

# MODE D'EMPLOI

# *ProLite*

## LCD Monitor

FRANÇAIS

### *ProLite XUB3297QSNP*

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. : PL3297Q



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 : <https://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.
- Numéro d'enregistrement Eprel XUB3297QSNP-B1 : 2200125

# TABLE DES MATIERES

POUR VOTRE SECURITE.....	1
CONSIGNES DE SECURITE.....	1
REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD) ..	3
SERVICE CLIENT .....	3
ENTRETIEN .....	4
AVANT D'UTILISER LE MONITEUR.....	5
FONCTIONS .....	5
VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE .....	5
UTILISATION DU BRAS OU DU SUPPORT.....	6
ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SUPPORT .....	7
COMMANDES ET CONNECTEURS .....	8
CONNEXION DE VOTRE MONITEUR.....	9
DÉCONNECTER VOTRE MONITEUR.....	10
MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR.....	11
AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET L'ANGLE DE VISION .....	11
UTILISATION DU MONITEUR .....	12
MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE.....	13
SYSTÈME VEILLE .....	24
DEPANNAGE .....	25
INFORMATIONS DE RECYCLAGE .....	26
ANNEXE.....	27
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :	
ProLite XUB3297QSNP-B1.....	27
DIMENSIONS.....	28
FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION.....	28

# 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.

## ATTENTION

### 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 10cm environ du mur. En enlevant le pied, les slots de ventilation à l'arrière du moniteur peuvent se bloquer. Ceci peut entraîner une surchauffe et provoquer un feu ou des dommages. Assurez-vous de bien laisser assez de ventilation en enlevant le pied. 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 DOIGS !

- Faites attention à ne pas vous pincer les doigts ou les mains dans la partie mobile du support lorsque vous changez l'angle.
- Lors du réglage de la hauteur, n'abaissez pas vigoureusement le moniteur tout en gardant votre main entre la partie inférieure du moniteur et le socle.

### REMARQUE POUR UN USAGE 24/7

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

### REMARQUE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATION D'UN ORDINATEUR DE BUREAU

Ce produit est conçu pour une utilisation sur bureau et non pour les applications d'affichage dynamique (panneau électronique) telles que la suspension au plafond ou le montage mural.

### N'INCLINEZ PAS L'ÉCRAN TROP VERS LE BAS

Pour éviter d'endommager l'écran, comme le décollement de la dalle LCD du cadre, assurez-vous que le moniteur ne soit pas incliné vers le bas au-delà de sa plage d'ajustement.

### N'UTILISEZ PAS D'ALCOOL OU DE DÉSINFECTANTS SUR LE MONITEUR

Ne vaporisez pas d'alcool ou de désinfectants directement sur le moniteur et ne les utilisez pas à proximité de celui-ci. De même, n'essuyez pas le moniteur avec un chiffon ou une lingette contenant de l'alcool ou des désinfectants. Ils peuvent entraîner une décoloration, une détérioration ou des fissures du boîtier, endommager le traitement de surface de l'écran LCD et détériorer les composants.

## 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 60cm (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.
- Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

### ATTENTION

- Ne vaporisez pas d'alcool ou de désinfectants directement sur le moniteur et ne les utilisez pas à proximité de celui-ci. De même, n'essuyez pas le moniteur avec un chiffon ou une lingette contenant de l'alcool ou des désinfectants. Ils peuvent entraîner une décoloration, une détérioration ou des fissures du boîtier, endommager le traitement de surface de l'écran LCD et détériorer les composants.
- Pour éviter d'endommager le moniteur (écran LCD, boîtier, bornes de connexion) ou les accessoires, n'utilisez jamais les solvants puissants ou les lingettes de nettoyage suivants. Ils peuvent entraîner une décoloration, une détérioration ou des fissures du boîtier, endommager le traitement de surface de l'écran LCD et détériorer les composants.

Benzine	Eau hypochloreuse
Diluant	Solvants acides ou alcalins
Alcool	Cire
Eau de Javel	Abrasifs
Peroxyde	Nettoyant pour matériel de bureau
Acétone	Nettoyant pour vitres
Chlorure de méthylène	Papier de soie
Toluène	Mouchoir humide
Ammoniaque	Chiffon chimique
Solution d'hypochlorite de sodium (Eau de Javel)	Papier de nettoyage
	etc.

### NOTEZ

- Ne pas gratter ou frotter l'écran à l'aide d'un objet dur afin de ne pas endommager le panneau LCD.
- Ne laissez pas l'écran LCD mouillé. Si des gouttelettes d'eau ou d'autres liquides se déposent sur l'écran, essuyez-le immédiatement avec un chiffon doux et sec. Si l'eau reste sur l'écran LCD, il risque de se décolorer ou de se tacher. De plus, si de l'humidité pénètre à l'intérieur du moniteur, cela peut l'endommager.
- Le contact du boîtier avec un produit en caoutchouc ou en plastique pendant longtemps peut dégrader ou écailler sa peinture.

### Entretien régulier

Essuyez délicatement le boîtier avec un chiffon doux, sec et propre. Si votre moniteur est particulièrement sale, imbitez le chiffon d'un détergent doux dilué dans de l'eau, essorez-le bien, puis éliminez la saleté. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon doux et sec.

