

Manuel d'utilisation

M2900S
M3800S

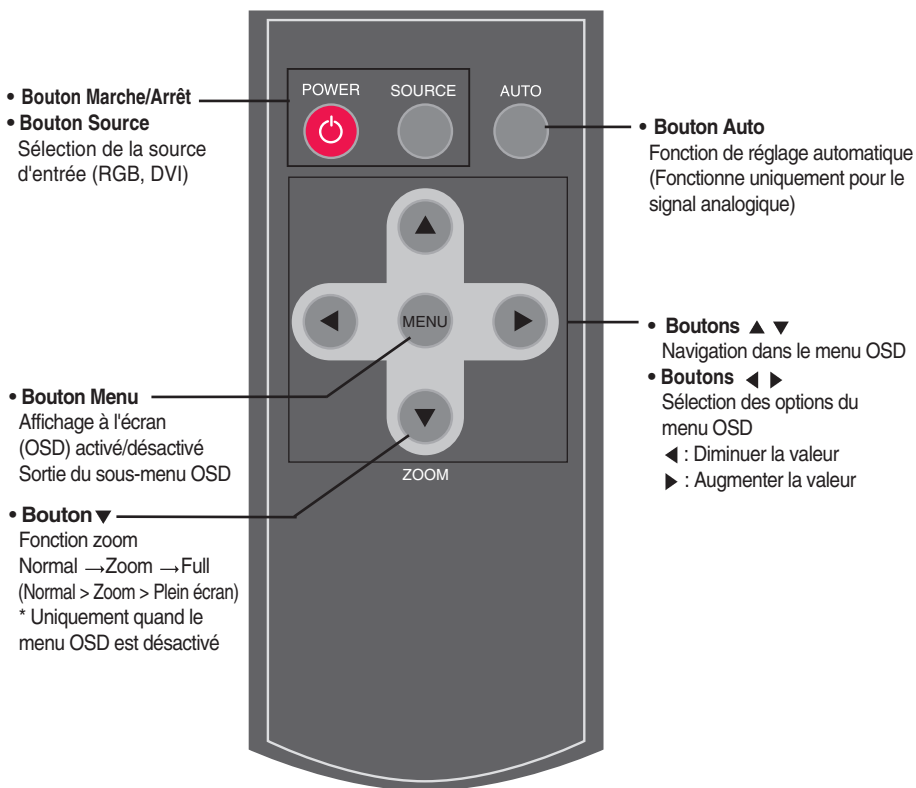
Veuillez lire attentivement les **Consignes de sécurité** avant d'utiliser cet appareil.
Conservez ce manuel (CD) à portée de main pour pouvoir le consulter facilement.

Reportez-vous à l'étiquette du produit et transmettez l'information portée sur cette étiquette à votre distributeur chaque fois que vous faite appel au service après-vente.

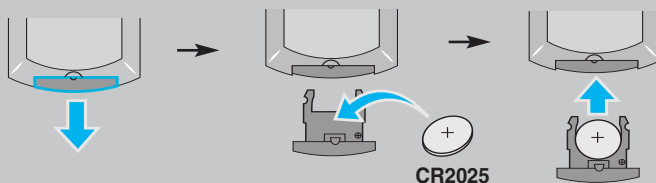


Utilisation de la télécommande

● Désignation des touches de la télécommande



● Insertion des piles dans la télécommande.

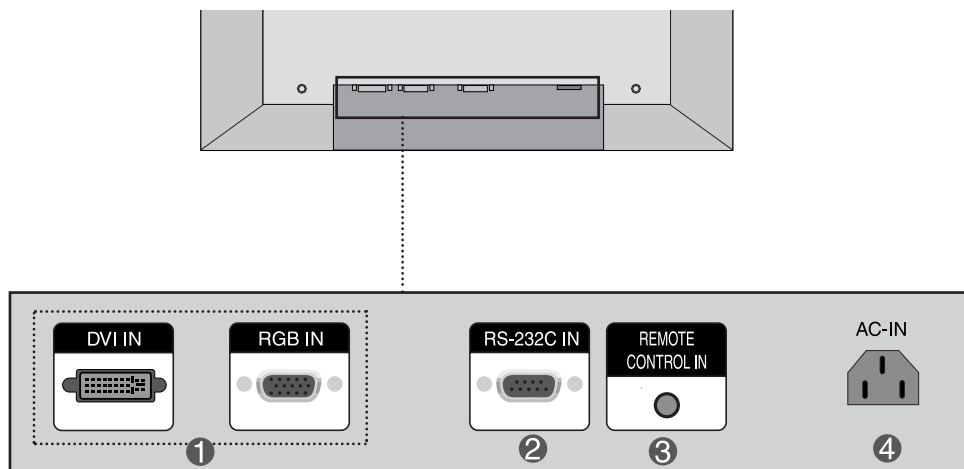


1. Ouvrez le capot du compartiment à piles.
2. Introduisez les piles en respectant les polarités (+/-).
3. Refermez le compartiment à piles.
 - Veillez à ne pas jeter les piles usagées mais à utiliser les moyens de recyclage afin de protéger l'environnement.

Désignation et fonctions des commandes

* Il se peut que l'image de l'appareil dans ce Mode d'emploi soit différente de l'image actuelle.

