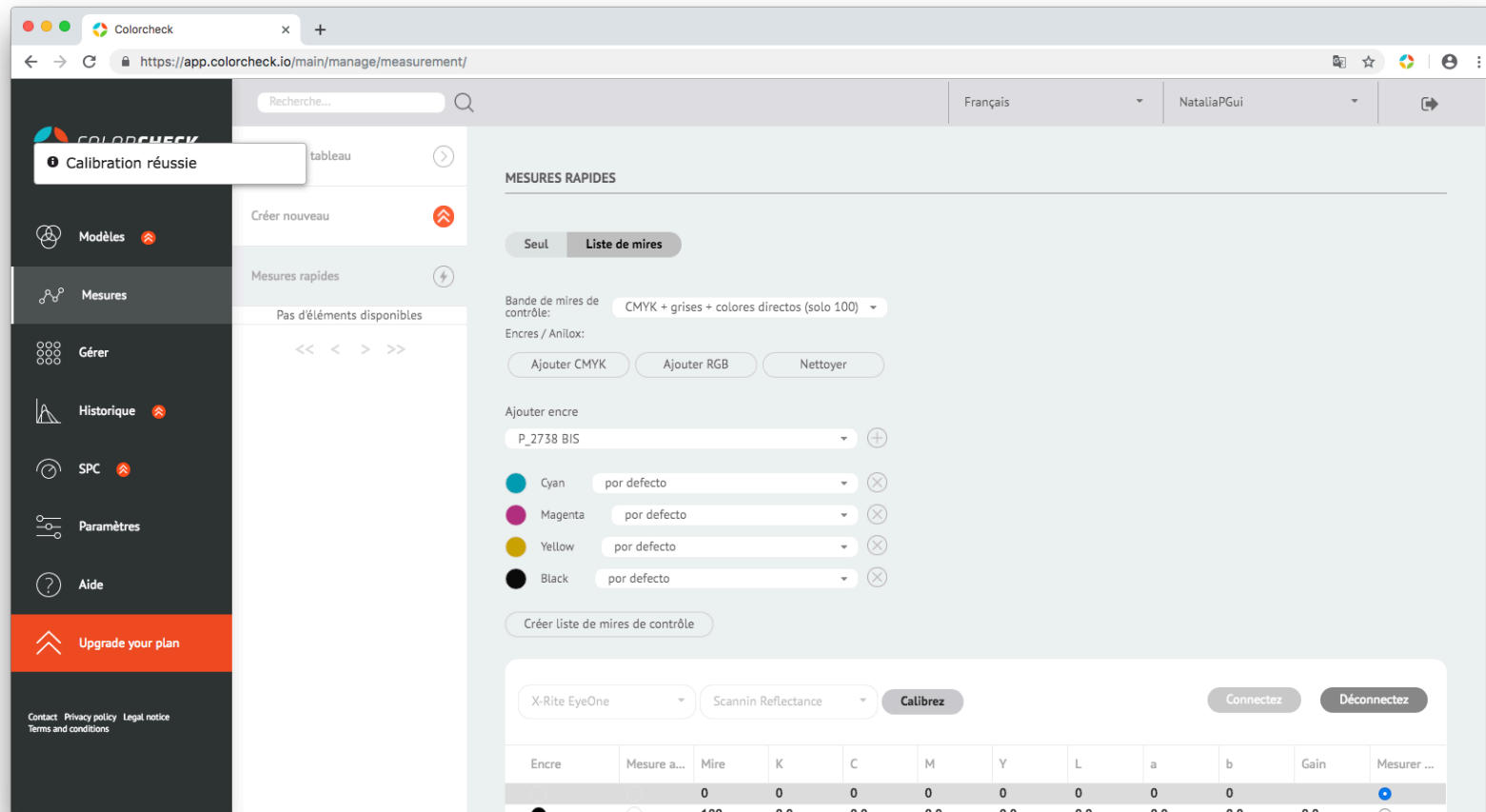
(Pour mesurer les écrans) **pour l'instant indisponibles**

The top screenshot shows the X-Rite EyeOne software interface. The 'Scannin Reflectance' mode is selected. The interface includes a dropdown menu for the device (X-Rite EyeOne), a 'Calibrez' button, and 'Connectez'/'Déconnectez' buttons. A table of colorimetric data is displayed, with columns for Mire, K, C, M, Y, L, a, b, Gain, and Mesurer ... The table contains data for Mire 0, 100, and 80, with values for K, C, M, Y, L, a, b, and Gain. The 'Mesurer ...' button is highlighted with a blue dot.