### Désinfection à l'alcool

La désinfection à l'alcool peut provoquer une décoloration, une détérioration ou des fissures du boîtier, endommager le traitement de surface de l'écran LCD et détériorer les composants. Nous vous recommandons plutôt de vous désinfecter les mains à distance de l'écran, avant et après son utilisation.

Si vous devez absolument désinfecter le moniteur avec de l'alcool, veuillez d'abord prendre connaissance des avertissements et des attentions mentionnés ci-dessus. Évitez également les désinfections fréquentes à l'alcool.

# AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

## FONCTIONS

- ◆ Résolutions prises en charge jusqu'à 2560 × 1440
- ◆ Contraste élevé 1000:1 (Typique), Fonction de contraste avancé disponible, Luminosité 350cd/m<sup>2</sup> (Typique)
- ◆ Temps de réponse de l'image animée 1ms
- ◆ L'image sans scintillements
- ◆ Réducteur de la lumière bleue
- ◆ Lissage numérique des caractères
- ◆ USB Type-C / RJ45 / DP Out - Connecteurs
- ◆ L'alimentation USB supporte jusqu'à 95W
- ◆ 2 haut-parleurs stéréo 2,5W
- ◆ Conception ergonomique: Approuvé TCO Certified
- ◆ Fonction de Veille
- ◆ Conforme au standard de montage VESA (100mm×100mm)
- ◆ Trou clé pour verrouillage de sécurité

## 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 * | ■ Câble HDMI        | ■ Câble DisplayPort          |
| ■ Câble USB (C-C)        | ■ Pied              | ■ Socle du pied avec une vis |
| ■ Tournevis              | ■ Guide de sécurité | ■ Guide de démarrage rapide  |

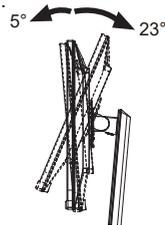
**ATTENTION** \* Toutes garanties sont exclues pour tout problème ou dommage causé par un câble d'alimentation non fourni par iiyama.

Un câble secteur supérieur ou égal à la Norme H05VVF, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> doit être utilisé.

## UTILISATION DU BRAS OU DU SUPPORT

### ATTENTION

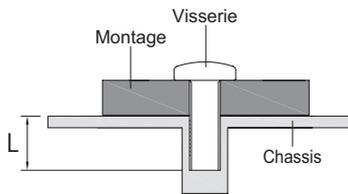
- Ce produit est conçu pour une utilisation sur bureau et non pour les applications d'affichage dynamique (panneau électronique) telles que la suspension au plafond ou le montage mural.
- Avant l'installation, assurez-vous que le bras de l'écran ou le support du bras de bureau est suffisamment solide pour supporter le poids nécessaire de l'écran et du support.
- L'angle du moniteur doit être compris entre 23° vers le haut et 5° vers le bas. Ce produit ne peut pas être utilisé orienté vers le haut ou vers le bas au-delà de cette plage.
- Si le moniteur est utilisé (ou installé) à un angle de plus de 5° vers le bas, l'écran LCD peut se détacher du cadre et tomber, ce qui pourrait l'endommager. De plus, de tels cas ne seront pas couverts par l'assistance ou la garantie.
- Vérifiez régulièrement le serrage des vis. Si les vis ne sont pas assez serrées, le moniteur peut se détacher et causer des blessures ou des dommages.



### [ BRAS D'ECRAN OU SUPPORT DE BRAS DE BUREAU ]

### ATTENTION

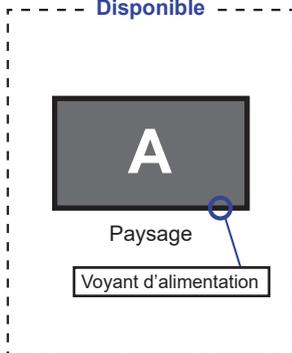
- Lorsque vous utilisez le bras d'écran ou le support de bras de bureau, en tenant compte de l'épaisseur de la platine de montage, serrez les vis M4 (4 pièces) dont la longueur « L » est de 10mm pour fixer le moniteur. L'utilisation d'une vis plus longue peut provoquer un choc électrique ou des dommages car elle peut entrer en contact avec les composants électriques à l'intérieur du moniteur.



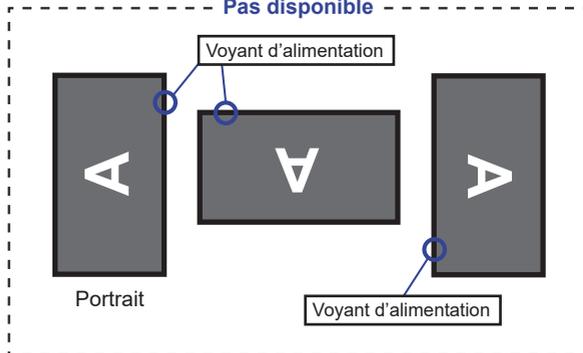
### [ MODE PAYSAGE ]

Ce moniteur ne peut être utilisé qu'en position paysage. Ne le faites pas pivoter ni utiliser dans une orientation autre que paysage.

