

La Calibration D'écran avec I1-Profiler et sonde Xrite



Quelques précautions à prendre

- Charger la version récente V1.5
- La sonde sert de « Dongle » pas besoin de s'enregistrer, le logiciel ne marche pas sans la connexion de la sonde (marche en mode démo)
- Je vous conseille de travailler vos images dans la pénombre, écran bien situé, stores baissés en partie, et donc de calibrer votre écran dans le même environnement
- Mettre en arrêt les réglages automatique de la luminosité
- Si possible mettre le contraste au maximum
- Remettre vos paramètres écrans aux réglages usine, si possible
- **ATTENTION: après la calibration, vous ne devez plus toucher aux réglages de l'écran, je pense en particulier à la baisse de luminosité des portables des observateurs sur site!!, sinon il faudra recalibrer votre écran!!**



Présentation de l'écran d'Olivier

- Moniteur ASUS PA283Q
- Pour la gestion des couleurs les paramètres importants:

Caractéristique de la vidéo

Trace Free Technology

SPLENDID Video Intelligence Technology

Espace colorimétrique: sRGB (couverture de 100%) Video Modes prédéfinis

SPLENDID: 5 modes (mode sRGB / Mode paysage Théâtre / Standard User Mode / mode / Mode) Sélection de la

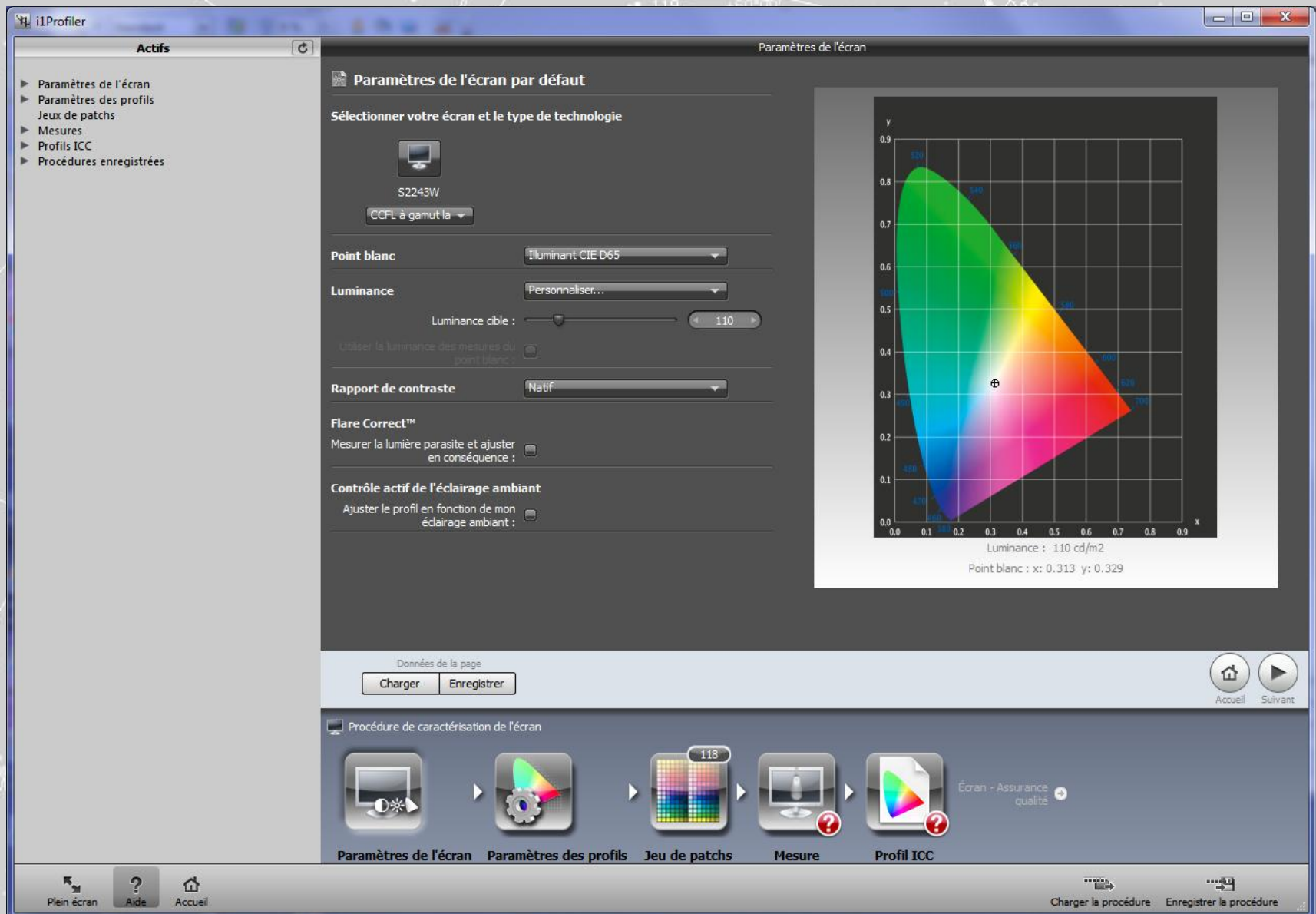
température de couleur: 4 modes Précision Couleur: $\Delta E \leq 5$ ajustement Gamma: Oui (Support Gamma 2.2/1.8)

Ajustement de la couleur: le réglage sur 6 axes (R, G, B, C, M, Y) Picture-in-Picture Photo par Photo prise en charge HDCP





Ouverture de la fenêtre en mode expert



Aide

Luminance

La luminance de votre écran/moniteur détermine la luminosité. Les écrans modernes sont capables de produire 200-300 cd/m² (candelas par mètre carré), ce qui est très brillant, alors que les écrans plus anciens peuvent avoir du mal à atteindre 100 cd/m².

Choisissez un niveau de luminance qui offre un confort de visualisation adéquat dans vos conditions de travail standard. Si vous travaillez dans un environnement moins éclairé, le fait de réduire la luminosité de votre écran peut offrir un meilleur confort de visualisation.

Si vous travaillez dans un environnement très éclairé ou lorsque vous souhaitez configurer votre écran selon des conditions d'éclairage contrôlées, il est recommandé d'utiliser une luminance plus élevée.

120 cd/m² est la valeur recommandée pour un usage général. Faites votre choix parmi les paramètres prédéfinis ou choisissez votre propre valeur de luminance pour optimiser votre écran en fonction de vos conditions de visualisation spécifiques.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser à la fois le point blanc et la luminance de l'éclairage ambiant, il est recommandé d'activer la case à cocher **Utiliser la luminance des mesures du point blanc** plutôt que de prendre deux mesures séparées.

Paramètres de l'écran par défaut

Sélectionner votre écran et le type de technologie

S2243W

CCFL à gamut la

Point blanc: Illuminant CIE D65

Luminance: Personnaliser...

Luminance cible: 110

Utiliser la luminance des mesures du point blanc: ☐

Rapport de contraste: Natif

Flare Correct™

Mesurer la lumière parasite et ajuster en conséquence: ☐

Contrôle actif de l'éclairage ambiant

Ajuster le profil en fonction de mon éclairage ambiant: ☐

Luminance : 110 cd/m²

Point blanc : x: 0.313 y: 0.329

Données de la page

Charger Enregistrer

Procédure de caractérisation de l'écran

Paramètres de l'écran Paramètres des profils Jeu de patches Mesure Profil ICC

Écran - Assurance qualité

Double cliquez sur Aide pour faire apparaître L'aide directe

Dans cette fenêtre apparaissent les Différentes phases de la calibration



Valeurs cibles de paramétrage d'écran

The screenshot shows the i1Profiler software interface with several callouts explaining target values for screen calibration:

- CCFL pour écran « normal »**
Et Large gamut
si Gamut supérieur à sRGB
Si rétro éclairé à LED essayer LED
- 6500 ou CIE D65 est la température conseillée**
- C'est la valeur cible,**
Si votre réglage ne permet pas de l'atteindre,
utiliser la valeur la plus Proche atteignable
La fourchette conseillée est 80 à 120
- Contrôle actif de l'éclairage ambiant**
Ajuster le profil en fonction de mon éclairage ambiant :
- Ne pas utiliser**
Il faut avoir la sonde connectée en permanence
- A chaque étape vous pouvez Charger/enregistrer la config et les résultats des mesures**

The interface also displays a color gamut chart and a luminance scale. The bottom navigation bar includes icons for **Paramètres de l'écran**, **Paramètres des profils**, **Jeu de patches**, **Mesure**, and **Profil ICC**.

Aide

Type de profil

i1Profiler vous permet de générer un profil d'écran ICC de deux manières : selon une matrice ou selon une table.

Un profil **Basé sur une matrice** nécessite moins de mesures de patches. Il part du principe que le comportement chromatique de votre écran est régulier et utilise donc une matrice simple pour rendre les couleurs de vos images à l'écran.

Un profil **Basé sur une table** nécessite plus de mesures, mais peut offrir un rendu des couleurs plus précis.

Pour des tâches d'ordre général, X-Rite vous recommande de créer un profil d'écran ICC basé sur une matrice. Pour une précision accrue, vous pouvez choisir de créer un profil basé sur une table.

Paramètres du profil par défaut

☒ Utiliser les paramètres par défaut

Adaptation chromatique : Bradford (par défaut)

Version du profil ICC : Version 4 (par défaut)

Courbe de réponse des tons : Standard (par défaut)

Gamma : 2,20

Type de profil : Basé sur une matrice (par défaut)

Utiliser les paramètres par défaut
Si vous aviez un problème de non compatibilité du profil avec un logiciel essayer avec la version2