● Vue arrière



- ① Ports DVI, RGB
- ② Ports série RS-232C
- ③ Port de télécommande filaire
- ④ Connecteur d'alimentation : connexion du cordon d'alimentation

Connexion aux matériels externes

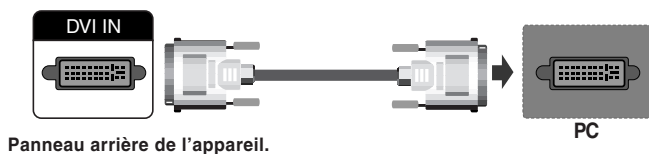
■ ■ ■ Branchement à un PC

1 Vérifiez tout d'abord que l'ordinateur, l'appareil et les périphériques sont éteints. Raccordez alors le câble du signal d'entrée.

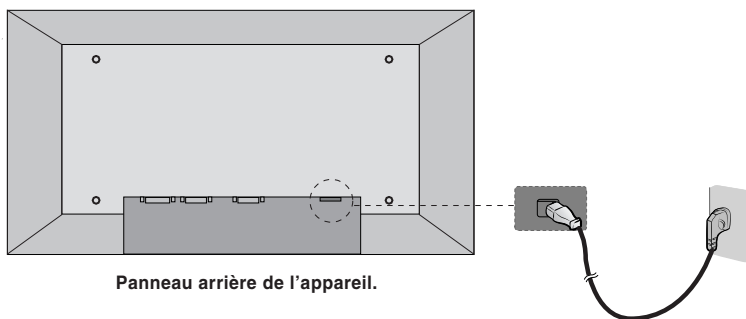
(A) Raccordement avec le câble du signal d'entrée D-Sub. (RGB)



(B) Raccordement avec le câble de signal d'entrée DVI.

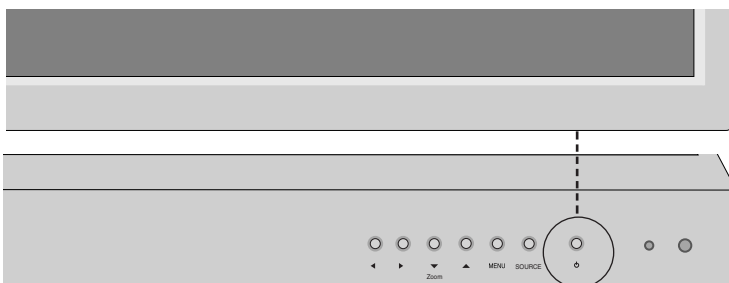


2 Raccordez le cordon d'alimentation.



Connexion aux matériels externes

- ③ ① Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension située sur l'appareil.



TOUCHE DE MISE SOUS/HORS TENSION

- ② Mettez votre PC sous tension.

Pour modifier la source d'entrée

Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée. Vous pouvez également appuyer sur le bouton SOURCE à la base de l'appareil.

Signal DVI ← → Signal D-Sub

Remarque



• **Mode de raccordement de deux ordinateurs.**

Raccordez les câbles de signal (DVI, D-Sub) à chaque ordinateur.

Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande afin de sélectionner l'ordinateur que vous souhaitez utiliser.

- Branchez directement au mur une prise reliée à la terre ou une multiprise munie d'un conducteur de terre.

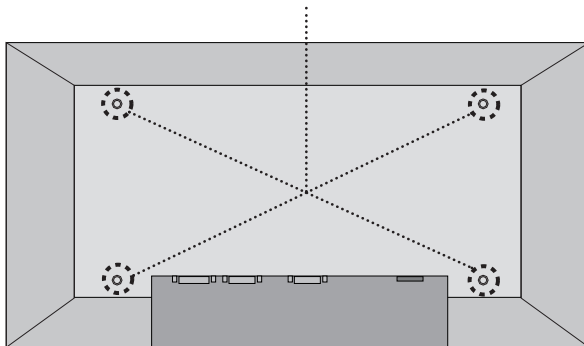
Connexion aux matériels externes

● Support mural VESA

Support mural VESA

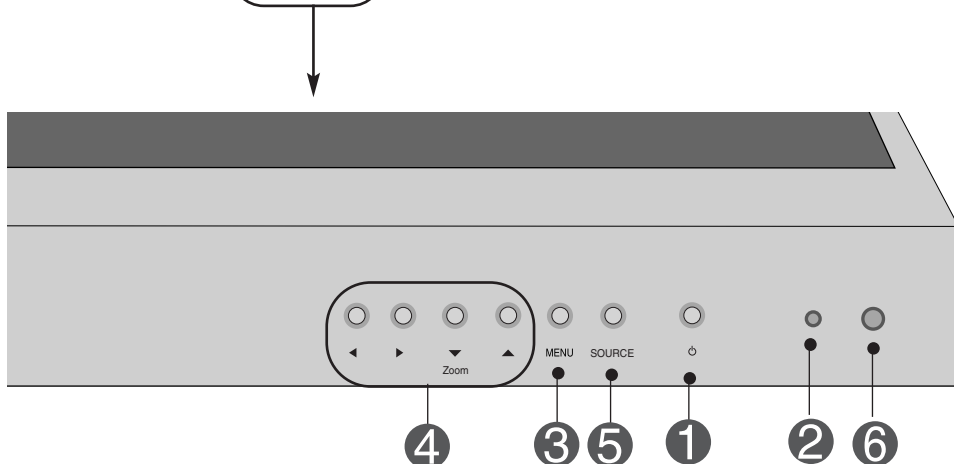
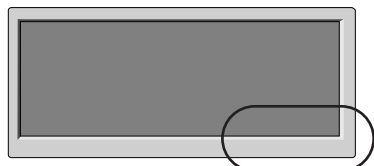
Connecté à un autre objet (montage sur socle et montage mural. ce produit accepte les supports compatibles VESA.)

