Manuel d’utilisation

DuraVision® FDS1783T

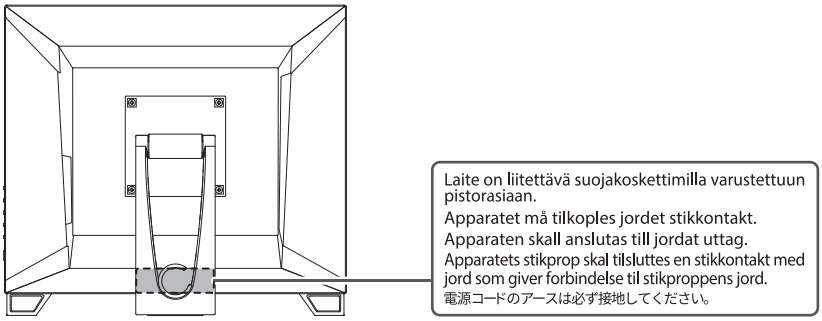
Écran tactile du moniteur couleur LCD

Remarque importante

Veuillez lire attentivement ce « Manuel d’utilisation » et les « PRÉCAUTIONS » (volume séparé) pour garantir une utilisation sûre et efficace du produit.

- Reportez-vous au guide d’installation pour en savoir plus sur l’installation et le branchement du moniteur.
- Pour obtenir les toutes dernières informations relatives au produit, dont le « Manuel d’utilisation », reportez-vous à notre site web : www.eizoglobal.com

Emplacements des étiquettes de sécurité



Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de ladite région, il risque de ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO Corporation.
EIZO Corporation n'a aucune obligation de maintenir les documents ou informations soumis confidentiels, à moins que des dispositions antérieures n'aient été prises conformément à la réception par EIZO Corporation desdites informations. Bien que tout soit mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, veuillez noter que les spécifications des produits EIZO peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

À propos de ce produit

À propos de l’utilisation de ce produit

- Ce produit est prévu pour les usages polyvalents comme la création de documents, la visualisation de contenu multimédia.
- Ce produit n’est pas prévu pour être utilisé à des fins diagnostiques.
- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Si le produit est utilisé en dehors de cette région, il peut ne pas fonctionner comme indiqué dans les spécifications.
- Ce produit peut ne pas être couvert par la garantie pour des usages autres que ceux décrits dans le présent manuel.
- Les spécifications notées dans ce manuel ne sont applicables que lorsque les éléments suivants sont utilisés :
  - Cordons d’alimentation fournis avec le produit
  - Câbles de signalisation spécifiés par nos soins
- Utilisez uniquement avec ce produit les produits vendus séparément fabriqués ou spécifiés par nos soins.

À propos du panneau LCD

- La stabilisation de l’affichage du moniteur prend environ 30 minutes (selon nos conditions de mesure). Veuillez attendre au moins 30 minutes après avoir mis en marche le moniteur pour le régler.
- Les moniteurs devraient être réglés avec une luminosité inférieure pour éviter une détérioration de l’écran causée par une trop longue utilisation, et maintenir ainsi un fonctionnement stable.
- Lorsque l’image de l’écran change après que la même image est restée affichée pendant une période prolongée, une image rémanente risque de persister. Utilisez l’économiseur d’écran ou la fonction veille pour éviter d’afficher la même image pendant une période prolongée. Une image rémanente apparaît même après une courte période en fonction de l’image affichée. Pour éliminer un tel phénomène, modifiez l’image ou coupez l’alimentation pendant plusieurs heures.
- Si le moniteur affiche un contenu en continu sur une longue période, des taches ou des brûlures sont susceptibles d’apparaître sur l’écran. Afin d’optimiser la durée de vie d’un moniteur, nous vous conseillons de l’éteindre régulièrement.
- Le panneau LCD est fabriqué à l’aide d’une technologie de haute précision. Bien que, il est possible que des pixels manquants ou des pixels allumés apparaissent sur le panneau LCD. Il ne s’agit pas d’un dysfonctionnement. Pourcentage de points effectifs : 99,9994 % ou supérieur.
- La durée de vie du rétroéclairage du panneau LCD est limitée. Les habitudes d’utilisation, par exemple lorsque le moniteur est allumé en continu pendant de longues périodes, peuvent raccourcir la durée de vie du rétroéclairage, lequel doit alors être remplacé plus tôt que prévu. Si l’écran s’assombrit ou se brouille, prenez contact avec votre représentant local EIZO.
- Prenez garde de ne pas rayer ou d’appuyer sur le panneau LCD avec des objets pointus, car cela pourrait entraîner des dommages au panneau LCD. Ne tentez jamais de le nettoyer à sec avec du tissu, au risque de le rayer.

- (Précautions lors de l’utilisation de l’écran tactile)
  Pendant l’opération tactile
  Soyez attentif aux points suivants. Sinon cela peut entraîner des dommages au moniteur.
  – N’appuyez pas trop fort sur l’écran tactile, évitez de le rayer ou de le pousser.
  – Ne touchez pas l’écran tactile avec des objets durs comme des stylos à billes ou du métal.

À propos de l’installation

- Si vous placez ce produit sur un bureau avec une surface laquée, la couleur risque d’adhérer au bas du pied en raison de la composition du caoutchouc. Vérifiez la surface du bureau au préalable.
- De la condensation peut se former à la surface ou l’intérieur de ce produit lorsqu’il est placé dans une pièce froide, lorsque la température augmente soudainement ou lorsqu’il est déplacé d’une pièce froide à une pièce chaude. Dans ce cas, ne mettez pas le produit sous tension. Et attendez la disparition de la condensation. Sinon, le produit pourrait être endommagé.

Nettoyage

- Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver l’aspect neuf du produit et prolonger sa durée de vie.
- Essuyez délicatement toute salissure présente sur le produit avec une petite quantité d’eau ou avec un chiffon doux imbibé d’un détergent doux dilué dans de l’eau.

Attention

- N’utilisez jamais de diluant, benzène, cire ou nettoyant abrasif, car ils endommageront le produit.
- L’utilisation d’alcool ou d’autres produits chimiques pour la désinfection peut provoquer des fissures, une altération de la brillance, une décoloration, un ternissement ou une détérioration de la qualité de l’image affichée. Soyez attentif aux points suivants lorsque vous utilisez le produit.
  – Ne laissez pas de produits chimiques entrer en contact direct avec le produit.
  – N’utilisez pas de lingettes humides imprégnées d’une solution chimique, car elles peuvent contenir beaucoup de liquide.
  – Ne laissez pas de produits chimiques pénétrer dans les interstices ou à l’intérieur du produit.
- Pour plus d’informations sur le nettoyage et la désinfection, reportez-vous à notre site web. Comment vérifier : Rendez-vous sur www.eizoglobal.com et tapez « disinfect » (désinfecter) dans le champ de recherche du site pour lancer la recherche.

Pour utiliser le moniteur confortablement

- Un écran trop sombre ou trop lumineux peut abîmer les yeux. Ajustez la luminosité du moniteur en fonction des conditions ambiantes.
- Regarder le moniteur trop longtemps entraîne une fatigue oculaire. Faites des pauses de 10 minutes toutes les heures.
- Regardez l’écran à une distance et sous un angle appropriés.

CONTENUS

Emplacements des étiquettes de sécurité **2**

À propos de ce produit **3**

À propos de l'utilisation de ce produit 3

À propos du panneau LCD 3

À propos de l'installation 4

Nettoyage 4

Pour utiliser le moniteur confortablement 4

1 Introduction **7**

1.1 Caractéristiques 7

1.1.1 Conception entièrement plate 7

1.1.2 Mécanisme de support facile à manipuler 7

1.1.3 Prise en charge du multi-touch 10 points 7

1.2 Commandes et fonctions 8

1.2.1 Avant 8

1.2.2 Arrière 9

1.3 Montage du support pour crayon tactile 10

2 Configuration/Réglage de base **11**

2.1 Activation/désactivation de l'écran tactile 11

2.2 Réglage de la sensibilité de l'écran tactile 12

2.3 Commutation des signaux d'entrée 12

2.4 Ajuster la luminosité 13

2.5 Régler le volume 13

3 Réglages de l'écran tactile **14**

3.1 Configuration de l'écran tactile 14

3.2 Configuration de l'écran tactile 15

4 Réglages/ajustement avancés **16**

4.1 Fonctionnement de base du menu Réglage 16

4.2 Fonctions du menu Réglage 17

4.2.1 Couleur 17

4.2.2 Signal 21

4.2.3 Préférences 24

4.2.4 Langues 25

4.2.5 Informations 26

5 Réglages administrateur **27**

5.1 Fonctionnement de base du menu « Administrator Settings » 27

5.2 Fonctions du menu « Administrator Settings » 28

6 Dépannage **30**

6.1 Aucune image 30
6.2 Problèmes d'image (analogique et numérique) 31
6.3 Problèmes d'image (analogique uniquement) 32
6.4 Problèmes d'écran tactile 33
6.5 Autres problèmes 35

7 Référence 37
7.1 Procédure d'installation du bras 37
7.2 Raccorder plusieurs PC 39
7.3 Utiliser la fonction concentrateur USB 40
7.4 Spécifications 42
7.4.1 Panneau LCD 42
7.4.2 Écran tactile 42
7.4.3 Signaux vidéo 42
7.4.4 Port 43
7.4.5 Audio 43
7.4.6 Alimentation 43
7.4.7 Spécifications physiques 43
7.4.8 Exigences en matière d'environnement opérationnel 43
7.4.9 Conditions de transport / stockage 43
7.5 Résolutions compatibles 44

Annexe 45
Marque commerciale 45
Licence 46
Normes médicales 46
Classification de l'équipement 46
Informations sur la CEM 47
Environnements d'utilisation prévue 47
Descriptions techniques 48
Symboles sur le produit 53

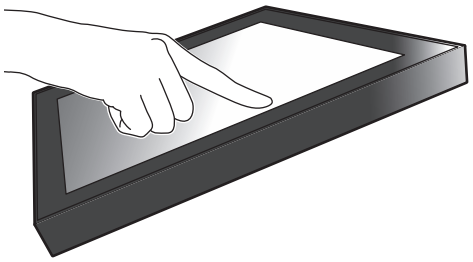
1 Introduction

Nous vous remercions d’avoir fait l’acquisition d’un moniteur couleur LCD EIZO.

1.1 Caractéristiques

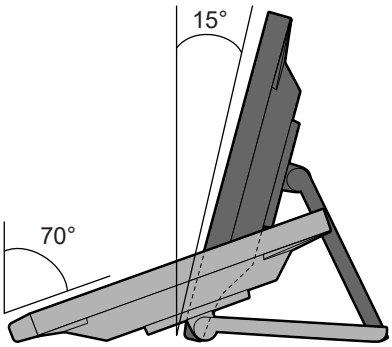
1.1.1 Conception entièrement plate

Une conception entièrement plate aux bords plats. L’écran tactile s’étend jusqu’aux bords du moniteur.



1.1.2 Mécanisme de support facile à manipuler

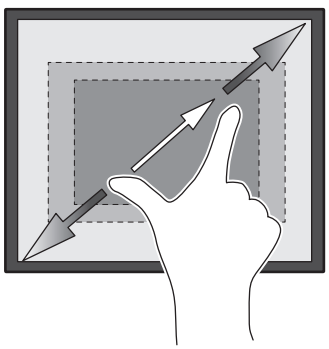
L’angle d’inclinaison peut être réglé d’une seule main. Vous pouvez modifier aisément la position de l’écran pour l’adapter à la façon dont vous utilisez le moniteur, par exemple en mode bureautique ou en mode multi-touch.



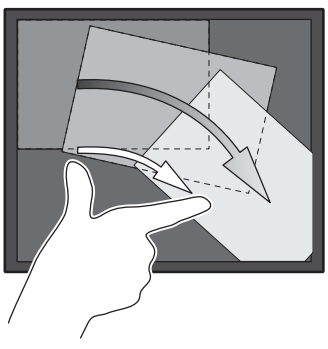
1.1.3 Prise en charge du multi-touch 10 points

Le multi-touch peut être utilisé pour effectuer un zoom avant/arrière et une rotation. L’écran réagit aux contacts légers, ce qui permet d’effectuer facilement des opérations de glisser-déposer.