Données de la page

Charger Enregistrer

Précédent Suivant

Procédure de caractérisation de l'écran

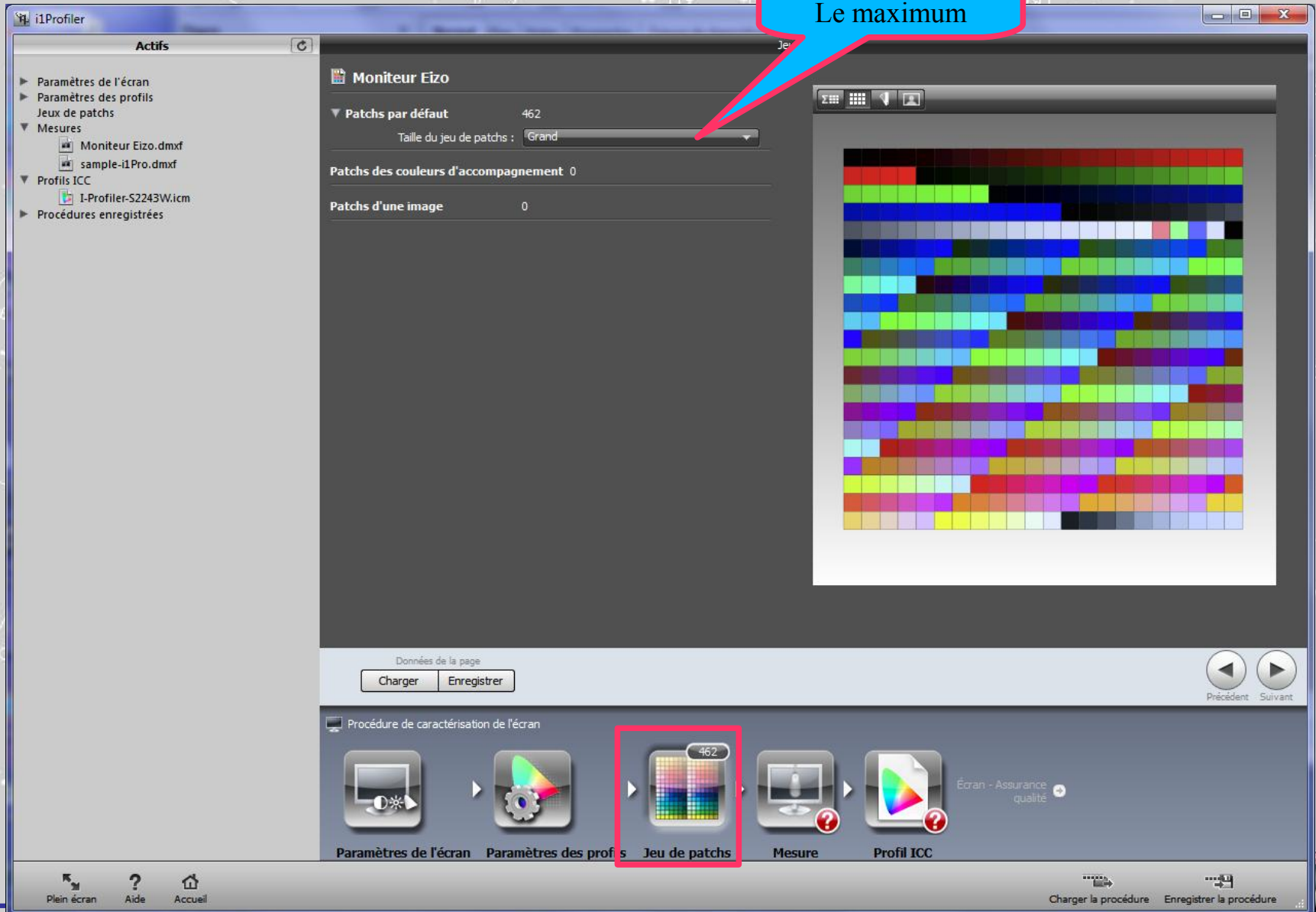
Paramètres de l'écran **Paramètres des profils** Jeu de patches Mesure Profil ICC

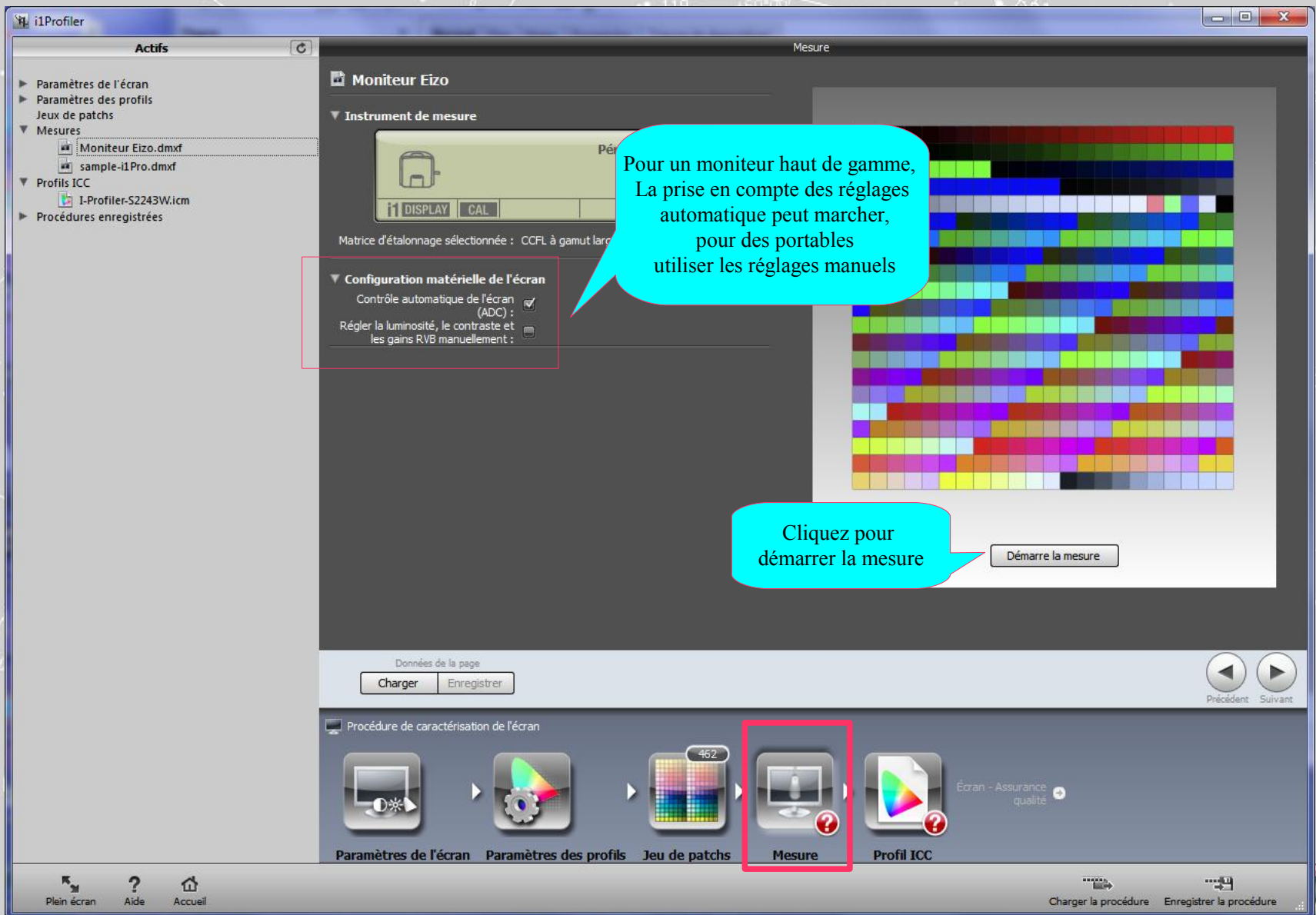
Écran - Assurance qualité

Plein écran Aide Accueil

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Choisir
Le maximum





Mesure de l'éclairage Ambiant

Caractériser mon écran



Page de mesure de l'éclairage ambiant

Placez votre iDisplay sur votre surface de travail sous les conditions d'éclairage que vous utilisez normalement pour examiner votre sortie imprimée. Assurez-vous que le diffuseur ambiant est en place sur l'optique de l'instrument.

Cliquez sur "Suivant" lorsque vous êtes prêt.

← Précédent Suivant →



Caractériser mon écran



Flare Correct™

Placez l'instrument à 30cm de la surface de votre affichage. Au niveau des yeux, pointez l'optique de l'instrument au centre de votre écran. Assurez-vous de faire pivoter le diffuseur ambiant en position arrière.

Cliquez sur "Suivant" lorsque vous êtes prêt.

← Précédent Suivant →



Positionner la sonde pour la Mesure de réflectivité de l'écran



Maintenir la sonde à 30 cm de l'écran



Mesure de réflectivité en maintenant la sonde à distance

Caractériser mon écran



Flare Correct™

Placez l'instrument à 30cm de la surface de votre affichage. Au niveau des yeux, pointez l'optique de l'instrument au centre de votre écran. Assurez-vous de faire pivoter le diffuseur ambiant en position arrière.

Cliquez sur "Suivant" lorsque vous êtes prêt.



Suivre la progression ici



Positionner la sonde sur l'écran

Caractériser mon écran

Page d'instruction

1. Accrochez le périphérique au centre de l'écran, puis appuyez sur Suivant.
2. Restaurez si possible les paramètres usine de votre écran.
3. Sélectionnez les paramètres que vous pouvez régler sur votre écran :

- ☒ Contraste
- ☒ Contrôles RVB
- ☒ Luminosité

Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que le périphérique de mesure repose bien à plat sur l'écran. Cliquez sur OK pour continuer.

☐ Ne plus afficher ce message.

OK

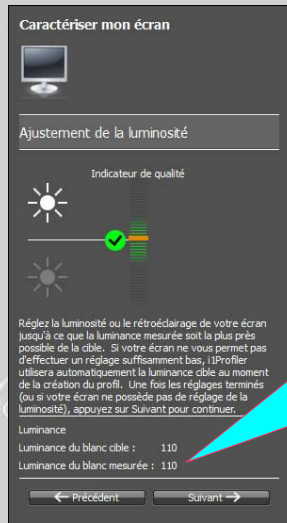
Les choix ici seront faits en fonction de votre écran, pour un portable on ne coche que luminosité, pour un écran Dont les réglages sont pilotables On ne coche rien, c'est le logiciel qui va les piloter

Sonde

- En fonction du type d'écran le déroulement sera un petit peu différent:
- Avec un portable il faudra régler la luminosité pour s'approcher le plus possible de la bonne zone voir image suivante
- Avec un Ecran plus haut de gamme, plusieurs possibilités
 - Si tout est pilotable, le logiciel va tout faire tout seul et lancer la caractérisation de l'écran, *cependant ce mode d'utilisation dans certains cas ne serait pas complètement fiable, dans ce cas là revenir à un réglage manuel*
 - Si tout n'est pas pilotable il faudra régler directement sur le moniteur les différents paramètres



Réglage de luminosité



Si vous n'arrivez pas à régler le moniteur sur la valeur cible avec une erreur acceptable,
Notez la valeur de réglage inférieure que vous pouvez atteindre et
Revenez en arrière pour mettre cette valeur en valeur cible..
Ex: vous atteignez 95 et un incrément positif vous fait passer à 125,
mettez en valeur cible 95 et le tour est joué!!

Sonde

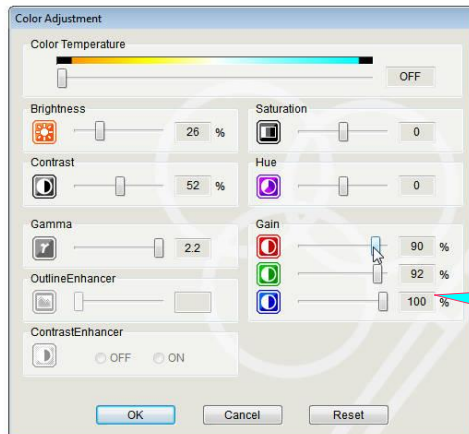


Exemple d'un réglage RVB manuel



Bon alignement des canaux RVB

Sonde



Chaque canal est réglé ici
(dépend du moniteur), dans certains cas disponible
Seulement en « OSD » (On Screen Display)

La mesure est terminée

Aide

À propos des mesures d'écran

Un système de gestion des couleurs doit mesurer votre écran pour identifier son comportement chromatique. À l'aide des mesures collectées, **i1Profiler** peut créer un profil d'écran ICC de haute qualité.

