

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

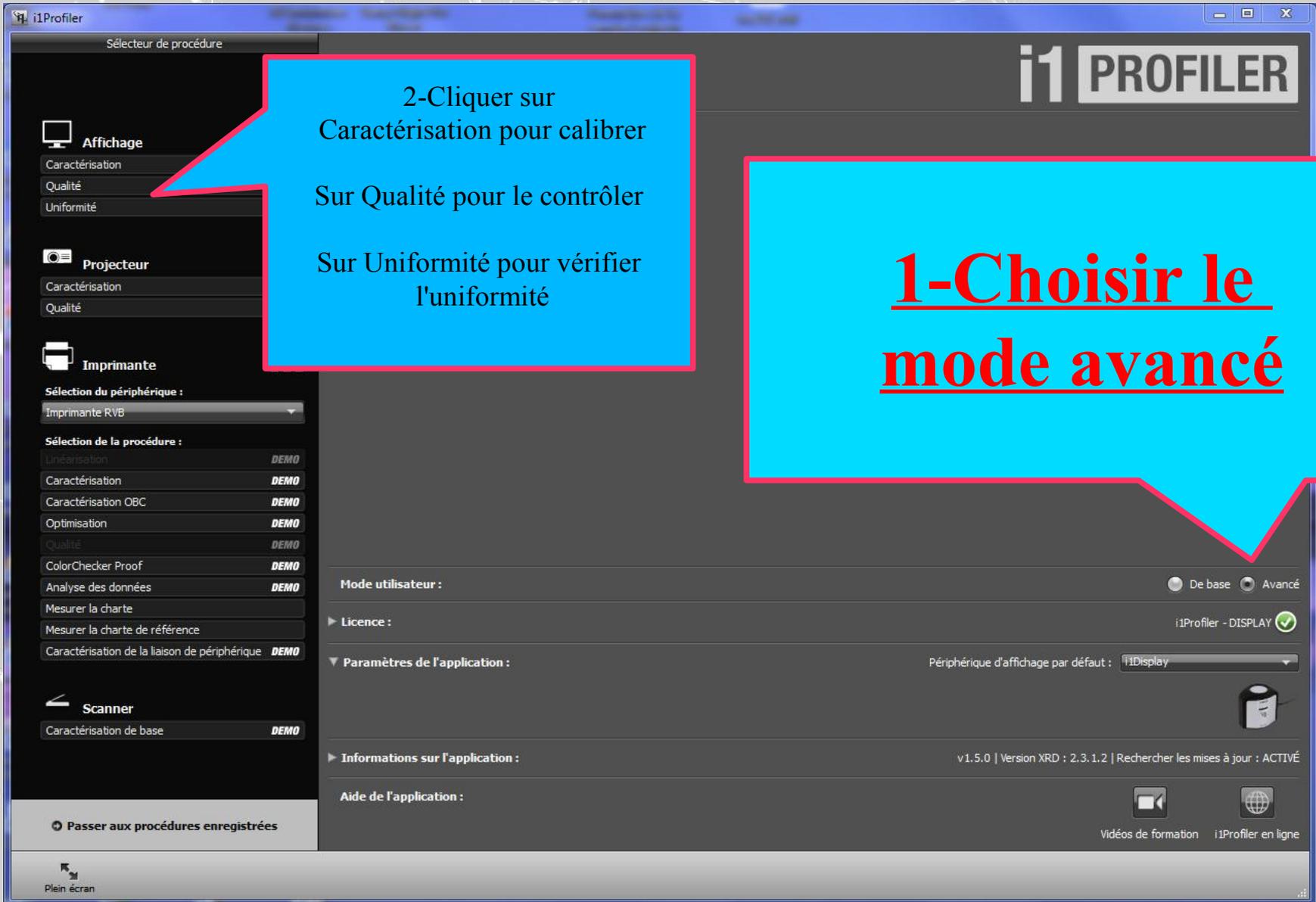
Trace Free Technology

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



2-Cliquer sur
Caractérisation pour calibrer
Sur Qualité pour le contrôler
Sur Uniformité pour vérifier
l'uniformité

1-Choisir le
mode avancé



Ouverture de la fenêtre en mode expert

Actifs

- ▶ Paramètres de l'écran
- ▶ Paramètres des profils
- ▶ Jeux de patches
- ▶ Mesures
- ▶ Profils ICC
- ▶ Procédures enregistrées

