

# MODE D'EMPLOI

# ***G-MASTER***

## **LCD Monitor**

***G-MASTER***  
***GB2888UHSU***

FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi le moniteur LCD iiyama. Ce petit manuel contient toutes les informations nécessaires à l'utilisation du moniteur. Prière de le lire attentivement avant d'allumer le moniteur. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

## DECLARATION DE CONFORMITE AU MARQUAGE CE

Ce moniteur LCD est conforme aux spécifications des directives CE/UE 2014/30/UE, aux directives EMC, les basses tensions 2014/35/UE, directives ErP 2009/125/CE et directives RoHS 2011/65/UE.

La sensibilité électromagnétique a été choisie à un niveau permettant une utilisation correcte en milieu résidentiel, bureaux et locaux d'industrie légère et d'entreprises de petite taille, à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur des immeubles. Tout lieu d'utilisation devra se caractériser par sa connexion à un système public d'alimentation électrique basse tension.

IYAMA CORPORATION: Wijkmeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modèle No. : PL2888UH



Nous recommandons le recyclage des produits usagés. Contacter votre revendeur ou le support iiyama. Des informations sur le recyclages sont disponibles sur le site Internet : <http://www.iiyama.com>.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.
- Toutes les marques de fabrique utilisées dans ce mode d'emploi appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# TABLE DES MATIERES

POUR VOTRE SECURITE.....	1
CONSIGNES DE SECURITE.....	1
REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) ..	3
SERVICE CLIENT .....	3
ENTRETIEN .....	3
AVANT D'UTILISER LE MONITEUR.....	4
FONCTIOS .....	4
VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE .....	4
MONTAGE MURAL .....	5
ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DE LA SOCLE DU PIED .....	6
COMMANDES ET CONNECTEURS .....	7
CONNEXION DE VOTRE MONITEUR .....	8
MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR.....	9
AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET L'ANGLE DE VISION .....	9
UTILISATION DU MONITEUR .....	10
MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE.....	12
AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN .....	21
SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.....	24
DEPANNAGE .....	25
INFORMATIONS DE RECYCLAGE .....	26
ANNEXE.....	27
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	27
DIMENSIONS.....	28
FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION.....	29



# POUR VOTRE SECURITE

## CONSIGNES DE SECURITE

### AVERTISSEMENT

#### MISE HORS TENSION DU MONITEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL

En cas de phénomène anormal tel que de la fumée, des bruits étranges ou de la vapeur, débranchez le moniteur et contactez immédiatement votre revendeur ou le service technique iiyama. Tout autre utilisation peut être dangereuse et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### NE JAMAIS OUVRIR LE BOITIER

Ce moniteur contient des circuits haute-tension. La dépose du boîtier peut vous exposer à des risques d'incendie ou de chocs électriques.

#### NE PAS INTRODUIRE D'OBJETS DANS LE MONITEUR

N'insérez pas d'objets solides ou liquides tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur. En cas d'accident, débranchez votre moniteur immédiatement et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama. L'utilisation du moniteur avec un objet logé à l'intérieur peut engendrer un incendie, un choc électrique ou des dommages.

#### INSTALLER LE MONITEUR SUR UNE SURFACE PLANE ET STABLE

Le moniteur peut blesser quelqu'un s'il tombe ou s'il est lancé.

#### NE PAS UTILISER SON MONITEUR PRES DE L'EAU

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un point d'eau pour éviter les éclaboussures, ou si de l'eau a été répandue dessus - cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### UTILISER LA TENSION SECTEUR SPECIFIEE

Assurez-vous que le moniteur fonctionne à la tension d'alimentation secteur spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte occasionnera un mal fonctionnement et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### PROTECTION DES CABLES

Ne pas tirer ou plier les câbles d'alimentation et de signal. Ne pas poser le moniteur ou tout autre objet volumineux sur ces câbles. Des câbles endommagés peuvent engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES

Il est conseillé de ne pas utiliser le moniteur pendant un orage violent en raison des coupures répétées de courant pouvant entraîner des malfunctions. Il est également conseillé de ne pas toucher à la prise électrique dans ces conditions car elles peuvent engendrer des chocs électriques.

## ATTENTION

### INSTALLATION

Pour prévenir les risques d'incendie, de chocs électriques ou de dommages, installez votre moniteur à l'abri de variations brutales de températures et évitez les endroits humides, poussiéreux ou enfumés. Vous devrez également éviter d'exposer votre moniteur directement au soleil ou tout autre source lumineuse.

### NE PAS PLACER LE MONITEUR DANS UNE POSITION DANGEREUSE

Le moniteur peut basculer et causer des blessures s'il n'est pas convenablement installé. Vous devez également vous assurer de ne pas placer d'objets lourds sur le moniteur, et qu'aucun câble ne soient accessibles à des enfants qui pourraient les tirer et se blesser avec.

### MAINTENIR UNE BONNE VENTILATION

Le moniteur est équipé de fentes de ventilation. Veuillez à ne pas couvrir les fentes ou placer un objet trop proche afin d'éviter tout risque d'incendie. Pour assurer une circulation d'air suffisante, installer le moniteur à 10 cm environ du mur. Les fentes d'aération sur l'arrière du châssis seront obstruées et il y aura risque de surchauffe du moniteur si vous retirez le socle du moniteur. La dépose du socle entraînera une surchauffe du moniteur ainsi que des risques d'incendie et de dommages. L'utilisation du moniteur lorsque celui-ci est posé sur sa partie avant, arrière ou retourné ou bien sur un tapis ou un matériau mou peut également entraîner des dommages.

### DECONNECTEZ LES CABLES LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE MONITEUR

Avant de déplacer le moniteur, désactivez le commutateur de mise sous tension, débranchez le moniteur et assurez-vous que le câble vidéo est déconnecté. Si vous ne le déconnectez pas, cela peut engendrer un incendie et un choc électrique.

### DEBRANCHEZ LE MONITEUR

Afin d'éviter les accidents, nous vous recommandons de débrancher votre moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

### TOUJOURS DEBRANCHER LE MONITEUR EN TIRANT SUR LA PRISE

Pour déconnecter l'adaptateur secteur, le câble secteur ou le câble vidéo, tirez toujours par la prise. Ne jamais tirer par le câble, lui-même, car cela peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

### NE TOUCHEZ PAS LA PRISE AVEC DES MAINS HUMIDES

Si vous tirez ou insérez la prise avec des mains humides, vous risquez un choc électrique.

### LORS DE L'INSTALLATION DU MONITEUR SUR VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que l'ordinateur soit suffisamment robuste pour supporter le poids car cela pourrait engendrer des dommages à votre ordinateur.

### FAITES ATTENTION À VOS MAINS ET VOS DOIGTS !

- Attention la prudence est recommandée quand vous ajustez la hauteur ou l'angle de vision à ne pas vous coincer les doigts.
- Attention: manipulez avec précaution lorsque vous ajustez la hauteur de base pour ne pas vous coincer les doigts.

### REMARQUE POUR UN USAGE 24/7

Ce produit n'est pas spécifiquement conçu pour une utilisation 24/7 dans n'importe quel environnement.