Zoom avant/arrière

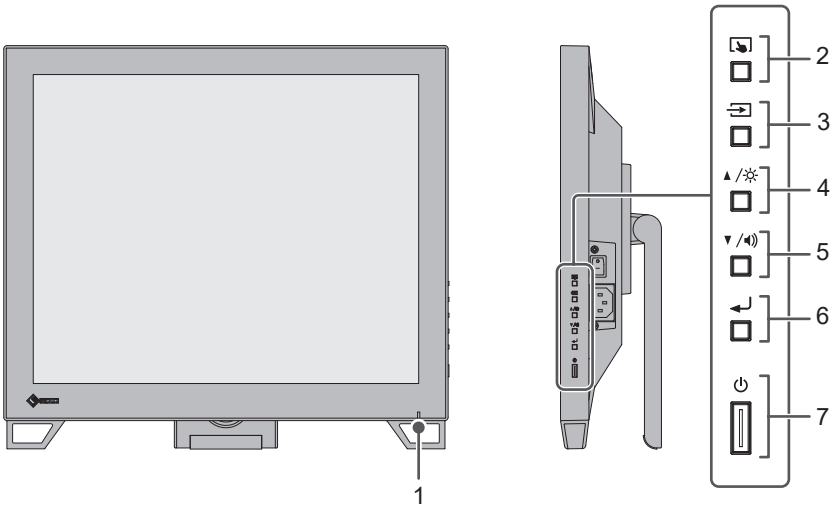


Rotation



1.2 Commandes et fonctions

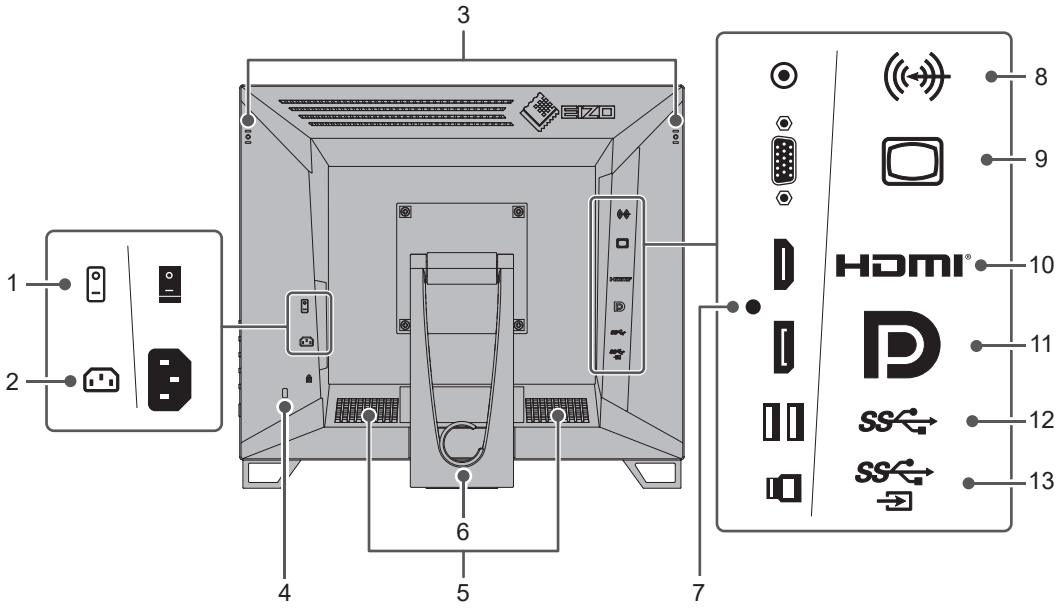
1.2.1 Avant



1. Témoin de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement du moniteur. Bleu : affichage à l'écran Orange : mode d'économie d'énergie Éteint : alimentation / mise hors tension
2. Bouton	Active/désactive et ajuste la sensibilité de l'écran tactile.
3. Bouton	Change le signal d'entrée à afficher.
4. Bouton ▲/☼*1	Sélectionne les éléments à afficher dans le menu réglage, ajuste ou règle les fonctions et affiche l'écran de réglage de la luminosité.
5. Bouton ▼/🔊*1	Sélectionne les éléments à afficher dans le menu réglage, ajuste ou règle les fonctions et affiche l'écran de réglage du volume.
6. Bouton	Affiche le menu réglage, confirme les éléments de réglage de chaque menu et enregistre les résultats du réglage.
7. Bouton ⏻	Pour mettre sous/hors tension.

*1 Dans ce manuel, le bouton ▲/☼ peut apparaître sous la forme ▲, et le bouton ▼/🔊 peut apparaître sous la forme ▼.

1.2.2 Arrière

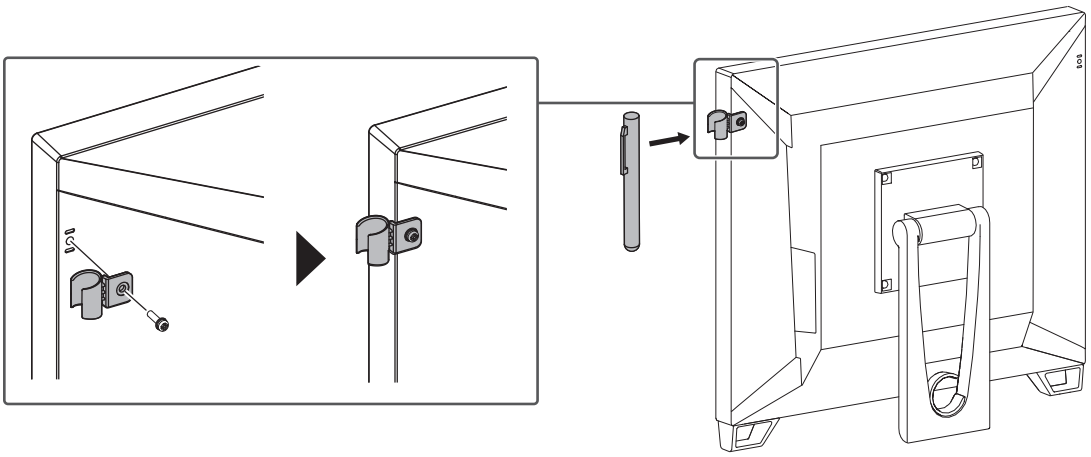


1. Commutateur d'alimentation principal	Active ou désactive l'alimentation. | : activé, ○: désactivé
2. Connecteur d'alimentation	Permet de brancher le cordon d'alimentation.
3. Trou de montage du support pour crayon tactile	Pour le montage du support pour crayon tactile (voir 1.3 Montage du support pour crayon tactile [▶ 10]).
4. Fente pour le verrouillage de sécurité	Compatible avec le système de sécurité MicroSaver de Kensington.
5. Haut-parleurs	Permet d'émettre l'audio.
6. Pied (support de câble inclus)	Permet de régler l'angle.
7. Trou de montage de la bande d'attache	Permet de fixer une bande d'attache pour éviter la déconnexion du câble HDMI.
8. Miniprise stéréo	Permet d'émettre l'audio à partir du moniteur en connectant un dispositif externe à l'aide d'un câble miniprise stéréo.
9. Connecteur D-Sub (mini) 15 broches	Établit une connexion à un PC avec une sortie D-Sub.
10. Connecteur HDMI	Établit une connexion à un PC avec une sortie de signal HDMI.
11. Connecteur DisplayPort™	Établit une connexion à un PC avec une sortie de signal DisplayPort.
12. Connecteur USB-A (aval)	Établit une connexion à un périphérique USB.
13. Connecteur USB-B (amont)	Établit une connexion à un câble USB, lorsque le moniteur est utilisé comme un écran tactile ou lors de l'utilisation de la fonction de concentrateur USB.

1.3 Montage du support pour crayon tactile

Remarque
Le support pour crayon tactile est inclus avec le crayon tactile (accessoire vendu séparément).

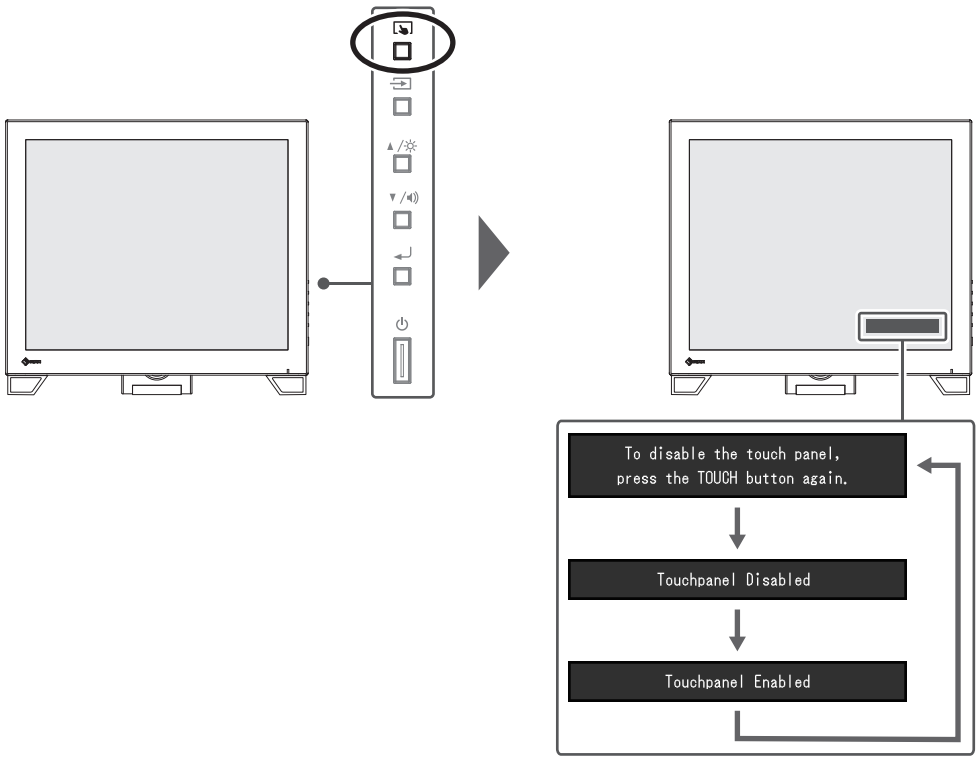
Montez le support pour crayon tactile dans l'un des trous situés à gauche et à droite sur la face arrière du moniteur. Pour monter le support, utilisez la vis de montage du support pour crayon tactile.



2 Configuration/Réglage de base

2.1 Activation/désactivation de l’écran tactile

Vous pouvez activer ou désactiver l’écran tactile. Cela est utile pour désactiver temporairement la fonction tactile.

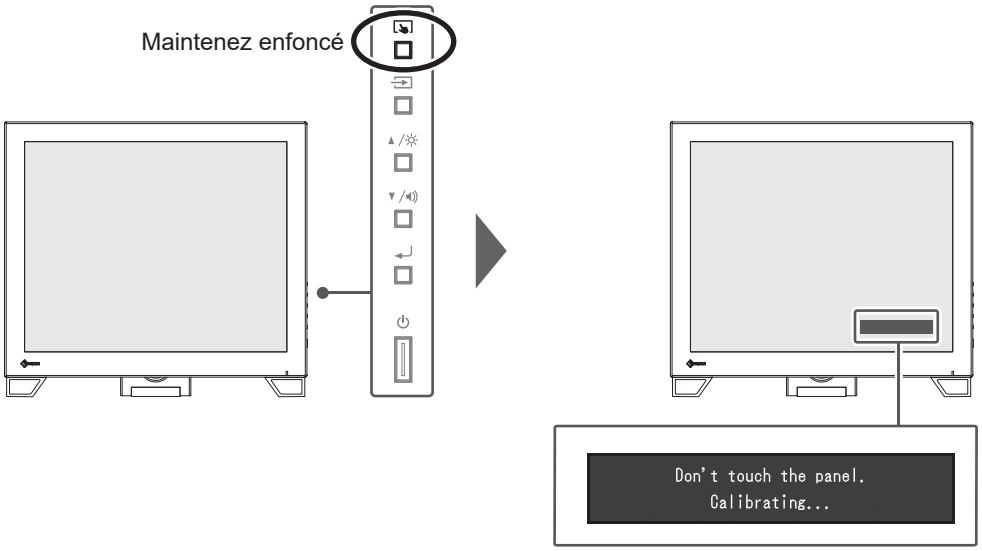


2.2 Réglage de la sensibilité de l’écran tactile

Vous pouvez régler (calibrer) la sensibilité de l’écran tactile en maintenant enfoncé. Effectuez des réglages si vous rencontrez des difficultés avec les fonctions tactiles.

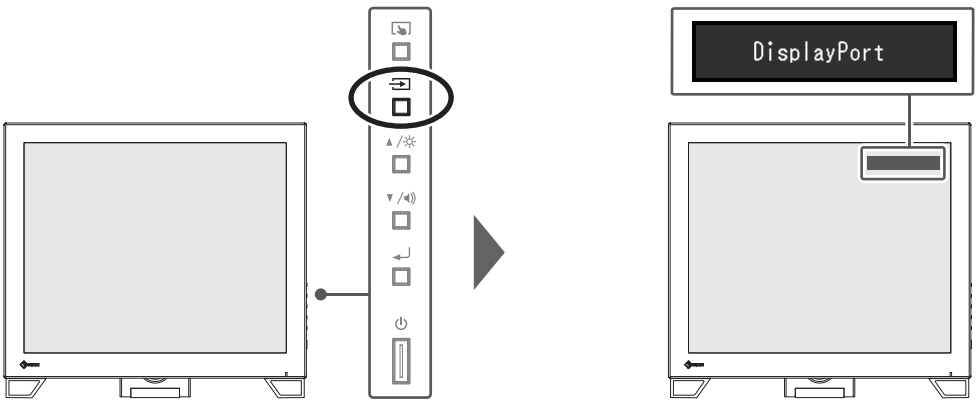
Remarque

- Assurez-vous d’exécuter TPOffset après la configuration du moniteur.
- Si le problème persiste après le réglage de la sensibilité tactile, exécutez TPOffset. TPOffset peut être téléchargé à partir de notre site web (www.eizoglobal.com).