Mesure

Mesure par défaut

Instrument de mesure

Périphérique prêt

Matrice d'étalonnage sélectionnée : CCFL à gamut large

Configuration matérielle de l'écran

Contrôle automatique de l'écran (ADC) ☒

Régler la luminosité, le contraste et les gains RVB manuellement

Pour chaque patch couleur
Sont affichés la couleur cible et le résultat

Démarre la mesure

Données de la page

Charger Enregistrer

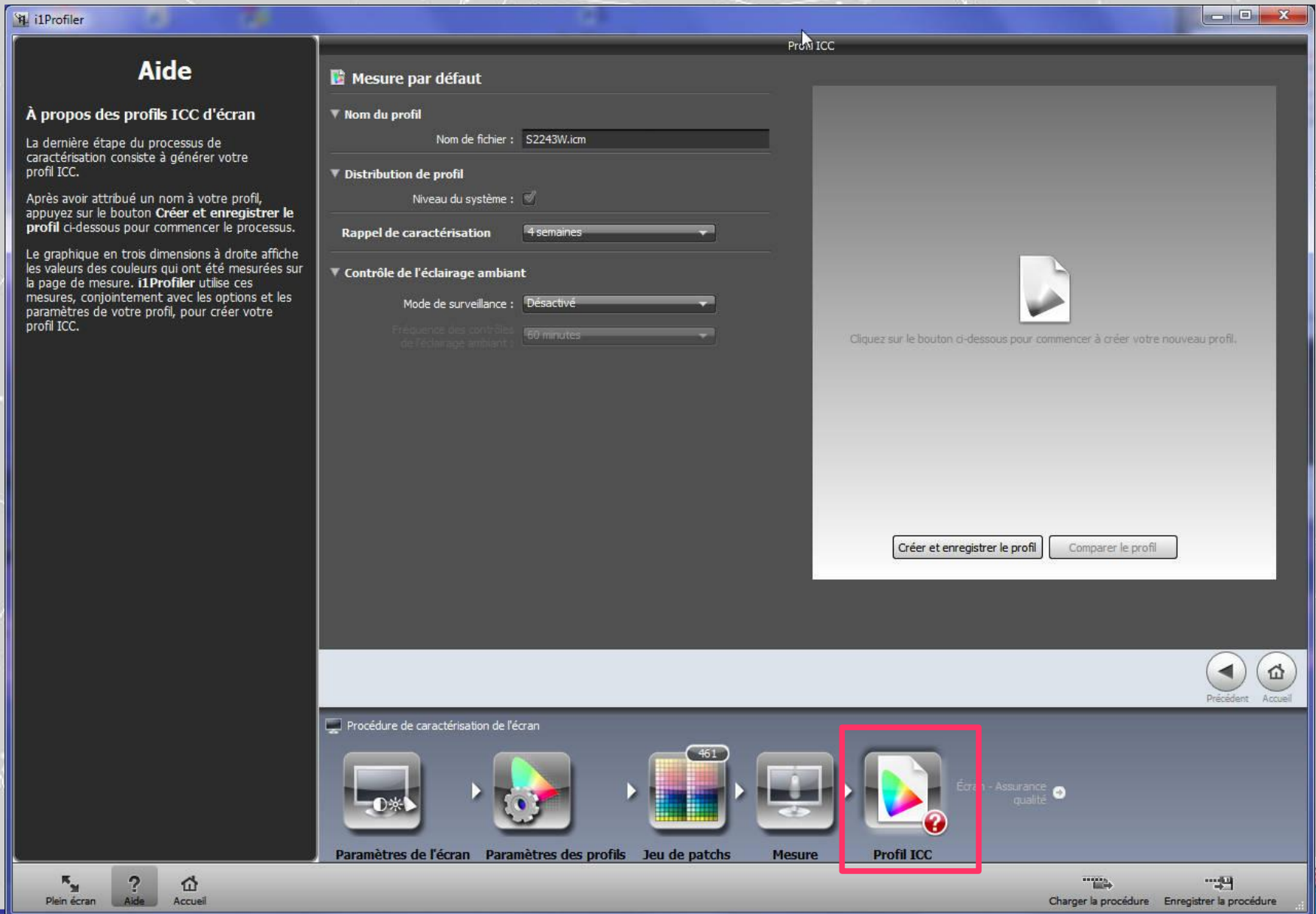
Précédent Suivant

Procédure de caractérisation de l'écran

Paramètres de l'écran Paramètres des profils Jeu de patches **Mesure** Profil ICC

Écran - Assurance qualité

L' écran est caractérisé on peut créer et enregistrer le profil



Le profile a été crée

Aide

Résultats du profil d'écran

Dans les **Résultats du profil d'écran**, le comportement mesuré de votre écran couleur étalonné est comparé aux valeurs cibles qui ont été définies dans la page **Paramètres de l'écran**.

La luminance possible maximale de votre écran, pour un point blanc particulier, est basée sur les capacités du matériel. Pour la plupart des écrans de haute qualité, **i1Profiler** produit une condition étalonnée qui reproduit étroitement vos paramètres pour le point blanc et la luminance.

Certains écrans numériques peuvent présenter une luminance maximale inférieure, et ce en raison des capacités de la technologie d'affichage ou de la perte de rendement lumineux au fil du temps. Dans ces cas, la luminance obtenue sur votre écran étalonné peut être sensiblement inférieure à la valeur cible.

Remarque : votre écran produit une luminance maximale à son point blanc natif. Le blanc natif type est compris entre 6500 K et 9500 , ce qui est beaucoup plus élevé que le point blanc cible type.

Lorsque vous simulez un point blanc qui est différent de la température de couleur native, votre écran doit réduire le rendement lumineux de ses canaux Rouge, Vert ou Bleu.

Lorsque vous utilisez l'option **Luminance native**, la luminance de sortie finale de votre écran étalonné peut être inférieure à la luminance initiale avant l'étalonnage, selon la sélection du point blanc cible.

Profil ICC

Nom de fichier : S2243W.icm

Distribution de profil

Niveau du système : ☒

Rappel de caractérisation

4 semaines

Contrôle de l'éclairage ambiant

Mode de surveillance : Désactivé

Fréquence des contrôles de l'éclairage ambiant : 60 minutes

Charte

Obtenue

Point blanc : CIE Illuminant D65 x: 0.313, y: 0.329 CCT: 6434K

Luminance : 110 cd/m² 111 cd/m²

Rapport de contraste : Natif 994 : 1

Créer et enregistrer le profil Comparer le profil

Procédure de caractérisation de l'écran

Paramètres de l'écran Paramètres des profils Jeu de patches Mesure **Profil ICC**

Précédent Accueil

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Aide

Résultats du profil d'écran

Dans les **Résultats du profil d'écran**, le comportement mesuré de votre écran couleur étalonné est comparé aux valeurs cibles qui ont été définies dans la page **Paramètres de l'écran**.

La luminance possible maximale de votre écran, pour un point blanc particulier, est basée sur les capacités du matériel. Pour la plupart des écrans de haute qualité, **i1Profiler** produit une condition étalonnée qui reproduit étroitement vos paramètres pour le point blanc et la luminance.

Certains écrans numériques peuvent présenter une luminance maximale inférieure, et ce en raison des capacités de la technologie d'affichage ou de la perte de rendement lumineux au fil du temps. Dans ces cas, la luminance obtenue sur votre écran étalonné peut être sensiblement inférieure à la valeur cible.

Remarque : votre écran produit une luminance maximale à son point blanc natif. Le blanc natif type est compris entre 6500 K et 9500, ce qui est beaucoup plus élevé que le point blanc cible type.

Lorsque vous simulez un point blanc qui est différent de la température de couleur native, votre écran doit réduire le rendement lumineux de ses canaux Rouge, Vert ou Bleu.

Lorsque vous utilisez l'option **Luminance native**, la luminance de sortie finale de votre écran étalonné peut être inférieure à la luminance initiale avant l'étalonnage, selon la sélection du point blanc cible.

Profil ICC

S2243W.icm

Nom du profil

Nom de fichier : S2243W.icm

Distribution de profil

Niveau du système : ☒

Rappel de caractérisation

4 semaines

Contrôle de l'éclairage ambiant

Mode de surveillance : Désactivé

Fréquence des contrôles de l'éclairage ambiant : 60 minutes

roman16_08_green.tif Avant Après



Créer et enregistrer le profil

Comparer le profil



Procédure de caractérisation de l'écran



Paramètres de l'écran



Paramètres des profils



Jeu de patches



Mesure



Profil ICC

Écran - Assurance qualité

Aide

Résultats du profil d'écran

Dans les **Résultats du profil d'écran**, le comportement mesuré de votre écran couleur étalonné est comparé aux valeurs cibles qui ont été définies dans la page **Paramètres de l'écran**.

La luminance possible maximale de votre écran, pour un point blanc particulier, est basée sur les capacités du matériel. Pour la plupart des écrans de haute qualité, **i1Profiler** produit une condition étalonnée qui reproduit étroitement vos paramètres pour le point blanc et la luminance.

Certains écrans numériques peuvent présenter une luminance maximale inférieure, et ce en raison des capacités de la technologie d'affichage ou de la perte de rendement lumineux au fil du temps. Dans ces cas, la luminance obtenue sur votre écran étalonné peut être sensiblement inférieure à la valeur cible.

Remarque : votre écran produit une luminance maximale à son point blanc natif. Le blanc natif type est compris entre 6500 K et 9500 , ce qui est beaucoup plus élevé que le point blanc cible type.

Lorsque vous simulez un point blanc qui est différent de la température de couleur native, votre écran doit réduire le rendement lumineux de ses canaux Rouge, Vert ou Bleu.

Lorsque vous utilisez l'option **Luminance native**, la luminance de sortie finale de votre écran étalonné peut être inférieure à la luminance initiale avant l'étalonnage, selon la sélection du point blanc cible.

