

SHARP

SHARP Display Calibration Utility

MODE D'EMPLOI

Version 1.0

Modèles concernés (en novembre 2021)

MONITEUR LCD
8M-B32C1

Les modèles disponibles peuvent varier en fonction des régions.

Contenu

Présentation	3
Pré-requis système	3
Installation	4
Connexion de l'équipement périphérique	5
À propos de ce logiciel	6
Démarrage du logiciel.....	6
Création/Modification de valeurs cibles	7
Création d'un nouveau fichier de valeurs cibles	8
Modification d'un fichier de valeurs cibles	9
Étalonnage et mesure	10
Réglage manuel	14
Émulation du Reference Monitor	15
Désinstallation du logiciel	16

Informations importantes

- Ce logiciel a été distribué après avoir subi un contrôle de qualité et une inspection du produit rigoureux. Si toutefois une panne se produit, contactez le revendeur de votre produit.
- Veuillez bien comprendre que SHARP CORPORATION ne porte aucune responsabilité en cas d'erreurs survenant lors de l'utilisation par le client ou par un tiers, ou en cas d'autres dysfonctionnements ou dommages de ce logiciel survenant pendant l'utilisation, sauf quand la responsabilité d'indemnisation est reconnue par la loi.
- Il est interdit de transcrire ou de copier tout ou partie de ce manuel et/ou de ce logiciel sans y avoir été autorisé par notre société.
- SHARP se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils aux fins d'amélioration.
- Il est possible que le contenu ou les détails varient selon la configuration de l'écran, la version du système d'exploitation, etc.
- Ce manuel ne contient pas d'instructions d'utilisation de base pour Windows.
- Ce manuel suppose l'utilisation de l'appareil dans une direction horizontale, sauf dans les cas spécialement notifiés.
- Des différences individuelles du capteur colorimétrique ou des erreurs de mesure peuvent affecter les résultats et les mesures de l'étalonnage. Après le réglage, assurez-vous d'observer les résultats et de régler manuellement.

Marques commerciales

- Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les produits i1Pro 3 Plus et i1-series sont des marques déposées de X-Rite Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées par les compagnies respectives.

Présentation

Ceci est un logiciel pour régler la luminosité et les couleurs des écrans SHARP à l'aide d'un capteur colorimétrique.

Pré-requis système*¹

Moniteur	Une résolution de 1366 x 768 au minimum est requise* ²
Système d'exploitation	Windows 10 (version 64 bits)* ²
Espace libre sur le disque dur	Au moins 3 Go (espace libre nécessaire séparément pour le stockage des données)
Interface	USB 2.0 (pour la connexion du moniteur) USB 1.1 (pour la connexion du capteur colorimétrique)
Capteur colorimétrique	Un capteur colorimétrique compatible avec ce logiciel est requis. X-Rite i1Pro 3 X-Rite i1Pro 3 Plus

*1 Un ordinateur doit respecter la configuration requise du système d'exploitation.

*2 Faites fonctionner Windows 10 en mode Bureau.

Installation

Installer SHARP Information Display Downloader.

Téléchargez SHARP Display Calibration Utility depuis SHARP Information Display Downloader.

Lorsque vous utilisez SHARP Display Calibration Utility, connectez un moniteur SHARP à l'ordinateur contenant SHARP Display Calibration Utility avec un câble USB en vente dans le commerce.

Une fois le Information Display Downloader installé, vous pouvez consulter et télécharger les dernières versions des logiciels.

Pour plus d'informations sur SHARP Information Display Downloader, reportez-vous au mode d'emploi.

SHARP Information Display Downloader et SHARP Display Calibration Utility peuvent également être téléchargés sur notre page du Support technique.

* Votre environnement réseau doit accéder à Internet.

! Attention

- Les opérations de cette section nécessitent un privilège d'administrateur.
- Si le logiciel ne s'affiche pas correctement, réduisez la taille de la police à partir de "Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments" dans les paramètres Windows.

Lors de la confirmation ou de la modification du réglage, cliquez sur le bouton [Démarrer] et accédez à [Paramètres] - [Système] - [Affichage].

■ Installation du logiciel

1. Fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.

2. Double-cliquez sur le programme d'installation.

3. Suivez les instructions à l'écran.

- Lorsque l'écran "Contrôle de compte d'utilisateur" s'affiche, cliquez sur "Oui" (ou "Autoriser").
- Lorsque l'écran "Avertissement de sécurité" (L'éditeur n'a pas pu être vérifié) s'affiche, cliquez sur "Autoriser".

Ceci complète l'installation du logiciel.

■ Installation d'un logiciel pour le capteur colorimétrique

Installez un logiciel pour le capteur colorimétrique selon son mode d'emploi.

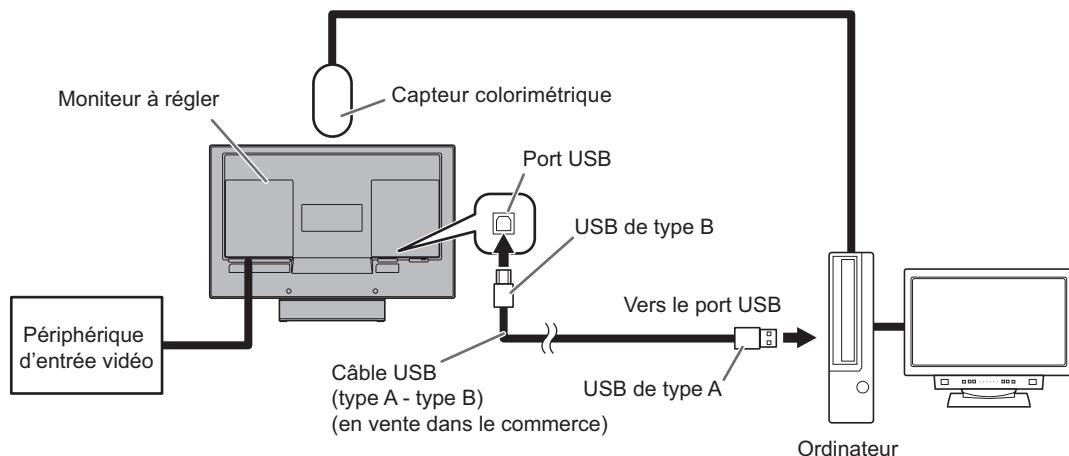
Connexion de l'équipement périphérique

1. Connectez un capteur colorimétrique à l'ordinateur.

Pour plus de détails, consultez la documentation du capteur colorimétrique.

