

MANUEL D'UTILISATION MONITEUR DE SIGNALISATION

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre votre moniteur en service et conservez-le pour référence ultérieure.

MODÈLES DE MONITEUR DE SIGNALISATION
47TS50MF

SOMMAIRE

3 PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

- 3 Accessoires
- 4 Composition du produit
- 5 Position portrait
- 6 Méthodes de stockage pour la protection du panneau
 - 6 - Méthode correcte
 - 6 - Méthode incorrecte

7 INSTALLATION DU PRODUIT

- 7 Raccordement d'un câble LVDS
- 8 Installation de l'éclairage
- 9 Installation dans un espace fermé
- 10 Attention
 - 10 - Méthode correcte
 - 10 - Méthode incorrecte

11 DÉPANNAGE

12 SPÉCIFICATIONS

14 GUIDE DE CONNEXION DES BROCHES LVDS



REMARQUE

- La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation du produit dans un environnement excessivement poussiéreux.

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

Accessoires

Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient bien les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et des accessoires présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.



**CD (Manuel d'utilisation)/
Guide de configuration
facile**



ATTENTION

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie des produits, n'utilisez pas d'éléments piratés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments piratés.
- Le câble LVDS est en option et n'est pas fourni avec le produit. Consultez le Guide de connexion LVDS de la page 14 à 15 pour en savoir plus sur le raccordement du câble LVDS.



REMARQUE

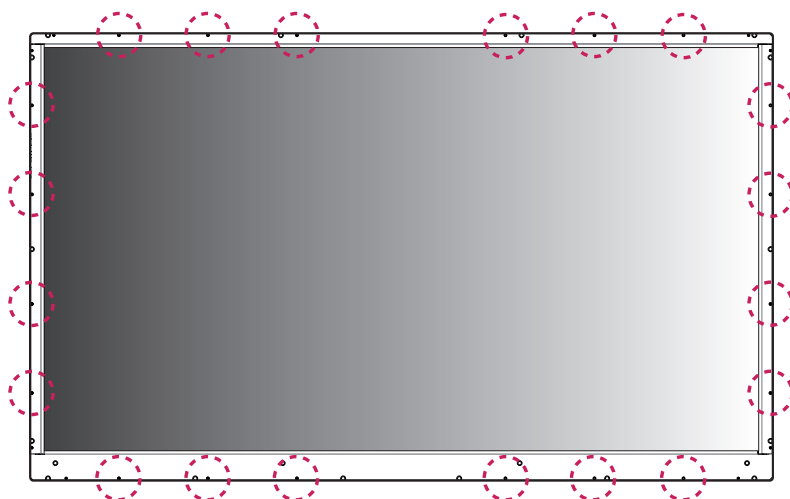
- Les accessoires fournis avec le produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans avis préalable en cas de mise à jour des fonctions.

Composition du produit

Utilisez les vis M3. Vous trouverez 20 trous sur la façade arrière du produit.



< Avant du produit >



< Arrière du produit >

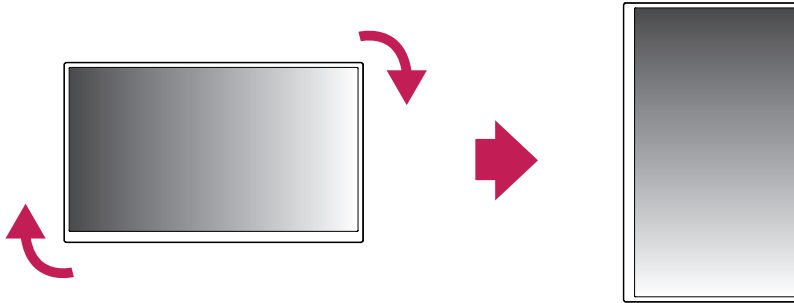


ATTENTION

- Ce produit est doté d'afficheurs à l'avant et à l'arrière. Assurez-vous d'installer le produit en dirigeant la façade avant vers l'avant.
- L'image s'affiche à l'envers sur la façade arrière.