Paramètres de l'écran

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

Données de la page
Charger Enregistrer

Accueil Suivant

Procédure de caractérisation de l'écran

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

Écran - Assurance qualité

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Luminance : 110 cd/m2
Point blanc : x: 0.313 y: 0.329

i1Profiler

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

Accueil Suivant

Procédure de caractérisation de l'écran

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

Écran - Assurance qualité

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Plein écran Aide Accueil

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Dans cette fenêtre apparaissent les Différentes phases de la calibration

Double cliquez sur Aide pour faire apparaître L'aide directe



Valeurs cibles de paramétrage d'écran

The screenshot shows the i1Profiler software interface. The main window is titled "Paramètres de l'écran" (Screen Settings). On the left, there is a sidebar with "Actifs" (Active) and a list of profiles. The main area contains various settings for the monitor, including "Point blanc" (White Point) set to "Illuminant CIE D65", "Luminance" set to "Personnaliser..." with a target value of 110, and "Rapport de contraste" (Contrast Ratio) set to "Natif". A color gamut chart is visible on the right side of the main window, showing the monitor's color range. At the bottom, there is a "Procédure de caractérisation de l'écran" (Screen Characterization Procedure) bar with icons for "Paramètres de l'écran", "Paramètres des profils", "Jeu de patches", "Mesure", and "Profil ICC".

**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**

Données de la page
Charger Enregistrer

Accueil Suivant

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

Écran - Assurance qualité

Charger la procédure Enregistrer la procédure

i1Profiler

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 des profils

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)

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

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



Choisir
Le maximum

The screenshot shows the i1Profiler software interface. On the left, a sidebar lists various settings under 'Actifs'. The main area is titled 'Moniteur Eizo' and shows 'Patches par défaut' set to 462. A dropdown menu for 'Taille du jeu de patchs' is set to 'Grand'. Below this, 'Patches des couleurs d'accompagnement' and 'Patches d'une image' are both set to 0. A large grid of colorful patches is displayed on the right. At the bottom, a navigation bar shows a sequence of icons: 'Paramètres de l'écran', 'Paramètres des profils', 'Jeu de patchs' (highlighted with a red box), 'Mesure', and 'Profil ICC'. The 'Jeu de patchs' icon has a '462' label above it. The interface also includes buttons for 'Charger', 'Enregistrer', 'Précédent', and 'Suivant'.

Actifs

- Paramètres de l'écran
- Paramètres des profils
- Jeux de patches
- Mesures
 - Moniteur Eizo.dmx
 - sample-i1Pro.dmx
- Profils ICC
 - I-Profiler-S2243W.icm
- Procédures enregistrées

Moniteur Eizo

Instrument de mesure

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 :

Matrice de couleurs

Démarrer 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

Plein écran Aide Accueil

Charger la procédure Enregistrer la procédure

Pour un moniteur haut de gamme, La prise en compte des réglages automatique peut marcher, pour des portables utiliser les réglages manuels

Cliquez pour démarrer la mesure



Mesure de l'éclairage Ambient

Caractériser mon écran



Page de mesure de l'éclairage ambient

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.



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

Caractériser mon écran



Flare Correct™

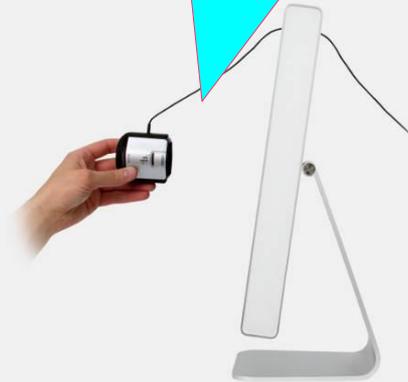
Placez l'instrument à 30cm de la surface de votre affichage. Au niveau des yeux, pointez l'optique de l'instrument au centre de votre écran. Assurez-vous de faire pivoter le diffuseur ambiant en position arrière.

Cliquez sur "Suivant" lorsque vous êtes prêt.