## AUTRES

### RECOMMANDATIONS D'USAGE

Pour prévenir toute fatigue visuelle, n'utilisez pas le moniteur à contre-jour ou dans une pièce sombre. Pour un confort et une vision optimum, positionnez l'écran juste au dessous du niveau des yeux et à une distance de 40 à 60 cm (16 à 24 pouces). En cas d'utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de respecter une pause de 10 minutes par heure car la lecture continue de l'écran peut entraîner une fatigue de l'oeil.

## REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

Les symptômes suivants n'indiquent pas qu'il y a un problème, c'est normal:

### NOTEZ

- Quand vous allumez le LCD pour la première fois, l'image peut être mal cadrée à l'écran suivant le type d'ordinateur que vous utilisez. Dans ce cas ajuster l'image correctement.
- La luminosité peut être légèrement inégale selon la configuration de bureau utilisée.
- En raison de la nature de l'écran LCD, une image rémanente de la précédente vue peut subsister après un nouvel affichage, si la même image a été affichée pendant des heures. Dans ce cas, l'affichage est rétabli lentement en changeant d'image ou en éteignant l'écran pendant des heures.

## SERVICE CLIENT

### NOTEZ

- Si vous devez retourner votre matériel et que vous ne possédez plus votre emballage d'origine, merci de contacter votre revendeur ou le service après-vente d'Iiyama pour conseil ou pour remplacer l'emballage.

## ENTRETIEN

### AVERTISSEMENT

- Si vous renversez n'importe quel objet solide ou liquide tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou le service technique Iiyama.

### ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

### NOTEZ

- Ne pas gratter ou frotter l'écran à l'aide d'un objet dur afin de ne pas endommager le panneau LCD.
- L'utilisation des solvants suivants est à proscrire pour ne pas endommager le boîtier et l'écran LCD:

Diluant	Nettoyants en atomiseur
Essence	Cire
Nettoyants abrasifs	Solvants acides ou alcalins
- Le contact du boîtier avec un produit en caoutchouc ou en plastique pendant longtemps peut dégrader ou écailler sa peinture.

### BOITIER

Éliminer les tâches à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.

### ECRAN LCD

Un nettoyage périodique est recommandé avec un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de papier tissé car cela endommagera l'écran LCD.

# AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

## FONCTIONS

- ◆ Résolutions prises en charge jusqu'à 3840 × 2160
- ◆ Contraste élevé 1000:1 (Typique), Fonction Contr. avancé disponible / Luminosité 300cd/m<sup>2</sup> (Typique) / Temps de réponse rapide 5ms (Typique), 1ms (Gris au Gris)
- ◆ Prend en charge la technologie AMD Radeon FreeSync™
- ◆ Réducteur de la lumière bleue
- ◆ Lissage numérique des caractères
- ◆ Haut-parleurs stéréo  
2 haut-parleurs stéréo 3 W
- ◆ Économie d'énergie (conforme à VESA DPMS)
- ◆ Conforme au standard de montage VESA (100 mm x 100 mm)
- ◆ Trou clé pour verrouillage de sécurité

FRANÇAIS

## VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

Les accessoires suivants sont livrés avec le LCD. Vérifiez que tous sont inclus avec le moniteur. Si l'un ou l'autre manque ou est détérioré, veuillez contacter votre revendeur iiyama local ou adressez-vous au bureau iiyama régional.

- |                                      |  |                     |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| ■ Câble d'alimentation* <sup>1</sup> | ■ Câble HDMI (1pce)                            | ■ Câble DisplayPort |
| ■ Câble mDP-DP                       | ■ Câble USB                                    | ■ Câble audio       |
| ■ Socle du pied                      | ■ Vis pour la fixation de socle du pied (3pcs) |                     |
| ■ Guide de sécurité                  | ■ Guide de démarrage rapide                    |                     |

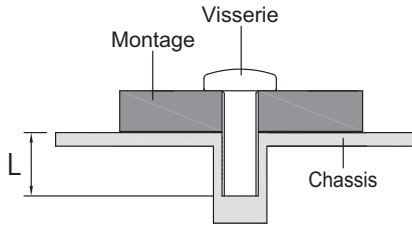
**ATTENTION** \* La valeur nominale du câble d'alimentation fourni dans les régions à 120 V est de 10 A/125 V. Si vous utilisez une alimentation plus élevée que cette valeur nominale, un câble d'alimentation avec une valeur nominale de 10 A/250 V doit être utilisé. Cependant, toutes garanties sont exclues pour tout problème ou dommage causé par un câble d'alimentation non fourni par iiyama. Un câble secteur supérieur ou égal à la Norme H05VVVF,3G,0,75 mm<sup>2</sup> doit être utilisé.



## MONTAGE MURAL

### AVERTISSEMENT

- Quand vous faites du montage mural, tenant compte de l'épaisseur de la base de montage, serrer la vis M4 avec un tournevis équipé d'une longueur de 7 mm pour serrer le moniteur. Si vous utilisez une vis de taille supérieure, un choc ou un dommage électrique peut se produire car il peut toucher certaines pièces électriques à l'intérieur du moniteur.
- Merci de bien vérifier, svp, que le mur ou la cloison, peut bien supporter le poids du moniteur, avant de l'installer.

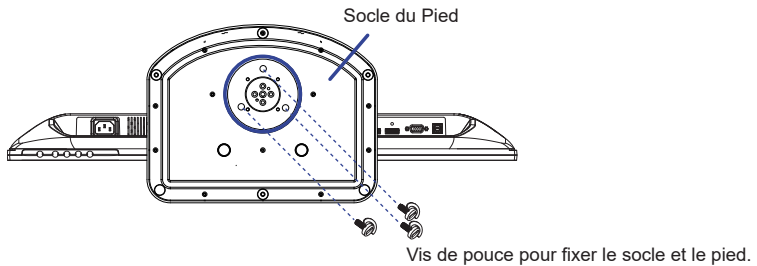


## ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DE LA SOCLE DU PIED

- ATTENTION**
- Poser le moniteur sur une surface stable. Le moniteur peut causer des blessures ou des dégâts matériels en cas de chute.
  - Ne heurtez pas le moniteur, cela pourrait l'endommager.
  - Débrancher le moniteur avant le retrait du pied ou installation au mur pour éviter des chocs électriques voire des dommages.

### <Installation>

- ① Placez d'abord un morceau de tissu doux sur la table pour éviter que le moniteur soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- ② Installez le socle sur le pied du moniteur.
- ③ Utilisez le vis de pouce fourni avec le moniteur pour fixer le socle avec le pied du moniteur.

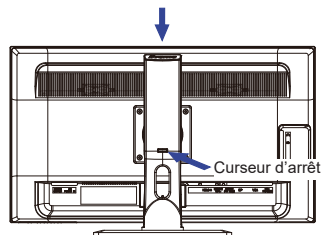


### <Démontage>

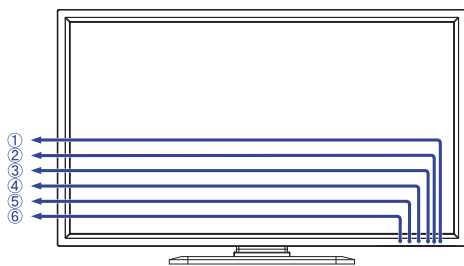
- ① Placez d'abord un morceau de tissu doux sur la table pour éviter que le moniteur soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- ② Enlevez le vis de pouce pour détacher le socle du pied du moniteur.