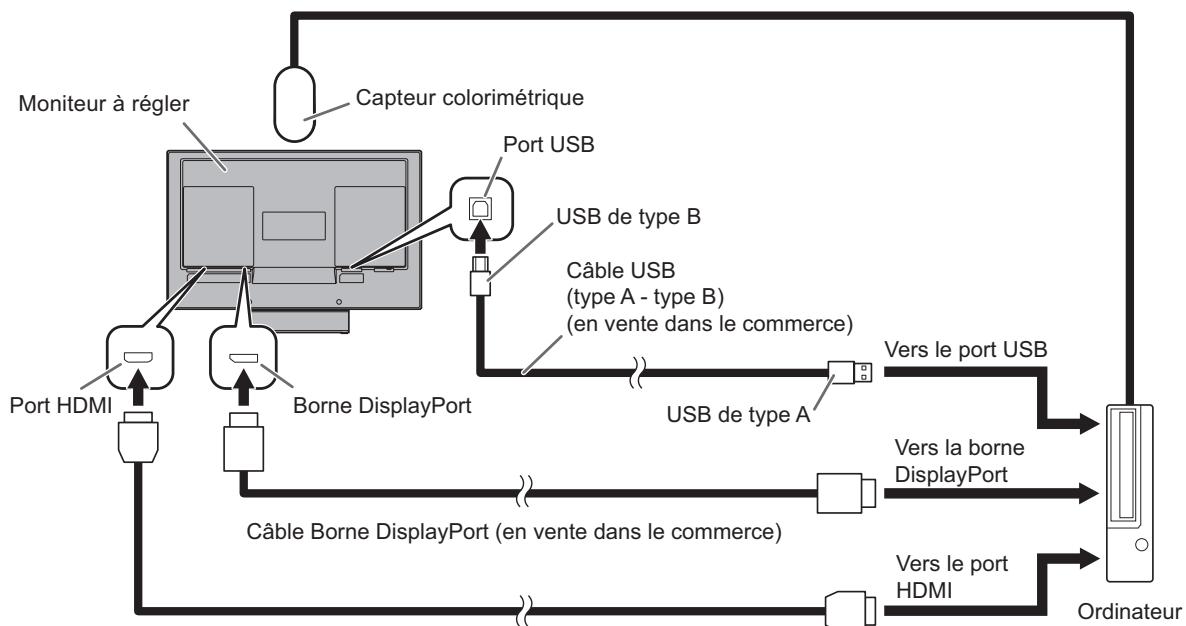
2. Connectez l'ordinateur et un moniteur à ajuster avec un câble USB.

3. Connectez un périphérique d'entrée vidéo au moniteur à ajuster.



Ceci termine la connexion.

Pour faire fonctionner ce logiciel en affichant son contenu sur l'écran à ajuster, connectez-le à l'ordinateur à l'aide d'un câble HDMI ou d'un câble DisplayPort.



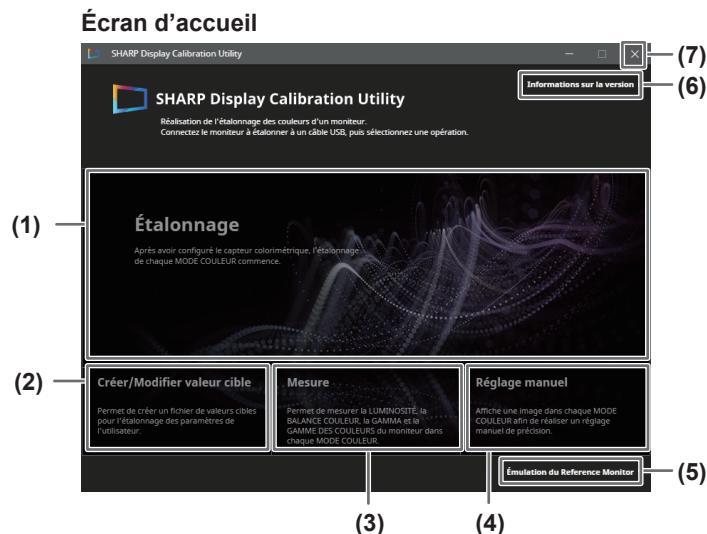
À propos de ce logiciel

Démarrage du logiciel

Si un autre logiciel est en cours d'exécution, fermez-le.

Pour lancer le logiciel, double-cliquez sur l'icône de raccourci bureau "SHARP Display Calibration Utility".

Une fois l'écran d'accueil affiché, sélectionnez l'opération que vous voulez effectuer.



(1) Étalonnage

Cliquez pour sélectionner un mode de couleur que vous voulez étalonner (voir page 10), configurez les réglages du capteur colorimétrique (voir page 11) et lancez "Étalonnage". (Voir page 12.)

(2) Crée/Modifier valeur cible

Crée un fichier de valeurs cibles pour "Étalonnage" pour les paramètres utilisateur. (Voir page 7.)