Pour plus de renseignements, reportez-vous au manuel de montage mural VESA.



Sélection et réglage de l'écran

● Désignation des touches dans le réglage de l'écran de l'unité.



1

Touche de mise sous/hors tension

- Appuyez sur cette touche pour mettre l'appareil sous tension. Appuyez à nouveau sur cette touche pour le mettre hors tension.

2

Voyant d'alimentation

- Ce voyant s'allume en vert lorsque l'affichage fonctionne normalement (mode Activé). Si l'affichage est en mode veille (Économie d'énergie), ce voyant devient orange.

3

Touche MENU

- Utilisez cette touche pour montrer ou cacher le menu à l'écran (OSD).

4

Touche de sélection et de réglage de l'OSD

- Naviguer dans le menu OSD.

▼ ▲ • Sélectionner une option de menu, diminuer la valeur

▼ Fonction zoom Normal → Zoom → Full (Normal > Zoom > Plein écran)
Zoom



◀ : Diminuer la valeur

▶ : Augmenter la valeur

Sélection et réglage de l'écran

● Désignation des touches dans le réglage de l'écran de l'unité.

5

Touche SOURCE

Pour modifier la source d'entrée en fonction du signal connecté.

Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée.

Vous pouvez également appuyer sur le bouton SOURCE à la base de l'appareil.

Signal DVI ← → **Signal D-Sub**
Signal numérique Signal analogique D-Sub 15 broches





6

Récepteur Infrarouge

- L'unité qui reçoit le signal de la télécommande.
-

Sélection et réglage de l'écran

● Menu OSD (affichage à l'écran)

Icône	Description des fonctions
 PICTURE	Réglage de la fonction Image.
 ZOOM	Règle la taille d'écran.
 TIMER	Réglage de la fonction Heure.
 OSD	Règle l'image OSD.

Remarque

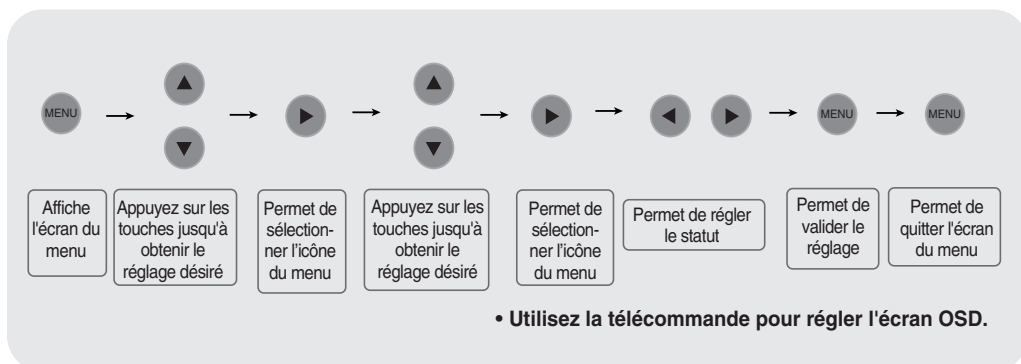


OSD (affichage à l'écran)

La fonction OSD vous permet de régler le menu de l'écran à votre convenance car celle-ci est pourvue d'une présentation graphique.

Sélection et réglage de l'écran

● Mode de réglage de l'écran de l'OSD (Affichage à l'écran)



1 Appuyez sur la touche **MENU**. Le menu principal de l'OSD apparaît.

2 Pour accéder à une commande, utilisez les touches ▼ ▲ .

3 Lorsque l'icône souhaité est sélectionné, appuyez sur la touche ► .

4 Utilisez les touches ◀ ► pour régler l'élément au niveau désiré.

5 Validez les changements en appuyant sur la touche **MENU**.

6 Quittez l'OSD en appuyant sur la touche **MENU**.

● Mode de réglage automatique de l'écran

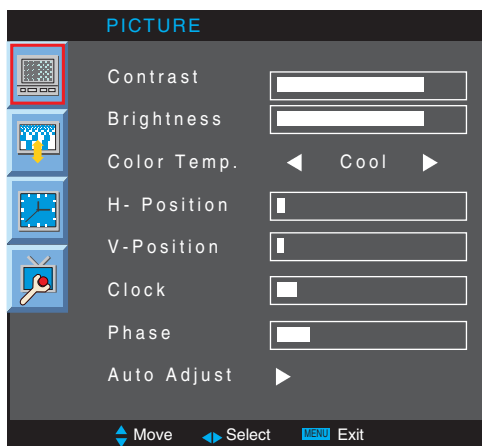
Appuyez sur le bouton AUTO dans le signal PC analogique. Les réglages d'écran optimaux seront sélectionnés pour satisfaire au mode en cours. Si les réglages ne sont pas satisfaisants, vous pouvez régler l'écran manuellement.