2.3 Commutation des signaux d’entrée

Lorsque le moniteur reçoit plusieurs entrées de signaux, le signal à afficher à l’écran peut être changé. Le nom du port d’entrée sélectionné s’affiche en haut à droite de l’écran.

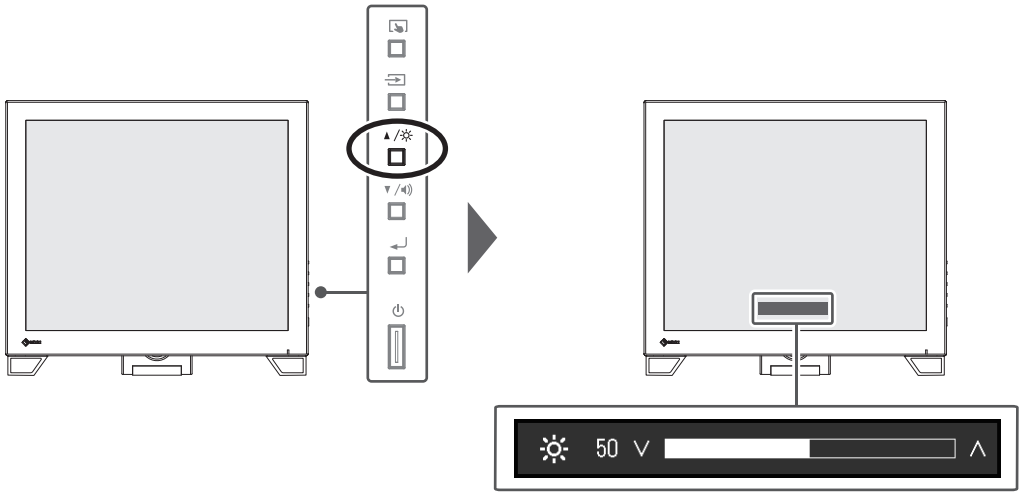


2.4 Ajuster la luminosité

Réglages : « 0 » – « 100 »

La luminosité de l'écran peut être ajustée pour l'adapter à l'environnement de l'installation ou à la préférence personnelle.

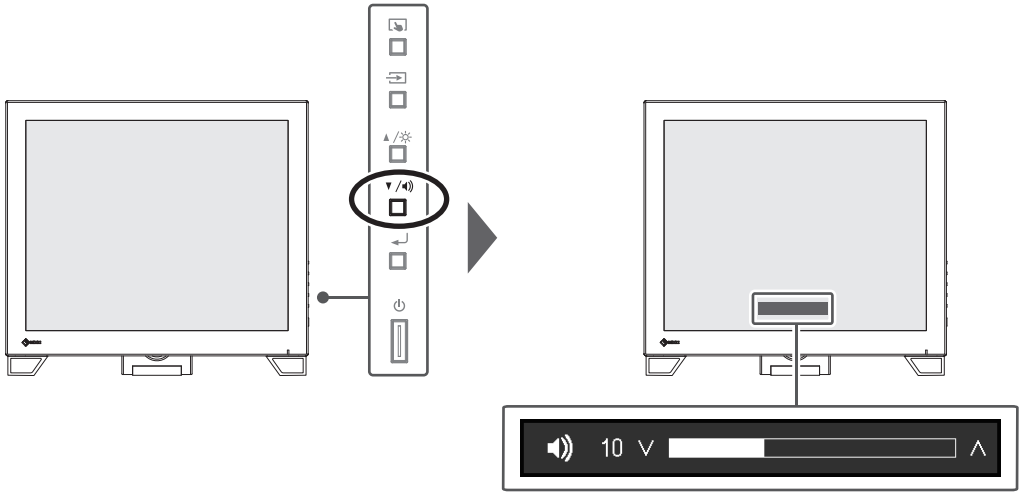
Vous pouvez régler la luminosité de l'écran en modifiant la luminosité du rétroéclairage (source de lumière émanant de l'arrière du panneau LCD).



2.5 Régler le volume

Réglages : « 0 » – « 30 »

Le volume des haut-parleurs peut être réglé individuellement.



3 Réglages de l’écran tactile

3.1 Configuration de l’écran tactile

Les fonctions de l’écran tactile de ce produit diffèrent selon le pilote utilisé et la configuration du pilote. Réglez-les selon l’application.

Fonction	Pilote standard Windows	Pilote d’écran tactile dédié (DMT-DD)*1	
Installation du pilote	Non requis	Requis	
Retour sonore tactile	–	✓	
Connexions multiples*2	✓	✓	
Mode de fonctionnement normal	Numériseur tactile*3	Numériseur tactile*3 *4	Émulation de la souris*4
Fonction multi-touch	✓	✓	–

*1 Peut être téléchargé à partir de notre site web (www.eizoglobal.com).

*2 Deux ou plusieurs de ces moniteurs peuvent être branchés à un PC

*3 La fonction tactile peut ne pas être reconnue dans les applications conçues pour émuler la souris.

*4 Pour obtenir plus d’informations sur la procédure de configuration, reportez-vous au Manuel d’utilisation du pilote d’écran tactile.

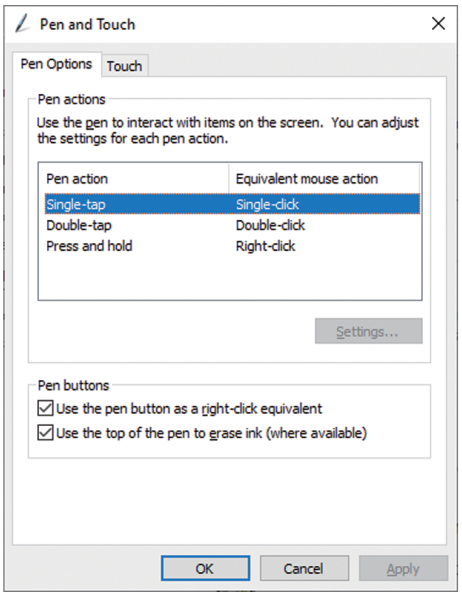
Remarque

- Après avoir effectué les réglages, exécutez le logiciel « TPOffset » pour ajuster la sensibilité de l’écran tactile. TPOffset peut être téléchargé à partir de notre site web (www.eizoglobal.com).
- Exécutez toujours « TPOffset » lors des réglages initiaux ou lorsque l’environnement de réglage est modifié.

Si vous utilisez un pilote standard Windows, reportez-vous aux réglages suivants.

3.2 Configuration de l’écran tactile

1. Ouvrez le Panneau de configuration de Windows.
   L’accès au Panneau de configuration dépend du système d’exploitation.
   Windows 11
   Dans le menu Démarrer, sélectionnez « Toutes les applications » – « Outils Windows » – « Panneau de configuration ».
   Windows 10
   Dans le menu Démarrer, sélectionnez « Toutes les applications » – « Système Windows » – « Panneau de configuration ».
2. Cliquez sur « Matériel et audio » – « Stylet et fonction tactile ».
   L’écran « Stylet et fonction tactile » s’affiche.



   Configurez les paramètres du panneau tactile dans l’écran « Stylet et fonction tactile ». Pour plus de détails sur les paramètres, consultez chaque écran de paramètres et l’aide de Windows.
3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur « OK » pour fermer l’écran.

4 Réglages/ajustement avancés

Ce chapitre décrit l'ajustement avancé du moniteur et les procédures de réglage en utilisant le menu Réglage.

Concernant les fonctions de base, voir 2 Configuration/Réglage de base [▶ 11].

4.1 Fonctionnement de base du menu Réglage

1. Appuyez sur ↵.
   Le menu Réglage apparaît.

2. Sélectionnez le menu pour régler/configurer à l'aide de ▲▼ et appuyez sur ↵.
   Le sous-menu s'affiche.

3. Sélectionnez le menu pour régler/configurer à l'aide de ▲▼ et appuyez sur ↵.
   Le menu Réglage/Configuration s'affiche.

4. Effectuez le réglage/la configuration avec ▲▼ et appuyez sur ↵.
   Le sous-menu s'affiche.
5. Sélectionnez « Retour » dans le sous-menu et appuyez sur ↵.
   Le menu Réglage apparaît.
6. Sélectionnez « Sortie » dans le menu Réglage et appuyez sur ↵.
   Vous quittez le menu réglage.

4.2 Fonctions du menu Réglage

4.2.1 Couleur

Les paramètres du mode couleur peuvent être réglés en fonction des préférences personnelles. Les options de réglages sont enregistrées pour chaque mode couleur.

Les fonctions qui peuvent être réglées diffèrent selon le mode couleur.

✓ : réglable, – : non réglable

Fonction		Mode couleur	
		User1 User2	sRGB
Luminosité		✓	✓
Contraste		✓	-
Température		✓	-
Gamma		✓	-
Réglages avancés	Overdrive	✓	-
	Nuance	✓	-
	Saturation	✓	-
	Gain	✓	-
Restaurer		✓	✓

Attention

- Il faut environ 30 minutes pour que l'affichage du moniteur se stabilise. Veuillez attendre au moins 30 minutes après avoir mis en marche le moniteur avant de procéder à son réglage.
- La même image peut être observée dans différentes couleurs sur plusieurs moniteurs, en raison des caractéristiques spécifiques à chacun d'eux. Effectuez manuellement des réglages précis de la couleur lorsque vous synchronisez les couleurs sur plusieurs moniteurs. Pour ajuster et faire correspondre les couleurs sur les différents moniteurs, procédez comme suit.
  1. Affichez un écran blanc sur chaque moniteur.
  2. Utilisez l'un des moniteurs comme point de référence visuel pour ajuster la « Luminosité », la « Température », et le « Gain » des autres moniteurs.

Mode couleur

Réglages : « User1 » / « User2 » / « sRGB »

Passez au mode qui convient à l'utilisation du moniteur.

Les paramètres du mode couleur peuvent également être réglés en fonction des préférences personnelles. Sélectionnez le mode couleur pour l'ajustement et procédez à ce dernier à l'aide des fonctions appropriées.

Remarque
• L'état d'ajustement de chaque mode est le suivant : – User1, User2 : sélectionnez l'un de ces modes pour régler un mode d'affichage personnalisé. – sRGB : adapté pour les associations de couleur avec les périphériques compatibles sRGB.

Luminosité

Réglages : « 0 » – « 100 »

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran en modifiant la luminosité du rétroéclairage (Source de lumière émanant de l'arrière du panneau LCD).

Remarque
• Si l'image est trop sombre, même si la luminosité est réglée sur 100, ajustez le contraste.

Contraste

Réglages : « 0 » – « 100 »

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran en modifiant le niveau du signal vidéo.

Remarque
• Un contraste de 50 affiche toute la palette de couleurs. • Lors du réglage du moniteur, il est conseillé d'effectuer le réglage de la luminosité, ce qui n'affecte pas les caractéristiques de gradation, avant le réglage du contraste. • Effectuez le réglage du contraste dans les cas suivants : – Si l'image est trop sombre, même si la luminosité est réglée sur 100 (Définissez un contraste supérieur à 50.)

Température

Réglages : « Arrêt »/« 4000 K » – « 10000 K (par pas de 500 K, 9300 K est inclus.) »

Règle la température de couleur.

La température de couleur sert normalement à exprimer la nuance de « Blanc » et/ou de « Noir » avec une valeur numérique. La valeur est exprimée en degrés « K » (Kelvin).

L'écran devient rougeâtre lorsque la température de couleur est basse, et bleuâtre lorsqu'elle est élevée, comme la température d'une flamme. Une valeur de gain prédéfinie est réglée pour chaque valeur de réglage de la température de couleur.

Remarque

- La valeur de « K » est indiquée à titre de référence uniquement.
- La fonction « Gain » vous permet d'effectuer un réglage encore plus précis (voir la section Réglages avancés - Gain [▶ 20]).
- Lorsque le réglage est défini sur « Arrêt », l'image est affichée dans la couleur prédéfinie du panneau LCD (gain : 100 pour chaque canal RGB).
- Lorsque le gain est modifié, le réglage de la température de couleur passe à « Arrêt ».

Gamma

Réglages : « 1.8 »/« 2.0 »/« 2.2 »/« 2.4 »

Règle la valeur gamma.

Si la luminosité du moniteur varie en fonction du niveau de vidéo du signal d'entrée, le taux de variation n'est pas directement proportionnel au signal d'entrée. Le maintien de la balance entre le signal d'entrée et la luminosité du moniteur est dénommé la « Correction gamma ».

Remarque

- Si « sRGB » est sélectionné pour le mode couleur, « sRGB » s'affiche pour la valeur gamma.

Réglages avancés - Overdrive

Réglages : « Amélioré » / « Standard » / « Arrêt »

Cette fonction vous permet de régler l'intensité de suractivité en fonction de l'utilisation du moniteur.

Le décalage image peut être réduit en utilisant le réglage « Amélioré » lors de l'affichage d'images animées.

Remarque

- En fonction de la résolution de l'affichage et du réglage de « Agrandissement d'image [▶ 21] », il est possible de régler la suractivité sur « Arrêt ».