← Précédent

Suivant →

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

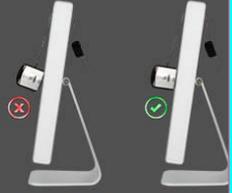
Caractériser mon écran

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



- 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



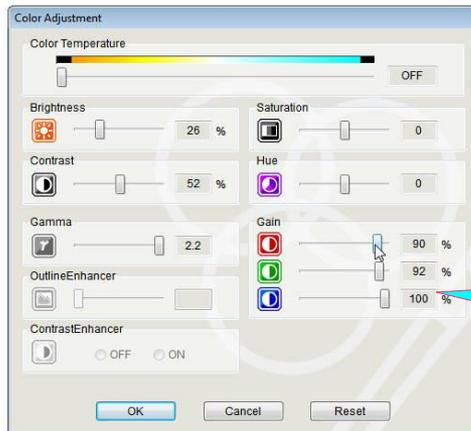
Exemple d'un réglage RVB manuel



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 par défaut

Instrument de mesure

 Périphérique prêt

DISPLAY CAL XRGB

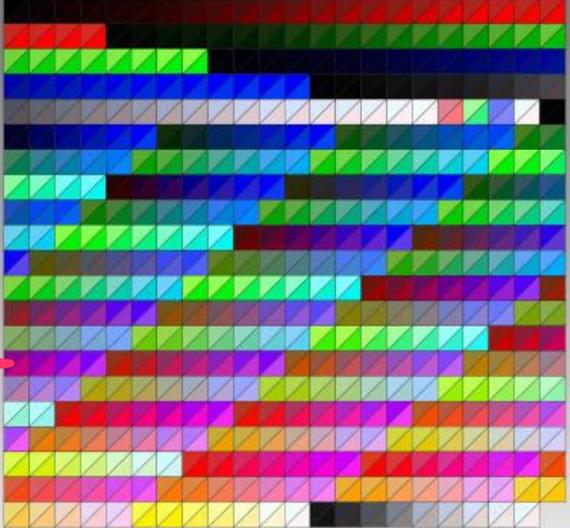
Matrice d'étalonnage sélectionnée : CCFL à gamut large

Configuration matérielle de l'écran

Contrôle automatique de l'écran (ADC)

Régler la luminosité, le contraste et les gains RVB manuellement

Mesure



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

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

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

The screenshot displays the i1Profiler software interface. On the left, an 'Aide' (Help) panel is visible, containing text about ICC profiles. The main window is titled 'Mesure par défaut' and shows configuration options for a profile named 'S2243W.icm'. The 'Distribution de profil' section has 'Niveau du système' checked. The 'Rappel de caractérisation' is set to '4 semaines'. The 'Contrôle de l'éclairage ambiant' section has 'Mode de surveillance' set to 'Désactivé' and 'Fréquence des contrôles de l'éclairage ambiant' set to '60 minutes'. A large central area contains a document icon and the instruction 'Cliquez sur le bouton ci-dessous pour commencer à créer votre nouveau profil.' Below this are two buttons: 'Créer et enregistrer le profil' and 'Comparer le profil'. At the bottom, a navigation bar shows a sequence of steps: 'Paramètres de l'écran', 'Paramètres des profils', 'Jeu de patches', 'Mesure', and 'Profil ICC', with the last step highlighted by a red box. The bottom status bar includes 'Plain écran', 'Aide', 'Accueil', 'Charger la procédure', and 'Enregistrer la procédure'.

Aide

À propos des profils ICC d'écran

La dernière étape du processus de caractérisation consiste à générer votre profil ICC.

Après avoir attribué un nom à votre profil, appuyez sur le bouton **Créer et enregistrer le profil** ci-dessous pour commencer le processus.

Le graphique en trois dimensions à droite affiche les valeurs des couleurs qui ont été mesurées sur la page de mesure. **i1Profiler** utilise ces mesures, conjointement avec les options et les paramètres de votre profil, pour créer votre profil ICC.

Mesure par défaut

▼ **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

Cliquez sur le bouton ci-dessous pour commencer à créer votre nouveau profil.

Créer et enregistrer le profil Comparer le profil

Précédent Accueil

Procédure de caractérisation de l'écran

Paramètres de l'écran Paramètres des profils Jeu de patches Mesure **Profil ICC** Écran - Assurance qualité

Plain écran Aide Accueil Charger la procédure Enregistrer la procédure

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 cibles 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.

S2243W.icm

Nom du profil
Nom de fichier : S2243W

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

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 cibles 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.