Auto-Adjust

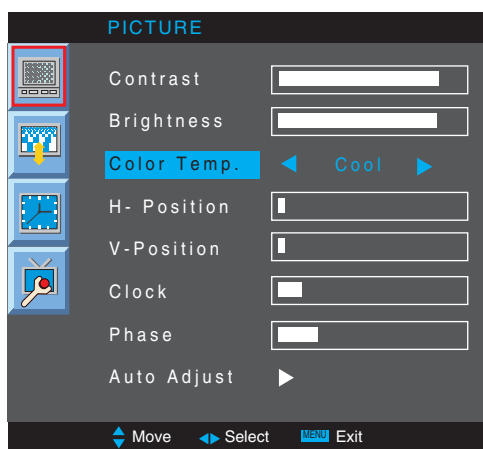
Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la couleur de l'écran



- Contrast** Réglez la différence entre les niveaux clairs et foncé de l'image.
- Brightness** Permet de régler la luminosité de l'écran.
- Color Temp** Permet de sélectionner le couleur par défaut.

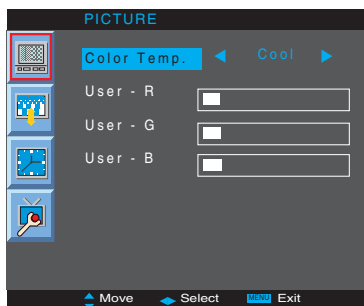


- **Cool** : blanc légèrement violacé.
- **Normal** : blanc légèrement bleuâtre.
- **Warm** : blanc légèrement rougeâtre.
- **User** : sélectionnez cette option pour utiliser les réglages définis par l'utilisateur.

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la couleur de l'écran



Red / Green / Blue (Rouge / Vert / Bleu)

Réglez les niveaux de couleur de votre choix.

H-Position : Pour déplacer la position de l'écran horizontalement.

V-Position : Pour déplacer la position de l'écran verticalement.

Clock : Pour minimiser les barres et bandes verticales visibles dans le fond de l'écran. La dimension horizontale de l'écran sera également modifiée. Cette fonction est disponible pour les signaux analogiques uniquement.

Phase : Pour régler le focus de l'affichage. Cet élément vous permet de supprimer tous les parasites horizontaux, et de rendre plus propre et plus nette l'image des personnages. Cette fonction est disponible pour les signaux analogiques uniquement.

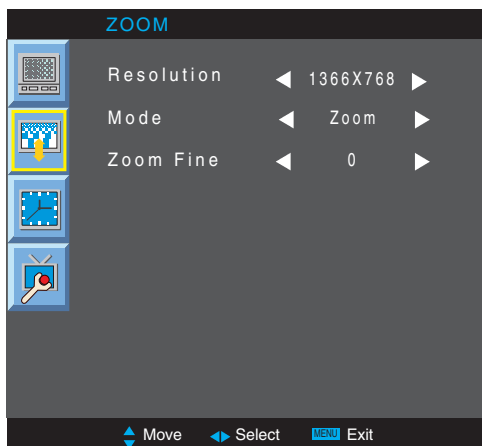
Auto Adjust (mode RGB-PC uniquement) : Ce bouton règle automatiquement la position, l'horloge et la phase de l'écran. Cette fonction n'est disponible que pour les signaux analogiques.

Sélection et réglage de l'écran



Règle la taille d'écran

Resolution



pour obtenir une meilleure qualité d'image, sélectionnez le même mode que la résolution de l'ordinateur.

1. Appuyez sur la touche ◀ ▶
2. Appuyez sur la touche ▼
3. Validez les changements en appuyant sur la touche ▶ .

Sélection et réglage de l'écran



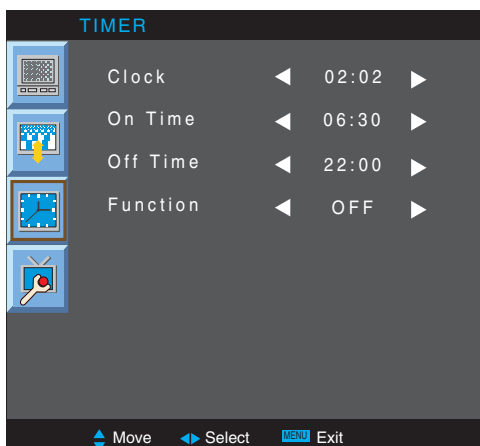
Règle la taille d'écran

- Mode** Pour sélectionner le format de l'image.
- Normal** Le format d'image d'origine n'est pas corrigé. Il est défini par le programme, en cours de lecture.
- Full** lorsque la source AV reçoit un signal d'écran large, l'image se règle horizontalement ou verticalement pour remplir la totalité de l'écran.
- Zoom** Lorsqu'une image créée selon la résolution du modèle M2900S (1366 x 480) et une image fondée sur la résolution du modèle M3800S (1366 x 398) sont utilisées dans différents modèles, cette fonction ajuste l'image de sorte qu'elle occupe tout l'écran sans coupure ni espace vide à l'écran.
- Zoom Fine** Permet d'ajuster les zones agrandies ou réduites sur l'écran lorsque l'appareil est en mode Zoom.