Profil ICC

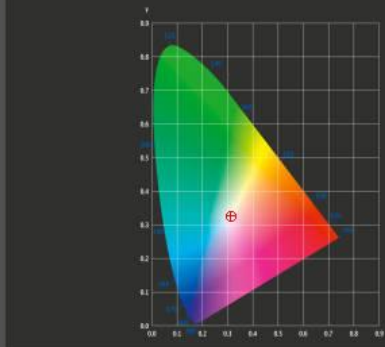
S2243W.icm

Nom du profil
Nom de fichier : S2243W.icm

Distribution de profil
Niveau du système : ☒

Rappel de caractérisation 4 semaines

Contrôle de l'éclairage ambiant
Mode de surveillance : Désactivé
Fréquence des contrôles de l'éclairage ambiant : 60 minutes




	Charte	Obtenu
Point blanc :	CIE Illuminant D65 x: 0.313, y: 0.329	CCT: 6434K x: 0.314, y: 0.329
Luminance :	110 cd/m ²	111 cd/m ²
Rapport de contraste :	Natif	994 : 1

Comparer le profil

Une fois le profil enregistré et affecté à l'écran
On va vérifier la qualité de la calibration
En cliquant sur qualité

Procédure de caractérisation de l'écran



Paramètres de l'écran Paramètres des profils Jeu de patches Mesure Profil ICC

Écran - Assurance qualité

Précédent Accueil

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Test de qualité

Actifs

Jeux de patches de référence

S2243W-07-03-2014-b

Sélectionner votre écran et le type de technologie

S2243W

Profil d'écran actuel : S2243W-07-03-2014-b.icm

Type de jeu de patches : Norme

Chartes conformes aux normes de l'industrie : X-Rite ColorChecker® Classic

Données de la page

Charger Enregistrer

Procédure d'assurance qualité de l'écran

24

Référence

Mesure

Rapport d'assurance qualité

Tendance

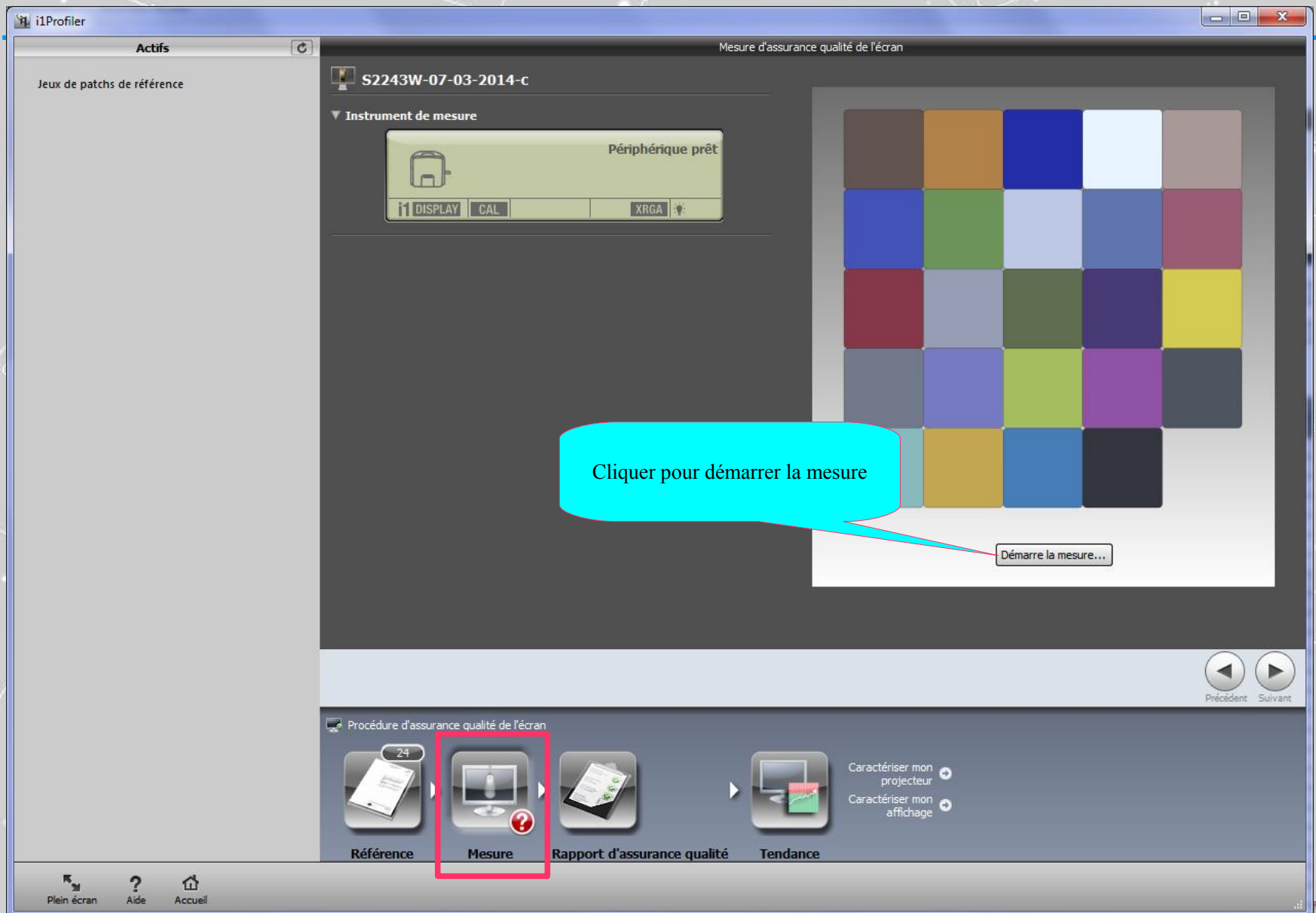
Caractériser mon projecteur

Caractériser mon affichage

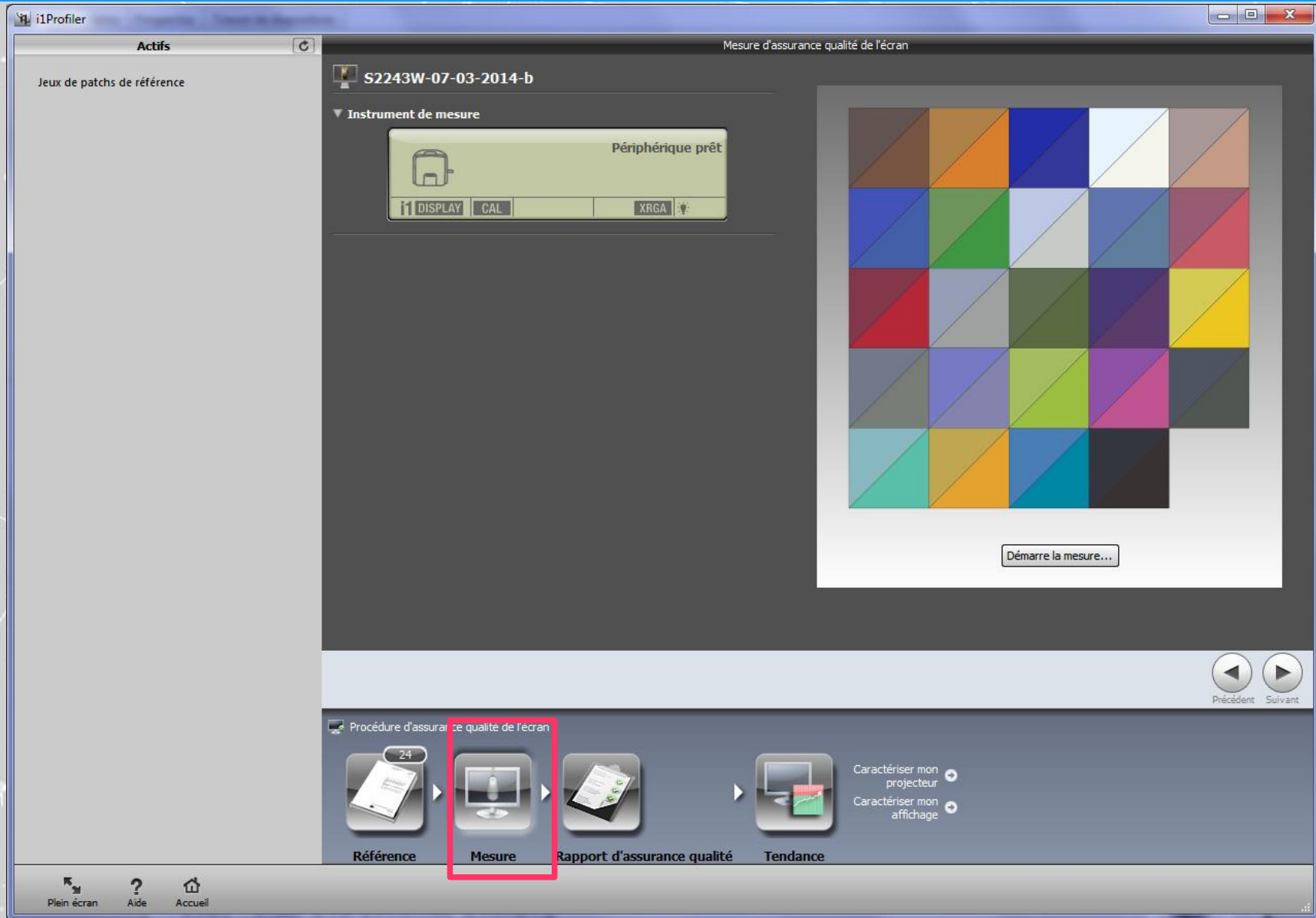
Plein écran ? Accueil

On utilise les valeurs proposées Norme et XriteColorChecker@classic

Le logiciel va émettre ces Patterns Et vérifier avec la sonde la bonne Correspondance, l'écart sera affiché en delta E



La mesure est terminée, passer à l'écran suivant



i1Profiler

Actifs

Jeux de patches de référence

Rapport

S2243W-07-03-2014-c

Jeu de données

Référence : **ColorChecker® 24 Patch**

Mesure : **Terminé**

Résultat **ACCEPTÉ** ✓

Type de ΔE ΔE 1976

Seuil ΔE moyen : 15

Seuil ΔE maximum : 50

Résultats ΔE moyens	Mesuré (patches)	Tolérance
Tous les patches :	1,25 (24)	15 ✓
Patches les plus faibles (90 %) :	1,12 (22)	-
Patches les plus élevés (10 %) :	2,75 (2)	-

Résultats de l'écart-type

Tous les patches :	0,56 (24)	-
Patches les plus faibles (90 %) :	0,32 (22)	-
Patches les plus élevés (10 %) :	0,42 (2)	-

Résultats ΔE max.