Position portrait

Lorsque vous installez l'appareil en position portrait, faites pivoter le moniteur à 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre (l'écran face à vous). Le mode Portrait est uniquement disponible sur la carte de mise à l'échelle. (La carte de mise à l'échelle prend normalement en charge le mode portrait.)

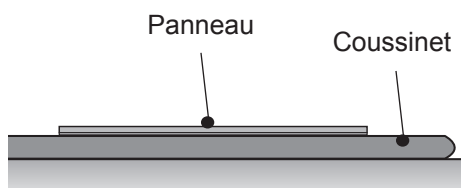


ATTENTION

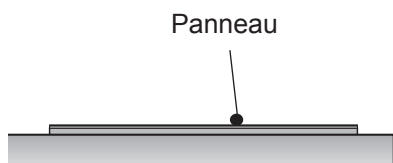
- La carte de mise à l'échelle est en option et ne fait pas partie du produit.

Méthodes de stockage pour la protection du panneau

Méthode correcte

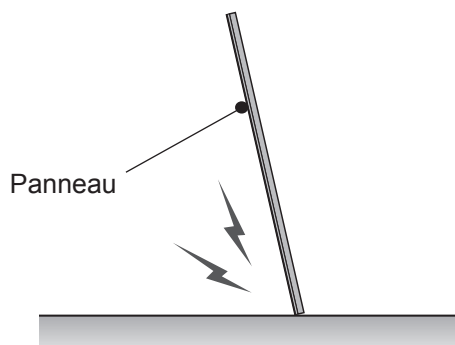


Lorsque vous posez le produit, placez un coussin ou un chiffon doux sur une surface plane. Placez le produit face vers le bas.

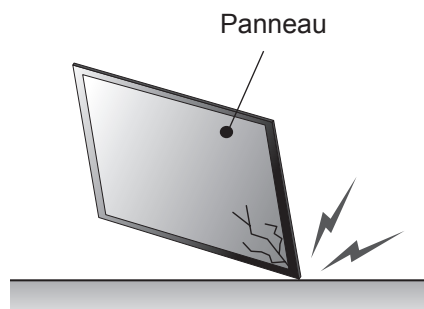


Si vous ne disposez d'aucun coussin ou chiffon doux, assurez-vous que la surface est propre. Ensuite, posez prudemment le produit face vers le bas ou le haut. Veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur le panneau.

Méthode incorrecte



Si vous basculez le panneau sur le côté, vous risquez d'endommager le bas du panneau.



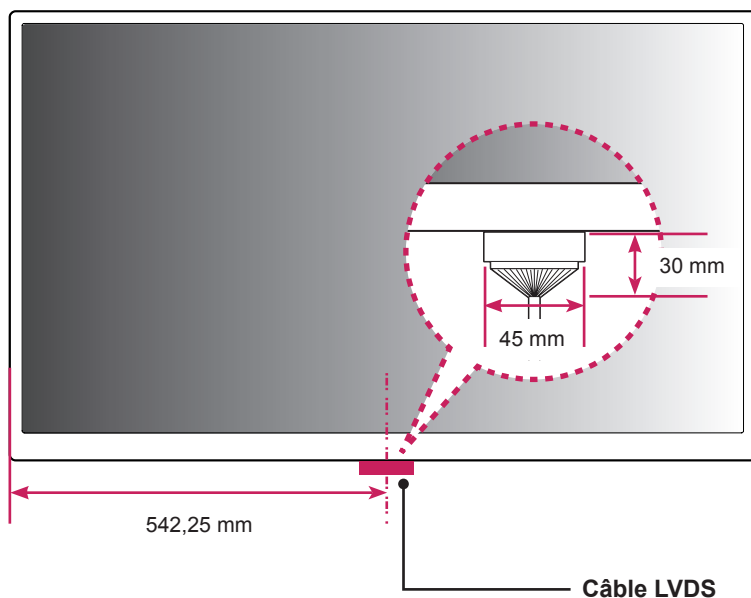
Si vous basculez le panneau sur le bord, vous risquez d'endommager le bord du panneau.