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la fonction Heure



Clock

Si l'heure affichée est incorrecte, réinitialisez l'horloge manuellement.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **TIMER**.
- 2) Appuyez sur la touche **▶**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **Clock**.
- 3) Appuyez sur la touche **▶**, puis utilisez les touches **◀▶** pour régler les heures (de 00 à 23).
- 4) Appuyez sur la touche **▼**, puis utilisez les touches **◀▶** pour régler les minutes (de 00 à 59).
- 5) Appuyez sur le bouton **MENU**.

On/ Off Time

La fonction **On/ Off Time** éteint automatiquement le poste à l'heure programmée.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **TIMER**.
- 2) Appuyez sur le bouton **▶**, puis utilisez le bouton **▼▲** pour sélectionner Off Time (Heure de fin) ou On Time (Heure de début).
- 3) Appuyez sur la touche **▶**, puis utilisez les touches **◀▶** pour régler les heures (de 00 à 23).
- 4) Appuyez sur la touche **▼**, puis utilisez les touches **◀▶** pour régler les minutes (de 00 à 59).
- 5) Appuyez sur le bouton **MENU**.

Function

Permet d'activer ou de désactiver la mise en marche et l'arrêt automatiques.

On (Activé) : allume et éteint l'appareil automatiquement aux horaires définis.

Off (Désactivé) : désactive la fonction de mise en marche et arrêt automatiques.

Remarque



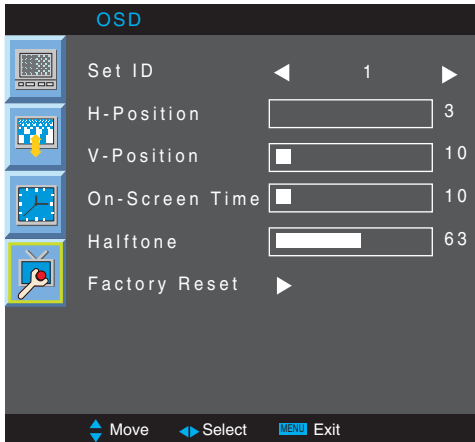
- En cas de coupure d'électricité (déconnexion ou panne électrique), l'horloge doit être remise à l'heure.
- Une fois que l'heure de début ou de fin est définie, ces fonctions sont activées chaque jour à l'horaire prédéfini.
- La fonction Off time (Heure de fin) supplante la fonction On time (Heure de début) si elles sont définies à la même heure.
- Lorsque la fonction On time (Heure de début) est active, l'écran d'entrée s'affiche.

Sélection et réglage de l'écran



Règle l'image OSD

OSD



Set ID

Il est possible d'attribuer un numéro d'identification unique à chaque appareil lorsque la visualisation se fait au moyen de plusieurs moniteurs. Indiquez le numéro (de 1 à 99) en utilisant les touches ◀, ▶, puis quitter le menu. Utilisez le numéro d'identification attribué pour contrôler individuellement chaque moniteur au moyen du programme de contrôle du moniteur.

H-Position

Pour déplacer la position de l'écran horizontalement.

V-Position

Pour déplacer la position de l'écran verticalement.

On-Screen Time (Durée d'affichage à l'écran)

Permet de définir pendant combien de temps le menu à l'écran (OSD) reste affiché. (Durées disponibles : 3 à 24 secondes.)

Halftone (Demi-teinte)

Permet de régler la transparence de l'écran de menu OSD.

Factory Reset

Sélectionnez cette option pour revenir aux réglages d'usine par défaut.

Dépannage

Aucune image ne s'affiche

- Le cordon d'alimentation de l'appareil est-il bien connecté ?
 - Le voyant d'alimentation s'allume-t-il ?
 - L'appareil est allumé, l'indicateur de marche est illuminé en vert, mais l'écran apparaît extrêmement sombre.
 - Le voyant d'alimentation est-il couleur ambre ?
 - Le message « Coupure » apparaît-il à l'écran ?
 - Le message « Vérifier signal » apparaît-il à l'écran ?
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à la prise.
 - Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est allumé.
 - Réglez à nouveau la luminosité et le contraste.
 - Si l'appareil est en mode Gestion alim., faites bouger la souris ou appuyez sur n'importe quelle touche.
 - Le signal du PC (carte graphique) est hors de la plage de fréquence verticale et horizontale de l'appareil. Réglez la fréquence en vous reportant aux Spécifications de ce mode d'emploi.
 - * **Résolution maximale**
RGB : 1280x 1024 @60Hz
DVI : 1280 x 1024 @60Hz
 - Le câble du signal entre le PC et l'appareil n'est pas connecté. Vérifiez le câble du signal.
 - Appuyez sur le menu INPUT sur la télécommande afin de vérifier le signal d'entrée.