Tous les patches :	3,18 (24)	50 ✓
Patches les plus faibles (90 %) :	2,33 (22)	-

Cliquer pour enregistrer le rapport

Cliquer pour ajouter cette mesure à la tendance

Enregistrer un rapport... Ajouter à la tendance

Précédent Suivant

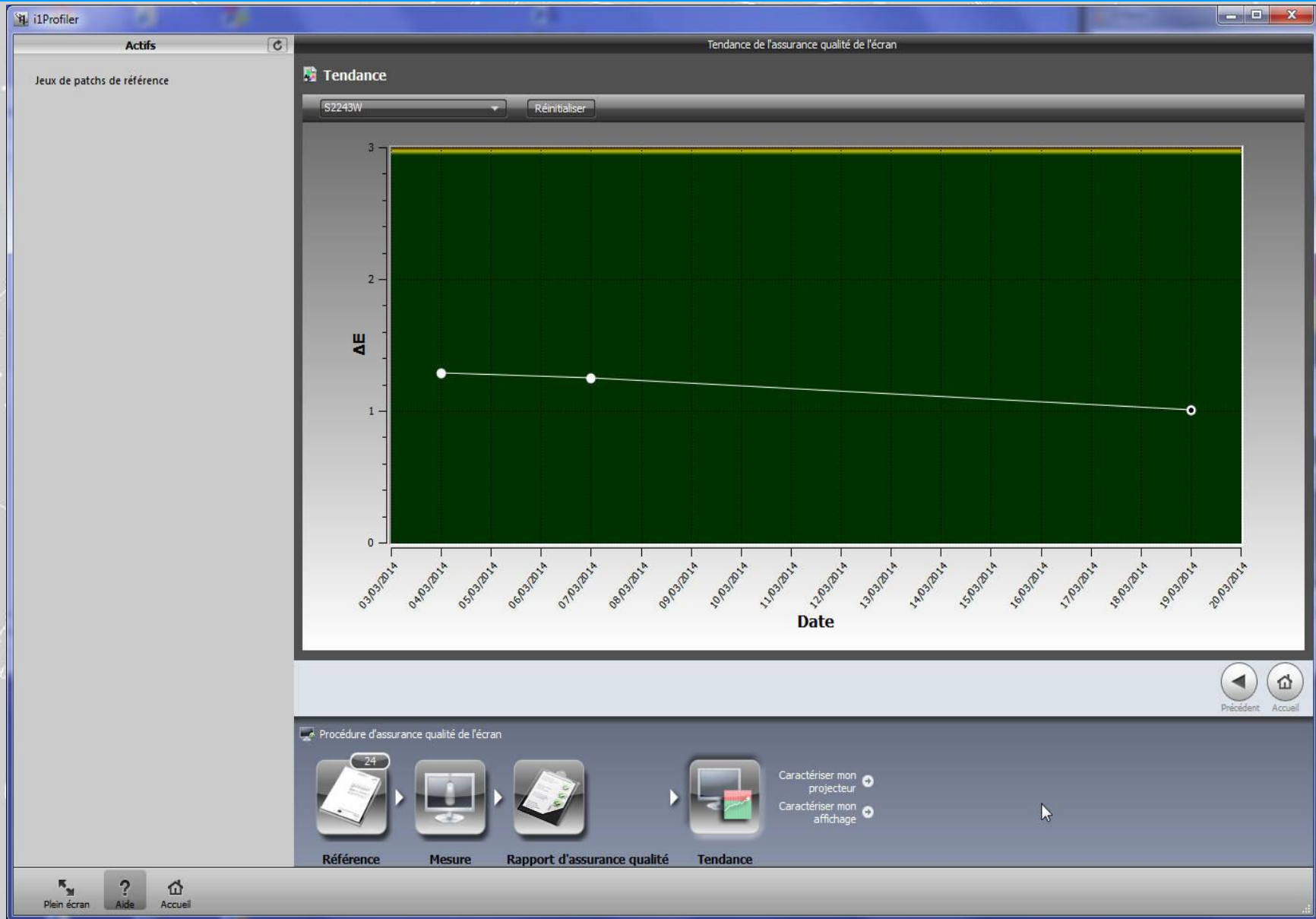
Procédure d'assurance qualité de l'écran

Référence Mesure **Rapport d'assurance qualité** Tendance

Caractériser mon projecteur
Caractériser mon affichage

Plein écran Aide Accueil

Le tendance permet de suivre dans le temps les différentes mesures de Delta E



Valeurs du delta E

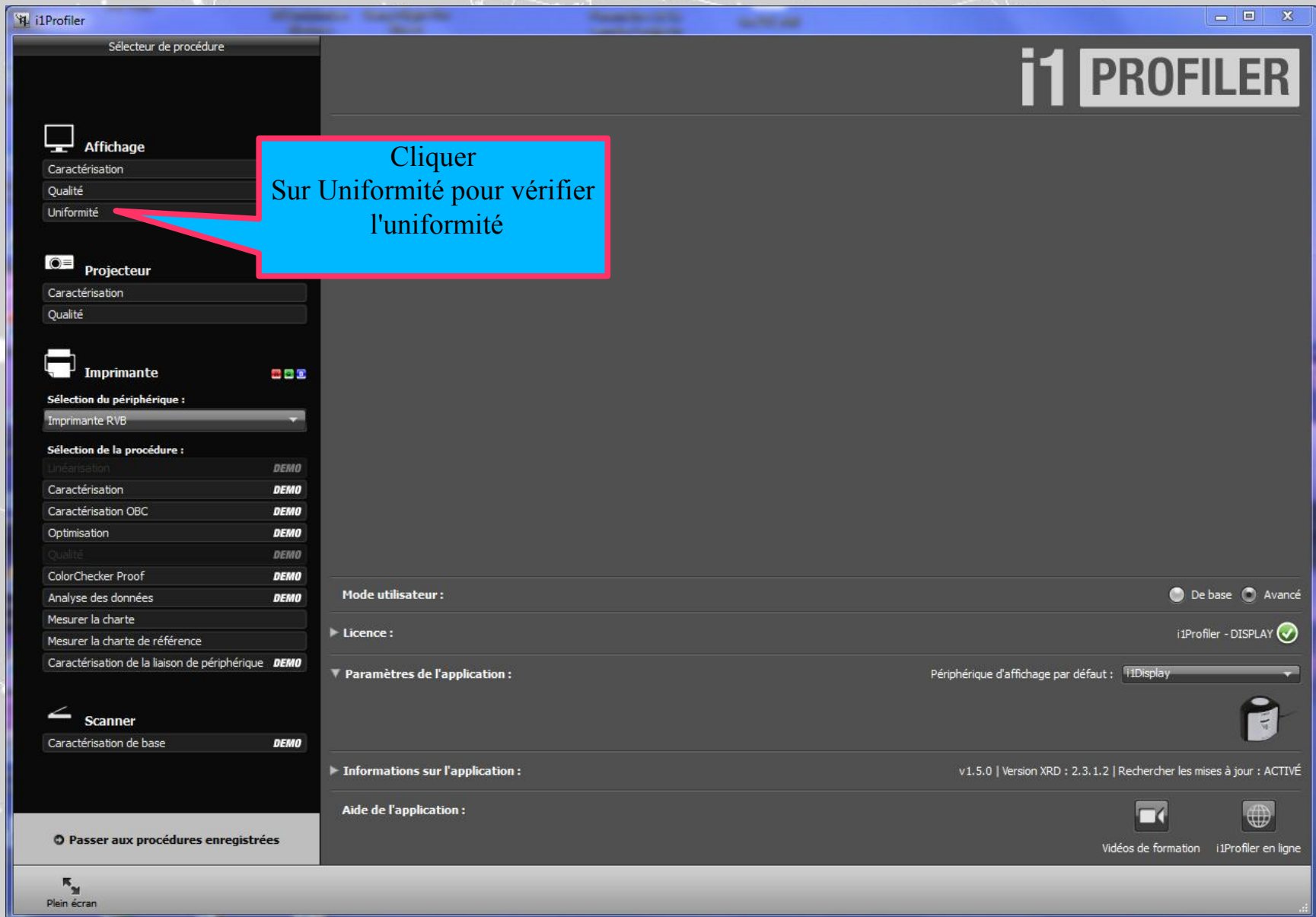
Dans l'industrie graphique, on estime qu'un écart de 1 est la valeur limite au-dessous de laquelle les différences ne sont plus perceptibles. Il existe des normes qualitatives (souvent difficiles à respecter) :

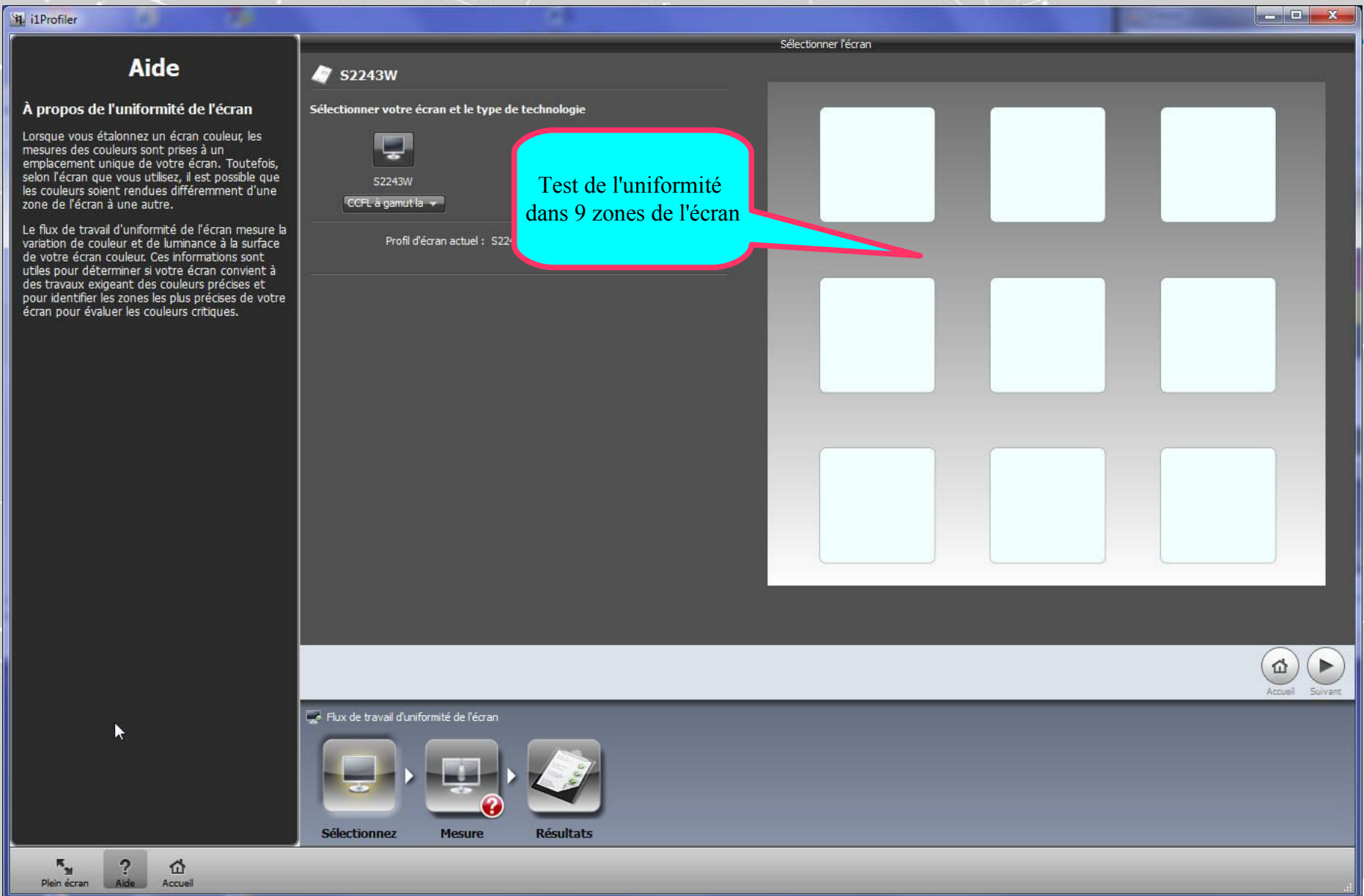
- ▶ delta e =1,5 pour la qualité luxe
- ▶ delta e =2,0 pour la qualité magazine
- ▶ delta e =4 pour la qualité journal.