Réglages avancés - Nuance

Réglages : « -50 » – « 50 »

Règle la nuance

Remarque

- L'utilisation de cette fonction peut empêcher certaines palettes de couleurs de s'afficher.

Réglages avancés - Saturation

Réglages : « -50 » – « 50 »

Règle la saturation de la couleur.

Remarque

- L'utilisation de cette fonction peut empêcher certaines palettes de couleurs de s'afficher.
- La valeur minimale (-50) fait passer l'écran en monochrome.

Réglages avancés - Gain

Réglages : « 0 » – « 100 »

La luminosité de chaque composant de la couleur (rouge, vert et bleu) est appelée « Gain ». La nuance de « blanc » peut être modifiée en réglant le gain.

Remarque
• L’utilisation de cette fonction peut empêcher certaines palettes de couleurs de s’afficher. • La valeur du gain change selon la température de couleur. • Lorsque le gain est modifié, le réglage de la température de couleur passe sur « Arrêt ».

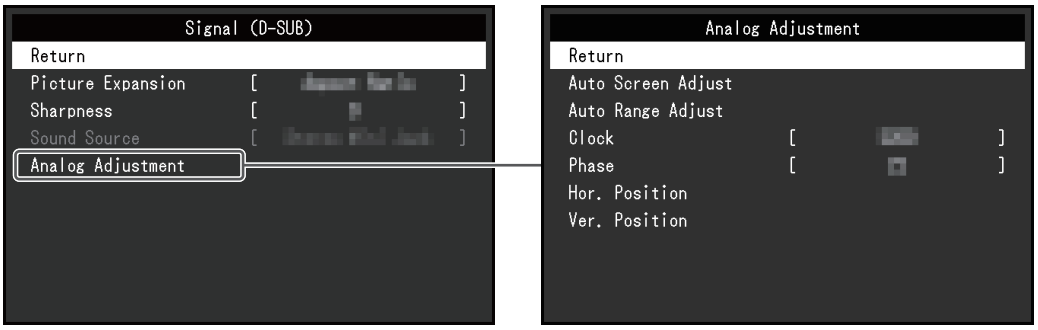
Restaurer

Restaure tous les réglages de couleur pour le mode couleur actuellement sélectionné à leurs réglages par défaut.

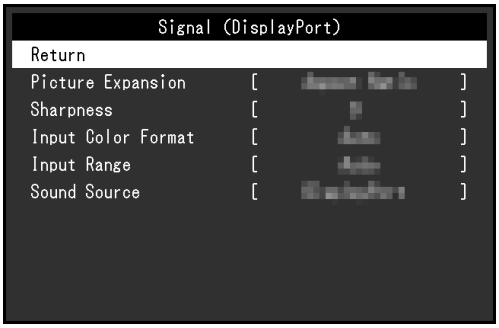
4.2.2 Signal

Définissez les détails concernant le signal d'entrée, tels que la taille d'affichage et le format de couleurs.

- Pour l'entrée D-Sub



- Pour l'entrée de signal HDMI/DisplayPort



Les fonctions réglables peuvent différer selon le signal d'entrée.

✓ : peut être réglé, – : ne peut pas être réglé.

Fonction	Signal entrée		
	DisplayPort	HDMI	D-SUB
Agrandissement d'image	✓	✓	✓
Netteté	✓	✓	✓
Format couleur d'entrée	✓	✓	–
Plage d'entrée	✓	✓	–
Source	✓	✓	–
Ajustement analog.	–	–	✓

Agrandissement d'image

Réglages : « Auto[*1] » / « Plein écran » / « Proportions » / « Point par point »

[*1] Activé uniquement avec une entrée de signal HDMI®

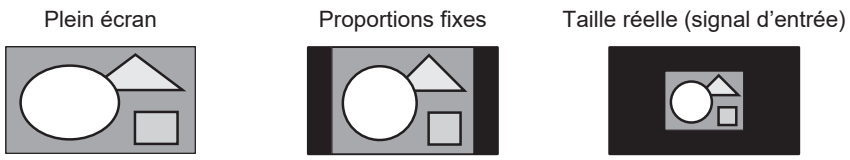
La taille d'affichage du moniteur peut être modifiée.

- « Auto »
  Le moniteur change automatiquement la taille d'affichage en fonction des proportions et des informations de résolution du PC.
- « Plein écran »
  Les images sont étirées sur le plein écran. Les proportions n'étant pas maintenues, les images peuvent être déformées dans certains cas.

- « Proportions »
  Les images sont étirées sur le plein écran. Les proportions étant maintenues, des bords noirs horizontaux ou verticaux peuvent apparaître.
- « Point par point »
  Affiche l'image dans la résolution réglée ou la taille spécifiée par le signal d'entrée.

Remarque

- Exemple de réglage



Netteté

Réglages : « -2 » – « 2 »

Lorsqu'une image basse résolution est affichée en mode d'agrandissement d'image (« Plein écran » ou « Proportions »), le texte et les lignes de l'image peuvent être flous. Il est possible d'atténuer cet aspect flou en configurant les paramètres de netteté.

Remarque

- Pour certaines résolutions d'affichage, il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres de netteté. (« Netteté » n'est pas une valeur qui peut être sélectionnée.)

Format couleur d'entrée

Réglages : « Auto »/« YUV 4:2:2[*1] »/« YUV 4:4:4[*1] »/« YUV[*2] »/« RGB »

Le format couleur du signal d'entrée peut être spécifié.

Essayez de changer ce réglage si les couleurs ne s'affichent pas correctement.

[*1] Activé uniquement avec une entrée de signal HDMI

[*2] Activé uniquement avec une entrée de signal DisplayPort

Plage d'entrée

Réglages : « Auto »/« Totale »/« Limitée »

En fonction de l'appareil de reproduction vidéo, les niveaux de signaux vidéo noir et blanc émis vers le moniteur peuvent être limités. Ce type de signal est appelé « Gamme limitée ». Les signaux illimités sont appelés « Gamme complète ».

- « Auto »
  La gamme de luminosité du signal d'entrée est automatiquement évaluée et affichée en conséquence (réglage recommandé). En fonction de l'appareil de reproduction vidéo, le moniteur ne parvient pas forcément à évaluer la gamme limitée et la gamme complète. Dans ce cas, sélectionnez « Totale » ou « Limitée » pour l'afficher correctement.
- « Totale »
  À sélectionner pour des signaux à gamme complète. Vous pouvez obtenir un affichage correct en sélectionnant ceci en cas de corruption des noirs et des blancs.
- « Limitée »
  À sélectionner pour des signaux à gamme limitée. Si vous sélectionnez ceci, la gamme du signal émis est étendue de 0 à 255 pour obtenir un affichage correct lorsque le noir est pâle et le blanc terne.

Remarque

- Lorsque l'option « YUV » est sélectionnée dans « Format couleur d'entrée », le réglage est automatiquement défini sur « Limitée ». En outre, lorsque l'option « Auto » est sélectionnée et que le moniteur détermine YUV comme format couleur d'entrée, le réglage est automatiquement défini sur « Limitée ».

Source du son

Réglages : « Miniprise stéréo »/« HDMI*1 »/« DisplayPort*2 »

Vous pouvez basculer la source du son sur l'entrée de signal HDMI ou l'entrée de signal DisplayPort.

*1 Activé uniquement avec une entrée de signal HDMI

*2 Activé uniquement avec une entrée de signal DisplayPort

Remarque

- Pour l'entrée de signal HDMI et l'entrée de signal D-Sub qui n'incluent pas de signaux audio, le réglage est défini sur « Miniprise stéréo ».

Ajustement analog. - Réglage écran auto

Le scintillement de l'image, la position et la taille d'affichage peuvent être réglés automatiquement. Lorsque vous sélectionnez « Réglage écran auto », un message apparaît. Sélectionnez « Oui ».

Remarque

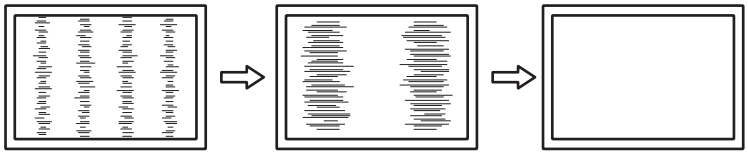
- La fonction de réglage automatique de l'écran fonctionne correctement lorsqu'une image est entièrement affichée sur l'ensemble de la zone utilisable de l'écran. Elle ne fonctionnera pas correctement dans les cas suivants :
  - Lorsqu'une image n'est affichée que dans une partie de l'écran, comme l'invite de commande
  - Lorsque l'arrière-plan ou un fond d'écran noir est utilisé
    De même, lorsque la fonction risque de ne pas fonctionner correctement du fait de la carte graphique
- Lorsqu'un signal est envoyé au moniteur pour la première fois, ou lors de la première utilisation d'une résolution ou d'une fréquence de balayage horizontal/vertical, celle-ci est automatiquement ajustée (signaux avec une résolution de 800 x 600 (SVGA) ou supérieure).

Ajustement analog. - Réglage niveau auto

Le niveau de sortie du signal peut être ajusté automatiquement pour permettre l'affichage de toutes les palettes de couleur (0 à 255). Lorsque vous sélectionnez « Réglage niveau auto », un message apparaît. Sélectionnez « Oui ».

Ajustement analog. - Horloge

Le scintillement de lignes verticales ou une partie de l'écran peut être réduit.

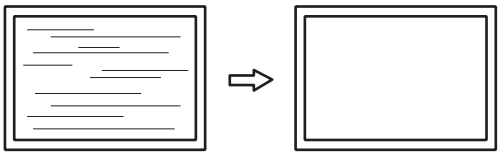


Remarque

- Il est facile d'effectuer un mauvais réglage, veuillez procéder finement.

Ajustement analog. - Phase

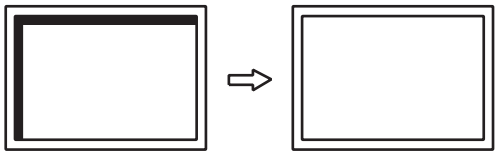
Le scintillement ou les fuites de lumière de l'écran peuvent être réduits.



Remarque
• Le scintillement ou les fuites de lumière peuvent ne pas disparaître complètement, selon l'ordinateur et la carte graphique utilisés. • Si des bandes verticales apparaissent à l'écran après avoir terminé le réglage, ajustez à nouveau « Horloge ».

Ajustement analog. - Position Hor. / Position Vert.

La position d'affichage (horizontale, verticale) de l'écran peut être réglée.



Remarque
• Le nombre et la position des pixels étant fixes sur le moniteur LCD, une seule position est prévue pour afficher correctement les images. La position d'affichage peut être ajustée pour régler l'image à sa position correcte.

4.2.3 Préférences

Les réglages du moniteur peuvent être configurés pour s'adapter à vos préférences ou à votre environnement d'utilisation.

Veille

Réglages : « Marche » / « Arrêt »

Le moniteur peut être réglé pour entrer en mode d'économie d'énergie en fonction de l'état du PC.

Le moniteur passe en mode d'économie d'énergie environ 15 secondes après que l'entrée du signal cesse d'être détectée.

Une fois que le moniteur est entré en mode d'économie d'énergie, aucune image ne s'affiche à l'écran et la sortie audio est désactivée.

- Comment quitter le mode d'économie d'énergie :

– Appuyez sur le bouton ou sur le bouton .
– Le moniteur quitte automatiquement le mode d'économie d'énergie lorsqu'il reçoit une entrée.

Remarque

- Au moment du passage en mode d'économie d'énergie, un message qui indique cette transition s'affiche cinq secondes à l'avance.
- Si vous n'utilisez pas le moniteur, vous pouvez arrêter l'alimentation secteur ou débrancher la fiche d'alimentation afin que l'électricité soit complètement coupée.
- Lorsque le Compatibility Mode [▶ 28] est réglé sur « On », même si le moniteur passe en mode d'économie d'énergie, les périphériques connectés au port USB aval sont opérationnels. C'est pourquoi la consommation d'énergie du moniteur dépend des périphériques connectés, même en mode d'économie d'énergie.

Indicateur

Réglages : « 1 » – « 7 » / « Arrêt »

La luminosité des touches de commande et de la touche d'alimentation peut être réglée. Plus la valeur est grande, plus le témoin de fonctionnement est brillant. Inversement, plus la valeur est petite, plus l'indicateur est sombre. La valeur « Arrêt » éteint complètement le témoin de fonctionnement. (Réglage par défaut : 4)

Réinit. moniteur

Cette option permet de restaurer tous les réglages à leur réglage par défaut à l'exception des réglages suivants :

- Réglages sur le menu « Administrator Settings ».
- Activation/désactivation de l'écran tactile

4.2.4 Langues

Réglages :
« Anglais »/« Allemand »/« Français »/« Espagnol »/« Italien »/« Suédois »/« Japonais »/« Chinois simplifié »/« Chinois traditionnel »

La langue d'affichage des menus et des messages peut être sélectionnée.