INSTALLATION DU PRODUIT

Raccordement d'un câble LVDS

Le port du câble LVDS est situé tel qu'indiqué sur le schéma ci-dessous.

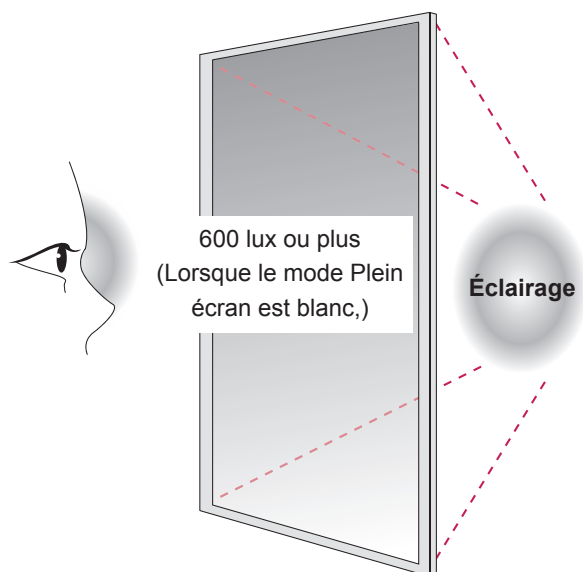
Lors de l'installation du produit, assurez-vous de laisser suffisamment d'espace pour le raccordement du câble LVDS.



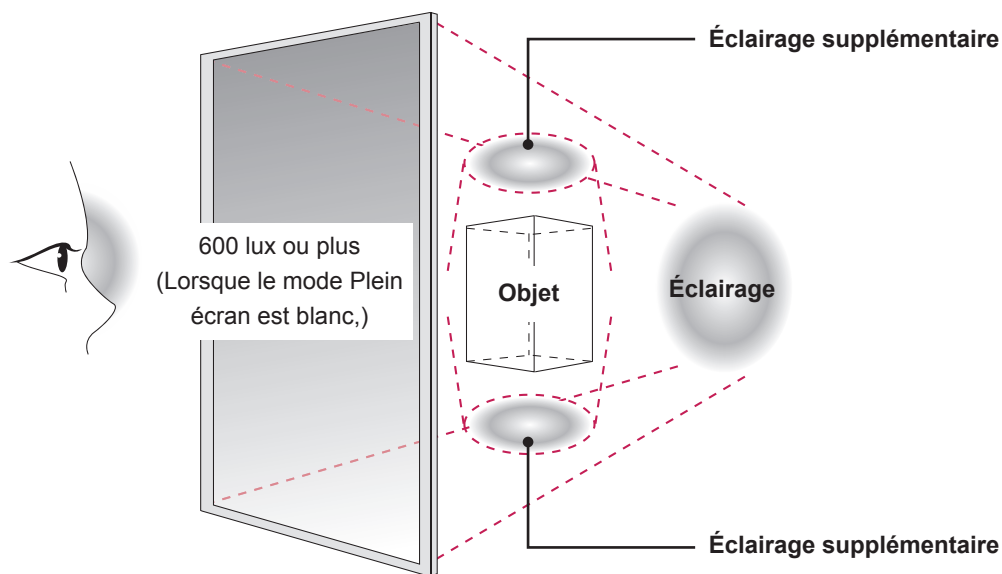
Installation de l'éclairage

Un éclairage doit accompagner ce produit.

L'éclairage doit être installé derrière le produit afin que l'écran soit clairement visible.