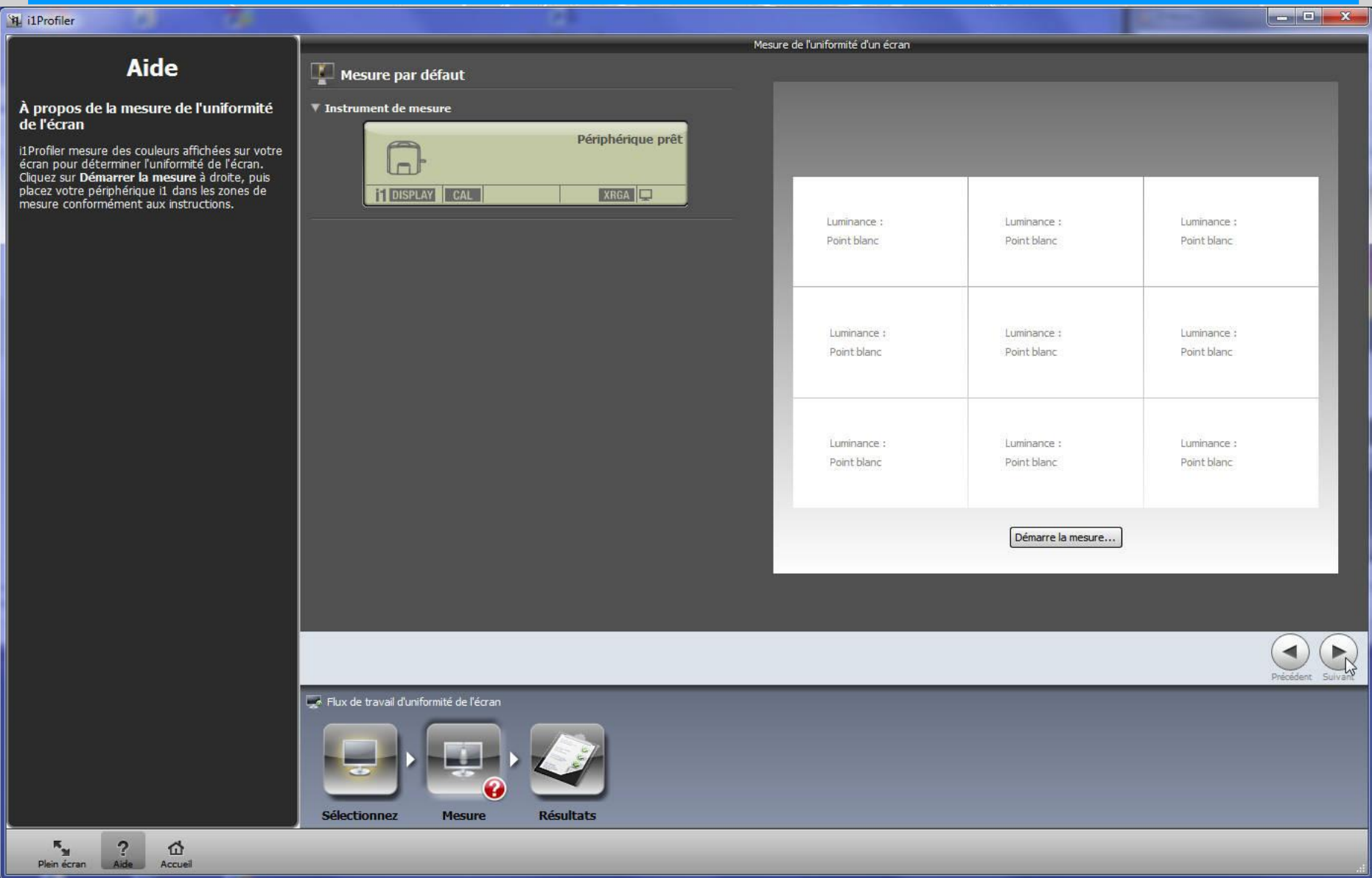
L'échelle du delta-E couvre toute l'étendue de l'espace CIELAB, mais bien entendu seuls les écarts très faibles ont un intérêt. Un observateur peu entraîné peut distinguer un écart de 5 entre deux couleurs ($\Delta E = 5$). Un professionnel bien entraîné est capable de discerner un ΔE de 2 en moyenne.

- Pour info un Ecran sRGB a un delta $\sim E < 5$


Test d'uniformité







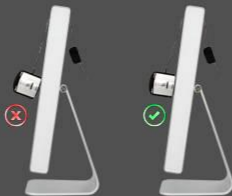
Mesures d'uniformité



Page d'uniformité

Placez le périphérique au centre de l'anneau orange, puis appuyez sur Suivant.

← Précédent Suivant →



Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que le périphérique de mesure repose bien à plat sur l'écran. Cliquez sur OK pour continuer.

☐ Ne plus afficher ce message.

OK



Mesures d'uniformité



Page d'uniformité

Placez le périphérique au centre de l'anneau orange, puis appuyez sur Suivant.

← Précédent

Suivant →

Luminance : 101 cd/m²

Point blanc : 6330 K



Luminance : 114 cd/m²

Point blanc : 6390 K

i1Profiler

Actifs

Mesure de l'uniformité d'un écran

Mesure par défaut

Instrument de mesure

Périphérique prêt

DISPLAY CAL XRGB

La mesure est terminée
Et les résultats affichés

Luminance : Point blanc	98 cd/m ² 6378 K	Luminance : Point blanc	105 cd/m ² 6201 K	Luminance : Point blanc	104 cd/m ² 6159 K
Luminance : Point blanc	104 cd/m ² 6533 K	Luminance : Point blanc	111 cd/m ² 6498 K	Luminance : Point blanc	108 cd/m ² 6297 K
Luminance : Point blanc	98 cd/m ² 6411 K	Luminance : Point blanc	104 cd/m ² 6621 K	Luminance : Point blanc	98 cd/m ² 6254 K

Démarre la mesure...

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil

Précédent Suivant

i1Profiler

Actifs

Résultats d'uniformité de l'écran

S2243W

Niveau de tolérance

Δ de la luminance : 75

Δ du point blanc : 360

Affichage du résultat en fonction de la tolérance
Vert OK, Rouge Nok

Luminance

Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²	Luminance : 105 cd/m ² Δ de la luminance : -6 cd/m ²	Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -7 cd/m ²
Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -8 cd/m ²	Luminance : 111 cd/m ²	Luminance : 108 cd/m ² Δ de la luminance : -3 cd/m ²
Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²	Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -7 cd/m ²	Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil

Actifs

S2243W

Niveau de tolérance

Δ de la luminance :

75

Δ du point blanc :

360

Résultats d'uniformité de l'écran

Point blanc

Point blanc : 6378 K Δ du point blanc : -120 K	Point blanc : 6201 K Δ du point blanc : -297 K	Point blanc : 6159 K Δ du point blanc : -339 K
Point blanc : 6533 K Δ du point blanc : 34 K	Point blanc : 6498 K	Point blanc : 6297 K Δ du point blanc : -201 K
Point blanc : 6411 K Δ du point blanc : -87 K	Point blanc : 6621 K Δ du point blanc : 123 K	Point blanc : 6254 K Δ du point blanc : -245 K