The bottom screenshot shows the same interface, but the 'Scannin Reflectance' dropdown menu is open, displaying a list of measurement modes: 'Scannin Reflectance', 'Reflectance unique', 'Emission unique', 'Scanning lumière d'ambiance', and 'Lumière d'ambiance unique'. The 'Reflectance unique' mode is currently selected.

Note: Pour changer le mode de mesure une fois que l'appareil est connecté, commencez par le déconnecter, changez le mode et reconnectez-vous.

- 6° Pour finir, cliquez sur 'CONNECTER' et une fois connecté, cliquez sur 'CALIBRER'.



Lorsque 'Calibration réussie' apparaît dans la partie supérieur gauche de l'écran, vous êtes prêts à mesurer votre bande.



Voilà ce qui serait un exemple de mesure de bande réalisé correctement :

X-Rite EyeOne

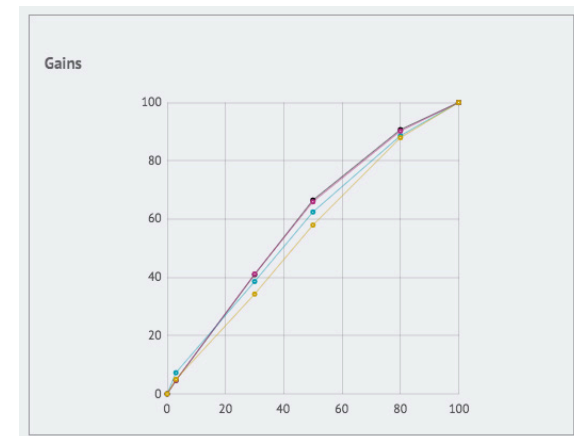
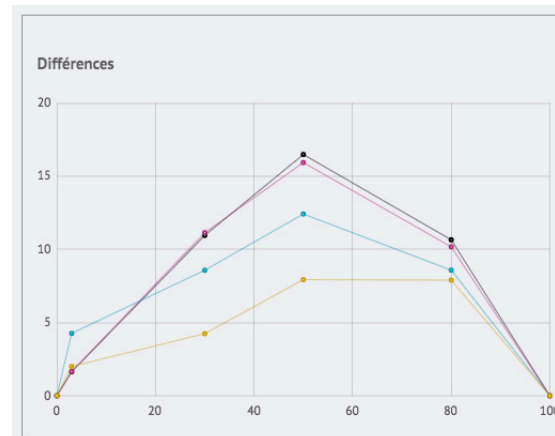
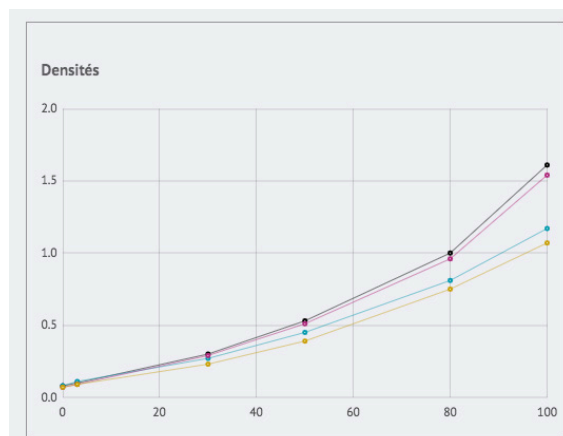
Scannin Reflectance