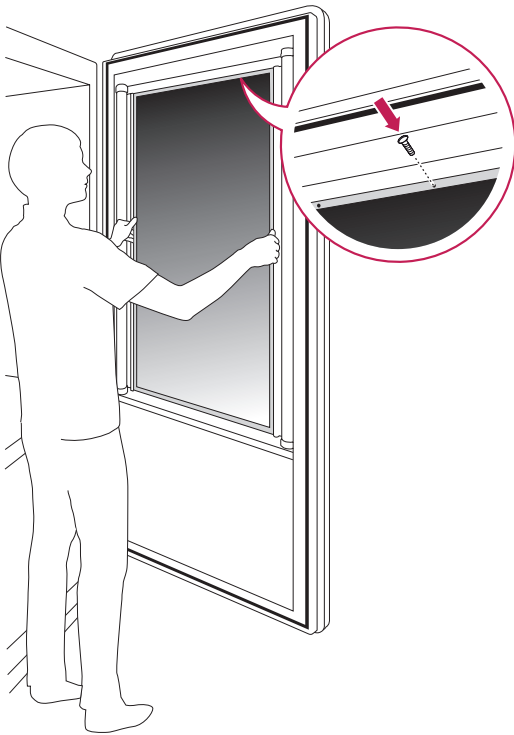
Si vous installez des objets derrière l'écran, un éclairage supplémentaire peut s'avérer nécessaire.



Installation dans un espace fermé

Installez le produit dans un espace fermé. Utilisez des gants de travail lors de l'installation du produit. Ne travaillez pas à mains nues. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages corporels.

- 1 Placez le produit dans un espace fermé.
- 2 Si le panneau présente des taches, nettoyez-les en appliquant de l'hexane sur un chiffon doux ou du coton.



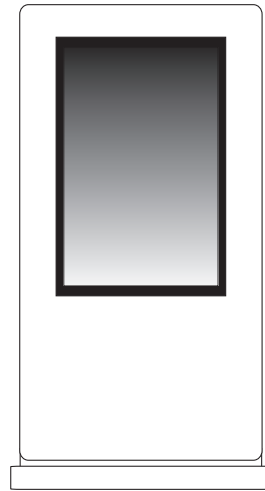
REMARQUE

- L'espace fermé qui accueillera le produit peut avoir différentes formes.

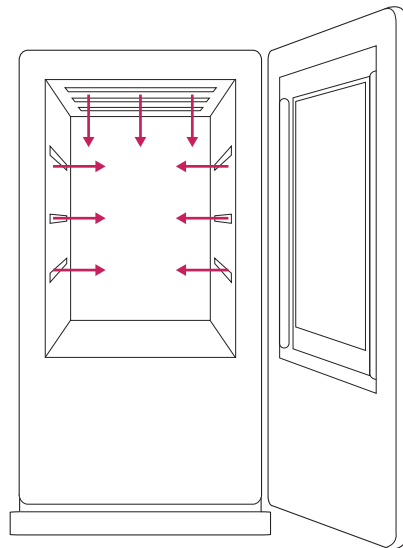


ATTENTION

- Le panneau de ce produit est très fin, il peut donc facilement être brisé s'il est exposé dans un espace ouvert. Utilisez le verre protecteur pour que le produit ne soit pas directement exposé à l'extérieur.



< Exemple d'installation du produit dans un espace fermé >

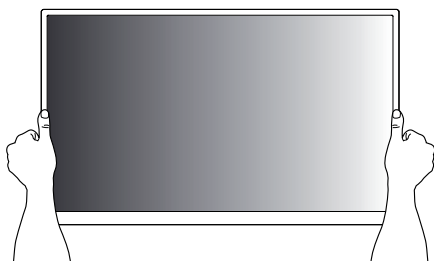


< Exemple d'éclairage >

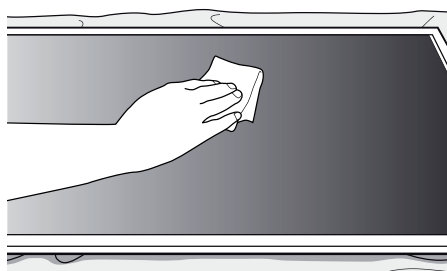
L'éclairage doit être installé dans l'espace fermé.