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 cibles 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.

i1Profiler
Profil ICC

S2243W.icm

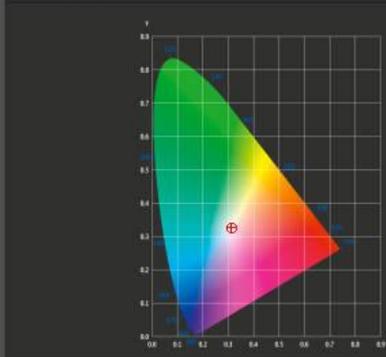
Nom du profil
Nom de fichier : S2243W.icm

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**



	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

Procédure de caractérisation de l'écran

Écran - Assurance qualité

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



Test de qualité

Actifs

Jeux de patches de référence

Référence d'assurance qualité de l'écran

S2243W-07-03-2014-b

Sélectionner votre écran et le type de technologie

S2243W

FL à gamut la

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

Accueil Suivant

Procédure d'assurance qualité de l'écran

Référence

Mesure

Rapport d'assurance qualité

Tendance

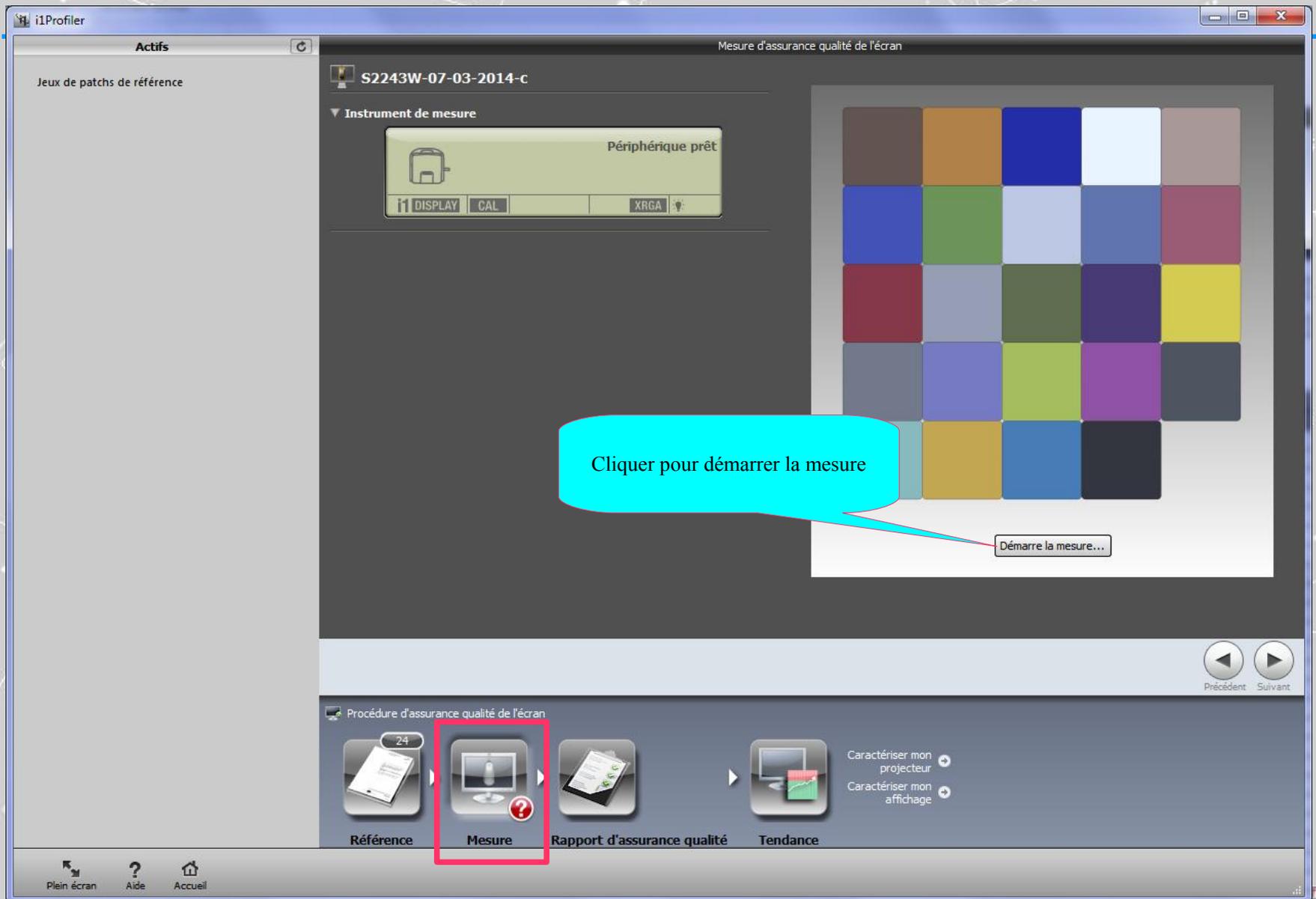
Caractériser mon projecteur

Caractériser mon affichage

Plein écran Aide Accueil

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



Cliquer pour démarrer la mesure

Démarrer la mesure...