#### Disponible



#### Pas disponible



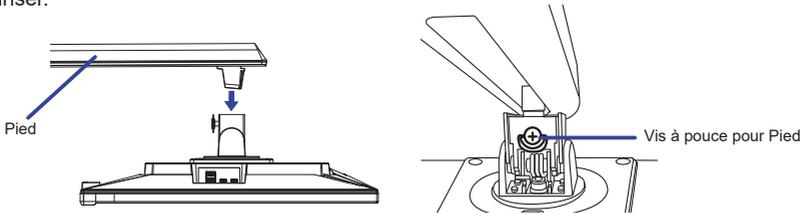
## ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SUPPORT

### ATTENTION

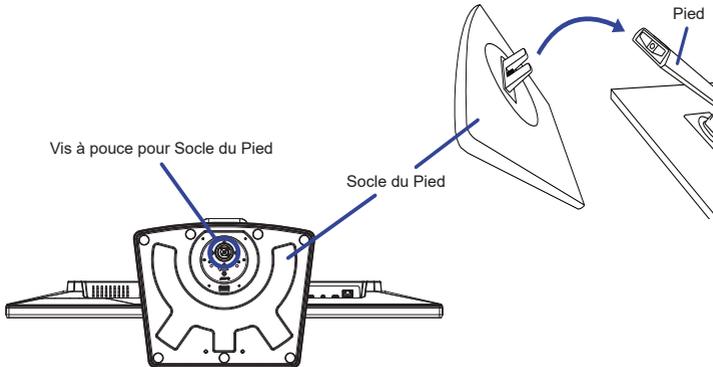
- Poser le moniteur sur une surface stable. Le moniteur peut causer des blessures ou des dégâts matériels en cas de chute.
- Ne heurtez pas le moniteur, cela pourrait l'endommager.
- Débrancher le moniteur avant le retrait du pied ou installation au mur pour éviter des chocs électriques voire des dommages.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Festigkeit der Schrauben. Wenn die Schrauben nicht fest genug sind, kann der Monitor abfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.

### <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 Pied sur le moniteur, puis serrez la «vis à pouce» avec le tournevis fourni pour les sécuriser.



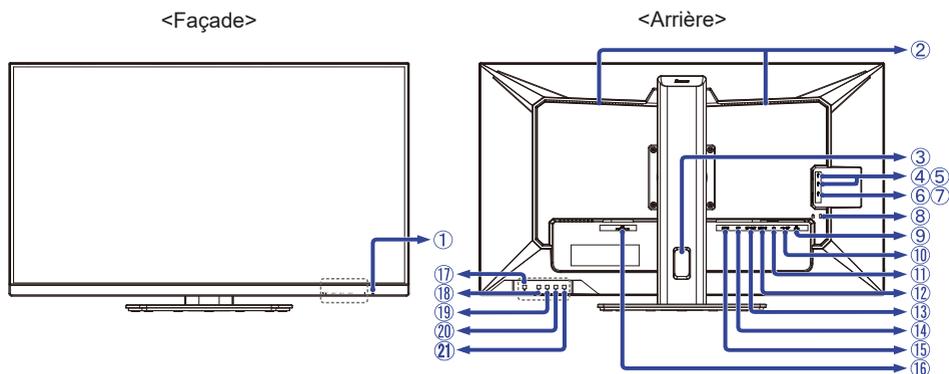
- ③ Installez le Socle du pied sur le Pied, puis serrez la «vis à pouce» pour les fixer.



### <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 Desserrez la «vis à pouce» pour retirer le Socle du Pied du Pied.
- ③ Desserrez la «vis à pouce» avec le tournevis fourni pour retirer le Pied du moniteur.

## COMMANDES ET CONNECTEURS



① Voyant d'alimentation

**NOTEZ** Bleu: Fonctionnement normal  
Orange: Mode veille

② Haut-parleurs

③ Passage des câbles

④⑤ Connecteur USB Type-C en aval ( USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 1,5A)

⑥⑦ Connecteur USB Type-A en aval ( USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

⑧ Trou clé pour verrouillage de sécurité ( )

**NOTEZ** Vous pouvez câbler un verrou de sécurité pour empêcher que le moniteur soit enlevé sans votre permission.

⑨ Connecteur LAN(RJ45) ( )

⑩ Connecteur USB Type-C en amont ( UP) \*1

⑪ Prise Casque ( )

**NOTEZ** Le bon fonctionnement des appareils externes connectés autres que les casques n'est pas garanti.

⑫ Connecteur USB Type-C en amont (USB C USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 20V, 4,75A)

⑬ Connecteur DisplayPort Out (DP OUT) \*1

⑭ Connecteur DisplayPort (DP)

⑮ Connecteur HDMI (HDMI)

⑯ Connecteur d'alimentation secteur ( ~ : Courant alternative) (AC POWER IN)

⑰ Commutateur d'alimentation ( )

⑱ Touche Menu (MENU)

⑲ Touche Ajustement / Volume / Muet ( ► / ) \*2

⑳ Touche Ajustement / Mode ECO ( ◀ / ) \*2

㉑ Touche Sélect. Entrée / Quitter (INPUT/EXIT) \*2

\*1 Ce connecteur possède un capuchon en caoutchouc déjà fixé. Retirez le capuchon avant de connecter.

\*2 Vous pouvez ignorer les éléments de menu et afficher et modifier immédiatement un paramètre.