(3) Mesure

Cliquez pour sélectionner un mode de couleur que vous voulez mesurer (voir page 10), configurez les réglages du capteur colorimétrique (voir page 11) et mesurez l'état du moniteur. (Voir page 12.)

(4) Réglage manuel

Effectuer un réglage manuel fin en regardant une vidéo affichée sur le moniteur. (Voir page 14.)

(5) Émulation du Reference Monitor

S'il n'y a pas de capteur colorimétrique, effectuez une "Émulation du Reference Monitor" pour ajuster l'expression de couleur de "UTILISATEUR1" et/ou "UTILISATEUR2" pour répliquer celle de l'écran vidéo HDR du moniteur de référence.

(6) Informations sur la version

Affiche les informations sur la version de ce logiciel.

(7) Quitter

Quitte ce logiciel.

CONSEILS

- Le logiciel peut également être démarré en cliquant sur le bouton [Démarrer] et en accédant à [SHARP Display Calibration Utility] - [SHARP Display Calibration Utility].
- Pendant l'exécution de ce logiciel, ne faites pas fonctionner le menu du moniteur.

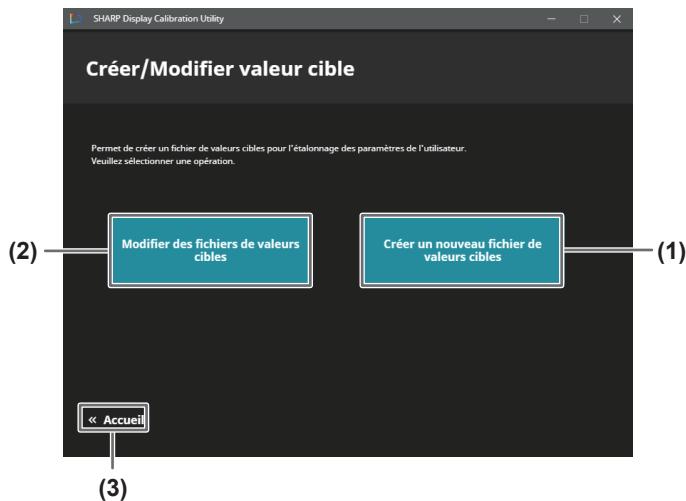
Création/Modification de valeurs cibles

Crée un fichier de valeurs cibles pour “Étalonnage” pour les paramètres utilisateur.

1. Double-cliquez sur l’icône de raccourci du bureau.
2. Cliquez sur “Créer/Modifier valeur cible” sur l’écran d’accueil.

“Créer un nouveau fichier de valeurs cibles” et “Modifier des fichiers de valeurs cibles” s’affichent.

Écran “Sélection pour la création/modification d’un fichier de valeurs cibles”



(1) Créer un nouveau fichier de valeurs cibles

Crée un nouveau fichier de valeurs cibles. (Voir page 8.)

(2) Modifier des fichiers de valeurs cibles

Modifie des fichiers de valeurs cibles. (Voir page 9.)

(3) Accueil

Renvoie à l’écran d’accueil de SHARP Display Calibration Utility.

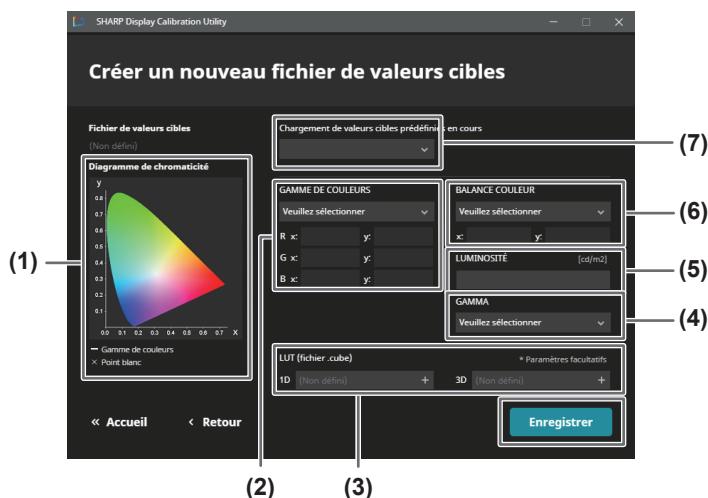
Création d'un nouveau fichier de valeurs cibles

1. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du bureau.
2. Cliquez sur "Créer/Modifier valeur cible" sur l'écran d'accueil.
3. Cliquez sur "Créer un nouveau fichier de valeurs cibles".
4. Créer un nouveau fichier de valeurs cibles.
5. Cliquez sur "Enregistrer".

Un nouveau fichier de valeurs cibles est enregistré.

Lorsque "Enregistrer" est terminé, l'application continue vers l'écran "Modifier des fichiers de valeurs cibles".

Écran "Créer un nouveau fichier de valeurs cibles"



(1) Diagramme de chromaticité

La gamme de couleurs et le point blanc s'affichent.

(2) Gamme de couleurs

- Sélectionnez une gamme de couleurs standard parmi "Rec.2020", "Rec.709", "SMPTE-C", "DCI-P3", "AdobeRGB", "sRGB", "EBU", "Rec.2020(Ref.monitor)*" ou "Personnaliser".
- Lorsque "Personnaliser" est sélectionné, les valeurs x et y de R, G et B peuvent être spécifiées manuellement.
- La gamme de couleurs configurée s'affiche sur le diagramme de chromaticité sous la forme d'un triangle dessiné avec des lignes pleines.

(3) LUT (fichier .cube) (facultatif)

Sélectionnez les LUT (fichiers .cube) que vous voulez charger.