Attention

Méthode correcte



Ne tenez pas le produit en touchant l'écran.



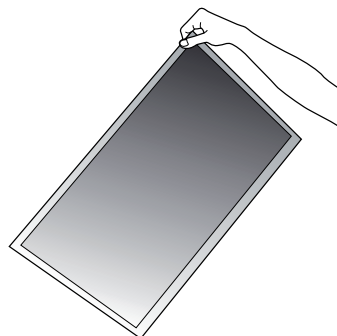
Utilisez un chiffon doux humidifié avec du n-hexane pour éliminer la poussière ou des taches sur l'écran.



ATTENTION

- Si une image fixe reste affichée de façon prolongée, elle laisse sur l'écran une empreinte définitive. On parle alors de brûlure d'écran ou d'image rémanente, phénomène qui n'est pas couvert par la garantie.
- Pour empêcher l'incrustation d'image, ne diffusez pas d'image fixe pendant plus de deux heures.
- Le temps de fonctionnement recommandé pour une performance et une fiabilité optimales est de moins de 12 heures par jour.

Méthode incorrecte



Ne soulevez pas le produit en le tenant par un coin.



ATTENTION

- Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de déplacer ou d'installer le produit. Vous éviterez ainsi tout risque d'électrocution.
- Utilisez des gants de travail lors de l'installation du produit. Ne travaillez pas à mains nues. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages corporels.
- Si vous fixez le produit au plafond ou sur un mur oblique, le produit risque de tomber et de blesser quelqu'un.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait endommager le produit et entraîner l'annulation de votre garantie.
- Utilisez les vis M3 x L4. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

DÉPANNAGE

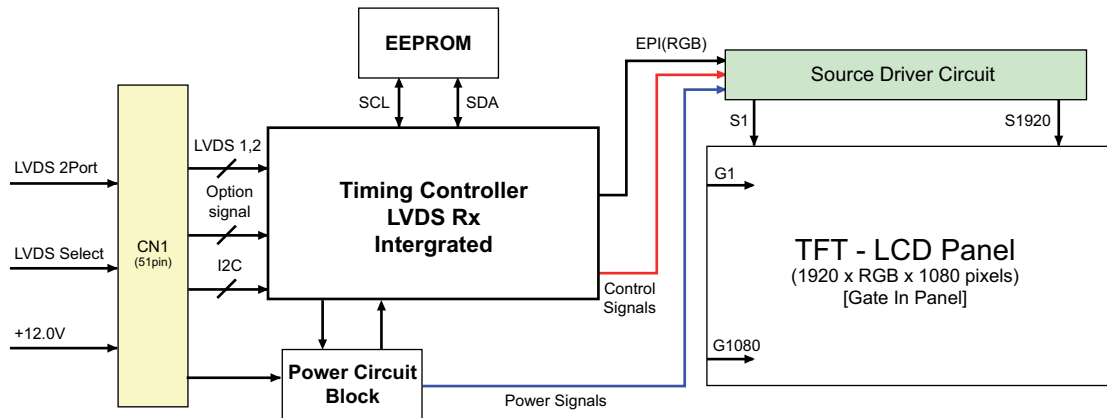
Une image rémanente apparaît sur le produit.

Problème	Résolution
Une image rémanente apparaît lorsque le produit est mis hors tension.	• Si vous affichez une image fixe sur une période prolongée, les pixels peuvent s'endommager rapidement. Utilisez la fonction écran de veille. • Lorsqu'une image sombre s'affiche sur l'écran après une image à fort contraste (noir et blanc ou gris), cela peut provoquer une incrustation d'image. Ce phénomène est normal pour l'écran LCD.

La couleur de l'écran est anormale.