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez

Mesure


Résultats

Plein écran

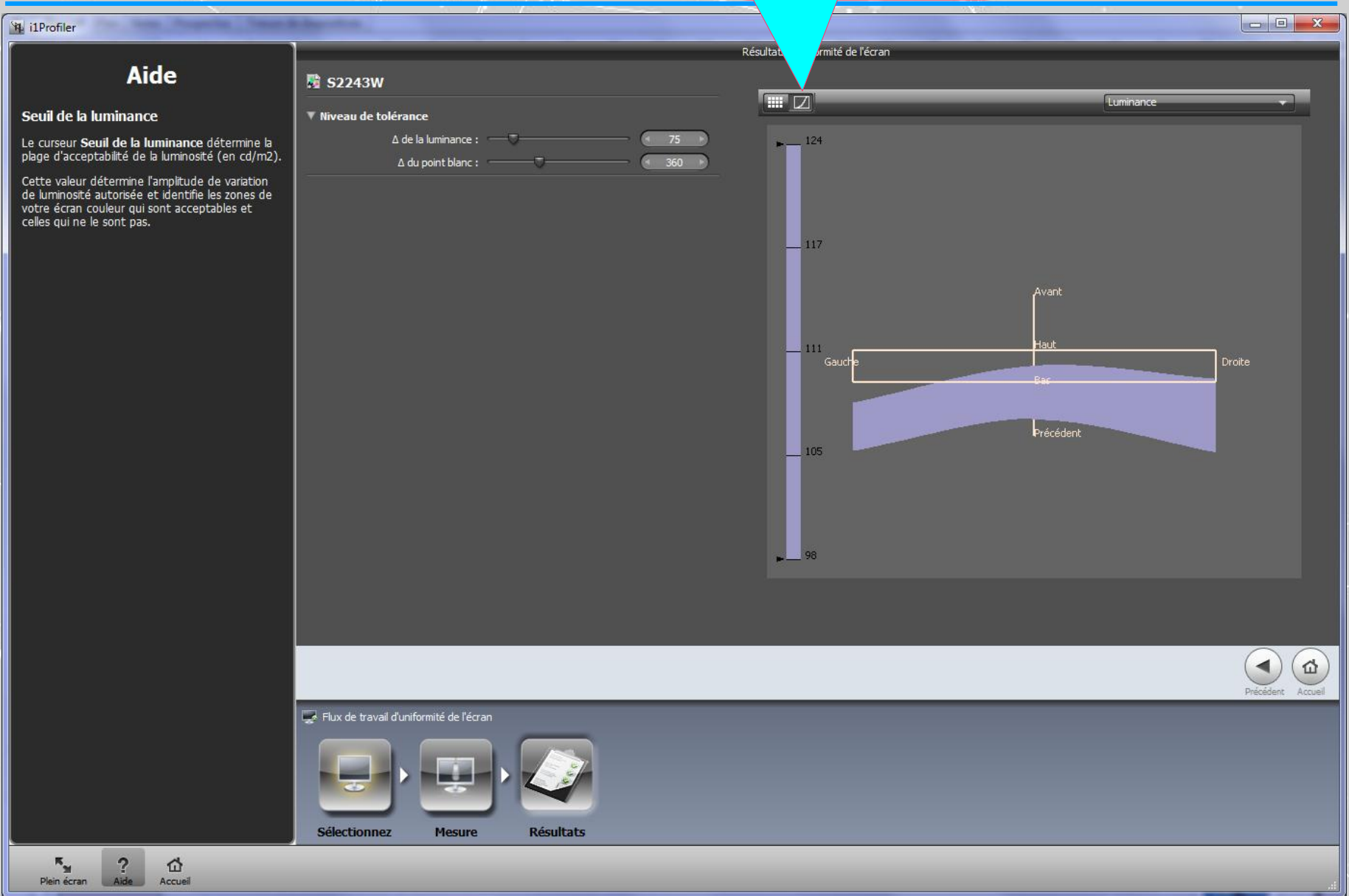
Aide

Accueil

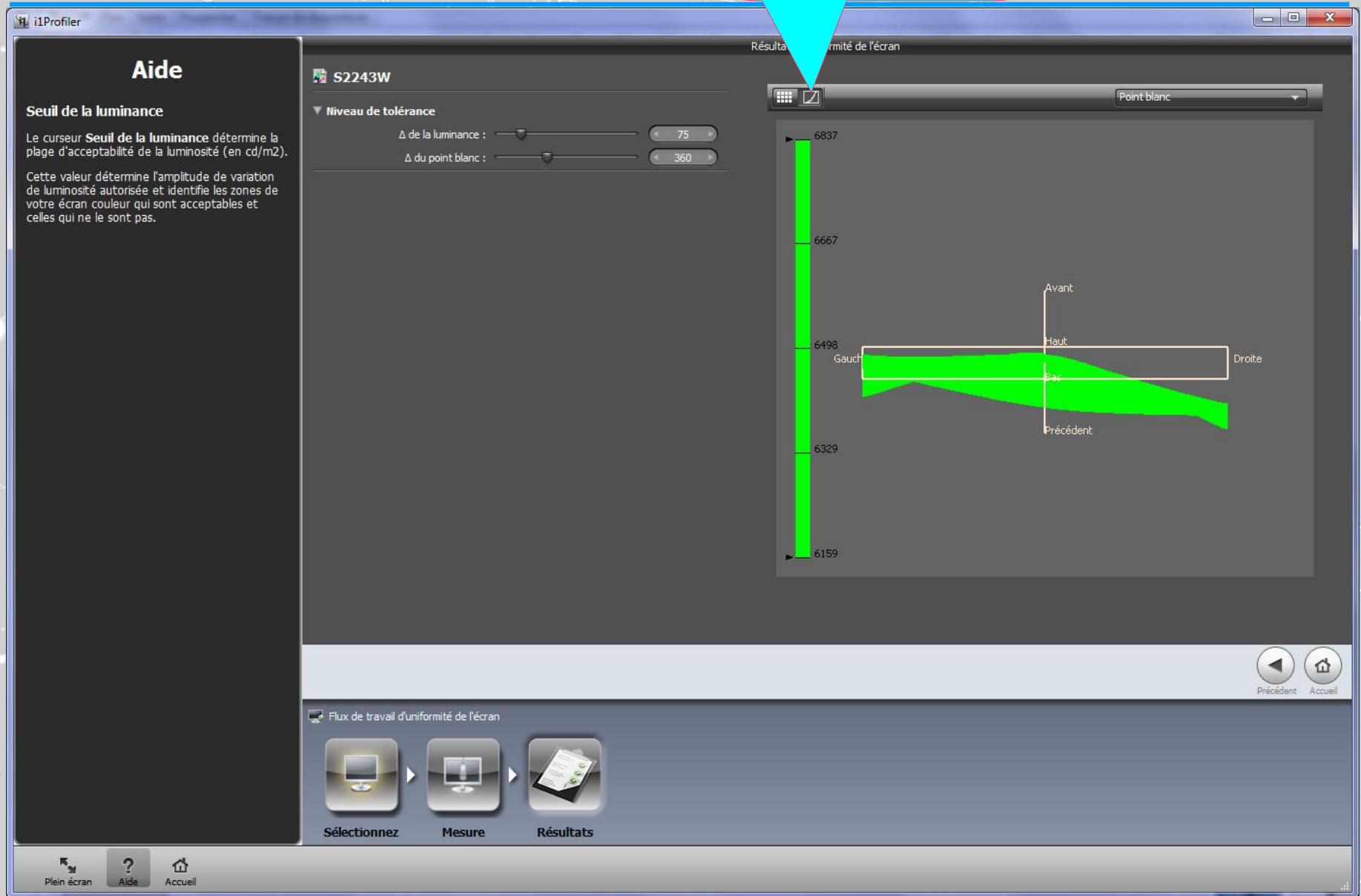
CAA - Club d'Astronomie d'Antony



On peut choisir l'affichage 3D
En luminance



On peut choisir l'affichage 3D
En point blanc



i1Profiler

Actifs

Résultats d'uniformité de l'écran

S2243W

Niveau de tolérance

Δ de la luminance : 12

Δ du point blanc : 205

En resserrant les tolérances
On fait apparaître
les zones les moins bonnes

Luminance

Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²	Luminance : 105 cd/m ² Δ de la luminance : -6 cd/m ²	Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -7 cd/m ²
Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -8 cd/m ²	Luminance : 111 cd/m ²	Luminance : 108 cd/m ² Δ de la luminance : -3 cd/m ²
Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²	Luminance : 104 cd/m ² Δ de la luminance : -7 cd/m ²	Luminance : 98 cd/m ² Δ de la luminance : -13 cd/m ²

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil

Comparaison de résultats

- Afin que vous puissiez juger du niveau de Gamut de votre Ecran voici les résultats de trois pc:
 - PC du club
 - Mon portable Dell (XPS)
 - Mon écran fixe Gamut vendu pour 95% Adobe RVB
 -
- J'ai utilisé le test Qualité du logiciel Iprofiler et j'ai fait un test avec ma sonde Spyder3 qui représente bien le Gamut par rapport à sRVB et Adobe RVB



Qualité Iprofiler Moniteur Eizo 95% Adobe RVB

i1Profiler

Écran de vérification

Résultats généraux

Synthèse du rapport

Réussite.

17/3/2014 --- 10:40

























Profile

Eizo-fixe-17-03-2014.icm

Référence

ColorChecker

Test	Tolérance	Mesuré	État
ΔE moy., tous les patches	13	1,10	Accepter
ΔE moy, dans les patches les plus faibles (90%)	–	1,00	–
ΔE moy, dans les patches les plus élevés (10 %)	–	2,17	–
ΔE max., tous les patches	36	2,28	Accepter

Plage		Charte						Mesuré				
	Index	R V B			L* a* b*			L* a* b*			DeltaE(76)	
	1	107,68	82,84	69,12	38,26	14,01	14,80	38,75	14,28	16,33	1,63	
	2	195,47	124,75	53,60	61,47	34,23	57,07	61,91	34,85	57,65	0,95	
	3	55,00	56,17	149,28	28,84	19,33	-53,57	27,80	21,06	-54,03	2,07	
	4	245,37	243,34	237,27	96,14	0,33	3,17	96,56	0,96	3,11	0,76	
	5	184,58	150,51	131,09	66,57	16,34	17,44	66,85	17,24	17,67	0,97	
	6	78,84	88,54	163,21	40,27	8,74	-43,42	40,03	10,26	-43,83	1,60	
	7	96,35	146,85	72,17	54,67	-38,61	33,61	55,27	-40,16	33,74	1,67	
	8	199,83	200,01	199,08	81,09	-0,19	0,39	81,02	0,67	0,35	0,86	
	9	101,81	119,42	154,38	50,04	-4,14	-22,50	49,88	-3,72	-21,80	0,83	
	10	175,66	88,77	100,64	52,16	47,09	15,87	52,62	48,15	15,86	1,16	
	11	154,02	50,90	61,19	41,17	55,03	26,92	40,74	55,82	27,48	1,06	
	12	158,28	158,35	158,59	65,89	0,00	-0,17	65,32	0,32	-0,17	0,66	
	13	95,39	108,21	68,10	43,36	-12,73	21,77	43,60	-13,69	22,10	1,05	
	14	83,97	60,17	103,45	30,25	20,57	-21,25	30,15	21,27	-21,16	0,71	
	15	223,16	198,00	50,01	80,81	3,99	77,69	81,11	5,21	77,97	1,29	
	16	119,95	120,96	120,40	51,12	-0,63	0,09	50,81	-1,01	1,16	1,18	
	17	130,04	125,23	172,33	55,37	9,08	-24,46	55,06	9,58	-25,22	0,96	
	18	163,05	185,40	70,46	71,28	-22,27	56,11	71,33	-24,30	57,14	2,28	
	19	168,43	82,89	146,02	51,38	49,64	-14,10	51,37	50,17	-13,32	0,94	
	20	83,63	84,54	84,50	35,65	-0,55	-0,20	35,22	-1,54	-0,64	1,16	
	21	126,70	185,56	166,37	69,90	-33,17	0,72	70,05	-33,65	0,82	0,52	
	22	210,03	161,37	56,82	71,22	19,54	65,63	71,55	19,26	65,39	0,49	
	23	59,43	128,56	161,26	49,56	-28,23	-27,75	49,50	-28,97	-27,51	0,79	
	24	53,82	53,93	54,74	21,30	0,04	-0,60	20,88	0,58	-0,33	0,73	



Qualité Moniteur Eizo 95% Adobe RVB

Spyder3Elite 4.0.2

Fichier Outils Aide

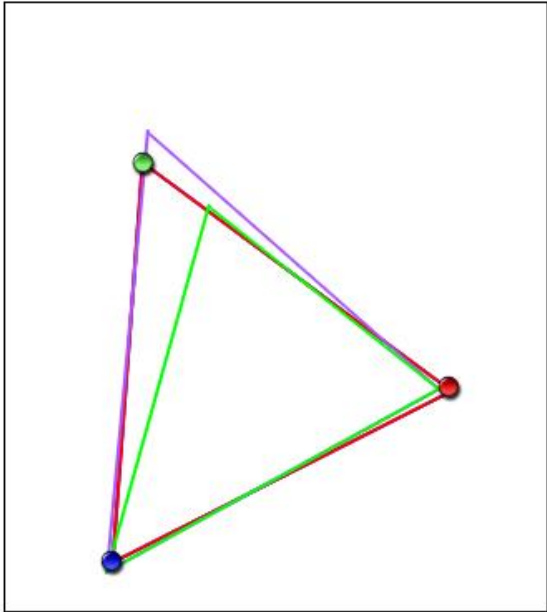
Spyder3ELITE **datacolor**

Aperçu du profil [? Aide](#)

Comparez votre moniteur à d'autres écrans ou normes

☒ Bienvenue !
☒ Sélection du processus
☒ Etalonnage
☒ Enregistrer le profil
☒ Aperçu de l'étalonnage
☐ Vue d'ensemble

Raccourcis :
SpyderProof



Sélectionnez ci-dessous les profils à tracer dans le graphique ci-contre :

☒ Moniteur Eizo
☒ Moniteur Eizo

Comparer à :

☒ AdobeRGB
☒ sRGB
☐ NTSC

Afficher les informations
Imprimer le rapport
Analyse avancée

◀ Précédent Quitter

Qualité Iprofiler PC du Club, tableau des delta E suite à la mesure

i1Profiler

Écran de vérification

Résultats généraux

Synthèse du rapport

Profile

Référence

























Échec.