Calibrez

Connectez

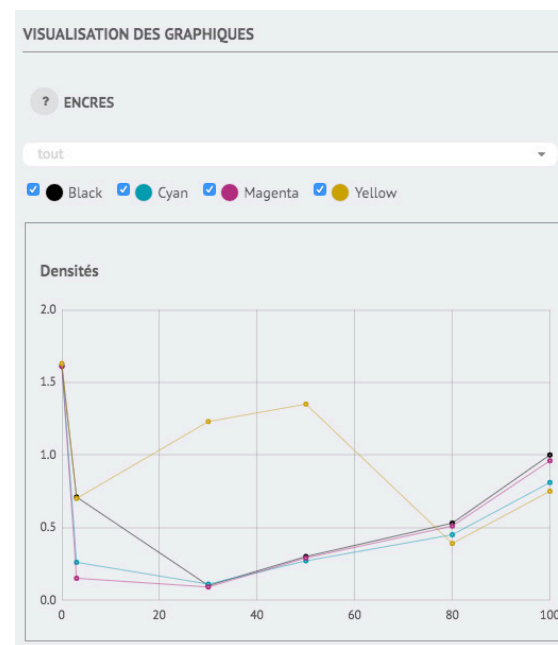
Déconnectez

Encre	Mesure a...	Mire	K	C	M	Y	L	a	b	Gain	Mesure
		0	0.08	0.08	0.07	0.07	93.55	-0.15	-2.42		
		100	1.61	1.61	1.6	1.62	17.7	0.32	-0.71	100	
		80	1	1	0.99	0.98	37.9	0.79	-2.03	91	
		50	0.53	0.53	0.52	0.51	61.47	-0.1	-2.64	66	
		30	0.3	0.31	0.29	0.29	76.13	-0.29	-2.54	41	
		3	0.1	0.1	0.1	0.09	91.52	0.02	-2.77	5	
		100	0.71	1.17	0.42	0.21	56.53	-30.33	-47.66	100	
		80	0.55	0.81	0.34	0.17	63.89	-22.44	-40.49	89	
		50	0.34	0.45	0.22	0.12	75.99	-13.81	-25.98	62	
		30	0.21	0.27	0.15	0.09	83.68	-7.77	-16.25	39	
		3	0.1	0.11	0.08	0.07	92.13	-1.35	-4.67	7	
		100	0.63	0.26	1.54	0.64	49.28	71.75	-1.83	100	
		80	0.52	0.23	0.96	0.5	57.24	56.62	-4.85	90	
		50	0.34	0.18	0.51	0.31	70.71	33.73	-6.2	66	
		30	0.22	0.13	0.29	0.18	81.05	18.79	-5.5	41	
		3	0.09	0.08	0.09	0.08	92.27	2.14	-3.02	5	
		100	0.12	0.09	0.15	1.07	88.74	-5.22	82.01	100	
		80	0.11	0.08	0.13	0.75	89.73	-4.7	63.51	88	
		50	0.09	0.08	0.11	0.39	91.15	-2.83	32.62	58	
		30	0.09	0.08	0.09	0.23	92.2	-1.94	16.85	34	
		3	0.08	0.08	0.07	0.09	93.53	-0.39	0.2	5	
		100	0.65	0.28	1.71	1.35	48.17	66.19	44.38	0.0	
		100	0.82	1.32	0.53	1.22	49.46	-60.85	23.14	0.0	
		100	1.35	1.29	1.37	0.7	25.7	22.37	-41.92	0.0	



Voilà ce qui serait un clair exemple de mesure de bande mal réalisé :