La mesure est terminée, passer à l'écran suivant

The screenshot displays the i1Profiler software interface. The main window title is "Mesure d'assurance qualité de l'écran". The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Titled "Actifs", it contains a section for "Jeux de patches de référence".
- Top Center:** Shows the device ID "S2243W-07-03-2014-b".
- Middle Left:** Under "Instrument de mesure", a green box indicates "Périphérique prêt" (Device ready) with a monitor icon. Below this are buttons for "DISPLAY", "CAL", and "XRGB".
- Right Panel:** Displays a 5x5 grid of color calibration patches. Below the grid is a button labeled "Démarre la mesure...".
- Bottom Center:** A navigation bar with four icons: "Référence" (with a '24' badge), "Mesure" (highlighted with a red box), "Rapport d'assurance qualité", and "Tendance". To the right of these icons are two dropdown menus: "Caractériser mon projecteur" and "Caractériser mon affichage".
- Bottom Left:** Standard navigation icons for "Plein écran", "Aide", and "Accueil".
- Bottom Right:** "Précédent" and "Suivant" navigation buttons.



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

Cliquer pour ajouter cette mesure à la tendance

Cliquer pour enregistrer le rapport

Enregistrer un rapport... Ajouter à la tendance

Précédent Suivant

Procédure d'assurance qualité de l'écran

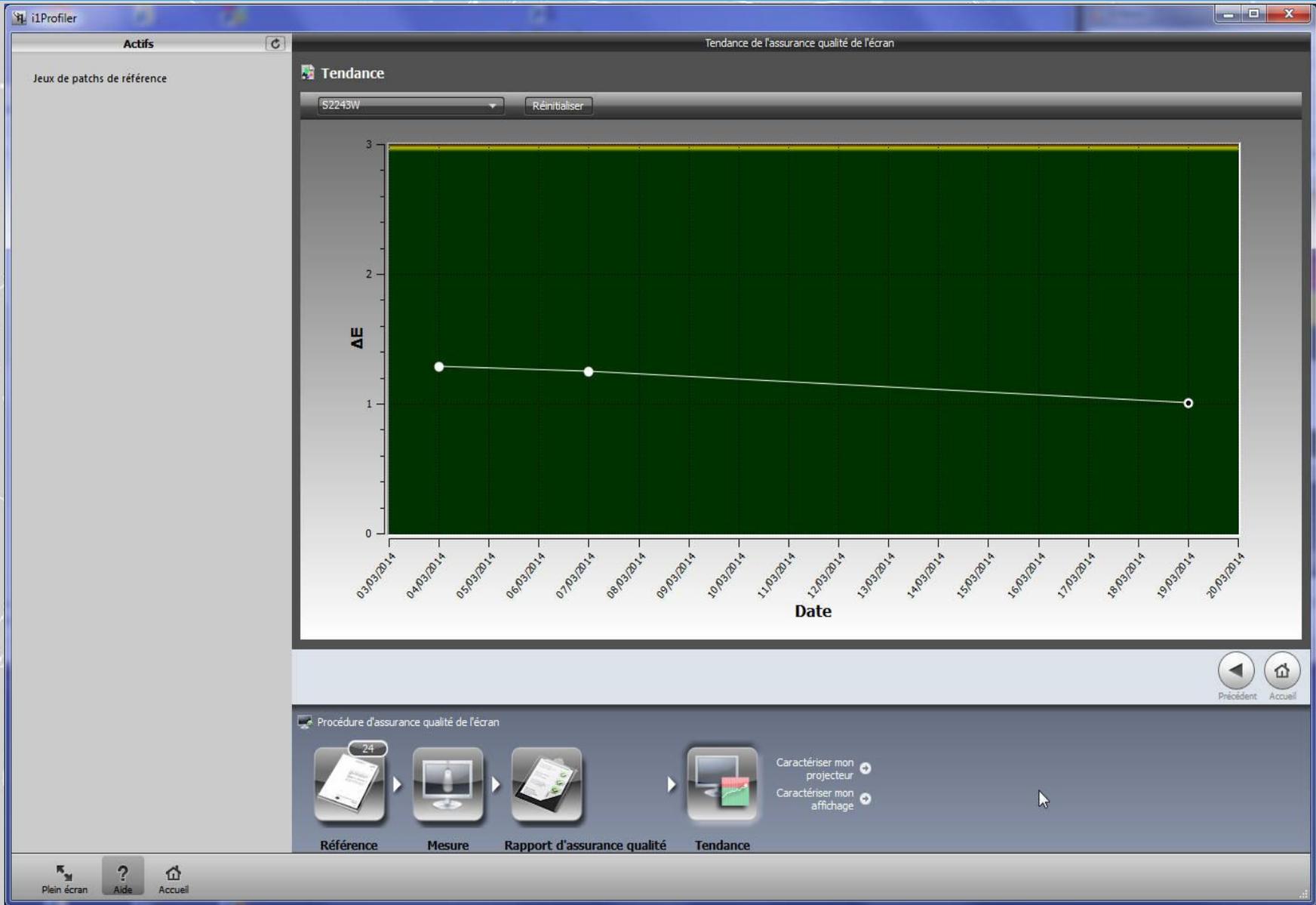
Référence Mesure Rapport d'assurance qualité Tendence