(4) Contraste

Configurez le contraste en spécifiant une valeur entre "1.6" et "2.6" (par étapes de 0.1) ou en sélectionnant depuis "HLG" ou "PQ".

(5) Luminosité

Configurez la luminosité.

(6) Balance des blancs

- Configurez la balance des blancs en spécifiant une valeur entre "2500K" et "10000K" (par étapes de 100K) ou en sélectionnant depuis "Personnaliser", "D50", "D60", "D65", "DCI" ou "D65(Ref.monitor)*".
- Lorsque "Personnaliser" est sélectionné, les valeurs x et y de la balance des blancs peuvent être spécifiées manuellement.
- Le point blanc de la balance des blancs configurée s'affiche sur le diagramme de chromaticité sous forme de croix.

(7) Chargement de valeurs cibles prédéfinies en cours

Vous pouvez charger des valeurs prédéfinies de mode de couleur pour créer des valeurs cibles.

- * Lorsque "Étalonnage" est effectué avec le fichier de valeurs cibles avec la gamme de couleurs définie sur "Rec.2020(Ref. monitor)" et la balance des blancs définie sur "D65(Ref.monitor)", la nuance des couleurs peut être ajustée pour répliquer celle de l'affichage vidéo HDR du moniteur de référence.

Modification d'un fichier de valeurs cibles

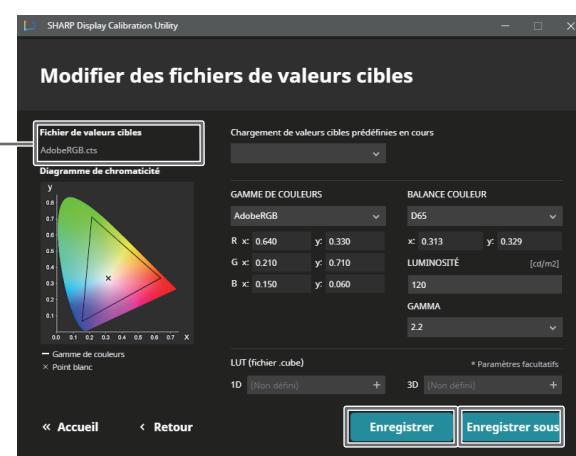
1. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du bureau.
2. Cliquez sur "Créer/Modifier valeur cible" sur l'écran d'accueil.
3. Cliquez sur "Modifier des fichiers de valeurs cibles".
4. Sélectionnez un fichier de valeurs cibles (***.cts) depuis la boîte de dialogue de sélection de fichier et cliquez sur "Ouvrir".
5. Modifier le fichier de valeurs cibles.
6. Cliquez sur "Enregistrer".

Le fichier de valeurs cibles actuellement édité sera remplacé.

Cliquez sur "Enregistrer sous".

Le fichier de valeurs cibles actuellement édité sera enregistré en tant que nouveau fichier.

Écran "Modifier des fichiers de valeurs cibles"



(1) Fichier de valeurs cibles

Affiche le nom du fichier de paramètre de valeurs cibles.

Étalonnage et mesure

Selectionnez un mode de couleur pour "Étalonnage" ou "Mesure", configuez les paramètres du capteur colorimétrique et effectuez "Étalonnage" ou "Mesure".

Installez préalablement un logiciel pour le capteur colorimétrique.

1. Connectez un moniteur à ajuster à l'ordinateur avec un câble USB.

2. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du bureau.

3. Cliquez sur "Étalonnage" ou "Mesure" sur l'écran d'accueil.

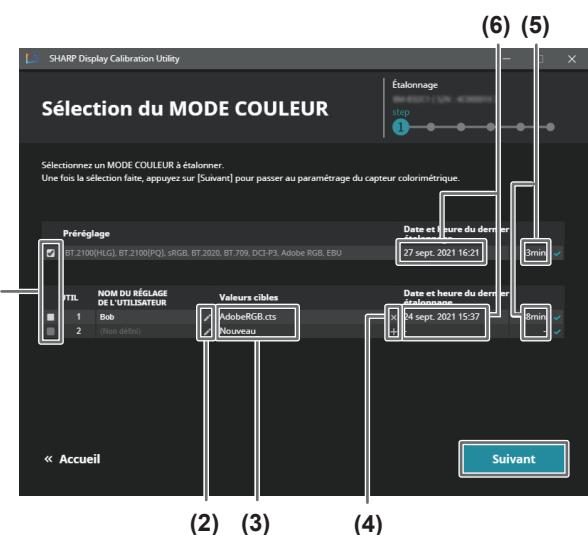
4. Sélectionnez un prérglage ou un utilisateur sur lequel vous voulez effectuer "Étalonnage" ou "Mesure".

Le paramètre utilisateur ne peut pas être vérifié si les valeurs cibles ne sont pas définies.

Dans le cas de "Étalonnage", chaque vérification prend entre 30 et 80 minutes.

Dans le cas de "Mesure", chaque vérification prend entre 1 et 4 minutes.

Écran "Sélection du MODE COULEUR" pour l'étalonnage
(Écran "Sélection du MODE COULEUR" pour la mesure en cas de mesure)



(1) Sélectionnez une cible pour "Étalonnage" ou "Mesure"

(2) (+) Définir/Modifier "Nom du réglage de l'utilisateur (utilisateurs du mode de couleur)" du moniteur

(Un nom défini par l'utilisateur doit être défini avec 1 à 12 caractères alphanumériques et symboles codés sur un octet)

(3) Modifier un fichier de valeurs cibles (lorsqu'un fichier de valeur cibles est un nom de fichier) ou créez-en un nouveau (lorsque les valeurs cibles doivent être créées) (Voir pages 8 et 9.)