Encre	Mesure a...	Mire	K	C	M	Y	L	a	b	Gain	Mesurer ...
○	●	0	1.61	1.62	1.61	1.63	17.62	0.17	-0.62		○
●	●	100	1	0.99	0.99	0.98	37.99	0.77	-1.91	90	○
●	●	80	0.53	0.53	0.52	0.51	61.43	-0.16	-2.61	65	○
●	●	50	0.3	0.31	0.3	0.29	76.03	-0.33	-2.54	38	○
●	●	30	0.1	0.1	0.1	0.09	91.51	0.01	-2.77	100	○
●	●	3	0.71	1.17	0.42	0.21	56.53	-30.35	-47.63	78	○
●	●	100	0.55	0.81	0.34	0.17	63.9	-22.52	-40.38	83	○
●	●	80	0.34	0.45	0.22	0.12	75.98	-13.81	-25.92	56	○
●	●	50	0.22	0.27	0.15	0.09	83.65	-7.75	-16.3	32	○
●	●	30	0.09	0.11	0.08	0.07	92.16	-1.35	-4.8	39	○
●	●	3	0.63	0.26	1.55	0.64	49.26	71.75	-1.82	30	○
●	●	100	0.52	0.23	0.96	0.5	57.26	56.5	-5.16	89	○
●	●	80	0.34	0.18	0.51	0.31	70.72	33.67	-6.24	64	○
●	●	50	0.22	0.13	0.29	0.19	81.05	18.79	-5.44	38	○
●	●	30	0.09	0.08	0.09	0.08	92.3	2.14	-2.98	46	○
●	●	3	0.12	0.09	0.15	1.07	88.73	-5.16	81.99	13	○
●	●	100	0.11	0.08	0.13	0.75	89.69	-4.76	63.21	60	○
●	●	80	0.09	0.08	0.11	0.39	91.09	-2.84	32.75	88	○
●	●	50	0.65	0.28	1.71	1.35	48.19	66.09	44.13	94	○
●	●	30	0.82	1.33	0.54	1.23	49.34	-60.75	23.14	91	○
●	●	3	1.36	1.29	1.37	0.7	25.68	22.28	-41.86	54	○
●	●	100	0.65	0.57	0.68	0.68	53.79	9.06	1.42	0.0	○
●	●	100	0.33	0.36	0.32	1.47	73.32	-15.47	77.37	0.0	○



C'est facile de savoir quand une mesure n'a pas été réalisée correctement.

Lorsque les mires que nous avons mesurés avec la bande choisie ne correspondent pas, comme dans le cas de cet exemple, nous n'avons pas mesuré le support, elle devrait être blanche et au lieu de cela, nous avons mesuré 100 de Cyan, ce qui fait que le reste de la bande ne coïncide pas avec les bons pourcentages non plus.