Remarque



- * **Fréquence verticale** : Pour permettre à l'utilisateur de voir l'écran de l'appareil, les images de l'écran devraient changer dix fois chaque seconde comme une lampe fluorescente. La fréquence verticale ou de rafraîchissement représente le nombre de fois que l'image s'affiche par seconde. L'unité est le hertz.
- * **Fréquence horizontale** : L'intervalle horizontal représente le temps que met une ligne verticale à s'afficher. Lorsque 1 est divisé par l'intervalle de fréquence, le nombre de lignes horizontales affichées chaque seconde peut être tabulé comme fréquence horizontale. L'unité est le hertz.

Dépannage

L'image de l'écran semble anormale.

- La position de l'écran est-elle incorrecte ?
 - Signal analogique D-Sub – Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Position de l'affichage à l'écran.
 - Vérifiez que l'appareil prend en charge la résolution et la fréquence de la carte graphique. Si la fréquence n'est pas comprise dans la plage de fréquence, réglez-la selon la résolution recommandée sur le panneau de contrôle – Display – Menu Setting (Configuration).
- De fines lignes apparaissent-elles sur le fond de l'écran ?
 - Signal analogique D-Sub – Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Horloge de l'affichage à l'écran.
- Du bruit horizontal apparaît ou les caractères sont brouillés.
 - Signal analogique D-Sub – Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Phase de l'affichage à l'écran.
- L'écran ne s'affiche pas normalement.
 - L'entrée du signal adéquate n'est pas connectée au port du signal. Connectez le câble du signal qui correspond au signal d'entrée de la source.

Une rémanence apparaît sur l'appareil.

- Une rémanence apparaît lorsque vous éteignez l'appareil.
 - Si vous laissez une image fixe à l'écran pendant un long moment, il se peut que les pixels se détériorent rapidement. Utilisez la fonction d'économiseur d'écran.

Dépannage

La couleur de l'écran n'est pas normale.

- **L'écran a une faible résolution de couleur (16 couleurs).**
- **Le nombre de couleur doit être supérieur à 24 bits (vraie couleur) Sélectionnez Panneau de contrôle – Display– Settings (Configurations)– Menu Table des couleurs sous Windows.**
- **La couleur de l'écran n'est pas stable ou devient monochrome.**
- **Vérifiez la statut de connexion du câble du signal. Vous pouvez aussi réinsérer la carte graphique du PC.**
- **Des points noirs apparaissent-ils à l'écran ?**
- **Il se peut que plusieurs pixels apparaissent à l'écran (rouges, verts, blancs ou noir), ce qui peut être dû aux caractéristiques de l'écran à cristaux liquides. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'écran à cristaux liquides.**

Spécifications

Afin d'améliorer ce produit, ses spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

M2900S

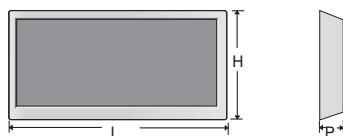
Écran à cristaux liquides

29,1 pouces (73,95 cm) TFT (Transistor en Couche Mince)
Écran à cristaux liquides (LCD)
Taille visible en diagonale : 73,95 cm
0,17025 mm X RGB X 0,51075 mm (pitch de pixels)

Marche

Tension nominale AC 100-240V~ 50/60Hz 1,1A
Consommation électrique en mode Marche : 65W Typ.
Mode Veille : ≤ 2W
Mode Arrêt : ≤ 1W

Dimensions et poids



Largeur x Hauteur x Profondeur
76,58 cm (30,15 pouces) x 30,82 cm (12,13 pouces) x 9,8 cm (3,86 pouces)

Net

13 kg (28,66 livres)

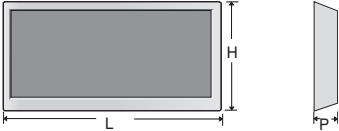
REMARQUE

- Les informations portées sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Spécifications

Afin d'améliorer ce produit, ses spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

M3800S

Écran à cristaux liquides	38,1 pouces (96,89 cm) TFT (Transistor en Couche Mince) Écran à cristaux liquides (LCD) Taille visible en diagonale : 96,89 cm 0,227 mm X RGB X 0,681 mm (pitch de pixels)
Marche	Tension nominale AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,3A Consommation électrique en mode Marche : 88W Typ. Mode Veille : ≤ 2W Mode Arrêt : ≤ 1W
Dimensions et poids	 <p>Largeur x Hauteur x Profondeur 98,88 cm (38,93 pouces) x 32,92 cm (12,96 pouces) x 9,2 cm (3,62 pouces)</p> <p>Net 16 kg (35,27 livres)</p>

REMARQUE

- Les informations portées sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Spécifications

Afin d'améliorer ce produit, les spécifications de cet appareil sont sujettes à des modifications sans préavis.