## CONNEXION DE VOTRE MONITEUR

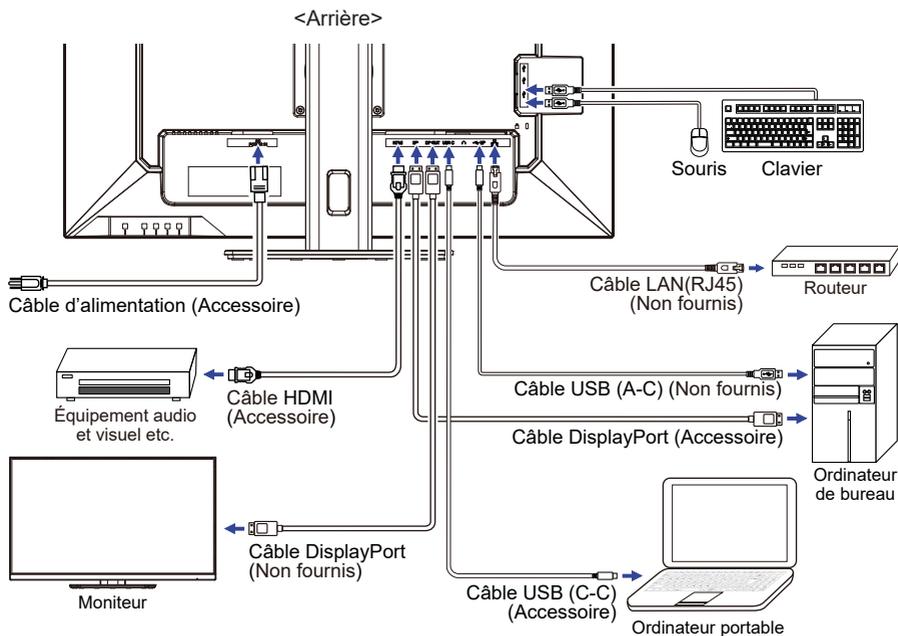
- ① Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- ③ Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble USB. Utilisez le Câble USB (C-C) lorsque vous visualisez des images sur votre moniteur via le Connecteur USB Type-C (USB C) ou lorsque vous utilisez la fonction hub USB du moniteur.\*
- ④ Connectez d'abord le Câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- ⑤ Allumez votre écran et votre ordinateur.

- \* Lorsque vous chargez un appareil connecté via un Connecteur USB Type-C (USB C), vérifiez si l'appareil est équipé d'un connecteur USB Type-C qui prend en charge la fonction de chargement par USB PD (=Power Delivery).
  - L'appareil connecté peut être chargé via un Connecteur Type-C (USB C) même lorsque le moniteur est en mode veille. Voir page 20 pour la fonction de «Chargement USB».
  - L'alimentation USB peut atteindre 95W. Si l'appareil connecté a besoin de plus de 95W pour fonctionner ou pour démarrer (lorsque la batterie est déchargée), utilisez l'adaptateur d'alimentation d'origine fourni avec l'appareil.
  - Si vous utilisez un câble USB Type-C acheté séparément, assurez-vous que le câble est certifié par USB-IF et qu'il est doté de toutes les fonctions d'alimentation et de transfert vidéo / audio / données.
  - Si le moniteur est en mode veille, il n'affichera pas automatiquement une image dans les situations suivantes:
    1. premier démarrage du PC
    2. lorsque le PC se remet d'un état de mode veillePour afficher une image, veuillez appuyer sur la Touche INPUT. Il s'agit d'un comportement normal pour minimiser la consommation d'énergie en mode veille. Pour éviter ce comportement, veuillez accéder à l'OSD Menu et régler «Chargement USB» sur «Allumé».
  - Le câble USB (A-C) n'est pas inclus avec le moniteur. Si vous utilisez un câble USB (A-C), veuillez noter que vous ne pouvez transférer que des données.
  - La compatibilité avec tous les appareils connectés n'est pas garantie en raison des différents environnements d'utilisation.

### NOTEZ

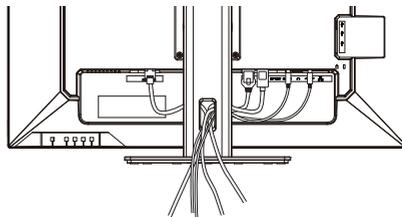
- Assurez-vous que l'installation du bâtiment dispose d'un disjoncteur de 120/240V, 20A (maximum).
  - Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et 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.
  - 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 ]



## [ Rassemblez les câbles ]

Passez les câbles à travers le Passage des câbles pour les regrouper.



## DÉCONNECTER VOTRE MONITEUR

- 1 Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- 2 Déconnectez d'abord la source d'alimentation, puis débranchez le Câble d'alimentation du moniteur.
- 3 Débranchez le Câble USB de l'ordinateur et du moniteur.
- 4 Déconnectez le câble de signal de l'ordinateur et du moniteur.

## MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR

### ■ Fréquences du signal

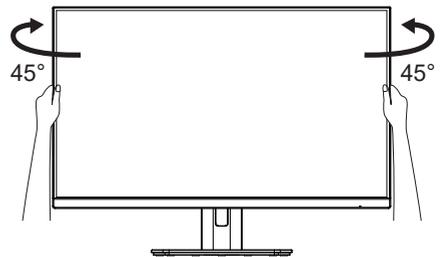
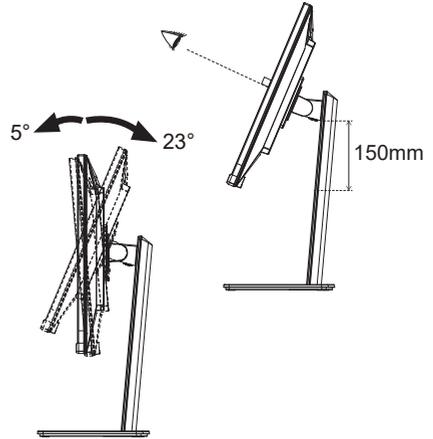
Passez aux fréquences souhaitées détaillées à la page 28 "FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION".

## 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 150mm et l'angle de vision, jusqu'à 45° à gauche et à droite, 23° vers le haut et 5° vers le bas.

### NOTEZ

- Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous changez la hauteur ou l'angle. Cela pourrait endommager ou casser l'écran LCD.
- Faites attention à ne pas vous pincer les doigts ou les mains dans la partie mobile du support lorsque vous changez l'angle.
- Lors du réglage de la hauteur, n'abaissez pas vigoureusement le moniteur tout en gardant votre main entre la partie inférieure du moniteur et le socle.



# UTILISATION DU MONITEUR

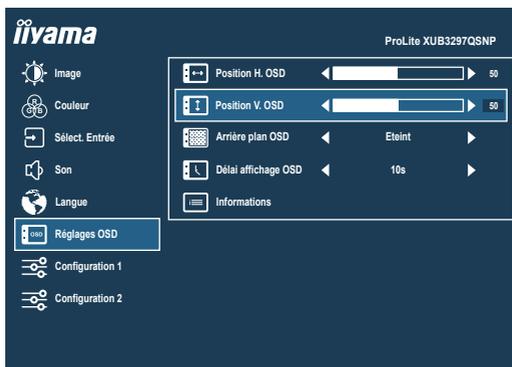
Le LCD iiyama est réglé à l'usine avec une FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION figurant à la page 28 afin de donner la meilleure image. Vous pouvez également ajuster la position de l'image comme vous le souhaitez en suivant le mode opératoire ci-dessous.

- 1 Appuyez la Touche MENU pour afficher les réglages à l'écran. Des pages additionnelles au Menu peuvent être visualisées en utilisant les Touches ◀/▶.



- 2 Sélectionnez la page de menu où se trouve l'icône de l'ajustement désiré. Appuyez la Touche MENU. Utilisez ensuite les Touches ◀/▶ pour mettre en surbrillance l'icône du réglage souhaité.
- 3 Appuyez la Touche MENU à nouveau. Utilisez ensuite les Touches ◀/▶ pour effectuer les ajustements ou réglages appropriés.
- 4 Appuyez la Touche EXIT pour quitter le menu, et les réglages que vous venez de faire seront automatiquement enregistrés.

Par exemple, pour corriger la position verticale OSD, sélectionnez l'élément «Réglages OSD» du Menu, puis appuyez la Touche MENU. Puis, sélectionnez «Position V. OSD» en utilisant les Touches ◀/▶ et appuyez la Touche MENU. Utilisez ensuite les Touches ◀/▶ pour corriger la position verticale OSD. La position verticale OSD de l'image entière doit changer pendant que vous effectuez l'opération.



Appuyez la Touche EXIT 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 «Délai affichage OSD». La Touche EXIT 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.

# MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE



Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante
Luminosité *2 Brightness	Trop sombre Trop clair		
Contraste Contrast	Trop terne Trop intense		
Black Tuner 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 2560 x 1440.		
Overdrive Overdrive	Eteint / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 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 Adv. Contrast	Allumé	Rapport de contraste accru	
	Eteint	Rapport de contraste typique	
Mode ECO ECO Mode <b>Direct</b>	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.	
Technologie X-Res X-Res Technology	3	La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite plus qu'en 2.	
	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 ajustements et paramètres sélectionnés peuvent ne pas être possibles en raison d'autres éléments activés. Voir page 16 **Matrice de corrélation de fonctions 1** pour plus de détails.

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

## Direct

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

- Mode ECO: Appuyez la Touche  lorsque le Menu n'est pas affiché.



Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
Chaud <b>Warm</b>	Couleur chaude	
Normal <b>Normal</b>	Couleur normale	
Froide <b>Cool</b>	Couleur froide	
Couleur d'utilisateur <b>User Color</b>	Rouge	Trop faible
	Vert	Trop fort
	Bleu	
i-Style Color <b>i-Style Color</b>	Standard	Pour l'environnement de fenêtre général et le réglage par défaut du moniteur
	Jeux	Pour l'environnement de jeu de PC
	Cinéma	Pour l'environnement de film et de vidéo
	Paysage	Pour l'affichage d'images de paysage en extérieur
	Texte	Pour l'édition de texte et l'affichage en environnement de traitement de texte
	Eteint	Revenir aux réglages de base en ajustant les couleurs, hormis la i-Style Color.
Réduct. lumière bleue <b>Blue Light Reducer</b>	Eteint	Typique
	1	La lumière bleue est réduite.
	2	La lumière bleue est réduite plus que dans le 1.
	3	La lumière bleue est réduite plus que dans le 2.