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

Sélecteur de procédure

Affichage

- Caractérisation
- Qualité
- Uniformité**

Projecteur

- Caractérisation
- Qualité

Imprimante

Sélection du périphérique : Imprimante RVB

Sélection de la procédure :

- Unéarisation DEMO
- Caractérisation DEMO
- Caractérisation OBC DEMO
- Optimisation DEMO
- Qualité DEMO
- ColorChecker Proof DEMO
- Analyse des données DEMO
- Mesurer la charte
- Mesurer la charte de référence
- Caractérisation de la liaison de périphérique DEMO

Scanner

- Caractérisation de base DEMO

i1 PROFILER

Mode utilisateur : De base Avancé

Licence : i1Profiler - DISPLAY

Paramètres de l'application : Périphérique d'affichage par défaut : i1Display

Informations sur l'application : v1.5.0 | Version XRD : 2.3.1.2 | Rechercher les mises à jour : ACTIVÉ

Aide de l'application : Vidéos de formation i1Profiler en ligne

Passer aux procédures enregistrées

Plain écran



i1Profiler

Aide

À propos de l'uniformité de l'écran

Lorsque vous étalonnez un écran couleur, les mesures des couleurs sont prises à un emplacement unique de votre écran. Toutefois, selon l'écran que vous utilisez, il est possible que les couleurs soient rendues différemment d'une zone de l'écran à une autre.

Le flux de travail d'uniformité de l'écran mesure la variation de couleur et de luminance à la surface de votre écran couleur. Ces informations sont utiles pour déterminer si votre écran convient à des travaux exigeant des couleurs précises et pour identifier les zones les plus précises de votre écran pour évaluer les couleurs critiques.

Sélectionner l'écran

S2243W

Sélectionner votre écran et le type de technologie

S2243W

CCPL à gamut la

Profil d'écran actuel : S2243W

Test de l'uniformité dans 9 zones de l'écran

Accueil Suivant

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil



i1Profiler

Mesure de l'uniformité d'un écran

Aide

À propos de la mesure de l'uniformité de l'écran

i1Profiler mesure des couleurs affichées sur votre écran pour déterminer l'uniformité de l'écran. Cliquez sur **Démarrer la mesure** à droite, puis placez votre périphérique i1 dans les zones de mesure conformément aux instructions.

Mesure par défaut

Instrument de mesure

Périphérique prêt

DISPLAY CAL XRGB

Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc
Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc
Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc	Luminance : Point blanc

Démarrer la mesure...

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil

Précédent Suivant



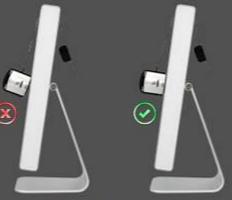
Mesures d'uniformité



Page d'uniformité

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

← 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 →

l : 101 cd/m²
c : 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 XRG

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

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

Précédent Accueil

i1Profiler

Actifs

Résultats d'uniformité de l'écran

S2243W

Niveau de tolérance

Δ de la luminance : 75

Δ du point blanc : 360

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

Précédent Accueil

On peut choisir l'affichage 3D
En luminance

The screenshot shows the i1Profiler software interface. On the left, there is an 'Aide' (Help) panel with the following text:

Aide

Seuil de la luminance

Le curseur **Seuil de la luminance** détermine la plage d'acceptabilité de la luminosité (en cd/m²).