(4) (+) Sélectionnez ou (X) désélectionnez un fichier de valeurs cibles

(5) Temps écoulé pour le dernier étalonnage

(6) Date et heure du dernier étalonnage

5. Cliquez sur "Suivant".

Poursuivez l'initialisation et l'installation du capteur colorimétrique.

! Attention

- Avant d'effectuer la "Mesure", allumez le moniteur à mesurer et attendez au moins 30 minutes que la luminosité se stabilise. Pour effectuer une mesure plus précise :
 - Réglez le "COLOR MODE <MODE COULEUR>" dans le menu PICTURE <IMAGE> des réglages du moniteur sur le "MODE COULEUR" à mesurer.
 - Après la configuration ci-dessus, attendez au moins 30 minutes avant d'effectuer une mesure.
- "Étalonnage" peut être effectué juste après avoir allumé un moniteur à étalonner, car cela laisse le temps de stabiliser la luminosité.
- Effectuez "Étalonnage" ou "Mesure" dans la plage de fonctionnement du capteur colorimétrique. Pour la plage de fonctionnement du capteur colorimétrique, consultez le mode d'emploi du capteur colorimétrique.
- Pendant "Étalonnage" ou "Mesure", assurez-vous que la température ambiante ne change pas radicalement. S'il y a une différence d'environ 10 °C dans le capteur colorimétrique, une erreur se produira.

Pour le capteur colorimétrique, consultez son mode d'emploi.

Suivez les instructions à l'écran du Display Calibration Utility pour initialiser ou installer le capteur colorimétrique et effectuer "Étalonnage" ou "Mesure".

Lorsque "Étalonnage" est sélectionné, "Étalonnage" est effectué puis "Mesure" est effectué.

Lorsque "Mesure" est sélectionné, "Mesure" est effectué sans "Étalonnage".

! Attention

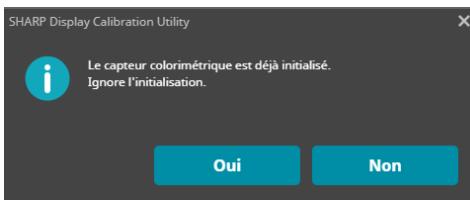
- Ne touchez pas l'écran du moniteur. Il peut y avoir une irrégularité de l'écran, ce qui peut affecter le résultat de "Étalonnage" ou "Mesure".

Lors de l'installation du capteur colorimétrique sur le moniteur, manipulez-le délicatement afin que le capteur colorimétrique touche doucement la surface du moniteur, afin d'éviter toute irrégularité du moniteur.

Écran "Initialisation du capteur colorimétrique"

(1) (▶) Lire la vidéo, (▢) Développer la vidéo

Si l'initialisation du capteur colorimétrique est déjà terminée, la boîte de dialogue suivante s'affiche et l'initialisation peut être ignorée.



6. Cliquez sur "Suivant".

L'initialisation du capteur colorimétrique sera effectuée.

Écran "Installation du capteur colorimétrique"

Installez le capteur colorimétrique sur le moniteur sur lequel "Étalonnage" ou "Mesure" doit être effectué.

Assurez-vous que la surface du capteur colorimétrique ne quitte pas la surface du moniteur.

(2) Afficher une croix sur le moniteur

Aligner le capteur colorimétrique avec le centre de la croix affichée sur le moniteur et installez-le.

Supprimer une croix sur le moniteur

Supprimer la croix affichée sur le moniteur.

En cas d'orientation paysage, une croix s'affiche au centre du moniteur.

En cas d'orientation portrait, une croix s'affiche en haut du moniteur.



7. Cliquez sur "Suivant".

Confirmez l'installation du capteur colorimétrique et configurez les réglages du capteur colorimétrique.

L'affichage du moniteur change.

! Attention

- Ne touchez pas le moniteur ou le capteur colorimétrique avant la fin de "Étalonnage" ou "Mesure".
- Ne faites fonctionner aucun autre logiciel avant la fin de "Étalonnage" ou "Mesure".
- Lorsque vous effectuez "Mesure", définissez "LUMINANCE CLIPPING <ÉCRÈTAGE DE LUMINOSITÉ>", "GAMUT WARNING <AVERTISSEMENT GAMME>", "MARKER <MARQUEUR>", "PEAKING <ÉCRÈTAGE>", "FALSE COLOR <FAUSSE COULEUR>" et "MONO/BLUE ONLY <MONO/BLEU UNIQUEMENT>" dans le menu EXTENSION des réglages du moniteur sur "OFF". Si un élément est grisé, il est déjà défini sur "OFF".
- Si l'initialisation du capteur colorimétrique échoue, il peut ne pas être connecté correctement à l'ordinateur, ou le logiciel pour le capteur colorimétrique n'est pas installé.
- Si la lumière du soleil ou la lumière ambiante est trop forte, l'étalement ou la mesure peuvent ne pas être effectuées correctement.

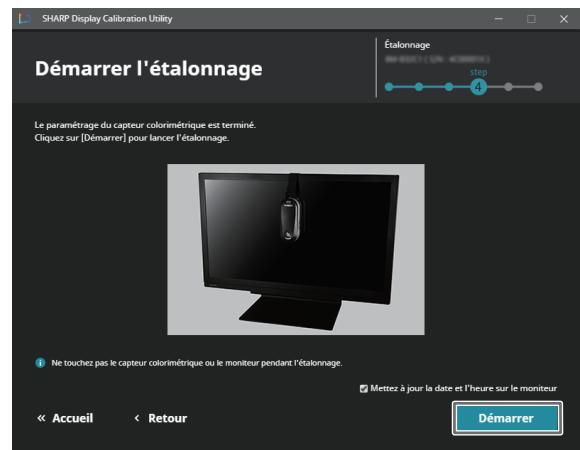
Écran “Démarrer l’étalonnage” (écran “Démarrer la mesure” dans le cas de la mesure)

Lorsque “Mettez à jour la date et l’heure sur le moniteur” est coché, les paramètres d’heure de l’ordinateur et du moniteur seront synchronisés.