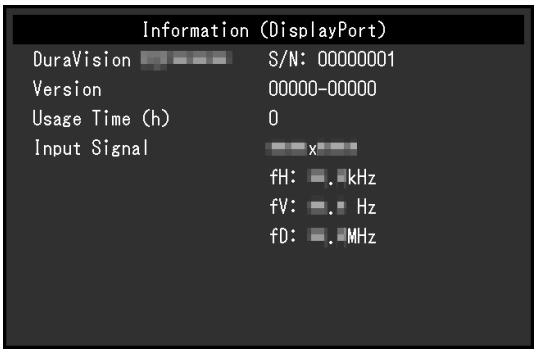
Attention

- La langue d'affichage du menu « Administrator Settings » (anglais) ne peut pas être modifiée.

4.2.5 Informations

Vous pouvez vérifier les informations relatives au moniteur (nom du modèle, numéro de série (S/N), version du microprogramme, temps d'utilisation) ainsi que celles relatives au signal d'entrée.

Exemple :

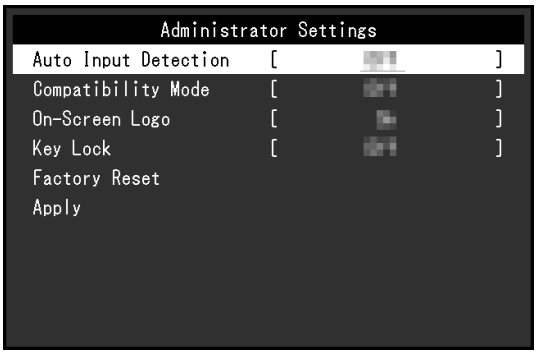


5 Réglages administrateur

Ce chapitre décrit la manière de configurer le fonctionnement du moniteur à l'aide du menu « Administrator Settings ».

5.1 Fonctionnement de base du menu « Administrator Settings »

1. Appuyez sur ⏻ pour éteindre le moniteur.
2. Maintenez ⎋ et ⏻ pendant plus de 2 secondes pour allumer le moniteur.
   Le menu « Administrator Settings » apparaît.

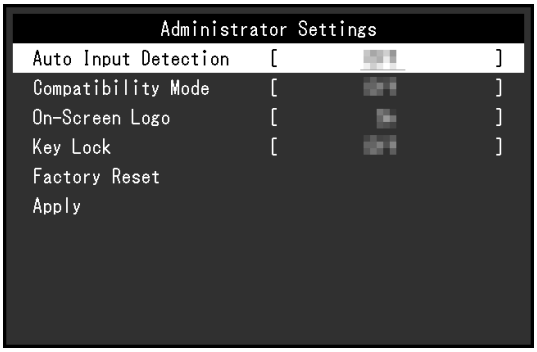


3. Sélectionnez un élément à régler avec ▲▼ et appuyez sur ↵.
   Le menu Réglage/Configuration s'affiche.

4. Configurez à l'aide de ▲▼ et appuyez sur ↵.
   Le menu « Administrator Settings » apparaît.
5. Sélectionnez « Apply » et appuyez sur ↵.
   Les réglages sont appliqués et le menu « Administrator Settings » se ferme.

Attention
• La langue (anglais) du menu « Administrator Settings » ne peut pas être modifiée.

5.2 Fonctions du menu « Administrator Settings »



Auto Input Detection

Réglages : « On » / « Off »

Cette fonction reconnaît automatiquement le connecteur à travers lequel les signaux PC sont entrés et elle affiche les images à l'écran en conséquence.

- « On »
  Quand le moniteur est branché à plusieurs PC, si un PC spécifique entre en mode d'économie d'énergie ou qu'aucun signal n'entre dans le moniteur, le connecteur est automatiquement modifié pour un autre dont les signaux sont entrants.
- « Off »
  Sélectionnez ce réglage pour choisir le signal d'entrée manuellement. Sélectionnez le signal d'entrée à afficher en utilisant le bouton de commande (⇨) situé à l'avant du moniteur (voir 2.3 Commutation des signaux d'entrée [▶ 12]).

Remarque
• Lorsque cette fonction est réglée sur « On », le moniteur entre en mode d'économie d'énergie uniquement si les signaux ne sont pas entrés depuis un PC.

Compatibility Mode

Réglages : « On »/« Off »

Si vous voulez éviter le phénomène suivant, réglez cette fonction sur « On » :

- Les positions des fenêtres et des icônes sont décalées lorsque le moniteur est mis sous/hors tension ou lorsqu'il revient du mode d'économie d'énergie.
- Même lorsque la souris ou le clavier sont utilisés, le PC ne sort pas du mode veille.
- Quand l'alimentation du moniteur est coupée, un périphérique branché au port USB aval ne fonctionne pas, ou le périphérique branché n'est pas alimenté.

On-Screen Logo

Réglages : « On »/« Off »

Le logo apparaît à l'écran lors de la mise sous tension du moniteur.

Lorsque cette fonction est réglée sur « Off », le logo n'apparaît pas.

Key Lock

Réglages : « Off »/« Menu »/« All »

Afin d'éviter les modifications des réglages, les boutons de fonctionnement situés à l'arrière du moniteur peuvent être verrouillés.

- « Off » (réglage par défaut)
  Active tous les boutons.
- « Menu »
  Verrouille le bouton ↵.
- « All »
  Verrouille tous les boutons sauf la touche d’alimentation.

Factory Reset

Restaure tous les paramètres à leur valeur par défaut.

6 Dépannage

6.1 Aucune image

L’indicateur d’alimentation ne s’allume pas

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché.
- Activez le commutateur d’alimentation principal.
- Appuyez sur ⏻.
- Coupez l’alimentation principale, puis rétablissez-la au bout de quelques minutes.

L’indicateur d’alimentation s’allume : Bleu

- Augmentez les valeurs de « Luminosité », « Contraste », ou « Gain » dans le menu réglage (voir Couleur [▶ 17]).

L’indicateur d’alimentation s’allume : Orange

- Utilisez ⇥ pour essayer de changer le signal d’entrée.
- Dans le menu « Administrator Settings », configurez « Compatibility Mode » sur « On » (voir Compatibility Mode [▶ 28]).
- Déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier.
- Touchez l’écran tactile.
- Vérifiez si le PC est sous tension.
- Coupez l’alimentation, puis rétablissez-la.

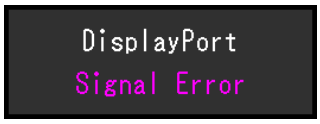
Le message « Absence signal » apparaît à l’écran

Exemple :

- Le message illustré ci-dessus risque de s’afficher, étant donné que certains ordinateurs n’émettent pas de signal dès leur mise sous tension.
- Vérifiez si le PC est sous tension.
- Vérifiez que le câble de signal est correctement branché. Branchez les câbles de signal aux connecteurs du signal d’entrée correspondant.
- Utilisez ⇥ pour essayer de changer le signal d’entrée.
- Coupez l’alimentation, puis rétablissez-la.
- Essayez de mettre « Auto Input Detection » dans le menu « Administrator Settings » sur « Off » et de commuter le signal d’entrée manuellement (voir Auto Input Detection [▶ 28]).

Le message « Erreur signal » s’affiche

Exemple :



- Vérifiez que le PC est configuré de façon à correspondre aux besoins du moniteur en matière de résolution et de fréquence de balayage vertical (voir 7.5 Résolutions compatibles [▶ 44]).
- Redémarrez le PC.
- Sélectionnez un réglage approprié à l’aide de l’utilitaire de la carte graphique. Reportez-vous au Manuel d’utilisation de la carte graphique pour plus d’informations.

6.2 Problèmes d’image (analogique et numérique)

L’écran est trop lumineux ou trop sombre

- Ajustez « Luminosité » ou « Contraste » dans le menu Réglage pour régler ce problème (voir Couleur [▶ 17]). (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Lorsque l’écran s’assombrit ou scintille, prenez contact avec votre représentant local EIZO.)

Le texte et les images sont flous

- Vérifiez que le PC est configuré de façon à correspondre aux besoins du moniteur en matière de résolution et de fréquence de balayage vertical (voir 7.5 Résolutions compatibles [▶ 44]).
- Essayez de régler le grossissement de l’affichage sur le système d’exploitation à « 100 % ». Si vous utilisez plusieurs moniteurs, essayez de régler le grossissement de l’affichage à « 100 % » sur tous les moniteurs.

Image rémanente visible

- Les images rémanentes sont propres aux moniteurs LCD. Évitez d’afficher la même image pendant une période prolongée.
- Utilisez l’économiseur d’écran ou la fonction d’économie d’énergie pour éviter d’afficher la même image pendant une période prolongée.
- Selon l’image, une image rémanente peut apparaître même si elle a été affichée durant une courte période. Pour éliminer un tel phénomène, modifiez l’image ou coupez l’alimentation pendant plusieurs heures.

Des points verts / rouges / bleus / blancs / noirs restent affichés à l’écran

- Cela est dû aux caractéristiques du panneau LCD et n’est pas un dysfonctionnement.

Un moirage ou des marques de pression restent sur le panneau LCD

- Affichez un écran blanc ou noir sur le moniteur. Le problème peut être ainsi résolu.

Des parasites apparaissent sur l’écran

- Dans le menu Réglage, configurez « Overdrive » sur « Arrêt » (voir Réglages avancés - Overdrive [▶ 19]).
- Lorsque des signaux du système HDCP sont entrés, il est possible que les images normales ne s’affichent pas immédiatement à l’écran.

Les positions des fenêtres et des icônes sont décalées lorsque le moniteur est mis sous/hors tension ou lorsqu’il est restauré depuis le mode d’économie d’énergie

- Placez le réglage « Administrator Settings » pour « Compatibility Mode » sur le menu « On » (voir Compatibility Mode [▶ 28]).

La couleur affichée sur l’écran n’est pas correcte

- Essayez de modifier « Format couleur d'entrée » dans le menu réglage (voir Format couleur d'entrée [▶ 22]).

Les images ne s’affichent pas sur la totalité de la zone d’écran

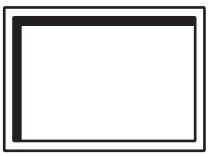
- Essayez de modifier « Agrandissement d'image » dans le menu réglage (voir Agrandissement d'image [▶ 21]).
- Vérifiez si le réglage de résolution du PC correspond à la résolution du moniteur.

La buée reste même après avoir essuyé l’écran / Condensation à l’intérieur de la vitre

- Si de la buée persiste même après avoir essuyé l’écran, il se peut qu’il y ait de la condensation à l’intérieur de la vitre de protection du panneau LCD. Attendez quelques instants que la condensation disparaisse. Même si de la condensation se produit ainsi à l’intérieur de la vitre, elle ne provoque pas de dysfonctionnement ou de détérioration du produit.

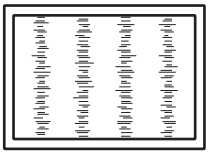
6.3 Problèmes d’image (analogique uniquement)

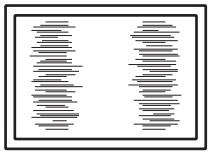
L’écran est décalé



- Utilisez les fonctions « Position Hor. » ou « Position Vert. » dans le menu Réglage pour régler la position de l’écran (voir Ajustement analog. - Position Hor. / Position Vert. [▶ 24]).
- Si l’utilitaire de la carte graphique ou un logiciel similaire possède une fonction permettant de modifier la position de l’image, utilisez cette fonction pour effectuer les réglages.

Des lignes verticales apparaissent sur l’écran/une partie de l’écran scintille





- Essayez de modifier « Horloge » dans le menu Réglage (voir Ajustement analog. - Horloge [▸ 23]).

Un scintillement ou des fuites de lumière sont visibles sur la totalité de l’écran

- Essayez de modifier « Phase » dans le menu Réglage (voir Ajustement analog. - Phase [▸ 24]).

6.4 Problèmes d’écran tactile

La fonction tactile est inopérante

- Vérifiez que le moniteur et le PC sont connectés à l’aide d’un câble USB.
- Appuyez sur (voir 2.1 Activation/désactivation de l’écran tactile [▸ 11]).
- Vérifiez que les cordons d’alimentation du moniteur et du PC sont branchés à une prise électrique raccordée à la terre. Le défaut de mise à la terre de l’équipement peut entraîner un dysfonctionnement.
- Maintenez (voir 2.2 Réglage de la sensibilité de l’écran tactile [▸ 12]).
- Exécutez TPOffset pour régler la sensibilité de l’écran tactile.

Les positions de l’endroit touché et du curseur sont décalées/Le curseur saute

- Branchez le moniteur et le PC à l’aide du câble fourni. L’écran tactile peut ne pas fonctionner correctement si un adaptateur de conversion est utilisé.
- Mettez le moniteur hors tension, puis rallumez-le.
- Si vous utilisez un pilote d’écran tactile dédié, consultez le Manuel d'utilisation du pilote d'écran tactile et procédez au calibrage logiciel.
- Vérifiez que les cordons d’alimentation du moniteur et du PC sont branchés à une prise électrique raccordée à la terre. Le défaut de mise à la terre de l’équipement peut entraîner un dysfonctionnement.
- Maintenez (voir 2.2 Réglage de la sensibilité de l’écran tactile [▸ 12]).
- Si vous changez la position ou l’angle du moniteur, le curseur peut sauter.
- Si un matériau présentant des propriétés diélectriques élevées, tel que du métal, est placé à proximité de la surface de l’écran tactile, cela peut provoquer un dysfonctionnement. Veuillez garder une distance d’au moins 10 mm entre la surface de l’écran tactile et le métal, etc.
- Si l’écran tactile est sale, il se peut qu’il ne fonctionne pas correctement. Nettoyez l’écran tactile (voir Nettoyage [▸ 4]).