Cette valeur détermine l'amplitude de variation de luminosité autorisée et identifie les zones de votre écran couleur qui sont acceptables et celles qui ne le sont pas.

The main window displays the results for device 'S2243W'. It includes a 'Niveau de tolérance' (Tolerance level) section with two sliders: Δ de la luminance (set to 75) and Δ du point blanc (set to 360). The 'Résultats' (Results) section shows a 3D graph of luminance across the screen. The vertical axis represents luminance values from 98 to 124. The graph shows a blue shaded area representing the luminance distribution. Labels on the graph include 'Gauche' (Left), 'Droite' (Right), 'Haut' (Top), 'Bas' (Bottom), 'Avant' (Front), and 'Précédent' (Previous). A dropdown menu at the top right of the graph is set to 'Luminance'. At the bottom of the interface, there is a workflow section titled 'Flux de travail d'uniformité de l'écran' (Screen uniformity workflow) with three steps: 'Sélectionnez' (Select), 'Mesure' (Measure), and 'Résultats' (Results). Navigation buttons for 'Précédent' (Previous) and 'Accueil' (Home) are also visible.

On peut choisir l'affichage 3D
En point blanc

The screenshot shows the i1Profiler software interface. On the left, there is an 'Aide' (Help) section with the title 'Seuil de la luminance' (Luminance threshold). The text explains that the 'Seuil de la luminance' (Luminance threshold) slider determines the acceptable range of luminance (in cd/m²) and identifies the zones of your color screen that are acceptable and those that are not.

In the center, there are two sliders under the heading 'Niveau de tolérance' (Tolerance level):
- Δ de la luminance : 75
- Δ du point blanc : 360

On the right, a 3D graph displays the luminance map of the screen. The vertical axis represents luminance values: 6837, 6667, 6498, 6329, and 6159. The horizontal axis represents the screen's width, labeled 'Gauche' (Left) and 'Droite' (Right). The graph shows a green 3D surface representing the luminance distribution. A red box highlights a specific area on the graph, and a red callout bubble points to it with the text 'On peut choisir l'affichage 3D En point blanc'. The graph also has labels for 'Avant' (Front), 'Haut' (Top), 'Bas' (Bottom), and 'Précédent' (Previous).

At the bottom of the interface, there is a 'Flux de travail d'uniformité de l'écran' (Screen uniformity workflow) section with three steps: 'Sélectionnez' (Select), 'Mesure' (Measure), and 'Résultats' (Results). The 'Résultats' step is currently active.

At the very bottom, there are navigation buttons: 'Plein écran' (Full screen), 'Aide' (Help), and 'Accueil' (Home).

i1Profiler

Actifs

Résultats d'uniformité de l'écran

S2243W

Niveau de tolérance

Δ de la luminance : 12

Δ du point blanc : 205

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

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

Flux de travail d'uniformité de l'écran

Sélectionnez Mesure Résultats

Plein écran Aide Accueil

Précédent 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

Profil

Eizo-fixe-17-03-2014.icm

Référence

ColorChecker

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

Plage	Index	Charte						Mesuré			DeltaE(76)
		R V B			L* a* b*			L* a* b*			
	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	165,40	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

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

- Moniteur Eizo
- Moniteur Eizo

Comparer à :