\* Les ajustements et paramètres sélectionnés peuvent ne pas être possibles en raison d'autres éléments activés. Voir page 16 **Matrice de corrélation de fonctions 1** pour plus de détails.

## ■ Matrice de corrélation de fonctions 1

Élément électionné		Image							Couleur			
		Luminosité	Contraste	Black Tuner	Finesse	Overdrive	Contr. avancé	Mode ECO	Technologie X-Res	Chaud / Normal / Froide	Couleur d'utilisateur	i-Style Color
Image	Contr. avancé	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
	Mode ECO	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
	Technologie X-Res	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Color	i-Style Color	–	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–
	Réduct. lumière bleue	–	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
Configuration 2	Réd. du flou de bougé	–	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	–
	HDR	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–	–

✓ : Disponible

– : Indisponible



**Sélect. Entrée**  
**Input Select**

**Direct**



Option	
HDMI	Sélectionnez l'entrée HDMI.
DISPLAYPORT	Sélectionnez l'entrée DisplayPort.
USB-C	Sélectionnez l'entrée USB Type-C .
AUTO	Rechercher une source d'entrée disponible et sélectionner automatiquement.

**NOTEZ** L'option «AUTO» permet la sélection automatique des sources d'entrée disponibles. Vous ne pouvez pas sélectionner une source d'entrée à partir d'un ordinateur en mode veille.

Si vous sélectionnez manuellement l'une des sources d'entrée, l'autre source n'est pas automatiquement sélectionnée.

## 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 INPUT lorsque le Menu n'est pas affiché.



Ajustement		Problème / Option		Touche correspondante
Volume Volume	<b>Direct</b>	Trop faible Trop fort		   
Muet Mute	<b>Direct</b>	Allumé	Arrêtez le bruit temporairement.	
		Eteint	Renvoyez le volume sain au niveau précédent.	

## Direct

Vous pouvez passer les éléments du menu et afficher directement les réglages de et/ou la mise à l'échelle de l'écran par la manipulation suivante.

- Volume: Appuyez la Touche  lorsque le Menu n'est pas affiché.
- Muet: Appuyez la Touche  pendant environ 4 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché.  
Mute et Unmute sont activés en répétant l'opération ci-dessus.

Option			
English	Anglais	Česky	Tchèque
Français	Français	Italiano	Italien
Deutsch	Allemand	Русский	Russe
Nederlands	Néerlandais	日本語	Japonais
Polski	Polonais		



# Réglages OSD OSD Settings



Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
Position H. OSD OSD H. Position	OSD trop à gauche OSD trop à droite	   
Position V. OSD OSD V. Position	OSD trop basse OSD trop haute	   
Arrière plan OSD OSD Background	Le fond d'OSD est rendu transparent. Eteint / 1 / 2 / 3 / 4	   
Délai affichage OSD OSD Time Out	Vous pouvez ajuster la durée d'affichage du menu OSD. 5 / 10 / 30 / 60 secondes	   
Informations Information	Affiche les informations sur le signal d'entrée actuel de la carte graphique dans votre ordinateur. <Exemple>  <b>NOTEZ</b> 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.	



## Configuration 1 Setup Menu 1



### Ajustement

### Option

KVM KVM	USB 1	Deux ordinateurs connectés aux Connecteurs USB en amont d'un moniteur peuvent partager le clavier et la souris connectés à ce moniteur.
	USB 2	USB 1: Liens avec un ordinateur connecté au connecteur «USB C».
	Auto	USB 2: Liens avec un ordinateur connecté au connecteur « UP».
USB-C *1 USB-C	2.0	Sélectionnez la vitesse de transfert des données lors de la connexion via USB Type-C.
	3.0	
Chargement USB USB Charge	Allumé	Les périphériques USB peuvent être chargés même lorsque le moniteur est en mode veille.
	Eteint	Les périphériques USB ne peuvent pas être chargés lorsque le moniteur est en mode veille.
<p><b>NOTEZ</b> Lorsque le moniteur est éteint, les périphériques USB ne peuvent pas être chargés même si la fonction «Chargement USB» est activée.</p>		
MST DP-OUT *2,3,4,5,6 MST DP-Out	Allumé	Le signal vidéo de l'ordinateur peut être étendu sur plusieurs moniteurs grâce au chaînage en guirlande.
	Eteint	La fonction «DP-OUT» est désactivée.

- \*1 Disponible uniquement pour l'entrée USB Type-C.
- \*2 Disponible uniquement pour l'entrée DisplayPort ou USB Type-C.
- \*3 L'activation et la désactivation de cette fonction ne dépendent pas de la commutation du signal d'entrée.
- \*4 Quantité maximale d'écrans à connecter dans une chaîne daisy à l'aide du connecteur DP OUT

Format vidéo: 2560 × 1440 @60Hz/75Hz

MST DP-OUT Source d'entrée	Allumé
USB Type-C	2
DisplayPort	2

- Nombre total de moniteurs, y compris le premier connecté directement à l'ordinateur
- Le nombre de moniteurs connectés peut varier en fonction de la spécification de l'ordinateur utilisé.
- La résolution de 2×2560×1440 à 60Hz/75Hz avec «MST DP-OUT» activé n'est disponible que lorsque «USB-C» est réglé sur «2.0».