8. Cliquez sur “Démarrer”.

“Étalonnage” ou “Mesure” commence.

L'affichage du moniteur à étalonner change.



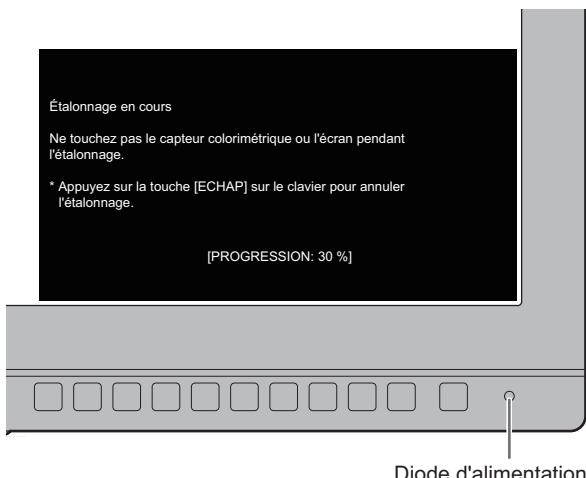
Écran “Étalonnage en cours” (Écran “Mesure en cours” en cas de mesure)

Lors de l’étalonnage ou de la mesure, l’écran affiché à droite s’affiche sur le moniteur en cours de réglage.

(Cela peut prendre un certain temps avant qu'il s'affiche.)

Appuyez sur la touche [ESC] puis sur la touche [ENTER] pour annuler le processus.

Si vous voulez poursuivre le processus après avoir appuyé sur la touche [ESC], appuyez de nouveau sur la touche [ESC].



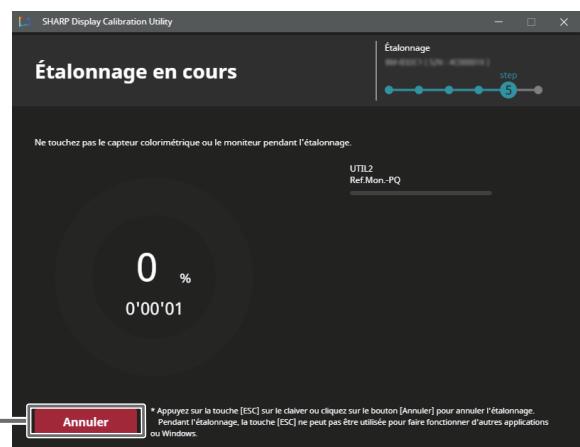
Si Display Calibration Utility s'affiche sur un moniteur autre que celui à ajuster, l'écran indiqué à droite s'affiche

(1) Annulation de l’étalonnage

(Annulation de la mesure en cas de mesure)

Cliquez sur “Annuler” puis sur [OK] sur la boîte de dialogue pour annuler le processus.

Si vous voulez poursuivre le processus après avoir cliqué sur “Annuler”, cliquez sur [Annuler].

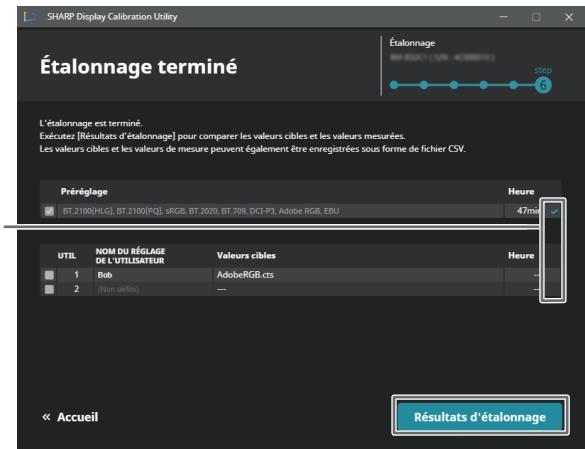


! Attention

- Si l'alimentation du moniteur est coupée ou si le câble USB est débranché avant la fin de “Étalonnage” ou “Mesure”, les réglages du moniteur, ceux de “POWER MANAGEMENT <GESTION DE L’ALIMENTATION>” dans le menu SETUP <INSTALLATION> et dans le menu PICTURE <IMAGE> peuvent changer.
Dans ce cas, reconfigurez les réglages à l'état antérieur à l'ajustement et réessayez “Étalonnage” ou “Mesure”.
- Si le moniteur est éteint ou si le câble USB est déconnecté avant la fin de “Étalonnage”, la diode d'alimentation du moniteur clignote en vert lors du prochain démarrage du moniteur et les réglages, excepté “POWER MANAGEMENT” <GESTION DE L’ALIMENTATION>, retournent à l'état antérieur au réglage.
Dans ce cas, reconfigurez “POWER MANAGEMENT <GESTION DE L’ALIMENTATION>” du moniteur à l'état antérieur à l'ajustement et réessayez “Étalonnage”.