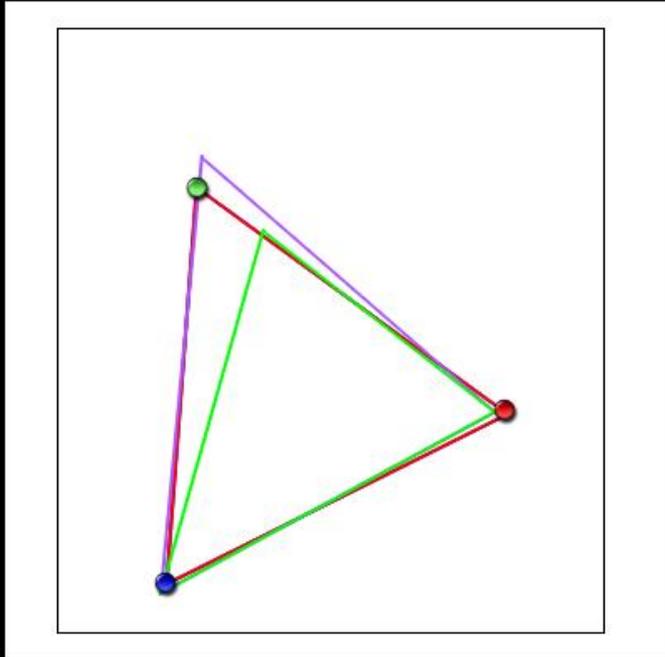
- AdobeRGB
- sRGB
- NTSC

Afficher les informations

Imprimer le rapport

Analyse avancée

Raccourcis :
SpyderProof



The graph displays a color gamut comparison. It features a central white square with a black border. Inside, there are three overlapping triangles representing different color spaces: a purple triangle (AdobeRGB), a green triangle (sRGB), and a red triangle (NTSC). The monitor's gamut is represented by a blue triangle that is significantly smaller than the others, indicating its color reproduction capabilities. The vertices of the triangles are marked with small colored circles.

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

i1Profiler

Écran de vérification

Résultats généraux

Synthèse du rapport

Profil
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	Index	Charte						Mesuré			DeltaE(76)
		R V B			L* a* b*			L* a* b*			
	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	95,96	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	65,86	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	-23,88	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	15,87	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

Spyder3Elite 4.0.2

Fichier Outils Aide

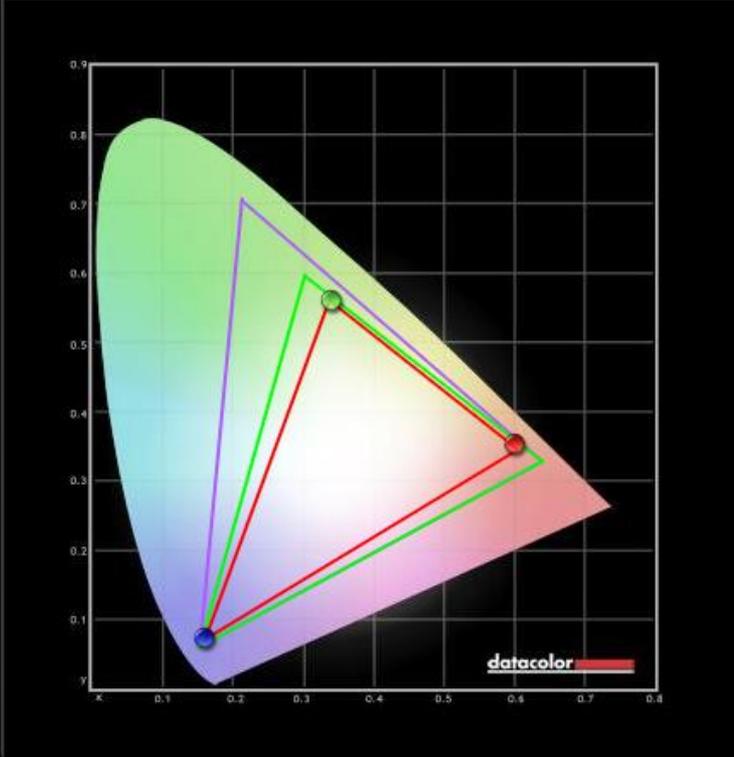
Spyder3ELITE **datacolor**

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 :

Portable HP Club 02-03-2013
 Portable HP Club 02-03-2013

Comparer à :

AdobeRGB
 sRGB
 NTSC

Afficher les informations
Imprimer le rapport
Analyse avancée

← Précédent Quitter



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 patches	15	1,73	Accepter
ΔE moy, dans les patches les plus faibles (90%)	-	1,30	-
ΔE moy, dans les patches les plus élevés (10 %)	-	6,42	-
ΔE max., tous les patches	50	9,11	Accepter

Plage	Index	Charte						Mesuré			DeltaE(76)
		R V B			L* a* b*			L* a* b*			
	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	-63,57	28,86	18,96	-64,42	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

Spyder3Elite 4.0.2

Fichier Outils Aide

Spyder3ELITE **datacolor**

Aperçu du profil Aide

Comparez votre moniteur à d'autres écrans ou normes

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

- Ecran Portable DELL
- Ecran Portable DELL

Comparer à :

- AdobeRGB
- sRGB
- NTSC

Afficher les informations

Imprimer le rapport

Analyse avancée

Précédent Quitter

Bienvenue !

Sélection du processus

Étalonnage

Enregistrer le profil

Aperçu de l'étalonnage

Vue d'ensemble

Raccourcis :
SpyderProof