### <Curseur d'arrêt>

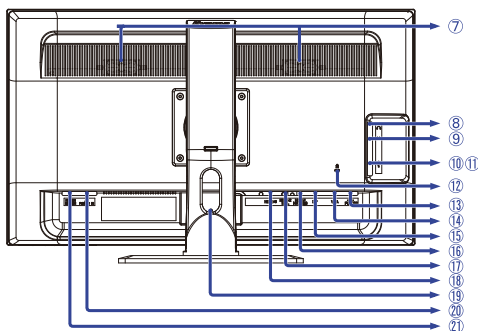
Posez le moniteur dans la position verticale, puis appuyez sur le Curseur d'arrêt à l'arrière du pied, tout en maintenant fermement la face supérieure de l'écran. Faites particulièrement attention car le moniteur pourrait se redresser rapidement lorsque vous le retirez.














## COMMANDES ET CONNECTEURS



<Façade>



<Arrière>

- ① Commutateur d'alimentation (  )
- ② Voyant d'alimentation  
**NOTEZ** Bleu : Fonctionnement normal  
 Orange : Économie d'énergie
- ③ Touche Entrée / Sélection (  )\*
- ④ Touche Défilement haut / Réglage audio (  )\*
- ⑤ Touche Défilement bas / i-Style Mode (  )\*
- ⑥ Touche Menu (  )
- ⑦ Haut-parleurs
- ⑧ Prise Casque (  )
- ⑨ Connecteur audio (  )
- ⑩ Connecteur USB en aval (  )
- ⑪ Connecteur USB en aval (  )
- ⑫ Trou clé pour verrouillage de sécurité  
**NOTEZ** Vous pouvez câbler un verrou de sécurité pour empêcher que le moniteur soit enlevé sans votre permission.
- ⑬ Connecteur USB en amont (  ) PC USB
- ⑭ Connecteur de VGA (VGA)
- ⑮ Connecteur de DisplayPort (DP)
- ⑯ Connecteur de HDMI (HDMI-1 4K 60P)
- ⑰ Connecteur de HDMI (HDMI-2)
- ⑱ Connecteur de HDMI (HDMI-3)
- ⑲ Passage des câbles
- ⑳ Connecteur d'alimentation secteur (  : Wechselstrom ) (AC POWER IN)
- ㉑ Interrupteur secteur (POWER SWITCH)

\* Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement.

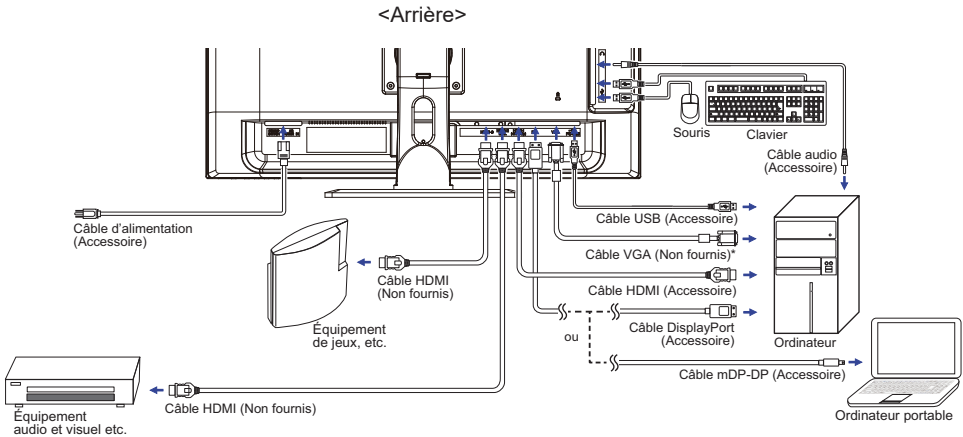
## CONNEXION DE VOTRE MONITEUR

- ① Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- ③ Branchez l'ordinateur au moniteur à l'aide du câble USB.
- ④ Connectez le moniteur à l'équipement audio avec le câble audio pour ordinateur lors de l'utilisation des fonctions audio.
- ⑤ Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- ⑥ Allumez votre écran (Interrupteur secteur et Commutateur d'alimentation) et votre ordinateur.

### NOTEZ

- Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur au standard. Si un câble spécial est requis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- Pour la connexion aux ordinateurs Macintosh, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama pour l'adaptateur requis.
- Assurez-vous de bien serrer les vis manuelles à chaque extrémité du câble de signal.
- Le matériel connectable de Type A doit être connecté à la Prise de Terre.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement avec une accessibilité facile.
- Une utilisation excessive du son via le casque/ou autres écouteurs peut entraîner des dégâts voire la perte de l'ouïe.

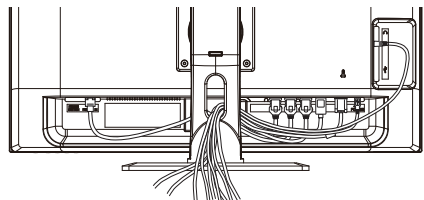
[Exemple de connexion]



\* Le câble VGA n'est pas fourni avec le moniteur. Si vous utilisez un câble VGA de basse qualité, il est possible que vous rencontriez des interférences électro-magnétiques. Veuillez contacter le service après-vente iiyama dans votre pays, si vous souhaitez connecter votre moniteur via l'entrée VGA.

### [ Rassemblez les câbles ]

Passer les câbles à travers le passage des câbles pour les regrouper.



## MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR

### ■ Fréquences du signal

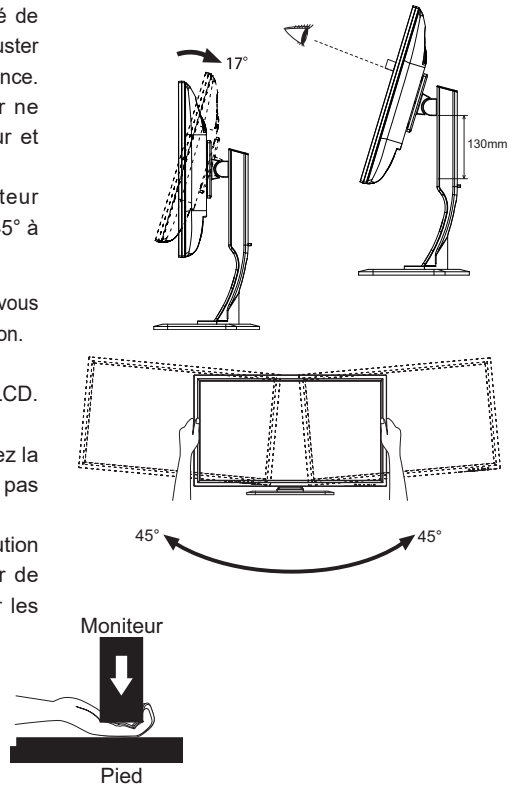
■ Passez aux fréquences souhaitées détaillées à la page 29 "FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION".

## AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET L'ANGLE DE VISION

- Pour une vision optimale, il est recommandé de regarder de face l'écran du moniteur, puis ajuster la hauteur et l'angle de vision à votre convenance.
- Maintenir la matrice afin que le moniteur ne bascule pas quand vous ajustez la hauteur et l'angle.
- Vous pouvez ajuster la hauteur du moniteur jusqu'à 130 mm et l'angle de vision, jusqu'à 45° à gauche et à droite, 17° vers le haut.

### NOTEZ

- Ne pas toucher l'écran LCD quand vous ajustez la hauteur ou l'angle de vision. Cela pourrait engendrer des dommages ou fêlures de l'écran LCD.
- Attention la prudence est recommandée quand vous ajustez la hauteur ou l'angle de vision à ne pas vous coincer les doigts.
- Attention: manipulez avec précaution lorsque vous ajustez la hauteur de base pour ne pas vous coincer les doigts.

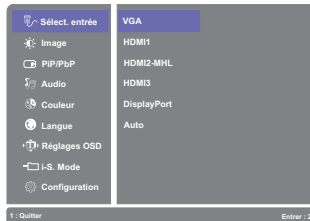


## UTILISATION DU MONITEUR


La fonction d'auto extinction est désactivée dans les réglages par défaut. Le moniteur s'éteint des automatiquement après 3 heures d'inactivité sur les touches du menu. Si vous préférez utiliser ce moniteur au delà de 3 heures consécutives, merci de désactiver la fonction d'extinction automatique.

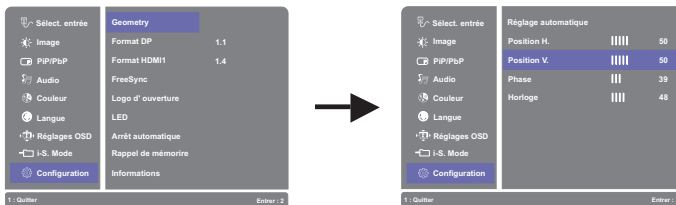
Le LCD iiyama est réglé à l'usine avec une fréquence de synchronisation figurant à la page 29 afin de donner la meilleure image. Vous pouvez également ajuster la position de l'image comme vous le souhaitez en suivant le mode opératoire ci-dessous. Pour plus de détails voir page 21, AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN.

- Appuyez la touche **1** pour afficher les réglages à l'écran. Des pages additionnelles au Menu peuvent être visualisées en utilisant les touches **▲ / ▼**.



- Sélectionnez la page de menu où se trouve l'icône de l'ajustement désiré. Appuyez la touche **2**. Utilisez ensuite les touches **▲ / ▼** pour mettre en surbrillance l'icône du réglage souhaité.
- Appuyez la touche **2** à nouveau. Utilisez ensuite les touches **▲ / ▼** pour effectuer les ajustements ou réglages appropriés.
- Appuyez la touche **1** pour quitter le menu, et les réglages que vous venez de faire seront automatiquement enregistrés.

Par exemple, pour corriger la position verticale de l'OSD, sélectionnez l'élément  (Configuration) du Menu, puis appuyez la touche **2**. Puis, sélectionnez Geometry en utilisant les touches **▲ / ▼**, puis appuyez la touche **2**. Puis, sélectionnez Position V. en utilisant les touches **▲ / ▼**.



Appuyez la touche **2** à nouveau. Utilisez ensuite les touches **▲ / ▼** pour corriger la position verticale. La position verticale doit changer simultanément, suivant votre sélection.



Appuyez la touche **1** pour finir et les modifications sont enregistrées en mémoire.

**NOTEZ**

- Lorsque l'utilisation des touches est abandonnée pendant l'ajustement, la fenêtre OSD disparaît après le délai défini pour la Interruption OSD. La touche ① peut également être utilisée pour fermer rapidement la fenêtre OSD.
- Les données de réglage sont automatiquement enregistrées en mémoire lorsque la fenêtre OSD disparaît. Évitez d'éteindre le moniteur pendant l'utilisation du Menu.
- Les ajustements pour Position H./V., Horloge et Phase sont enregistrés pour chaque fréquence de signal. À l'exception de ces ajustements, tous les autres ajustements n'ont qu'un seul réglage qui s'applique sur toutes les fréquences de signal.

**■ Matrice de fonction désactivée**

		Après activation de la fonction						
		Contr. avancé	Mode ECO	i-Style Color	Réduct. lumière bleue	Luminosité	Contraste	Overdrive
Fonction activée	Contr. avancé	—	×	○	×	×	○	○
	Mode ECO	×	—	○	×	×	○	○
	i-Style Color	×	×	—	×	×	×	○
	Réduct. lumière bleue	×	×	○	—	○	○	○

○ : Ajustable

× : Désactivée

## MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE



**Sélect. entrée**  
**Input Select**

**Direct**

Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
Sélect. entrée Input Select	VGA	Sélectionnez l'entrée VGA.
	HDMI1	Sélectionnez l'entrée HDMI1.
	HDMI2	Sélectionnez l'entrée HDMI2.
	HDMI3	Sélectionnez l'entrée HDMI2.
	DisplayPort	Sélectionnez l'entrée DisplayPort.
	AUTO	Rechercher une source d'entrée disponible et sélectionner automatiquement.

**NOTEZ**

Toutefois il sera automatiquement choisi quand juste une source emploie.  
La source d'entrée est fixe, non choisie automatiquement si VGA, HDMI1, HDMI2, HDMI3 et DisplayPort qui sont choisis.

**Direct**

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- Sélect. entrée : Appuyez la touche **2** lorsque le Menu n'est pas affiché.






## Image Picture

Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante			
Format de l'image *1 Picture Format	Plein écran	Affichage plein écran				
	Format de l'image	Extension de proportion d'affichage				
	Point par point	Affichage de l'écran point par point.				
	17 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 17 pouces (5:4)				
	19 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 19 pouces (5:4)				
	19.5 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 19,5 pouces (16:9)				
	21.5 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 21,5 pouces (16:9)				
	23 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 23 pouces (16:9)				
24 inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 24 pouces (16:9)					
27inch	Afficher l'image sous le même format qu'un écran 27 pouces (16:9)					
Luminosité *2,3 Brightness	Trop sombre					
	Trop clair					
Contraste *3 Contrast	Trop terne					
	Trop intense					
Régl. zones noires Black Tuner	De -5 à +5					
	Vous pouvez ajuster les tons foncés.					
Finesse Sharpness	Vous pouvez changer la qualité de l'image de 0 à 100 (Lisse à Nette). Appuyez la touche ▲ pour changer la qualité de l'image dans l'ordre croissant. Appuyez la touche ▼ pour changer la qualité de l'image dans l'ordre décroissant. Ajustement de la qualité de l'image à desrésolutions inférieur à 3840 x 2160. Vous pouvez modifier la qualité de l'image.					
Overdrive *3 Overdrive	Eteint / -2 / -1 / 0 / +1 / +2					
	Il améliorera le temps de réponse de niveau gris du panneau d'affichage à cristaux liquides. Un niveau plus élevé a comme conséquence un plus rapide le temps de réponse.					
Contr. avancé *1,3 Adv. Contrast	Eteint	Ratio de Contraste Typique.				
	Allumé	Augmentation du Réglage de Ratio de Contraste.				
Mode ECO *3 ECO Mode	Eteint	Normal				
	1	La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite.				
	2	La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite plus qu'en 1.				
	3	La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite plus qu'en 2.				
Technologie X-Res X-Res Technology	Eteint	Normal				
	Léger	Rehausser les contours de l'image.				
	Moyen	Améliore le bord de l'image plus que l'option Léger.				
	Poussé	Améliore le bord de l'image plus que l'option Moyen.				