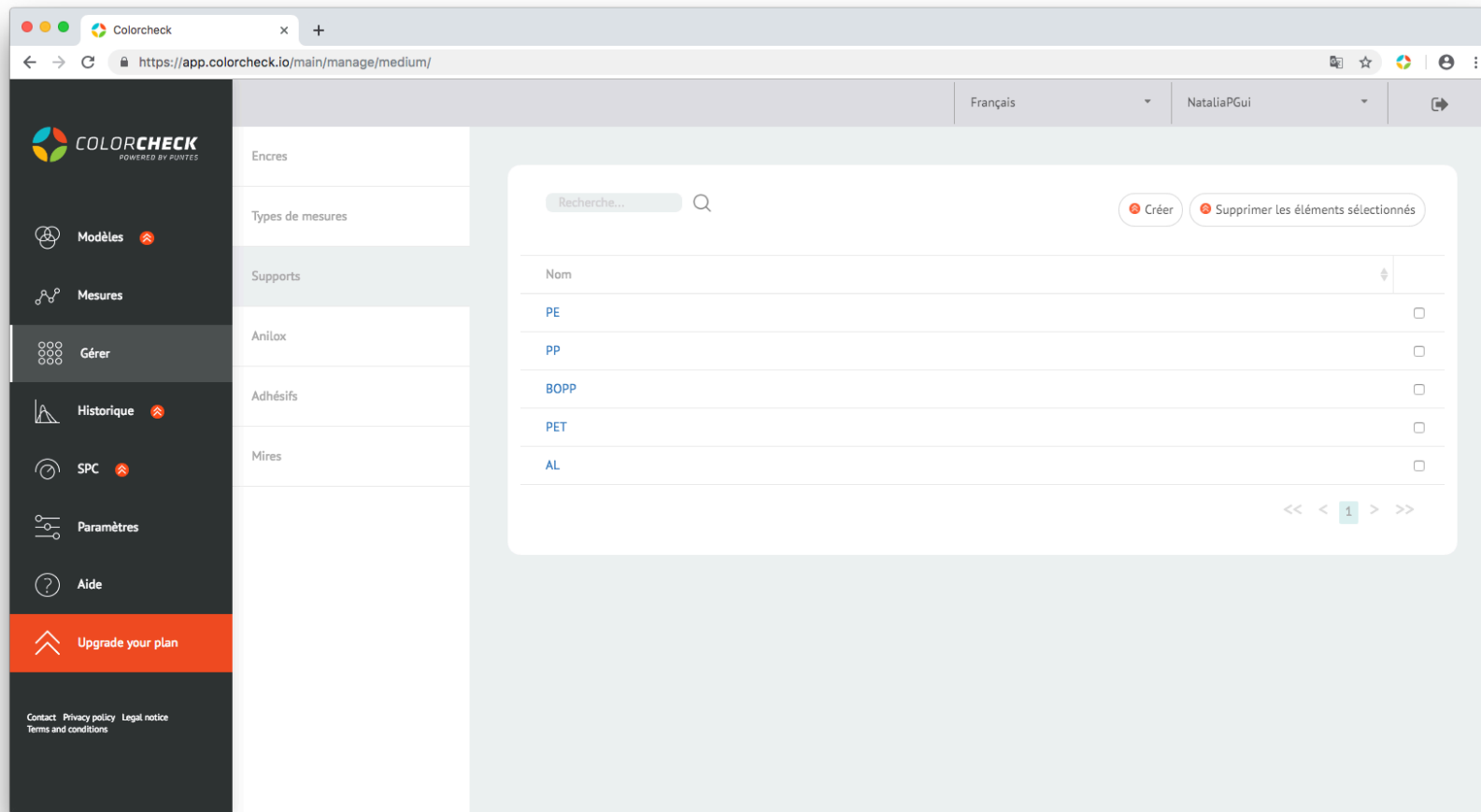
Il se peut également que certaines mires non fixées ne soient pas mesurées correctement quand elles sont mesurées en mode scanner (si la bande est mesurée très rapidement ou au contraire très lentement). Nous pouvons voir dans l'aperçu ci-dessus qu'il n'apparaît pas la couleur qui devrait apparaître.

Dans tous les cas, une augmentation inhabituelle ou déplacée serait observée dans les graphiques, tout comme des données qui ne correspondent pas, comme on peut le voir dans la capture d'écran.

**GÉRER**

Dans cet onglet du menu principal, nous trouvons un autre sous-menu qui nous donne un accès (visuel) à la base des Encre, Types de mesures, Supports, Anilox, Adhésifs et Mires par défaut dans Colorcheck.

Dans ce plan, il n'y a pas d'option pour créer ou supprimer des éléments de ces listes, vous devrez accéder à un plan supérieur (plus avancé) pour avoir ce privilège.