**Écran “Étalonnage terminé”
(Écran “Mesure terminée” en cas de mesure)**

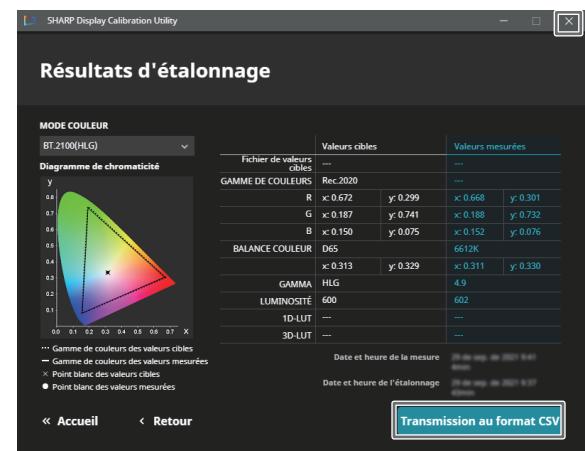
(1) (✓) s'affiche lors de la réussite et (✗) s'affiche lors de l'échec



9. Cliquez sur “Résultats d’étalonnage”.
Cliquez sur “Résultats de mesure” en cas de mesure.
Les résultats de “Étalonnage” ou de “Mesure” s'affichent sur l'écran suivant.

**Écran “Résultats d’étalonnage”
(Écran “Résultats de mesure” en cas de mesure)**
Vous pouvez comparer les valeurs cibles et les valeurs mesurées.

10. Cliquez sur “Transmission au format CSV”.
Enregistre les valeurs cibles et les valeurs mesurées sous la forme d'un fichier CSV.



11. Cliquez sur (✗) pour quitter.

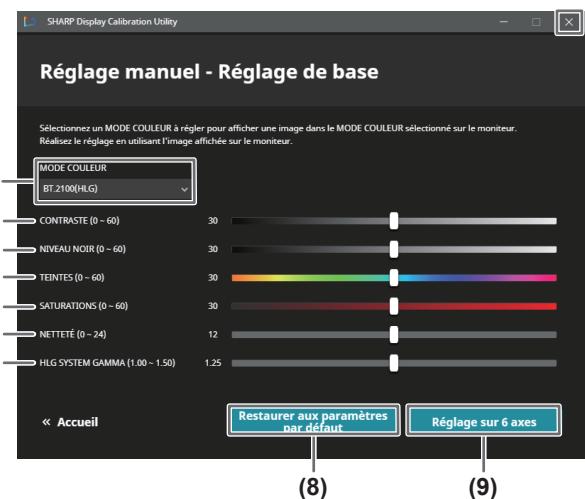
Réglage manuel

Effectuer un réglage manuel fin en regardant une vidéo affichée sur le moniteur.

1. Connectez un moniteur à ajuster à l'ordinateur avec un câble USB.
2. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du bureau.
3. Cliquez sur "Réglage manuel" sur l'écran d'accueil.
S'il n'y a pas de signal vidéo, entrez un signal vidéo sur l'écran à ajuster.
4. Réglez la vidéo manuellement.
Sélectionnez un "MODE COULEUR" que vous voulez régler pour afficher une vidéo sur le moniteur avec le "MODE COULEUR" sélectionné.
5. Une fois le réglage manuel terminé, cliquez sur (X) pour quitter.

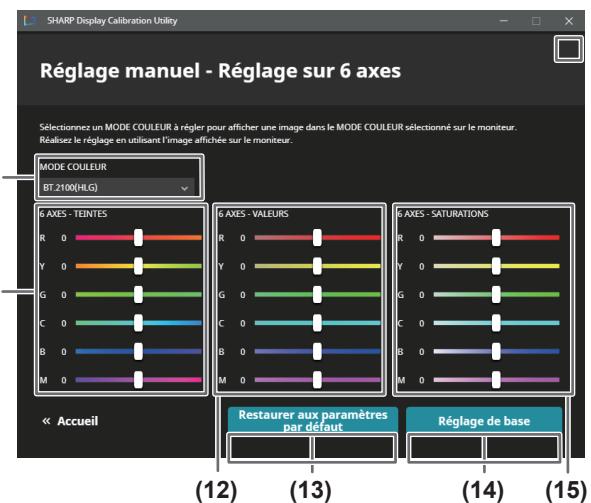
Écran "Réglage manuel - Réglage de base"

- (1) Sélection de "MODE COULEUR" pour le réglage de base
- (2) Réglage du contraste
- (3) Réglage du niveau noir
- (4) Réglage de la teintes
- (5) Réglage de la saturations
- (6) Réglage de la netteté
- (7) Réglage HLG SYSTEM GAMMA
- (8) Restaurez Contraste, Niveau noir, Teintes, Saturations, Netteté et HLG SYSTEM GAMMA aux valeurs par défaut
- (9) Allez à l'écran "Réglage sur 6 axes" du réglage manuel



Écran "Réglage manuel - Réglage sur 6 axes"

- (10) Sélection de "MODE COULEUR" pour le réglage sur 6 axes
- (11) Réglage sur 6 axes - Teintes
- (12) Réglage sur 6 axes - Valeurs
- (13) Restaurez 6 axes - Teintes, 6 axes - Valeurs et 6 axes - Saturations aux valeurs par défaut
- (14) Allez à l'écran "Réglage de base" du réglage manuel
- (15) Réglage sur 6 axes - Saturations



! Attention

- "HLG SYSTEM GAMMA" peut être configuré dans les cas suivants :
 - Lorsque "MODE COULEUR" est "BT.2100(HLG)" ou "HDR AUTO(HLG)*".
 - Lorsque "MODE COULEUR" est "UTILISATEUR1" ou "UTILISATEUR2", "CUSTOM SETTING <PARAMÉTRAGE PERSONNALISÉ>**" est "OFF*" et "GAMMA(EOTF)*" est "HYBRID LOG GAMMA(HLG)*".
 - Lorsque "MODE COULEUR" est "UTILISATEUR1" ou "UTILISATEUR2", "CUSTOM SETTING <PARAMÉTRAGE PERSONNALISÉ>**" est "ON*", "Contraste" est "HLG" et "LUT (fichier .cube)" n'est pas spécifié.
- * Réglage des éléments du menu du moniteur.
- Dans le réglage manuel, vous ne pouvez pas modifier les réglages dans certains cas suivant les réglages du moniteur. Par exemple, "6-AXIS - TEINTES" ne peut pas être modifié lorsque "FALSE COLOR <FAUSSE COULEUR>" est défini sur "ON". De plus, vous ne pouvez pas modifier les réglages lorsqu'il y a une erreur de communication avec le moniteur.