\*1 Les Format de l'image, Overdrive, Contr. avancé sont désactivés lorsque le PiP/PbP Mode est activé.

\*2 Ajustez la luminosité quand vous utilisez le moniteur dans une pièce sombre et que vous sentez que l'écran est trop lumineux.

\*3 Voir Page 11 pour désactiver la matrice de fonction.






 <b>PiP/PbP</b> PiP/PbP			
Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante
PiP/PbP Mode * PiP/PbP Mode	Eteint	La PiP/PbP Mode est éteinte.	
	PiP	Affichage de l'écran secondaire dans l'écran principal.	
	PbP	Diviser l'image affichée en deux	
Sub Win Input Sub Win Input	VGA	Sélectionnez l'entrée VGA.	
	HDMI1	Sélectionnez l'entrée HDMI1.	
	HDMI2	Sélectionnez l'entrée HDMI2.	
	HDMI3	Sélectionnez l'entrée HDMI3.	
	DisplayPort	Sélectionnez l'entrée DisplayPort.	
PiP Size PiP Size	Small	Réduction de la taille d'affichage de l'écran secondaire.	
	Middle	Taille normale	
	Large	Augmentation de la taille d'affichage de l'écran secondaire.	
PiP Position PiP Position	Top-Right	Déplacez le sous-écran dans le coin supérieur droit.	
	Top-Left	Déplacez le sous-écran dans le coin supérieur gauche.	
	Bottom-Right	Déplacez le sous-écran dans le coin inférieur droit.	
	Bottom-Left	Déplacez le sous-écran dans le coin inférieur gauche.	
Swap Swap	Le passage entre l'écran principal et le sous-écran dans le mode PiP activé.		

\* PiP = Picture In Picture

Avec cette fonction, vous pouvez afficher deux images différentes.

PbP = Picture By Picture

Avec cette fonction, affichage côte à côte de 2 images sur l'écran.

 <b>Audio</b> <b>Audio</b>		<b>Direct</b>	
Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante
Volume Volume	Trop faible Trop fort		   
Muet Mute	<b>Direct</b>	Eteint Allumé	Renvoyez le volume sain au niveau précédent. Arrêtez le bruit temporairement.
Entrée audio * Audio Input	Line-In	Choisissez la LIGNE DANS l'entrée.	
	HDMI1	Choisissez la HDMI1 l'entrée.	
	HDMI2	Choisissez la HDMI2 l'entrée.	
	HDMI3	Choisissez la HDMI3 l'entrée.	
	DisplayPort	Choisissez la DisplayPort l'entrée.	





\* Accessible seulement si l'entrée HDMI/DisplayPort a été sélectionné.

### Direct

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- Audio: Appuyez la touche ▲ lorsque le Menu n'est pas affiché.
- Muet: Appuyez la touche ▲ pendant environ 2 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché.

Muet et Rétablir le son s'enclenchent en appuyant successivement sur le bouton ▲ .

 <b>Couleur</b> * <sup>1</sup> <b>Color</b>			
Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante
Chandes <b>Warm</b>	Blanc rougeâtre		
Normal <b>Normal</b>	Blanc verdâtre		
Froides <b>Cool</b>	Blanc bleuâtre		
Couleur d'utilisateur <b>User Color</b>	Rouge	Trop faible	 
	Vert	Trop fort	 
	Bleu		
Réduct. lumière bleue * <sup>2</sup> <b>Blue Light Reducer</b>	Eteint	Typique	
	1	La lumière bleue est réduite.	
	2	La lumière bleue est réduite plus que dans le mode 1.	
	3	La lumière bleue est réduite plus que dans le mode 2.	
Optim. RGB HDMI * <sup>3</sup> <b>HDMI RGB Range</b>	Gamme complète	Pour l'affichage de couleurs en pleine échelle	
	Gamme limitée	Pour l'affichage de couleurs en échelle limitée	


\*<sup>1</sup> Les fonctions autres que le Réducteur de lumière Bleue sont désactivées lorsque cette dernière est activée.


\*<sup>2</sup> Voir Page 11 pour désactiver la matrice de fonction


















\*<sup>3</sup> Entrée HDMI seulement.


### Direct

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- Réduct. lumière bleue: Appuyez la touche  pendant environ 2 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché.

 <b>Langue</b> <b>Language</b>				
Ajustement	Problème / Option			Touche correspondante
Langue Language	English	Anglais	Italiano	Italien
	Français	Français	Русский	Russe
	Deutsch	Allemand	日本語	Japonais
	Nederlands	Néerlandais	简体中文	Chinois simplifié
	Polski	Polonais	繁體中文	Chinois traditionnel
	Česky	Tchèque		

 <b>Réglages OSD</b> <b>OSD Setting</b>		
Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
Position H. OSD H. Position	OSD trop à gauche OSD trop à droite	   
Position V. OSD V. Position	OSD trop basse OSD trop haute	   
Arrière plan OSD OSD Background	Le fond d'OSD est rendu transparent. Éteint / 1 / 2 / 3 / 4	   
Délai affichage OSD OSD Time Out	Vous pouvez ajuster la durée d'affichage du menu OSD. 5 / 15 / 30 / 60 secondes	   

 <b>i-S. Mode</b> <b>i-S. Mode</b>		
Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
i-Style Mode i-Style Mode <b>Direct</b>	Eteint	La i-Style Mode est éteinte.
	Standard	Pour l'environnement de fenêtre général et le réglage par défaut du moniteur.
	Jeux de sport	Pour l'environnement de jeu de sport.
	Jeux de combat	Pour l'environnement de jeu de combat.
	Jeux de stratégie	Pour l'environnement de jeu de stratégie.
	Texte	Pour l'édition de texte et l'affichage en environnement de traitement de texte.
	Mode utilisateur 1	Appliquer les réglages d'utilisateur.
	Mode utilisateur 2	Appliquer les réglages d'utilisateur.
Mode utilisateur 3	Appliquer les réglages d'utilisateur.	
Save Mode utilisateur1/2/3 Save User Mode1/2/3	Sauvegarder les paramètres de réglage de l'écran.	
<b>NOTEZ</b> Vous pouvez sauvegarder vos réglages personnalisés. Les réglages suivants peuvent être sauvegardés: Contraste, Luminosité, Overdrive, Contr. avancé, Mode ECO, Volume, Muet, Réglage de la couleur, i-Style Mode, Finesse, Régl. des zones noires, Format de l'image		

### Direct

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- i-Style Mode: Appuyez la touche ▼ lorsque le Menu n'est pas affiché.