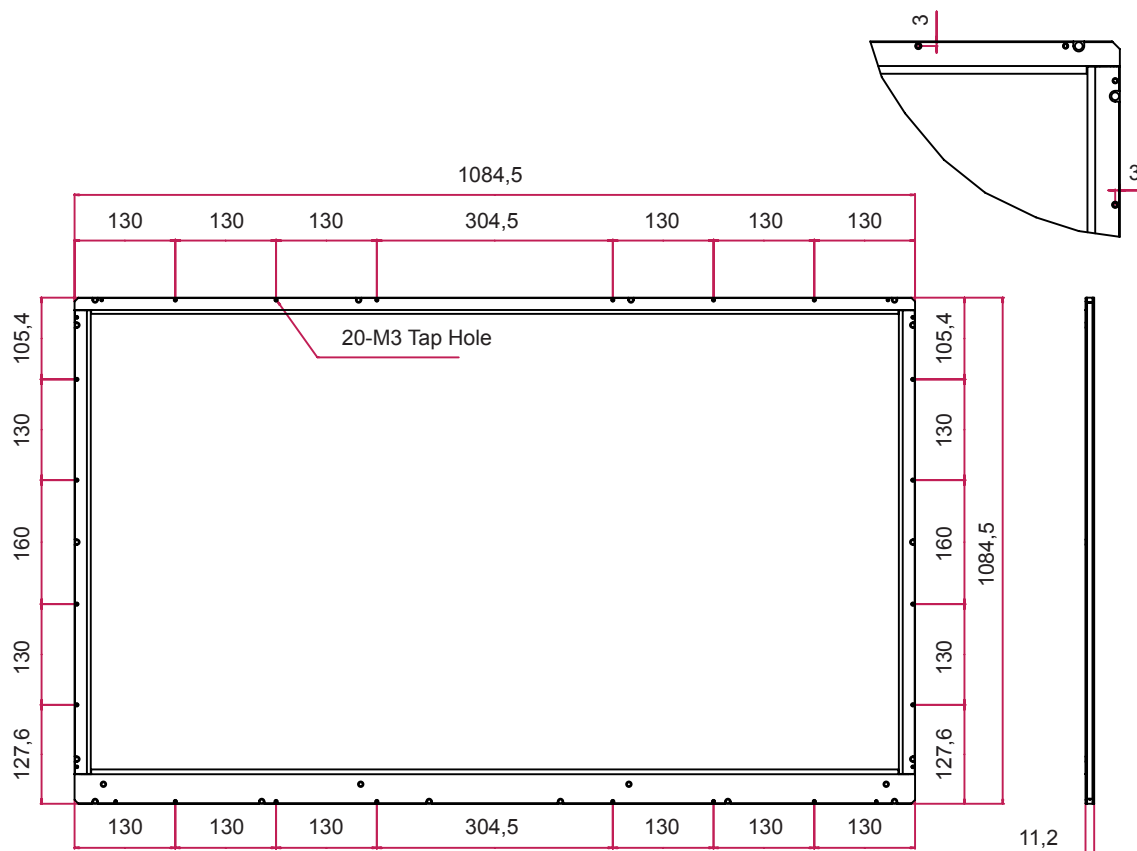
Problème	Résolution
La couleur de l'écran est instable ou monochrome.	• Vérifiez l'état du raccordement du câble LVDS. • Vérifiez que le câble LVDS est correctement raccordé selon les instructions contenues dans le Guide de connexion LVDS.
Des points noirs apparaissent-ils à l'écran ?	• Plusieurs pixels (rouge, vert, blanc ou noir), peut-être dus aux caractéristiques uniques du panneau LCD, sont susceptibles d'apparaître sur l'écran. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du panneau LCD.