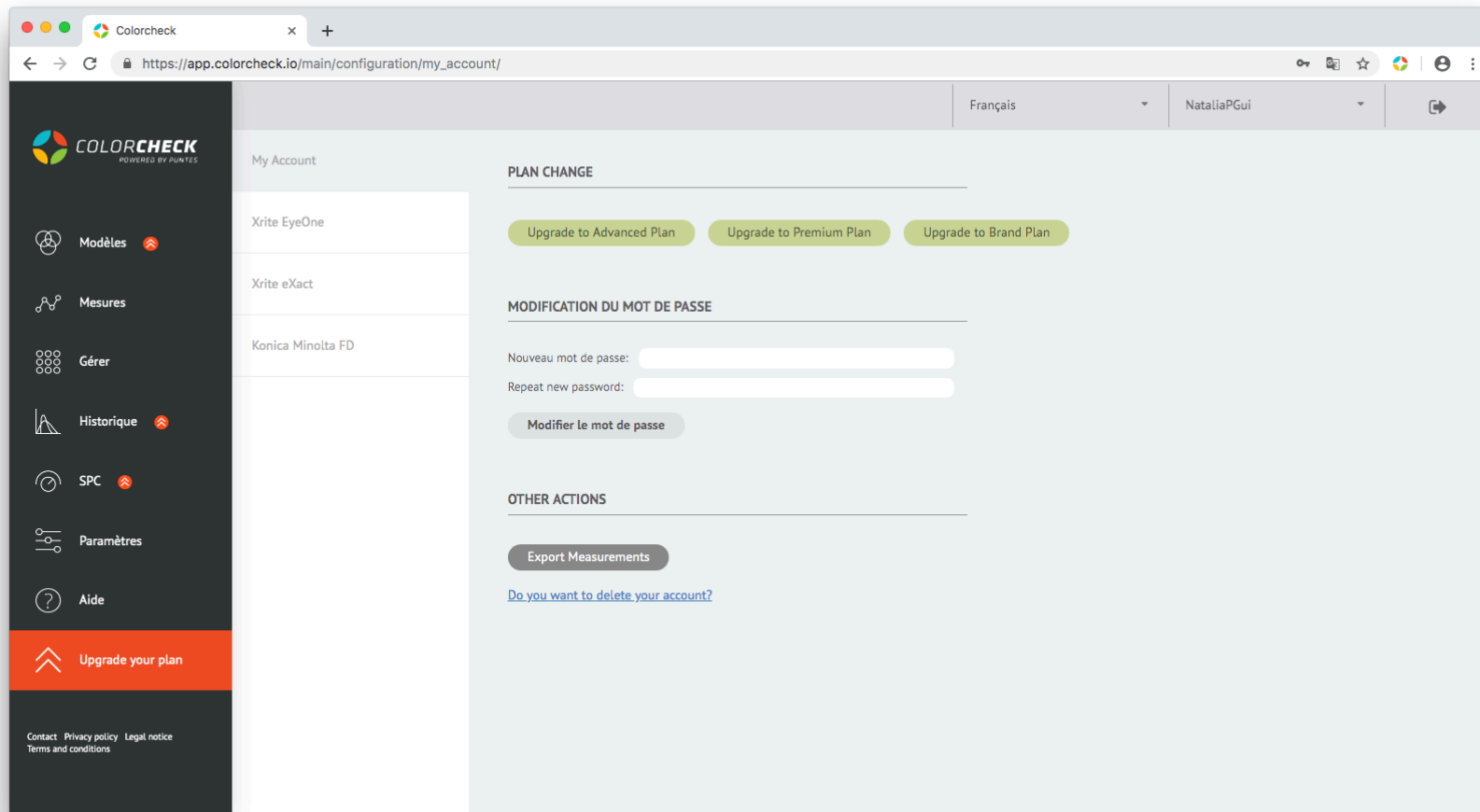


**PARAMÈTRES**

Dans cet onglet du menu principal, nous retrouvons un autre sous-menu, mais dans ce cas, il nous donne accès à la configuration des différents appareils de mesure compatibles avec Colorcheck.