Signal vidéo	Résolution maximale	RGB : 1366 X 768 @60Hz (1280 X 1024@60Hz) DVI : 1366 X 768 @60Hz – (1280 X 1024@60Hz) Cette résolution peut ne pas être disponible selon le système d'exploitation ou le type de carte graphique.
	Résolution recommandée	RGB : 1360 X 768 @60Hz DVI : 1360 X 768 @60Hz – Cette résolution peut ne pas être disponible selon le système d'exploitation ou le type de carte graphique.
	Fréquence horizontale	RGB : 28 - 70 kHz DVI : 28 - 70 kHz
	Fréquence verticale	57 - 63 Hz
	Type de synchronisation	Séparé / Numérique
Connecteur d'entrée	D-Sub 15 broches, DVI (numérique), RS-232C	
Conditions du milieu	Conditions de fonctionnement	Température : entre 5°C et 35°C, Humidité : 10% ~ 80%
	Conditions de stockage	Température : entre -20°C et 60°C, Humidité : 5% ~ 90%

REMARQUE

- Les informations portées sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Spécifications

● Mode PC – Mode Preset (Préréglage)

Mode Preset (Préréglage)		Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Mode Preset (Préréglage)		Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94	9	1360 x 768	47,72	59,799
2	720 x 400	31,468	70,08	10	1360 x 768	47,712	60,015
3	720 x 400	31,5	70,156	11	1366 x 768	47,713	59,65
4	800 x 600	37,354	59,861	12	1366 x 768	49,02	60,0
5	800 x 600	37,879	60,317	13	1280 x 1024	63,668	59,895
6	1024 x 768	47,816	59,92	14	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1024 x 768	48,363	60,004				
8	1360 x 768	47,72	59,799				

* 6~12 Sélectionner la résolution dans le menu de zoom OSD

● Voyant d'alimentation

Mode	Appareil
Mode Marche	Vert
Mode Veille	Ambre
Mode Arrêt	-

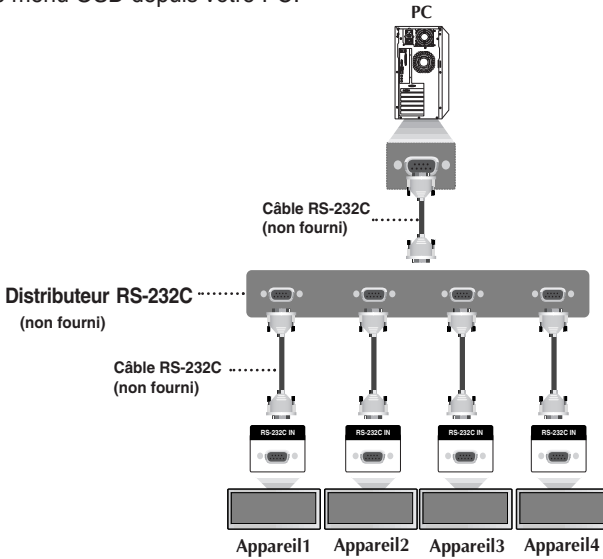
Contrôle de plusieurs appareils

Utilisez la méthode suivante pour connecter plusieurs appareils à un seul PC.
 Vous pouvez contrôler plusieurs appareils en même temps en les connectant à un seul PC.

Raccordement des câbles.

Raccordez le câble RS-232C comme indiqué sur le schéma.

* Le protocole RS-232C s'utilise lors de la communication entre le PC et l'appareil.
 Vous pouvez mettre l'appareil sous ou hors tension, sélectionner une source d'entrée ou régler le menu OSD depuis votre PC.



Configurations RS-232C

Configurations 7 fils (Câble RS-232C standard)

	PC	Moniteur	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS

D-Sub 9 (Femelle) D-Sub 9 (Male)

Configurations 3 fils (Non standard)

	PC	Moniteur	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS

D-Sub 9 (Femelle) D-Sub 9 (Male)

Paramètres de communication

- ▶ Débit en bauds : 9600 o/s (UART - émetteur-récepteur universel asynchrone)
- ▶ Longueur des données : 8 bits
- ▶ Bit de parité : Aucun
- ▶ Bit d'arrêt : 1 bit
- ▶ Contrôle de flux : Aucun
- ▶ Code de communication : code ASCII
- ▶ Utilisez un câble droit

Contrôle de plusieurs appareils

● Liste des références de commandes

	COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (Hexadécimales)
01. Power(Marche/Arrêt)	j	k	000 - 001
02. Source	j	l	000 - 001
03. Brightness(Luminosité)	j	m	000 - 100
04. Contrast(Contraste)	j	n	000 - 100
05. Color Temperature	j	p	000 - 003
06. Résolution	j	q	000 - 002
07. Zoom	j	r	000 - 002
08. Ajustement automatique	j	s	000

● Protocole de transmission / réception

Transmission

[Command1][Set ID][Command2][Data][Cr]

- * [Command 1] : première commande (j)
- * [Command 2] : deuxième commande
- * [Set ID]: Configurez le numéro Set ID du moniteur.
plage : 0~99. si vous réglez sur 0, le serveur peut commander tous les moniteu
- * Si deux appareils ou plus utilisent Set ID réglé sur 0 en même temps, il n'est pas nécessaire de vérifier l'accusé de réception. Étant donné que tous les appareils envoient un accusé de réception, il est impossible de tous les vérifier.
- * [DATA]: pour transmettre des données de commande.
- * [Cr]: retour de chariot
Code ASCII « 0x0D »

Accusé de réception OK

[OK]

- * L'appareil transmet un accusé de réception (ACK) de ce format quand il reçoit des données normales. Si les données reçues sont en mode lecture, il indique l'état actuel des données. Si ces données sont en mode écriture, ce sont celles de l'ordinateur.