- \*5 La sélection de «Allumé» désactive l'option «AUTO» pour «Sélect. Entrée» et une source d'entrée ne peut pas être sélectionnée automatiquement.
- \*6 Les ajustements et paramètres sélectionnés peuvent ne pas être possibles en raison d'autres éléments activés. Voir page 23 **Matrice de corrélation de fonctions 2** pour plus de détails.

## Configuration 2 Setup Menu 2



Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante
Réglage de mode Vidéo *1,4 Video Mode Adjust	Plein écran	Affichage plein écran	
	Format de l'image	Extension de proportion d'affichage	
	Point par point	Affichage de l'écran point par point.	
HDMI RGB Range *2 HDMI RGB Range	Full Range	Pour l'affichage de couleurs en pleine échelle	
	Limited Range	Pour l'affichage de couleurs en échelle limitée	
Affichage direct *4 Direct Drive	Allumé	Réduire le décalage d'affichage par rapport au signal d'entrée.	
	Eteint	Typique	
<b>NOTEZ</b> Modification de la résolution, du taux de rafraîchissement ou la mise sous tension / hors tension, peut désactiver la fonction «Direct Drive».			
Adaptive Sync *3,4 Adaptive Sync	Allumé	Activation des «Adaptive Sync» de fonction.	
	Eteint	La «Adaptive Sync» fonction est arrêté.	
Réd. du flou de bougé *4 Motion Blur Red.	Eteint / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 Reduziert Bewegungsunschärfe auf dem LCD-Panel. Disponibile uniquement lorsque le taux de rafraîchissement est de 85Hz ou plus.		
HDR *4 HDR	Allumé	Pour le signal HDR (High Dynamic Range)	
	Eteint	Pour signal normal	
Logo d'accueil Opening Logo	Allumé	Le logo iiyama est affiché lorsque le monitor est allumé.	
	Eteint	Le logo iiyama n'apparaît plus lorsque le moniteur est allumé.	
LED d'alimentation Power 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.			
Rappel de mémoire Memory Recall	Oui	Les données préréglées à l'usine sont restaurées.	
	Non	Retourne au Menu.	

\*1 Sélectionnable uniquement à des résolutions inférieures à 2560×1440.

\*2 Disponible uniquement pour l'entrée HDMI.

\*3 Disponible uniquement pour l'entrée DisplayPort ou USB Type-C.

\*4 Les ajustements et paramètres sélectionnés peuvent ne pas être possibles en raison d'autres éléments activés. Voir page 23 **Matrice de corrélation de fonctions 2** pour plus de détails.

## ■ Matrice de corrélation de fonctions 2

Élément électionné / Élément actif		Configuration 1	Configuration 2				
		MST DP-OUT	Réglage de mode Vidéo	Affichage direct	Adaptive Sync	Réd. du flou de bougé	HDR
Image	Contr. avancé	✓	✓	✓	✓	–	✓
	Mode ECO	✓	✓	✓	✓	–	✓
Couleur	Réduct. lumière bleue	✓	✓	✓	✓	–	✓
Configuration 1	MST DP-OUT		–	✓	✓	–	✓
Configuration 2	Réglage de mode Vidéo	✓		✓	✓	✓	✓
	Affichage direct	–	–		–	✓	–
	Adaptive Sync	✓	–	–		–	✓
	Réd. du flou de bougé	✓	✓	✓	✓		–
	HDR	✓	✓	–	✓	–	

- ✓ : Disponible  
 – : Indisponible

## ● Mode Verrouillage

### <OSD Menu>

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

### <Commutateur d'alimentation>

1. Le verrouillage d'Commutateur d'alimentation sera activé, lorsque vous appuyez sur la Touche INPUT/EXIT pendant environ 5 secondes. Le verrouillage de l'Commutateur d'alimentation signifie qu'il sera impossible d'éteindre le moniteur lorsque l'Commutateur d'alimentation est verrouillé. Si vous appuyez sur l'Commutateur d'alimentation, le message «Vérr. Marche/Arrêt» apparaîtra sur l'écran.
2. Le verrouillage d'Commutateur d'alimentation sera désactivé, lorsque vous appuyez sur la Touche INPUT/EXIT de nouveau pendant environ 5 secondes.

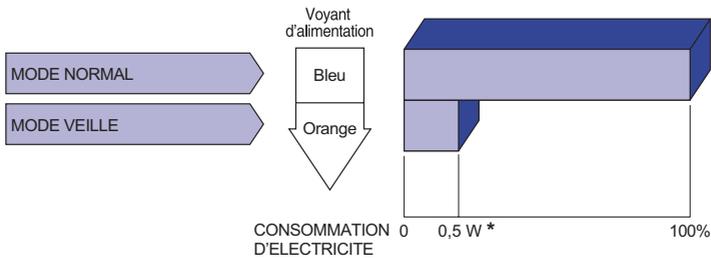
## SYSTÈME VEILLE

Ce produit dispose de la fonction veille. Lorsqu'il est activé, il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.

Il existe un mode veille disponible comme décrit ci-dessous. La fonction veille, 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 veille

Quand le signal vidéo de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en mode veille, ce qui réduit la consommation électrique à 0,5W ou moins\*. L'écran devient noir, et le voyant d'alimentation devient orange. À partir du mode veille, l'image réapparaît après quelques secondes soit en touchant de nouveau le clavier ou la souris.