Ecran-portable-club-b.icm

ColorChecker

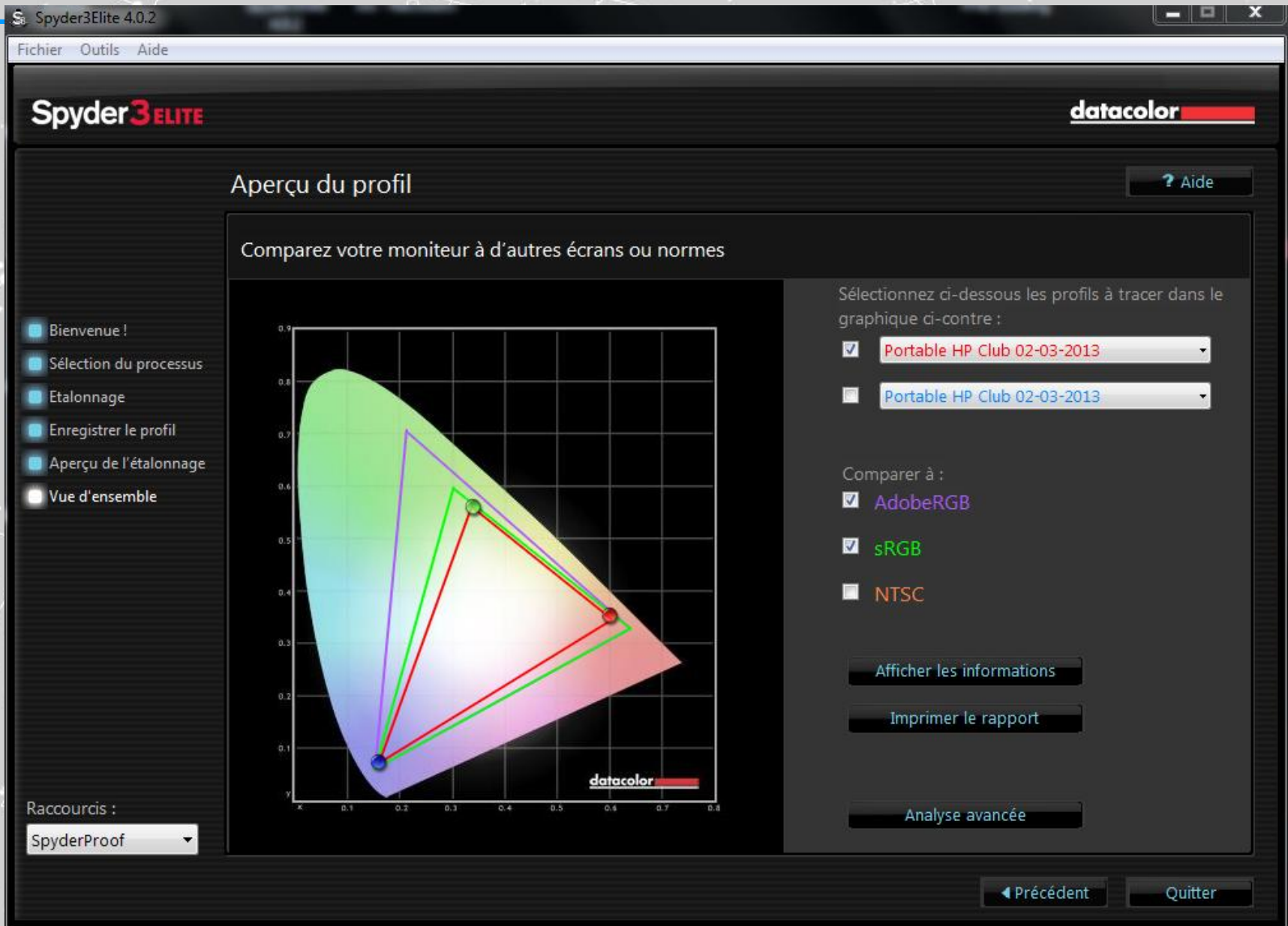
14/3/2014 — 16:14

Test	Tolérance	Mesuré	État
ΔE moy., tous les patches	15	18,80	Refuser
ΔE moy, dans les patches les plus faibles (90%)	—	18,08	—
ΔE moy, dans les patches les plus élevés (10 %)	—	26,75	—
ΔE max., tous les patches	50	26,99	Accepter

Plage		Charte						Mesuré			
	Index	R V B			L* a* b*			L* a* b*			DeltaE(76)
	1	119,53	80,21	67,30	38,26	14,01	14,80	33,27	11,69	-0,53	16,28
	2	226,50	116,53	39,91	61,47	34,23	57,07	57,19	32,11	47,16	11,01
	3	45,01	64,46	152,02	28,84	19,33	-53,57	27,31	36,60	-74,25	26,99
	4	246,75	242,89	236,84	96,14	0,33	3,17	95,56	1,14	-11,02	14,22
	5	201,90	147,15	128,81	66,57	16,34	17,44	62,60	15,26	-4,37	22,19
	6	65,96	93,96	165,79	40,27	8,74	-43,42	37,75	22,23	-66,10	26,51
	7	44,11	146,15	66,95	54,67	-38,61	33,61	51,40	-40,34	21,50	12,66
	8	199,56	199,78	198,83	81,09	-0,19	0,39	76,41	-1,80	-23,86	24,77
	9	86,66	121,90	155,82	50,04	-4,14	-22,50	46,97	3,35	-45,45	24,33
	10	208,29	80,96	98,64	52,16	47,09	15,57	47,71	46,57	-3,34	19,72
	11	187,12	35,38	57,77	41,17	55,03	26,92	36,89	49,90	13,57	14,93
	12	157,93	158,05	158,29	65,89	0,00	-0,17	62,52	1,11	-23,21	23,31
	13	88,00	106,94	65,24	43,36	-12,73	21,77	38,98	-16,15	7,80	15,03
	14	92,99	61,22	104,47	30,25	20,57	-21,25	26,33	24,99	-40,48	20,12
	15	239,27	192,01	0,00	80,81	3,99	77,69	77,12	2,49	70,51	8,21
	16	119,01	120,62	120,02	51,12	-0,63	0,09	47,32	0,25	-20,64	21,10
	17	130,22	127,39	174,01	55,37	9,08	-24,46	51,99	15,31	-48,40	24,96
	18	151,47	182,65	57,91	71,28	-22,27	56,11	67,54	-28,62	44,69	13,59
	19	199,02	79,23	146,83	51,38	49,64	-14,10	47,29	52,53	-38,56	24,96
	20	82,72	84,21	84,13	35,65	-0,55	-0,20	31,22	0,07	-17,24	17,61
	21	66,60	187,06	166,00	69,90	-33,17	0,72	67,57	-29,27	-20,33	21,53
	22	234,95	154,53	37,39	71,22	19,54	65,63	67,48	16,64	56,98	9,85
	23	0,00	132,56	163,08	49,56	-28,23	-27,75	49,96	-10,63	-43,67	23,74
	24	53,37	53,63	54,44	21,30	0,04	-0,60	17,72	-0,47	-13,64	13,53



Gamut PC Club comparé à sRGB et ADOBE RGB



Qualité Iprofiler PC DELL XPS

i1Profiler

Écran de vérification

Résultats généraux

Synthèse du rapport

Réussite.

17/3/2014 --- 11:34

























Profile

Portable Dell-17-03-2013.icm

Référence

ColorChecker

Test	Tolérance	Mesuré	État
ΔE moy., tous les patchs	15	1,73	Accepter
ΔE moy, dans les patchs les plus faibles (90%)	–	1,30	–
ΔE moy, dans les patchs les plus élevés (10 %)	–	6,42	–
ΔE max., tous les patchs	50	9,11	Accepter

Plage		Charte						Mesuré			
	Index	R V B			L* a* b*			L* a* b*			DeltaE(76)
	1	120,09	79,95	69,07	38,26	14,01	14,80	39,20	13,85	15,79	1,38
	2	228,98	116,54	58,93	61,47	34,23	57,07	61,60	34,59	57,75	0,78
	3	35,74	67,36	145,58	28,84	19,33	-53,57	28,86	18,96	-54,42	0,93
	4	246,98	242,74	237,42	96,14	0,33	3,17	96,24	-0,48	3,32	0,84
	5	203,16	146,97	131,36	66,57	16,34	17,44	66,78	16,79	16,63	0,95
	6	59,54	95,61	159,84	40,27	8,74	-43,42	40,01	8,67	-44,97	1,58
	7	43,98	143,99	77,04	54,67	-38,61	33,61	54,18	-41,93	31,97	3,74
	8	199,35	199,51	198,68	81,09	-0,19	0,39	81,46	0,06	-0,50	1,00
	9	83,32	122,07	152,19	50,04	-4,14	-22,50	49,88	-4,84	-23,22	1,02
	10	209,96	83,13	99,31	52,16	47,09	15,87	52,91	48,01	16,43	1,31
	11	188,79	40,44	60,04	41,17	55,03	26,92	42,15	55,85	28,85	2,31
	12	157,55	157,69	157,90	65,89	0,00	-0,17	66,26	-0,10	-0,71	0,66
	13	88,19	105,63	69,89	43,36	-12,73	21,77	43,75	-14,17	22,33	1,60
	14	92,05	62,49	101,01	30,25	20,57	-21,25	30,81	21,85	-20,82	1,46
	15	242,23	190,26	67,00	80,81	3,99	77,69	80,91	2,63	77,73	1,37
	16	118,55	120,15	119,61	51,12	-0,63	0,09	51,25	-0,25	-1,06	1,21
	17	128,23	128,24	169,77	55,37	9,08	-24,46	55,28	9,58	-25,97	1,59
	18	153,01	180,39	80,15	71,28	-22,27	56,11	71,63	-23,39	55,25	1,45
	19	199,73	82,98	142,98	51,38	49,64	-14,10	52,23	50,85	-13,94	1,49
	20	82,24	83,74	83,66	35,65	-0,55	-0,20	36,08	-0,87	0,17	0,66
	21	61,45	185,67	166,71	69,90	-33,17	0,72	69,66	-35,59	-0,62	2,78
	22	237,66	153,58	66,18	71,22	19,54	65,63	71,26	18,77	65,35	0,82
	23	0,00	132,22	159,17	49,56	-28,23	-27,75	50,79	-19,40	-25,87	9,11
	24	52,93	53,24	53,95	21,30	0,04	-0,60	21,60	-0,51	0,64	1,39



Gamut PC Dell comparé à sRGB et ADOBE RGB