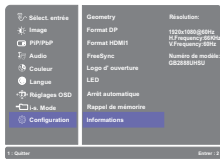


## Configuration Setup Menu

Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante	
Geometry *1 Geometry	Réglage automatique *2 Auto Image Adjust	<b>Direct</b>	Ajustement de Position H./V., Horloge et Phase automatiquement.	
	Position H. *3 H. Position	<input type="checkbox"/> Trop à gauche <input type="checkbox"/> Trop à droite	 	 
	Position V. *3 V. Position	<input type="checkbox"/> Trop basse <input type="checkbox"/> Trop haute	 	 
	Phase Phase	Pour corriger le scintillement des caractères ou des lignes		 
	Horloge Clock	<input type="checkbox"/> Trop étroite <input type="checkbox"/> Trop large	 	 
Format DP *4 Format DP	1.1	Standard		
	1.2	A utiliser lors de l'affichage en 3840x2160 60 Hz.		
Format HDMI1 *5 Format HDMI1	1.4	Standard		
	2.0	A utiliser lors de l'affichage en 3840x2160 60 Hz.		
FreeSync FreeSync	Allumé	Activation des Freesync de fonction		
	Eteint	La Freesync fonction est arrêt.		
Logo d' ouverture Opening Logo	Allumé	Le logo IYAMA est affiché lorsque le monitor est allumé.		
	Eteint	Le logo IYAMA n'apparaît plus lorsque le moniteur est allumé.		
LED LED	Allumé	La Voyant d'alimentation est allumée.		
	Eteint	La Voyant d'alimentation est éteinte.		
<b>NOTEZ</b> Eteignez le Voyant d'alimentation si la lumière vous dérange.				
Arrêt automatique Auto Pow. Off	Allumé	Activation des Arrêt automatique de fonction.		
	Eteint	La d'Arrêt automatique est éteinte.		
<b>NOTEZ</b> La fonction d'auto extinction est désactivée dans les réglages par défaut. Le moniteur s'éteint des automatiquement après 3 heures d'inactivité sur les touches du menu. Si vous préférez utiliser ce moniteur au delà de 3 heures consécutives, merci de désactiver la fonction d'extinction automatique.				
Rappel de mémoire Memory Recall	Oui	Les données pré-réglées à l'usine sont restaurées.		
	Non	Retourne au Menu.		



## Configuration Setup Menu

Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
Informations Information	<p>Affiche les informations sur le signal d'entrée actuel de la carte graphique dans votre ordinateur.</p> <p>&lt;Exemple&gt;</p> 	<p><b>NOTEZ</b></p> <p>Consultez le guide d'utilisation de votre carte graphique pour plus d'informations sur le changement de la résolution et de la vitesse de rafraîchissement.</p>

\*1 Entrée Analogique Seulement.

\*2 Pour les meilleurs résultats, utilisez Réglage automatique avec la mire d'ajustement. Voir la section AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN page 21.

\*3 Se reporter à la section AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN page 21.

\*4 Pour afficher la résolution 3840 x 2160 à 60 Hz, il faut sélectionner la version 1.2 de DisplayPort, et la carte graphique de DisplayPort doit être capable de supporter la résolution 3840 x 2160 à 60Hz.

\*5 Seul le HDMI peut supporter 3840 x 2160, 60Hz

Pour afficher la résolution 3840 x 2160 à 60 Hz, il faut sélectionner la version 2.0 de HDMI1, et la carte graphique de HDMI1 doit être capable de supporter la résolution 3840 x 2160 à 60Hz.

## Direct

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'écran de réglage des options par la manipulation suivante.

- Réglage automatique: Appuyez la touche ▼ pendant environ 2 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché.

### ● Mode Verrouillage

#### <OSD Menu>

1. Le verrouillage de l'OSD sera activé, lorsque vous appuyez sur les touches ① et ▲ pendant environ 5 secondes. Si vous tentez d'accéder à l'OSD en appuyant sur l'une des touches ①, ▼, ▲ ou ②, le message « OSD verrouillé » apparaîtra sur l'écran.
2. Le verrouillage de l'OSD sera désactivé, lorsque vous appuyez sur les boutons ① et ▲ à nouveau pendant 5 secondes.

#### <Commutateur d'alimentation>

1. Le verrouillage d'interrupteur d'alimentation sera activé, lorsque vous appuyez sur les boutons ① et ▼ pendant 5 secondes. Le verrouillage de l'interrupteur d'alimentation signifie qu'il sera impossible d'éteindre le moniteur lorsque l'interrupteur est verrouillé. Si vous appuyez sur l'interrupteur, le message « l'interrupteur verrouillé » apparaîtra sur l'écran.
2. Le verrouillage d'interrupteur d'alimentation sera désactivé, lorsque vous appuyez sur les boutons ① et ▼ de nouveau pendant environ 5 secondes.



## AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN

Ajustez l'image en suivant la procédure ci-dessous pour obtenir l'image désirée quand l'entrée analogique est sélectionnée.

- Dans le manuel sont décrits le réglage de la position de l'image, la réduction du scintillement et l'ajustement de la netteté pour le type d'ordinateur que vous utilisez.
- L'affichage de texte ou des lignes sera flou ou irrégulier en épaisseur quand l'image est étirée dû au processus d'élargissement de l'écran.
- Il est préférable d'ajuster la position et la fréquence de l'image avec les commandes du moniteur, plutôt qu'avec les logiciels ou les utilitaires de l'ordinateur.
- Procédez aux ajustements après une période d'échauffement de trente minutes au moins.
- Des ajustements supplémentaires peuvent être nécessaires après la Réglage automatique selon la résolution ou la fréquence du signal.
- La Réglage automatique peut ne pas fonctionner correctement quand l'image affichée est autre que la mire d'ajustement de l'écran. Dans ce cas, des ajustements manuels sont nécessaires.

L'écran peut être ajusté de deux manières. Une manière est l'ajustement automatique pour la Position, l'Horloge et la Phase. L'autre est de faire chacun des ajustements manuellement.

Effectuez la Réglage automatique pour la première fois lorsque le moniteur est connecté à un nouvel ordinateur ou lorsque la résolution est changée. Si l'écran est flou ou scintille ou si l'image n'est pas cadrée correctement à l'écran après avoir effectué la Réglage automatique, les ajustements manuels sont nécessaires. Les deux ajustements devraient être faits en utilisant la mire de réglage de l'écran (Test.bmp) obtenue sur le site Web de IYAMA (<http://www.iyama.com>).

Ajustez l'image en suivant la procédure ci-dessous pour obtenir l'image désirée.

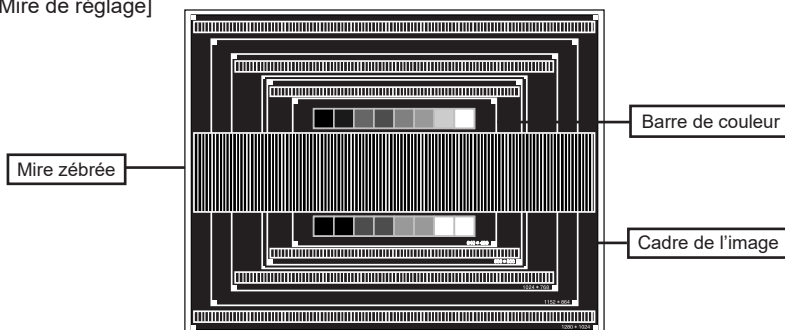
Ce manuel explique les ajustements sous Windows® OS.