SPÉCIFICATIONS



Taille de la diagonale	1192,87 mm (46,96 pouces)
Dimension de l'écran (H x V x D)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Distance entre pixels	0,5415 mm x 0,5415 mm
Format de pixel	1920 pixels horizontaux sur 1 080 pixels verticaux pour la disposition de la bande RVB
Profondeur des couleurs	8 bits (D), 16,7 milliard de couleurs
Transmissions (avec POL)	6,4 %(Typ.)
Angle de visionnage (CR>10)	Angle de visionnage libre (D/G 178 (Min.), H/B 178 (Min.))
Consommation électrique	6,1 W au total (Typ) (TBD)
Poids de l'écran(head)	2,9 kg
Mode de fonctionnement de l'affichage	Mode de transmission, normalement noir
Traitement de la surface	Revêtement solide (3H), traitement anti-reflet sur l'avant de l'écran polarisant (Réflectance < 2 %)
Type d'affichage possible	Modes Paysage et Portrait disponibles

(Unité de mesure : mm)



GUIDE DE CONNEXION DES BROCHES LVDS

- Connecteur LCD(CN1) : FI-RE51S-HF ou compatible. Référez-vous au tableau ci-dessous.
- Connecteur homologue : FI-RE51HL
- Longueur du câble : 1 m de câble coaxial maximum

Broche n°	Symbol	Description	Remarque
1	NC ou GND	Connexion inexistante ou Ground	
2	NC	Connexion inexistante	4
3	NC	Connexion inexistante	4
4	NC	Connexion inexistante	4
5	NC	Connexion inexistante	4
6	NC	Connexion inexistante	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Connexion inexistante	
9	NC	Connexion inexistante	
10	NC	Connexion inexistante	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	PREMIER signal du récepteur LVDS (A-)	
13	R1AP	PREMIER signal du récepteur LVDS (A+)	
14	R1BN	PREMIER signal du récepteur LVDS (B-)	
15	R1BP	PREMIER signal du récepteur LVDS (B+)	
16	R1CN	PREMIER signal du récepteur LVDS (C-)	
17	R1CP	PREMIER signal du récepteur LVDS (C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	PREMIER signal d'horloge du récepteur LVDS (-)	
20	R1CLKP	PREMIER signal d'horloge du récepteur LVDS (+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	PREMIER signal du récepteur LVDS (D-)	
23	R1DP	PREMIER signal du récepteur LVDS (D+)	
24	NC	Connexion inexistante	4
25	NC	Connexion inexistante	4
26	NC ou GND	Connexion inexistante ou Ground	
27	NC	Connexion inexistante	4
28	R2AN	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (A-)	
29	R2AP	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (A+)	
30	R2BN	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (B-)	
31	R2BP	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (B+)	
32	R2CN	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (C-)	
33	R2CP	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	DEUXIÈME signal d'horloge du récepteur LVDS (-)	
36	R2CLKP	DEUXIÈME signal d'horloge du récepteur LVDS (+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (D-)	
39	R2DP	DEUXIÈME signal du récepteur LVDS (D+)	
40	NC	Connexion inexistante	4

Broche n°	Symbol	Description	Remarque
41	NC	Connexion inexistante	4
42	NC ou GND	Connexion inexistante ou Ground	
43	NC ou GND	Connexion inexistante ou Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Connexion inexistante	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Remarque : 1. Toutes les broches GND (mise à la terre) doivent être connectées ensemble au cadre en métal du module LCD.

2. Toutes les broches VLCD (entrée d'alimentation) doivent être connectées ensemble.

3. Tous les niveaux d'entrée des signaux LVDS sont basés sur la norme EIA 644 Standard.

4. #1~#6 & #8~#10 NC (No Connection, Pas de connexion) ces broches sont utilisées uniquement pour LGD (Do not connect, Ne pas connecter)

5. Specific pin No. #44 is used for **No signal detection** of system signal interface.

Le signal devrait être en GND ou NC pour NSB (No signal Black, Pas de signal noir) alors que le signal d'interface système ne doit pas l'être.

Si cette broche correspond à H, le module LCD affiche un schéma d'autogénération AGP (Auto Generation Pattern).



Lisez les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.

Conservez le manuel d'utilisation (sur CD) à portée de main afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du produit. Inscrivez-les ci-dessous pour référence ultérieure.

MODÈLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

Un bruit temporaire est normal lors de la mise sous tension et hors tension de l'appareil.