- Si vous utilisez un nettoyant contenant un agent antistatique sur la surface de l’écran tactile, cela peut affecter la sensibilité de l’écran tactile et modifier la position du curseur.
- Ne touchez pas l’écran tactile dans les cinq secondes qui suivent le démarrage du PC, après avoir allumé le moniteur ou après avoir branché le câble USB. Le fait de toucher l’écran tactile trop tôt peut entraîner un positionnement incorrect du curseur ou désactiver la fonction tactile. Si le problème survient, éteignez le moniteur et rallumez-le.
- Exécutez TPOffset pour régler la sensibilité de l’écran tactile.
- Définissez le réglage « Agrandissement d’image » sur « Plein écran ».
- Lors de l’affichage à une résolution autre que celle recommandée, la position de l’endroit touché et celle du curseur peuvent ne plus être alignées en raison de la fonction de mise à l’échelle de la carte graphique. Vérifiez les réglages du pilote graphique et modifiez l’échelle d’affichage du pilote graphique au moniteur.

Le curseur ne s’affiche pas à l’endroit touché mais au centre de l’écran

- Si vous utilisez un pilote d’écran tactile dédié, consultez le Manuel d'utilisation du pilote d'écran tactile et procédez au calibrage logiciel.

Le curseur tremble/Les lignes tracées sont instables

- Vérifiez que les cordons d’alimentation du moniteur et du PC sont branchés à une prise électrique raccordée à la terre. Un défaut de mise à la terre peut entraîner un dysfonctionnement.
- Exécutez TPOffset pour régler la sensibilité de l’écran tactile.
- Si un matériau présentant des propriétés diélectriques élevées, tel que du métal, est placé à proximité de la surface de l’écran tactile, cela peut provoquer un dysfonctionnement. Veuillez garder une distance d’au moins 10 mm entre la surface de l’écran tactile et le métal, etc.
- Lorsque plusieurs moniteurs sont placés les uns à côté des autres, laissez un espace entre les moniteurs.

La correction de l’écran tactile ne fonctionne pas correctement

- Si vous utilisez un pilote d’écran tactile dédié, voir le Manuel d’utilisation du pilote d’écran tactile.

Le retour sonore tactile est inopérant

- Si vous utilisez un pilote standard Windows, le retour sonore tactile ne fonctionne pas. Si vous souhaitez émettre un retour sonore tactile, utilisez le pilote d’écran tactile dédié (voir 3.1 Configuration de l’écran tactile [▶ 14]).

Le multi-touch est inopérant

- Redémarrez le PC.
- Si vous utilisez un pilote d’écran tactile dédié, consultez le Manuel d’utilisation du pilote d’écran tactile.

6.5 Autres problèmes

Le menu Réglage ne s’affiche pas

- Vérifiez si la fonction de verrouillage du fonctionnement des boutons de commande est activée (voir Key Lock [▸ 28]).

Impossible de sélectionner des éléments dans le menu Réglage

- Les éléments affichés en gris ne peuvent pas être modifiés.
- Les éléments « Couleur » ne peuvent pas être modifiés dans certains modes couleur. Réglez le mode couleur sur « User1 » ou « User2 » pour modifier tous les éléments (voir Couleur [▸ 17]).

Pas de sortie audio

- Regardez si le volume est réglé sur « 0 ».
- Vérifiez le PC et le logiciel de lecture audio pour savoir s’ils sont correctement configurés.
- Lorsque vous utilisez l’entrée de signal DisplayPort et l’entrée de signal HDMI, vérifiez les réglages pour « Source du son » (voir Source du son [▸ 23]).
- Lorsque vous utilisez l’entrée D-Sub, vérifiez si le câble miniprise stéréo (produit disponible dans le commerce) est branché.

Les périphériques USB connectés au moniteur ne fonctionnent pas

- Vérifiez si le câble USB est correctement branché entre le PC et le moniteur.
- Vérifiez que le câble USB est branché correctement entre le périphérique et le moniteur.
- Essayez d’utiliser un port USB différent sur le moniteur.
- Essayez d’utiliser un port USB différent sur le PC.
- Mettez à jour les pilotes USB des périphériques.
- Redémarrez le PC.
- Lorsque « Administrator Settings » est réglé sur « Off » dans le menu « Compatibility Mode » et que l’alimentation du moniteur est coupée, les périphériques connectés au port USB aval ne sont pas opérationnels. Définissez le réglage « Compatibility Mode » sur « On » (voir Compatibility Mode [▸ 28]).
- Si les périphériques fonctionnent correctement lorsqu’ils sont raccordés directement au PC, contactez votre représentant local EIZO.
- Vérifiez le réglage du BIOS pour la connexion USB si votre PC fonctionne sous Windows. (Reportez-vous au Manuel d’utilisation du PC pour plus d’informations.)
- Mettez à jour le système d’exploitation du PC.

Le témoin de fonctionnement clignote en orange

- Ce symptôme peut se produire lorsque le PC est branché au connecteur DisplayPort. Utilisez un câble de signal recommandé par nos soins pour la connexion. Mettez le moniteur hors tension puis sous tension.
- Vérifiez la connexion et l’état des périphériques USB branchés au moniteur.
- Coupez le commutateur d'alimentation principal à l’arrière du moniteur, puis réactivez-le encore.

Même lorsque la souris ou le clavier sont utilisés, le PC ne sort pas du mode veille

- Dans le menu « Administrator Settings », configurez « Compatibility Mode » sur « On » (voir Compatibility Mode [▶ 28]).

Le message « Les changements de ce réglage peuvent augmenter la consommation électrique. » s'affiche

Exemple :

Il s'agit d'un message qui s'affiche uniquement lors de la configuration initiale et lors de l'utilisation d'une fonction susceptible d'augmenter la consommation d'énergie. Sélectionnez « OK » pour passer à l'étape suivante.

7 Référence

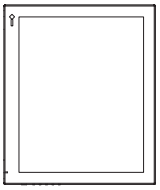
7.1 Procédure d’installation du bras

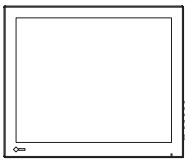
Un bras vendu séparément (ou un pied vendu séparément) peut être fixé en retirant la section du pied. Pour les bras (ou les pieds) vendus séparément pris en charge, reportez-vous à notre site web.

(www.eizoglobal.com)

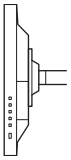
Lors de la fixation d’un bras ou d’un pied, les orientations d’installation possibles et la plage de déplacement (angle d’inclinaison) sont les suivantes :

- Orientation

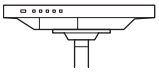




- Plage de déplacement (angle d’inclinaison)



Standard (0°)



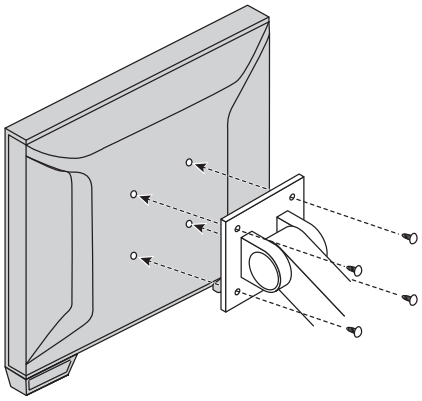
Vers le haut : 90°

Attention

- Fixez le bras ou le pied de moniteur conformément aux instructions de son manuel d’utilisation.
- Avant d’utiliser un bras ou un pied de moniteur d’une autre marque, vérifiez les points suivants et choisissez un produit conforme à la norme VESA :
  - Distance entre les trous de vis : 100 mm x 100 mm
  - Épaisseur de la plaque : 2,6 mm
  - Suffisamment solide pour supporter le poids du moniteur (à l’exception du pied) et les accessoires tels que les câbles.
- Lors de l’utilisation du bras ou du pied d’un autre fabricant, utilisez les vis suivantes pour l’attacher.
  - Vis fixant le pied au moniteur
- Raccordez les câbles après avoir fixé le bras ou le pied.
- Le moniteur, le bras et le pied sont lourds. Vous pourriez vous blesser ou endommager le matériel en les laissant tomber.
- Vérifiez périodiquement le serrage des vis. Si les vis ne sont pas suffisamment serrées, le moniteur est susceptible de se détacher. Cela peut entraîner des blessures ou des dommages.

1. Déposez le moniteur LCD sur une surface stable et plate recouverte d’un chiffon doux, surface de l’écran LCD vers le bas.
2. Retirez le pied.
   À l’aide du tournevis, retirez les vis qui fixent le moniteur au pied.

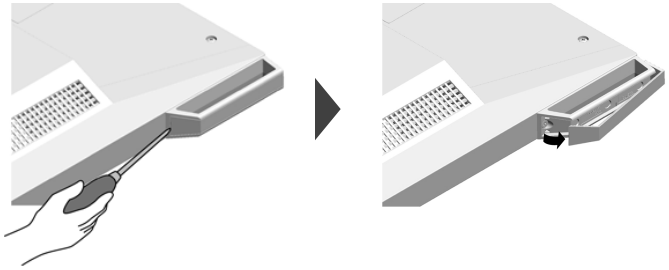
3. Fixez le bras ou le pied au moniteur.
   Utilisez les vis spécifiées dans le manuel d'utilisation pour installer le bras ou le pied.



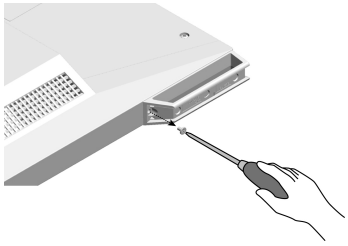
Remarque

- Pour une installation verticale, procédez comme suit pour retirer le pied du moniteur.

1. Retirez le couvercle du pied.



2. Retirez les vis qui fixent le moniteur au pied.



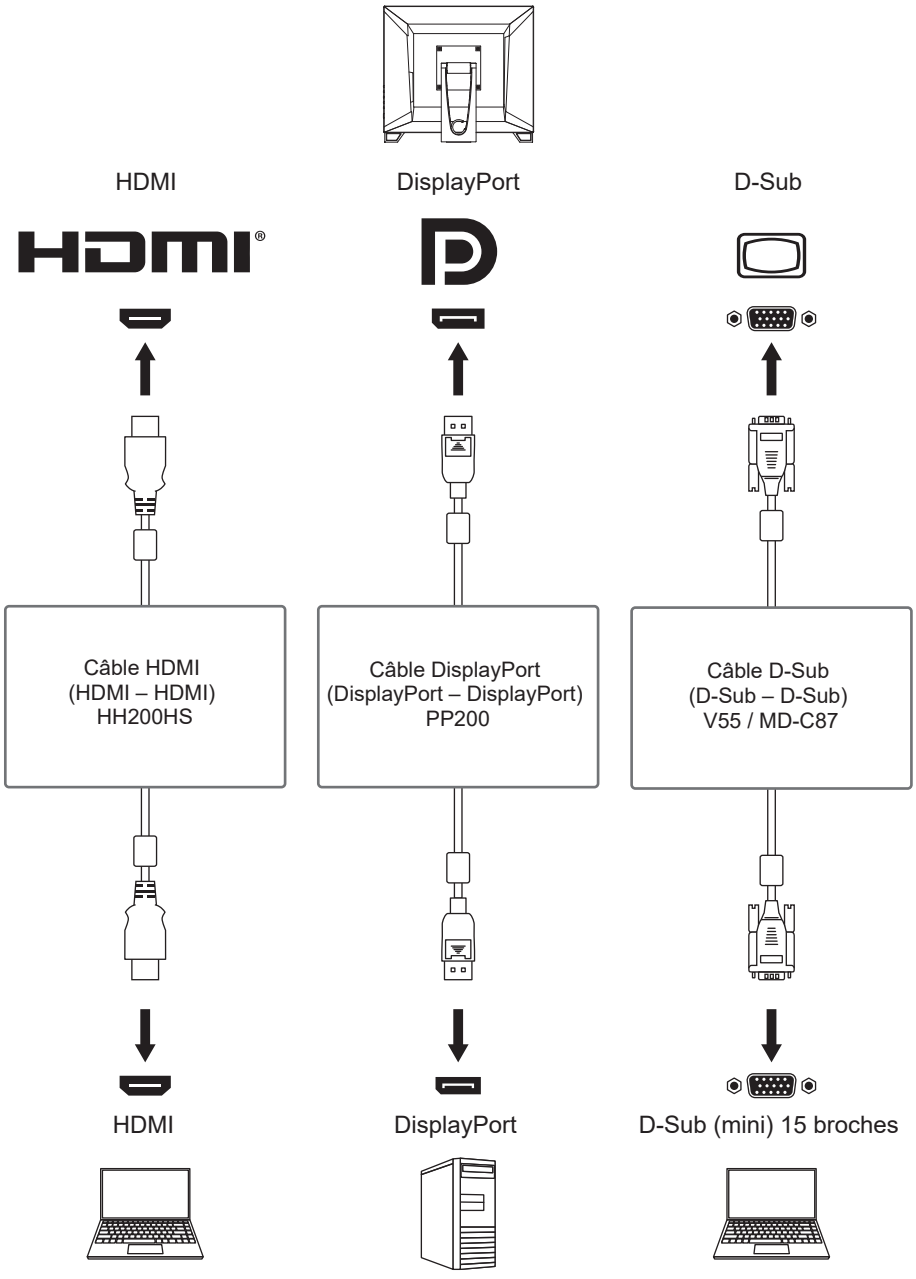
3. Faites glisser le pied vers le côté extérieur du moniteur pour le retirer, comme indiqué sur le dessin ci-dessous.
   Vous pouvez recouvrir les trous de vis avec des caches de vis.