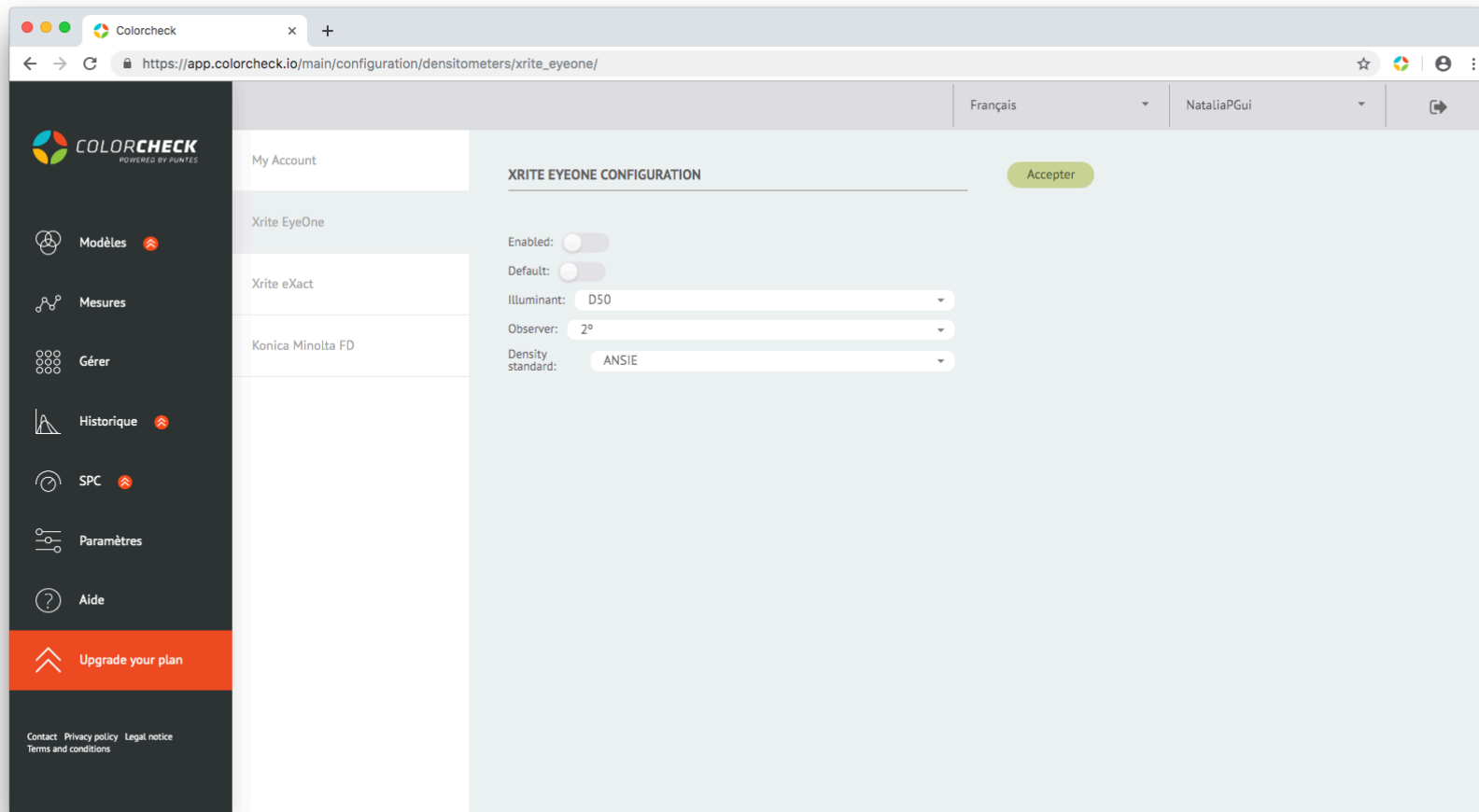
Dans l'onglet 'Mon compte', vous pouvez solliciter un autre plan (uniquement un plan supérieur au plan actuel), un changement de mot de passe ou même supprimer le compte Colorcheck.

Vous pouvez également arriver ici en cliquant sur 'AMÉLIORER VOTRE PLAN'.



Les autres onglets sont ceux des dispositifs pouvant être utilisés avec colorcheck.

À partir de là, vous pouvez modifier à la fois la zone de mesure et l'éclairage de chacun de ces appareils.



**AIDE**



Enfin, nous trouvons l'onglet 'AIDE'.

En cliquant ici, Colorcheck nous redirige vers sa page de présentation dans la section Foire Aux Questions de l'utilisateur (FAQ), ainsi que vers des bandes de mires et manuels téléchargeables comme celui-ci, pour chacun des plans disponibles.