- ① Affichez l'image à la résolution optimale.
- ② Ouvrez Test.bmp (mire d'ajustement de l'écran) comme papier peint.

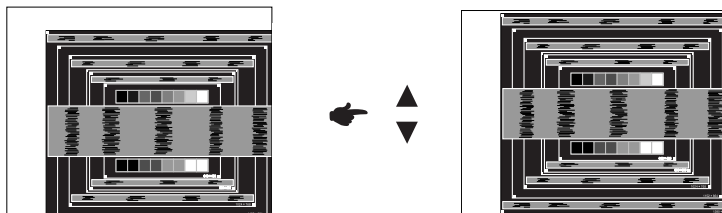
### NOTEZ

- Consultez la documentation appropriée pour le faire.
- Positionnez bien la mire au centre dans la boîte de dialogue du paramètre du papier peint.

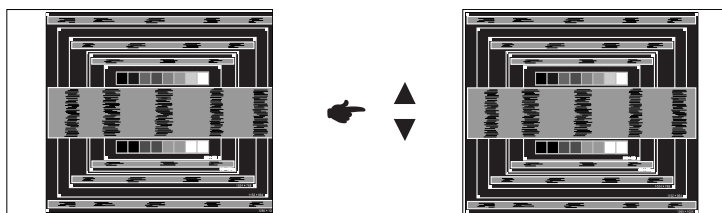
[Mire de réglage]



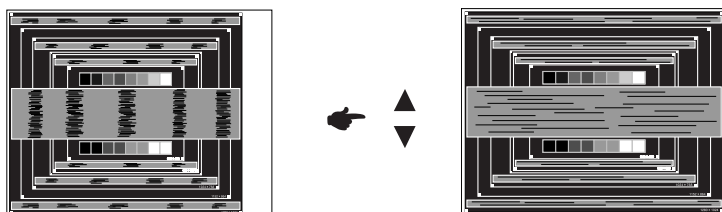
- ③ Appuyez la touche ▼ pendant environ 2 secondes successivement. (Réglage automatique)
- ④ Ajustez l'image manuellement en procédant comme suit lorsque l'écran est flou ou scintille ou l'image n'est pas cadrée correctement à l'écran après avoir effectué la Réglage automatique.
- ⑤ Ajustez la Position V. de sorte que le haut et le bas de l'image soit bien cadrés à l'écran.



- ⑥ 1) Ajustez la Position H. afin que le côté gauche de l'image soit sur le bord gauche de l'écran.

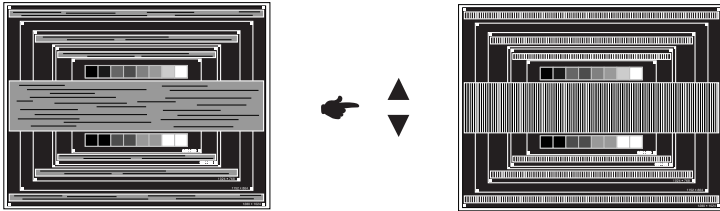


- 2) Étirez le côté droit du cadre de l'image vers le bord droit de l'écran en réglant l'Horloge.

**NOTEZ**

- Quand la partie gauche de l'image s'éloigne du côté gauche de l'écran pendant le réglage de l'Horloge, réglez les étapes 1) et 2).
- Une autre manière de faire le réglage de l'Horloge et de faire l'ajustement sur les motifs zébrés verticaux de la mire.
- L'image peut scintiller pendant le réglage d'Horloge, Position H. et Position V.
- Dans le cas où l'image est plus grande ou plus petite que la zone d'affichage après le réglage de l'Horloge, répétez les étapes à partir de ③.

- ⑦ Réglez la Phase pour corriger les perturbations horizontales, le scintillement ou la netteté en présence de la mire d'ajustement.



**NOTEZ**

- En cas d'un fort scintillement ou d'un manque de netteté sur une partie de l'écran, répétez les étapes ⑥ et ⑦, car l'ajustement de l'Horloge peut ne pas avoir été effectué correctement. Si le scintillement ou le manque de netteté persiste, paramétrez le taux de rafraîchissement de l'ordinateur sur une fréquence basse (60Hz) et reprenez les réglages à partir de l'étape ③.
- Réglez la Position-H si la position horizontale s'est déplacée pendant le réglage de la Phase.

- ⑧ Réglez la Luminosité et la Couleur pour obtenir l'image souhaitée après les réglages de l'Horloge et de la Phase.

Et remettez votre papier peint favori.

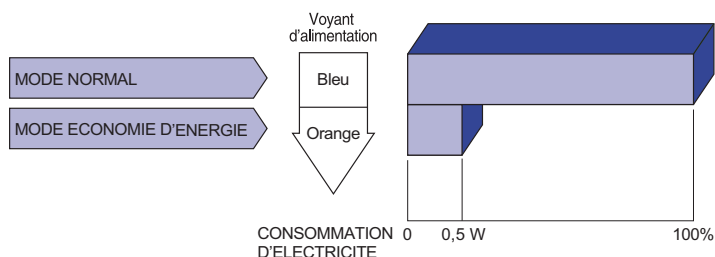
## SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le système d'économie d'énergie de ce produit est conforme aux normes VESA DPMS. Lorsqu'il est activé, il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.

Pour utiliser cette fonction, le moniteur doit être connecté à un ordinateur conforme aux normes VESA DPMS. Il existe un mode d'économie d'énergie disponible comme décrit ci-dessous. La fonction d'économie d'énergie, y compris les réglages des minuteurs, est configurée par le système d'exploitation. Consultez le manuel de votre système d'exploitation pour des informations sur cette configuration.

### ■ Mode d'économie d'énergie

Quand les signaux de synchronisation H / Synchronisation V / Synchronisation H et V provenant de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en mode d'économie d'énergie, ce qui réduit la consommation électrique à moins de 0,5W. L'écran devient noir, et le voyant d'alimentation devient orange. À partir du mode économie d'énergie, l'image réapparaît après quelques secondes soit en touchant de nouveau le clavier ou la souris.



\* Les périphériques USB ou audio-vidéo ne sont pas connectés.

### NOTEZ

- Le moniteur continue à consommer de l'électricité même en mode d'économie d'énergie. Il est recommandé d'éteindre le moniteur lorsque celui-ci n'est pas utilisé, pendant la nuit et les week-ends afin d'éviter toute consommation inutile d'électricité.
- Il est possible que le signal vidéo provenant de l'ordinateur puisse fonctionner alors que la synchronisation du signal H ou V soit absente. Dans ce cas, la fonction d'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE peut ne pas fonctionner normalement.

## DEPANNAGE

En cas de dysfonctionnement du moniteur, procéder dans l'ordre aux contrôles suivants.