Accusé de réception incorrect

[NG]

- * Si une erreur survient, ils retournent NG

● Protocole de transmission / réception

01. Power (Marche) (Commande : k)

- Pour vérifier si le poste est allumé ou éteint.

Transmission

```
[j][Set ID][k][Data][Cr]
```

Données (ASCII)

000 : Mise hors tension 001 : Mise sous tension

Accusé de réception

```
[OK]
```

02. Source (Commande : l)

- Pour sélectionner l'entrée du poste.
Vous pouvez également sélectionner une entrée en utilisant la touche SOURCE de la télécommande.

Transmission

```
[j][Set ID][l][Data][Cr]
```

Données (ASCII)

000 : RGB 001 : DVI

Accusé de réception

```
[OK]
```

● Protocole de transmission / réception

03. Brightness (Luminosité) (Commande : m)

► Pour régler la luminosité de l'écran.

Vous pouvez aussi régler la luminosité dans le menu Image.

Transmission

Données (ASCII)

Min : 000 ~ Max : 100

Accusé de réception

04. Contrast (Contraste) (Commande : n)

► Pour régler le contraste de l'écran.

Vous pouvez aussi régler le contraste dans le menu Image.

Transmission

Données (ASCII)

Min : 000 ~ Max : 100

Accusé de réception

● Protocole de transmission / réception

05. Color Temperature (Commande : p)

► Pour régler la température de couleur de l'écran.

Transmission

```
[j][Set ID][p][Data][Cr]
```

Données (ASCII)

000 : Normal

001 : Cool

002 : Warm

003 : User

Accusé de réception

```
[OK]
```

06. Resolution (Résolution) (commande : q)

► Pour ajuster le format d'écran.

Transmission

```
[j][Set ID][q][Data][Cr]
```

Données (ASCII)

000 : 1366 X 768

001 : 1360 X 768

002 : 1024 X 768

Accusé de réception

```
[OK]
```

● Protocole de transmission / réception

07. Zoom (commande : r)

- Pour ajuster les zones agrandies ou réduites sur l'écran lorsque l'appareil est en mode Zoom.

Transmission

```
[j][Set ID][r][Data][Cr]
```

Données (ASCII)

000 : Normal

001 : Zoom

002 : Plein écran

Accusé de réception

```
[OK]
```

08. Auto adjust (Ajustement automatique) (Commande : s)

- Pour régler la position de l'image et minimiser automatiquement les vibrations de l'image. Disponible uniquement en mode RGB (PC).

Transmission

```
[j][Set ID][s][Data][Cr]
```

Données (ASCII) 000 : validation

Accusé de réception

```
[OK]
```

Codes IR

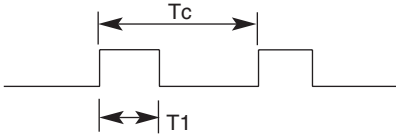
Branchement

- Branchez la télécommande à fil sur la prise de l'appareil prévue à cet effet.

Code IR de la télécommande

► Forme d'onde émise

Impulsion unique, fréquence de 37,917 KHz modulée à 455 KHz



Fréquence de l'onde porteuse

$$F_{\text{Porteuse}} = 1/T_c = F_{\text{Oscillateur}}/12$$

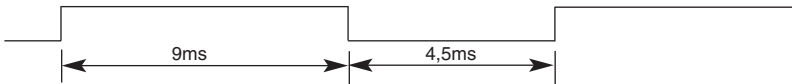
$$\text{Ratio} = T_1/T_c = 1/3$$

► Configuration de la trame

- 1^{ère} trame

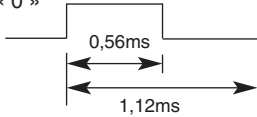
Code d'entête	Octet personnalisé bas							Octet personnalisé haut							Données							Données										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

► Code d'entête

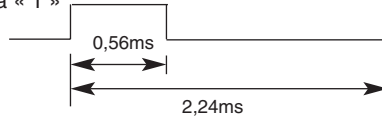


► Bit description

- Bit à « 0 »

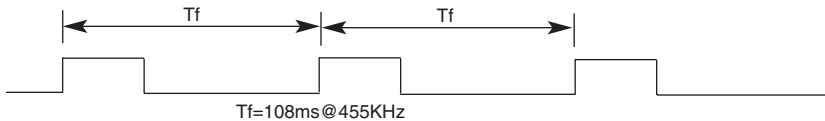


- Bit à « 1 »



► Intervalle de trame : Tf

- Le signal est transmis tant qu'une touche est maintenue enfoncée.



Codes IR

Code(Hexa)	Fonction	Remarque
0FH	▲	Touche de la télécommande (navigation dans le menu, Fonction zoom)
16H	▼	Touche de la télécommande (navigation dans le menu)
17H	▶	Touche de la télécommande (augmenter la valeur, sélectionner une option de menu)
12H	◀	Touche de la télécommande (diminuer la valeur, sélectionner une option de menu)
03H	POWER ON/OFF	Touche de la télécommande (Marche/Arrêt)
07H	SOURCE	Touche de la télécommande (D-Sub, DVI)
11H	MENU	Touche de la télécommande (menu activé/désactivé)
0CH	AUTO ADJUST	Spécifique Code IR (D-Sub uniquement)