- Veuillez ranger les pièces retirées dans un endroit sûr.

7.2 Raccorder plusieurs PC

Ce produit peut être connecté à plusieurs PC et l'affichage commuté entre les connexions.

Exemples de connexions



Attention
• L'écran tactile fonctionne uniquement avec un PC connecté par USB.

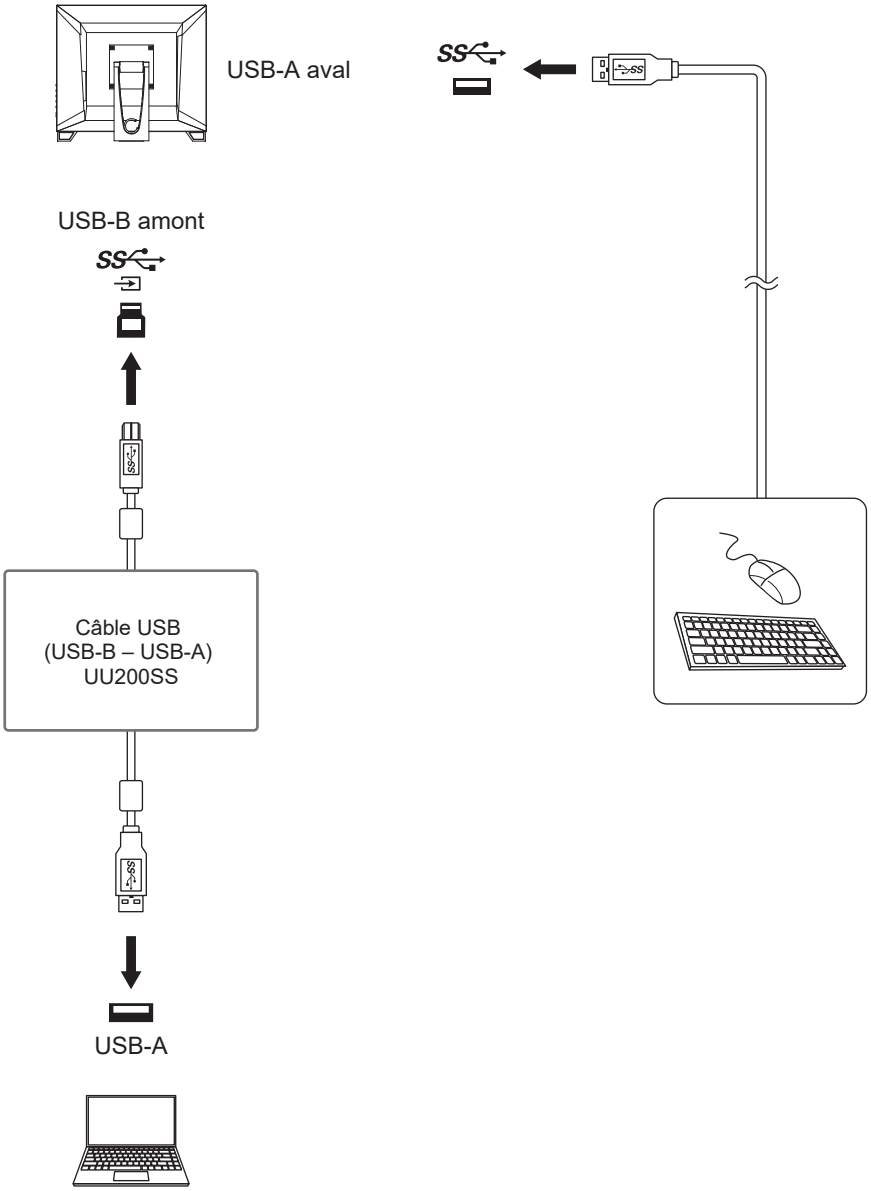
Remarque

- Vous pouvez sélectionner le signal d'entrée à afficher en utilisant le bouton de commande ( ) situé sur le côté du moniteur (voir 2.3 Commutation des signaux d'entrée [▶ 12]).
- Ce produit offre une fonction qui reconnaît automatiquement le connecteur au travers duquel les signaux sont entrés, et il affiche les images à l'écran en conséquence (voir Auto Input Detection [▶ 28]).

7.3 Utiliser la fonction concentrateur USB

Ce moniteur est équipé d'un concentrateur USB. Il fonctionne comme un concentrateur USB lorsqu'il est raccordé à un PC compatible USB, permettant le branchement de périphériques USB.

1. Permet de brancher un câble USB.
2. Si nécessaire, connectez une souris, un clavier ou un autre périphérique au port USB aval.



Attention

- Il est possible que cette fonction ne soit pas disponible selon le PC, le système d'exploitation et les périphériques utilisés. Contactez le fabricant de chaque périphérique pour plus d'informations sur la compatibilité USB.
- Même lorsque le moniteur est en mode d'économie d'énergie, les périphériques connectés au port USB aval sont fonctionnels. C'est pourquoi la consommation d'énergie du moniteur dépend des périphériques connectés, même en mode d'économie d'énergie.
- Si le commutateur d'alimentation principal du moniteur est éteint, un périphérique raccordé au port USB aval ne fonctionne pas.
- Lorsque « Compatibility Mode [▸ 28] » est réglé sur « Off » et que l'alimentation du moniteur est coupée, le périphérique connecté au port USB aval n'est pas opérationnel.

Remarque

- Ce produit prend en charge USB 5Gbps. En cas de connexion à des périphériques qui prennent en charge la norme USB 5Gbps, la transmission de données haut débit est possible.

7.4 Spécifications

7.4.1 Panneau LCD

Type	IPS (Anti-reflet)
Rétroéclairage	LED
Taille	17,0" (43,3 cm)
Résolution	1280 points x 1024 lignes
Taille de l'écran (H x V)	337,9 mm x 270,3 mm
Pas de pixel	0,264 mm x 0,264 mm
Couleurs de l'écran	Couleurs 8 bits : 16,77 millions de couleurs
Angle de visualisation (H/V, typique)	178˚/178˚
Rapport de contraste (typique)	1000:1
Temps de réponse (typique)	14 ms (zone de tonalité moyenne)

7.4.2 Écran tactile

Traitement de surface	Anti-reflet
Dureté de surface	5H
Méthode de communication	USB
Méthode de détection	Technologie capacitive projetée
Systèmes d'exploitation pris en charge*1	Windows 11 Windows 10 (32 bits/64 bits)
Nombre de points de contact simultanés	Max. 10 points

*1 L'assistance d'EIZO prendra fin en même temps que l'assistance du fournisseur du système d'exploitation.

7.4.3 Signaux vidéo

Bornes d'entrée		DisplayPort (compatible HDCP 1.3) x 1 HDMI (compatible HDCP 1.4) *1 x 1 D-Sub (mini) 15 broches x 1
Fréquence de balayage numérique*2	DisplayPort	Horizontale : 31 kHz – 64 kHz Verticale : 59 Hz – 60 Hz, (720 x 400 : 69 Hz – 71 Hz)
	HDMI	Horizontale : 31 kHz – 64 kHz Verticale : 59 Hz – 60 Hz, (720 x 400 : 69 Hz – 71 Hz)
Fréquence de balayage analogique*2	D-Sub	Horizontale : 31 kHz – 80 kHz Verticale : 56 Hz – 75 Hz
Mode de synchronisation d'images		49 Hz – 61 Hz
Fréquence de point max.	DisplayPort	108,0 MHz
	HDMI	108,0 MHz
	D-Sub	135,0 MHz

*1 HDMI CEC (contrôle mutuel) n'est pas pris en charge

*2 La fréquence de balayage vertical prise en charge varie en fonction de la résolution (voir7.5 Résolutions compatibles [▶ 44]).

7.4.4 Port

Port	Amont	USB-B x 1
	Aval	USB-A x 2
Norme		Spécification USB révision 3.2
Vitesse de transmission		5 Gbps, 480 Mbps, 12 Mbps, 1,5 Mbps
Alimentation	Aval (USB-A)	900 mA maxi. par port

7.4.5 Audio

Format d'entrée audio	DisplayPort	PCM linéaire 2 canaux (32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/ 88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)
	HDMI	PCM linéaire 2 canaux (32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/ 88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)
Haut-parleurs		2 W + 2 W
Bornes d'entrée		Miniprise stéréo x 1
		DisplayPort x 1 HDMI x 1 (chacune partagée avec des signaux vidéo)

7.4.6 Alimentation

Entrée	100 – 240 Vac ± 10 %, 50/60 Hz, 0,75 A – 0,40 A
Consommation d'énergie maximale	45 W ou moins
Mode d'économie d'énergie	0,5 W ou moins*1
Mode veille (typique)	0,3 W*1

*1 Aucun port USB amont n'est connecté, « Administrator Settings » – « Compatibility Mode » est réglé sur « Off », aucune charge externe n'est connectée et les réglages par défaut sont conservés

7.4.7 Spécifications physiques

Dimensions (L x H x P)	391,8 mm x 141,6 mm x 400,4 mm (inclinaison : 70°) 391,8 mm x 348,0 mm x 214,9 mm (inclinaison : 15°)
Dimensions (L x H x P) (sans pied)	391,8 mm x 330,6 mm x 54,0 mm
Poids net	Env. 4.4 kg
Poids net (sans pied)	Env. 3.9 kg
Inclinaison	15° – 70°

7.4.8 Exigences en matière d'environnement opérationnel

Température	5 °C – 35 °C
Humidité	20 % – 80 % H.R. (sans condensation)
Pression atmosphérique	540 hPa – 1060 hPa

7.4.9 Conditions de transport / stockage

Température	-20 °C – 60 °C
Humidité	10 % – 92 % H.R. (sans condensation)
Pression atmosphérique	200 hPa – 1060 hPa

7.5 Résolutions compatibles

Le moniteur prend en charge les résolutions suivantes.

✓ : prise en charge, – : non prise en charge

Résolution	Fréquence de balayage vertical (Hz)	DisplayPort	HDMI	D-Sub
640 × 480	59,940	✓	✓	✓
640 × 480	60,000	✓	✓	–
640 × 480	72,809	–	–	✓
640 × 480	75,000	–	–	✓
720 × 400	70,087	✓	✓	✓
720 × 480	59,940	✓	✓	–
720 × 480	60,000	✓	✓	–
800 × 600	56,250	–	–	✓
800 × 600	60,317	✓	✓	✓
800 × 600	72,188	–	–	✓
800 × 600	75,000	–	–	✓
1024 × 768	60,004	✓	✓	✓
1024 × 768	70,069	–	–	✓
1024 × 768	75,029	–	–	✓
1280 × 720	59,940	✓	✓	–
1280 × 720	60,000	✓	✓	✓
1280 × 960	60,000	✓	✓	✓
1280 × 1024[*1]	60,020	✓	✓	✓
1280 × 1024[*1]	75,025	–	–	✓

[*1] Résolution recommandée

Remarque

- Seul le format de balayage progressif est pris en charge.

Annexe

Marque commerciale

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

DisplayPort, le logo DisplayPort Compliance et VESA sont des marques déposées de Video Electronics Standards Association aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le logo SuperSpeed USB Trident est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc.

Les logos SuperSpeed USB Power Delivery Trident sont des marques commerciales de USB Implementers Forum, Inc.

USB Type-C et USB-C sont des marques déposées d'USB Implementers Forum, Inc.

DICOM est la marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour les publications de ses normes liées à la communication numérique d'informations médicales.

Kensington et Microsaver sont des marques déposées d'ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Ce document n'est pas approuvé, avalisé ou publié par Adobe.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh et ColorSync sont des marques commerciales d'Apple Inc.

ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.

EIZO, le logo EIZO, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor et ScreenManager sont des marques déposées de EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, SafeGuard, Screen Administrator, Screen InStyle, ScreenCleaner, SwitchLink et UniColor Pro sont des marques commerciales d'EIZO Corporation.

Tous les autres noms de société, noms de produit et logos sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Licence

La police bitmap utilisée pour ce produit est conçue par Ricoh Industrial Solutions Inc.

Normes médicales

- En cas de conception ou d'utilisation de dispositifs médicaux avec ce produit, veuillez respecter les exigences de la norme IEC60601-1.
- Les équipements sous tension peuvent émettre des ondes électromagnétiques, qui pourraient influencer, limiter ou entraîner un dysfonctionnement du produit. Installez l'équipement dans un environnement contrôlé, pour éviter ce genre d'effets.