1. Effectuer les réglages décrits à la section UTILISATION DU MONITEUR en fonction du problème rencontré. Si le moniteur n'affiche pas d'image, allez à l'étape 2.
2. Se reporter aux tableaux suivants si l'on ne trouve pas la fonction de réglage correspondante à la section UTILISATION DU MONITEUR ou si le problème persiste.
3. Si vous recontrez un problème qui n'est pas décrit dans les tableaux ou qui ne peut pas être corrigé en utilisant les tableaux, cessez d'utiliser le moniteur et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama pour plus d'assistance.

<b>Problème</b>	<b>Contrôle</b>
① L'image n'apparaît pas.	
(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)	<input type="checkbox"/> Le câble d'alimentation est-il correctement branché ? <input type="checkbox"/> L'interrupteur marche-arrêt est-il sur ON ? <input type="checkbox"/> Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.
(Le voyant d'alimentation est bleu)	<input type="checkbox"/> Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran. <input type="checkbox"/> Augmenter le Contraste et/ou la Luminosité. <input type="checkbox"/> L'ordinateur est-il allumé ? <input type="checkbox"/> Le câble de signal est-il correctement branché ? <input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
(Le voyant d'alimentation est orange)	<input type="checkbox"/> Si le moniteur est en mode Economie d'énergie, toucher la souris ou l'écran. <input type="checkbox"/> L'ordinateur est-il allumé ? <input type="checkbox"/> Le câble de signal est-il correctement branché ? <input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
② L'écran n'est pas synchronisé.	<input type="checkbox"/> Le câble de signal est-il correctement branché ? <input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? <input type="checkbox"/> Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?
③ L'écran n'est pas centré.	<input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
④ L'écran est trop lumineux ou trop sombre.	<input type="checkbox"/> Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?
⑤ L'écran tremble.	<input type="checkbox"/> La tension d'alimentation est-elle dans la plage de valeurs du moniteur ? <input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

**Problème****Contrôle**

- |  |  |
|--|--|
| ⑥ Pas de son.                          | <input type="checkbox"/> L'équipement audio (Ordinateur etc.) est en marche.<br><input type="checkbox"/> Le câble audio est connecté correctement.<br><input type="checkbox"/> Augmentez le volume.<br><input type="checkbox"/> Le Muet est Eteint.<br><input type="checkbox"/> Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur. |
| ⑦ Le son est trop fort ou trop faible. | <input type="checkbox"/> Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur.  |
| ⑧ L'audition d'un bruit parasite.      | <input type="checkbox"/> Le câble audio est connecté correctement.   |

**INFORMATIONS DE RECYCLAGE**

Pour une meilleure protection de l'environnement svp ne disposez pas votre moniteur.  
Veuillez visiter notre site Web : [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com) pour la réutilisation de moniteur.

# ANNEXE

Design et spécifications techniques peuvent être sujets à modifications, sans préavis.

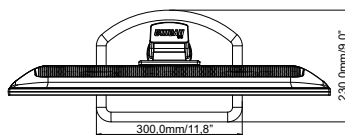
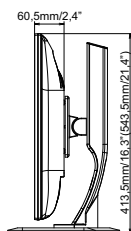
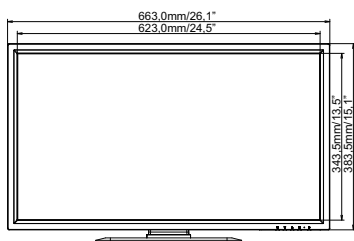
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie de taille	28"	
Panneau LCD	La technologie des panneaux	TN
	Taille	Diagonale: 28" (71cm)
	Taille du point	0,162 mm H × 0,158 mm V
	Luminosité	300cd/m <sup>2</sup> (Typique)
	Rapport de contraste	1000 : 1 (Typique), Fonction Contr. avancé disponible
	Angle de vue	Droite / Gauche : 85° chaque, Haut / Bas : 80° chaque (Typique)
	Temps de réponse	5ms (Typique), 1ms (Gris au Gris)
Couleurs affichées	Env. 1,07 milliards	
Fréquence de synchronisation	VGA : Horizontale : 30,0-80,0 kHz, Verticale : 55-75 Hz HDMI1: Horizontale : 30,0-135,0 kHz, Verticale : 24-30, 55-75 Hz HDMI2: Horizontale : 30,0-90,0 kHz, Verticale : 24-30, 55-75 Hz HDMI3: Horizontale : 30,0-90,0 kHz, Verticale : 24-30, 55-75 Hz DisplayPort (sans FreeSync): Horizontale : 30,0-135,0 kHz, Verticale : 24-30, 55-75 Hz DisplayPort (avec FreeSync): Horizontale : 30,0-135,0 kHz, Verticale : 35-60 Hz	
Résolution Native	3840 × 2160, 8,3 Mégapixel	
Résolution Maximum Supportée	VGA: 2048 × 1152 60Hz HDMI1: 3840 × 2160 60Hz HDMI2: 3840 × 2160 30Hz, 2560 × 1440 60Hz, 1920 × 2160 60Hz HDMI3: 3840 × 2160 30Hz, 2560 × 1440 60Hz, 1920 × 2160 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz	
Connecteur d'entrée	VGA, HDMI x3, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Signal de synchronisation en entrée	Sync. séparée : TTL, positif ou négatif	
Signal vidéo en entrée	Analogique : 0,7 Vp-p (standard), 75Ω, positif Digital: HDMI, DisplayPort	
USB Standard	USB3,0	
Nombre de ports USB	1 Montante – Gamme B	
Taille du connecteur	2 Descendante – Gamme A	
Connecteur d'entrée audio	Prise mini 3,5 mm (stéréo)	
Signal d'entrée audio	1,0 Vrms maximum	
Prise Casque	Prise mini 3,5 mm (stéréo)	
Haut-parleurs	3W x 2 (haut-parleurs stéréo)	
Taille d'écran maximale	620,9 mm L × 341,3 mm H / 24,4" L × 13,4" H	
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,0 A	
Puissance absorbée*	42W typique, Mode d'économie d'énergie : 0,5W maximum Classe d'efficacité énergétique: B	
Dimensions / Poids net	663,0 × 413,5 - 543,5 × 230,0mm / 26,1 × 16,3 - 21,4 × 9,1" (L×H×P) 7,7kg / 16,9lbs	
Angle d'inclinaison	Haut: 17°, Gauche / Droite: 45° chaque	

Conditions de fonctionnement	Utilisation :	Température	5 à 35°C / 41 à 95°F
		Humidité	10 à 80% (sans condensation)
Homologation	Stockage :	Température	-20 à 60°C / -4 à 140°F
		Humidité	5 à 85% (sans condensation)
		CE, TÜV-Bauart	

**NOTEZ** \* Les périphériques USB ou audio-vidéo ne sont pas connectés.

## DIMENSIONS



( ) : Plage d'ajustement maximum



## FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION

Mode video	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Horloge à points
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	70,635kHz	74,984Hz	136,750MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
2048 × 1152	71,584kHz	60,000Hz	197,000MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
1920 × 2160	135,000kHz	60,000Hz	297,000MHz

**NOTEZ** \*1 Entrée vidéo HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou DisplayPort seulement.

\*2 Entrée vidéo HDMI1 ou DisplayPort seulement.

\*3 Recommandé d'utiliser le mode PbP.