Émulation du Reference Monitor

S'il n'y a pas de capteur colorimétrique, effectuez une "émulation du Reference Monitor" pour ajuster l'expression de couleur de "UTILISATEUR1" et/ou "UTILISATEUR2" du mode de couleur pour répliquer celle de l'écran vidéo HDR du moniteur de référence.

S'il y a un capteur colorimétrique, effectuez "Étalonnage" avec le fichier de valeurs cibles avec la gamme de couleurs définie sur "Rec.2020(Ref.monitor)" et la balance des blancs définie sur "D65(Ref.monitor)".

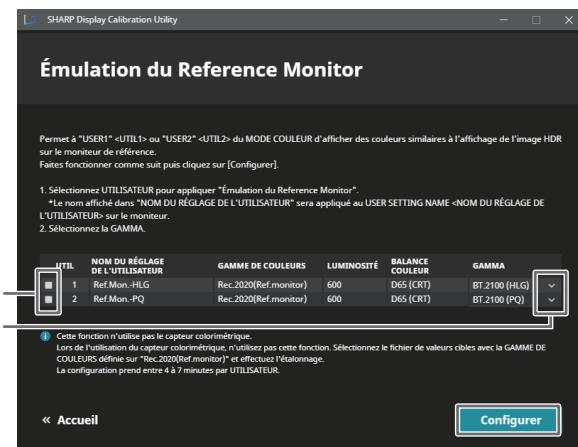
1. Connectez un moniteur à ajuster à l'ordinateur avec un câble USB.
2. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du bureau.
3. Cliquez sur "émulation du Reference Monitor" sur l'écran d'accueil.
S'il n'y a pas de signal vidéo, entrez un signal vidéo sur le moniteur à régler.
4. Sélectionnez les utilisateurs pour appliquer "émulation du Reference Monitor".
"Émulation du Reference Monitor" prend environ 4 à 7 minutes par élément vérifié.
5. Sélectionnez le contraste et cliquez sur "Configurer".
6. Une fois la configuration terminée, cliquez sur (X) pour quitter.

Écran "Émulation du Reference Monitor"

Selectionnez les utilisateurs et le contraste à ajuster.

(1) Sélectionnez les utilisateurs pour appliquer "émulation du Reference Monitor"

(2) Sélectionnez le contraste



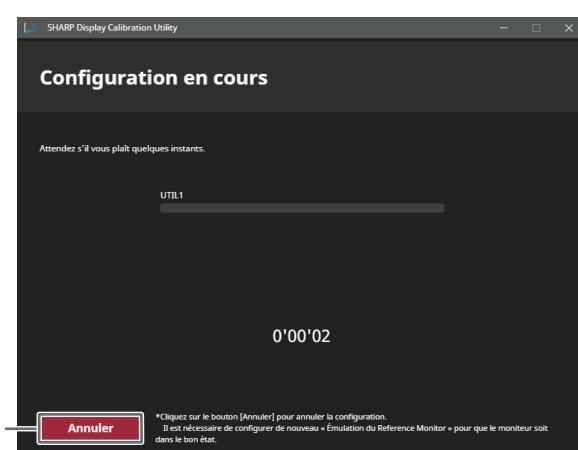
Écran "Configuration en cours"

La progression s'affiche pour chaque utilisateur.

(3) Annulation de l'émulation du Reference Monitor

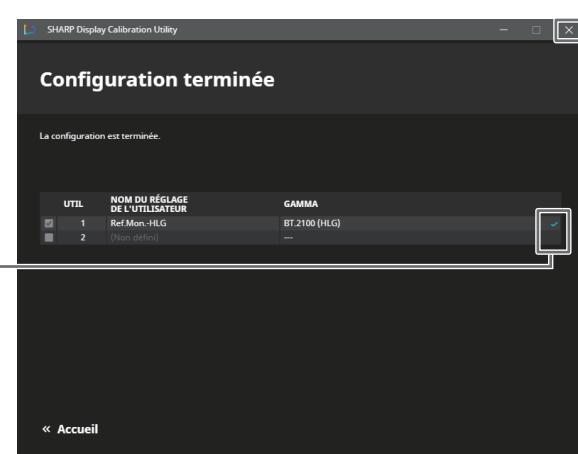
Cliquez pour annuler le processus de configuration.

Après l'annulation, réessayez "l'émulation du Reference Monitor".



Écran "Configuration terminée"

- (4) (✓) s'affiche lors de la réussite et (✗) s'affiche lors de l'échec



Désinstallation du logiciel

! Attention

- La désinstallation nécessite un privilège d'administrateur.

- 1. Fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution.**
- 2. Cliquez sur le bouton “Démarrer” et sélectionnez “Paramètres”.**
- 3. Cliquez sur “Applications”.**
- 4. Sélectionnez “SHARP Display Calibration Utility” et cliquez sur “Désinstaller”.**
- 5. Suivez les instructions à l'écran.**

Lorsque la boîte de dialogue “Contrôle de compte d'utilisateur” s'affiche, cliquez sur “Oui”.

Ceci termine le processus de désinstallation.

SHARP
SHARP CORPORATION