Classification de l'équipement

- Type de protection contre les chocs électriques : Classe I
- Classe CEM : IEC60601-1-2 Groupe 1 Classe B
- Mode de fonctionnement : continu
- Classe IP : IPX0

Informations sur la CEM

DuraVision FDS1783T a la capacité d'afficher correctement les images.

Environnements d'utilisation prévue

DuraVision FDS1783T est destiné à être utilisé dans les environnements suivants.

- Établissements de santé professionnels tels que les cliniques et les hôpitaux

Les environnements suivants ne conviennent pas à l'utilisation de DuraVision FDS1783T.

- Les environnements de soins de santé à domicile
- À proximité des équipements chirurgicaux à haute fréquence tels que les couteaux électrochirurgicaux
- À proximité des appareils de thérapie à ondes courtes
- Dans les salles blindées contre les émissions RF des équipements médicaux des systèmes d'IRM
- Dans des environnements spéciaux blindés
- Installés dans les véhicules, y compris les ambulances
- Autres environnements spéciaux

⚠ AVERTISSEMENT

- Le DuraVision FDS1783T requiert que des précautions spéciales soient prises concernant la CEM et il doit être installé. Vous devez lire attentivement les « Informations sur la CEM » et les « PRÉCAUTIONS » de ce document, et observer les instructions suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

- Le DuraVision FDS1783T ne doit pas être utilisé à proximité d'autres appareils ou être superposé sur de tels appareils. Toutefois, s'il est nécessaire de l'utiliser dans de telles conditions, vous devez vérifier si cet équipement ou ce système fonctionne normalement avec la configuration dans laquelle il sera utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT

- Lors de l'utilisation d'un équipement de communication RF portable, maintenez-le à une distance de 30 cm (12 pouces) ou plus de toute partie, y compris les câbles, du DuraVision FDS1783T. Sinon, il pourrait en résulter une dégradation des performances de cet appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

- Toute personne raccordant des appareils supplémentaires aux éléments d'entrée ou de sortie des signaux, dans le cadre de la configuration d'un système médical, est responsable de la conformité du système aux exigences de la norme IEC60601-1-2.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les connecteurs d'entrée/de sortie du signal lorsque vous utilisez DuraVision FDS1783T. Cela peut affecter l'image affichée.

⚠ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous d'utiliser les câbles attachés à l'appareil ou les câbles recommandés par EIZO. L'utilisation de câbles autres que ceux recommandés par EIZO pour cet équipement pourrait entraîner une augmentation des interférences électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement ainsi qu'un mauvais fonctionnement.

Port de signal	Longueur de câble max.	Blindage	Noyau de ferrite	Câble recommandé
DisplayPort	2 m	Blindé	Avec noyaux de ferrite	PP200
HDMI	2 m	Blindé	Avec noyaux de ferrite	HH200HS
D-Sub (mini) 15 broches	1,8 m	Blindé	Avec noyaux de ferrite	–
USB-B (Amont)	2 m	Blindé	Avec noyaux de ferrite	UU200SS
USB-A (Aval)	2 m	Blindé	Sans noyaux de ferrite	–
Miniprise stéréo	2,1 m	Blindé	Sans noyaux de ferrite	–
Entrée CA (ou entrée CA)	2 m	Non blindé	Sans noyaux de ferrite	Mis à la terre

Descriptions techniques

Émissions électromagnétiques

DuraVision FDS1783T est destiné à l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.

Le client ou l'utilisateur de DuraVision FDS1783T doit s'assurer que DuraVision FDS1783T est utilisé dans l'environnement suivant.

Test des émissions	Conformité	Environnement électromagnétique – instructions
Émissions RF CISPR11	Groupe 1	DuraVision FDS1783T utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences dans un appareil électronique situé à proximité.
Émissions RF CISPR11	Classe B	DuraVision FDS1783T convient à une utilisation dans tous les établissements, y compris les établissements à usage privé et ceux qui sont directement raccordés au réseau public d'électricité basse tension alimentant des bâtiments à usage privé.
Émissions d'harmoniques IEC61000-3-2	Classe D	
Variations de tension / émissions de scintillement IEC61000-3-3	Conforme	

Immunité électromagnétique

DuraVision FDS1783T a été testé aux niveaux de conformité (C) suivants, selon les exigences des tests (T) relatifs aux environnements d'établissements de santé professionnels spécifiés dans la norme CEI60601-1-2.

Le client ou l'utilisateur de DuraVision FDS1783T doit s'assurer que DuraVision FDS1783T est utilisé dans l'environnement suivant.

Test d'immunité	Niveau de test (T)	Niveau de conformité (C)	Environnement électromagnétique – instructions
Décharge électrostatique (ESD) IEC61000-4-2	±8 kV de décharge par contact ±15 kV de décharge dans l'air	±8 kV de décharge par contact ±15 kV de décharge dans l'air	Le sol doit être en bois, en béton ou recouvert de carrelage. Si le sol est recouvert d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être au moins égale à 30 %.
Coupures/décharges électriques de courte durée IEC61000-4-4	±2 kV pour les lignes d'alimentation ±1 kV pour les lignes d'entrée / de sortie	±2 kV pour les lignes d'alimentation ±1 kV pour les lignes d'entrée / de sortie	La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier traditionnel.
Surtensions IEC61000-4-5	±1 kV phase à phase ±2 kV phase à terre	±1 kV phase à phase ±2 kV phase à terre	La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier traditionnel.
Creux de tension, coupures de courant et fluctuations de la tension de l'alimentation électrique IEC61000-4-11	0 % U_T (100 % creux dans U_T) 0,5 cycle et 1 cycle 70 % U_T (30 % creux dans U_T) 25 cycles / 50 Hz 0 % U_T (100 % creux dans U_T) 250 cycles / 50 Hz	0 % U_T (100 % creux dans U_T) 0,5 cycle et 1 cycle 70 % U_T (30 % creux dans U_T) 25 cycles / 50 Hz 0 % U_T (100 % creux dans U_T) 250 cycles / 50 Hz	La qualité de l'alimentation secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier traditionnel. Si DuraVision FDS1783T doit fonctionner en continu malgré les coupures d'électricité du secteur, il est recommandé d'alimenter DuraVision FDS1783T avec un onduleur ou une batterie.
Champs magnétiques induits par fréquence réseau IEC61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	Les champs magnétiques induits par fréquence réseau doivent respecter les niveaux caractéristiques d'un environnement commercial ou hospitalier traditionnel. L'appareil durant son utilisation doit être maintenu à au moins 15 cm de la source d'alimentation de champs magnétiques induit par fréquence réseau.

Test d'immunité	Niveau de test (T)	Niveau de conformité (C)	Environnement électromagnétique – instructions
			Les systèmes de communication portables et mobiles RF ne doivent pas être utilisés à une distance d'un équipement DuraVision FDS1783T, câbles compris, inférieure à celle calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée
Perturbations conduites induites par les champs RF IEC61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	d = 1,2√P
	6 Vrms Bandes ISM entre 150 kHz et 80 MHz[*1]	6 Vrms	d = 1,2√P
Champs des RF émises IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz	3 V/m	d = 1,2√P, 80 MHz – 800 MHz d = 2,3√P, de 800 MHz – 2,7 GHz « P » désigne la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur transmetteur en watts (W) d'après le fabricant du transmetteur, et « d » représente la distance de séparation recommandée en mètres (m). L'intensité du champ des émetteurs RF fixes, déterminée par une étude électromagnétique du site[*2], doit être inférieure au niveau de conformité dans chaque bande de fréquences[*3]. Des interférences peuvent se produire à proximité d'appareils marqués du symbole suivant.

Remarque

- U_T représente la tension du courant alternatif du secteur avant application du niveau de test.
- Entre 80 MHz et 800 MHz, la bande de fréquences la plus élevée s'applique.
- Les lignes directrices concernant les interférences par conduction induites ou celles rayonnées par les champs RF peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

*1 Les bandes ISM (industriel, scientifique et médical) entre 150 kHz et 80 MHz sont les suivantes : de 6,765 MHz à 6,795 MHz, de 13,553 MHz à 13,567 MHz, de 26,957 MHz à 27,283 MHz, et de 40,66 MHz à 40,70 MHz.

*2 L'intensité du champ ne peut pas être calculée avec précision pour les émetteurs fixes, tels que les stations de téléphones radio (cellulaire/sans-fil) et de radios mobiles terrestres, les postes de radio amateur, la radiodiffusion AM ou FM ou la télédiffusion. Pour évaluer l'environnement électromagnétique créé par des émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité du champ mesurée sur le lieu d'utilisation de DuraVision FDS1783T

dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, il est indispensable de vérifier si DuraVision FDS1783T fonctionne normalement. En cas de performances anormales avérées, vous pouvez également envisager de réorienter ou de déplacer DuraVision FDS1783T.

*3 Au-dessus de la bande de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité du champ doit être inférieure à 3 V/m.

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables ou mobiles et le DuraVision FDS1783T

DuraVision FDS1783T est conçu pour les environnements électromagnétiques dont les perturbations RF émises sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de DuraVision FDS1783T peut contribuer à la prévention des interférences électromagnétiques en conservant une distance minimale (30 cm) entre les équipements de communications RF portables et mobiles (émetteurs) et DuraVision FDS1783T. DuraVision FDS1783T a été testé au niveau de conformité (C) suivant, selon les exigences du test (T) d'immunité aux champs électromagnétiques de proximité dans le service de communication RF.

Fréquence de test (MHz)	Bande*1 (MHz)	Service*1	Modulation*2	Niveau de test (T)*3 (V/m)	Niveau de conformité (C) (V/m)
385	de 380 à 390	TETRA 400	Modulation par impulsions*2 18 Hz	27	27
450	de 430 à 470	GMRS 460, FRS 460	FM Écart de ± 5 kHz Sinus 1 kHz	28	28
710	de 704 à 787	Bandes LTE 13, 17	Modulation par impulsions*2 217 Hz	9	9
745					
780					
810	de 800 à 960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE Band 5	Modulation par impulsions*2 18 Hz	28	28
870					
930					
1720	de 1700 à 1990	GSM 1800 ; CDMA 1900 ; GSM 1900 ; DECT ; LTE Band 1, 3, 4, 25 ; UMTS	Modulation par impulsions*2 217 Hz	28	28
1845					
1970					
2450	de 2400 à 2570	Bluetooth®, WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulation par impulsions*2 217 Hz	28	28
5240	de 5100 à 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulation par impulsions*2 217 Hz	9	9
5500					
5785					

*1 Pour certains services, seules les fréquences de liaison montante sont incluses.

*2 Les fréquences porteuses sont modulées à l'aide un signal carré avec rapport cyclique de 50 %.

*3 Les niveaux de test ont été calculés avec une puissance maximale et une distance de séparation de 30 cm.

Le client ou l'utilisateur de DuraVision FDS1783T peut contribuer à la prévention des interférences causées par le champ magnétique de proximité en conservant une distance minimale (15 cm) entre les émetteurs RF et DuraVision FDS1783T. DuraVision FDS1783T a été testé au niveau de conformité (C) suivant, selon les exigences du test (T) d'immunité aux champs électromagnétiques de proximité.

Fréquence de test	Modulation	Niveau de test (T) (A/m)	Niveau de conformité (C) (A/m)
134,2 kHz	Modulation par impulsions[*1] 2,1 kHz	65	65
13,56 MHz	Modulation par impulsions[*1] 50 kHz	7,5	7,5

[*1] Les fréquences porteuses sont modulées à l'aide un signal carré avec rapport cyclique de 50 %.

Pour les autres équipements de communication RF portables ou mobiles (émetteurs), la distance minimale entre ces équipements de communication et DuraVision FDS1783T, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication concerné, doit respecter les indications ci-dessous.

Puissance nominale de sortie maximale du transmetteur (W)	Distance de séparation en fonction du transmetteur de fréquence (m)		
	150 kHz – 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz – 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les transmetteurs dont la puissance de sortie nominale maximale ne figure pas ci-dessous, la distance de séparation recommandée « d » en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence du transmetteur, « P » représentant la puissance de sortie nominale maximale du transmetteur en watts (W) préconisée par le fabricant du transmetteur.

Remarque

- Entre 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation correspondant à la bande de fréquences la plus élevée doit s'appliquer.
- Les lignes directrices concernant les interférences par conduction induites ou celles rayonnées par les champs RF peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Symboles sur le produit

	Marquage de poubelle barrée d’une croix (produit) : le produit ne doit pas être éliminé en tant que déchet non trié ; il doit être envoyé à des installations de collecte séparées pour être récupéré et recyclé dans l’UE.
	Marquage CE : marque de conformité aux dispositions des directives et/ou règlements de l’Union européenne (UE).
	Marquage UKCA : marque indiquant la conformité à la réglementation britannique
	Symbole de recyclage pour le carton ondulé utilisé pour l’emballage
	Symbole de recyclage
	Limite d’empilage maximale (le nombre figurant dans le symbole varie en fonction du produit.)
	Haut
	Garder au sec
	Fragile

EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

00N0N516BZ
UM-FDS1783T

www.eizoglobal.com

Copyright © 2024 - 2025 EIZO Corporation. All rights reserved.

2nd Edition – September, 2025