\* Lorsque les périphériques USB ne sont pas connectés.

# 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.

## Problème

## Contrôle

- |   |  |
|---|--|
| ① L'image n'apparaît pas.<br>(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)<br><br>(Le voyant d'alimentation est bleu)<br><br>(Le voyant d'alimentation est orange) | <input type="checkbox"/> Le câble d'alimentation est-il correctement branché ?<br><input type="checkbox"/> L'commutateur d'alimentation est-il allumé ?<br><input type="checkbox"/> Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.<br><br><input type="checkbox"/> Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran.<br><input type="checkbox"/> Augmenter le Contraste et/ou la Luminosité.<br><input type="checkbox"/> L'ordinateur est-il allumé ?<br><input type="checkbox"/> Le câble de signal est-il correctement raneché ?<br><input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?<br><br><input type="checkbox"/> Si le moniteur est en mode veille, toucher la souris ou l'écran.<br><input type="checkbox"/> L'ordinateur est-il allumé ?<br><input type="checkbox"/> Le câble de signal est-il correctement branché ?<br><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 ?<br><input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils 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 ?<br><input type="checkbox"/> Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?  |
| ⑥ Pas de son.   | <input type="checkbox"/> L'équipement audio (Ordinateur etc.) est en marche.<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.  |

## INFORMATIONS DE RECYCLAGE

Pour une meilleure protection de l'environnement svp ne disposez pas votre moniteur.  
Veuillez visiter notre site Web : <https://iiyama.com> pour la réutilisation de moniteur.

# ANNEXE

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

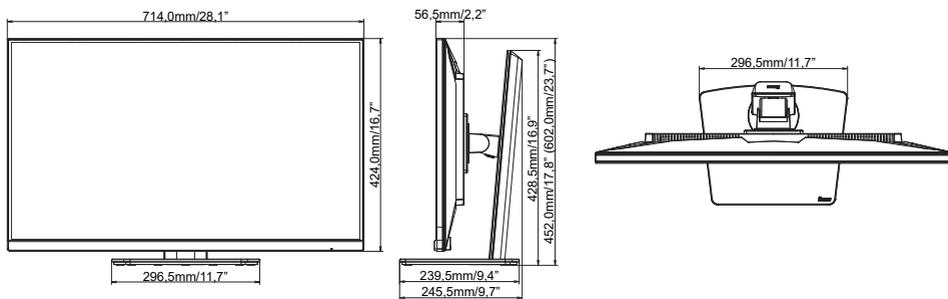
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite XUB3297QSNP-B1

Catégorie de taille		32"
Panneau LCD	La technologie des panneaux	IPS (In-Plane-Switching)
	Taille	Diagonale: 31,5" (80cm)
	Taille du point	0,273mm H × 0,273mm V
	Luminosité	350cd/m <sup>2</sup> (Typique), 175cd/m <sup>2</sup> (Par défaut / Économie d'énergie)
	Rapport de contraste	1000 : 1 (Typique), Fonction de contraste avancé disponible
	Angle de vue	Gauche / Droite: 89° chaque, Haut / Bas: 89° chaque (Typique)
	MPRT	1ms
Couleurs affichées		Env. 1,07 Milliard
Fréquence de synchronisation		Horizontale: 30,0-150,0kHz, Verticale: 50-100Hz
Résolution Native		2560 × 1440, 3,7 Mégapixel
Résolution Maximum Supportée		2560 × 1440, 100Hz
Connecteur d'entrée		HDMI, DisplayPort, USB Type-C
Signal vidéo en entrée		HDMI, DisplayPort, USB Type-C (Mode Alt.)
USB Standard		USB3,2 Gen 1 (5Gbps), USB Power Delivery (95W)
Nombre de ports USB		2 Montante: Type-C
Taille du connecteur		4 Descendante: Type-A (DC5V, 900mA) × 2, Type-C (DC5V, 1,5A) × 2
Port LAN		RJ45
Connecteur de sortie vidéo		DisplayPort
Prise Casque *1		Prise mini 3,5mm (Stéréo)
Haut-parleurs		2,5W × 2 (Haut-parleurs stéréo)
Taille d'écran maximale		698,1mm L × 392,7mm H / 27,5" L × 15,5" H
Alimentation		100-240VAC, 50/60Hz, 2,1A
Puissance absorbée *2		40W (Typique), 32W (Par défaut / Économie d'énergie) Mode veille: 0,5W maximum, Mode éteint: 0,3W maximum
Dimensions		714,0 × 452,0 - 602,0 × 245,5mm / 28,1 × 17,8 - 23,7 × 9,7" (L×H×P)
Poids net		9,5kg / 13,0lbs
Plage de réglage de la hauteur		150mm
Angle		Inclinaison: Haut: 23°, Bas: 5° Pivot: Gauche / Droite: 45° chaque
Conditions de fonctionnement		Utilisation: Température 5 à 35°C / 41 à 95°F Humidité 10 à 80% (Sans condensation) Stockage: Température -20 à 60°C / -4 à 140°F Humidité 10 à 90% (Sans condensation)
Homologation		TCO Certified, CE, UKCA, TÜV-GS, EAC, VCCI, PSE

**NOTEZ** \*1 Le bon fonctionnement des appareils externes connectés autres que les casques n'est pas garanti.

\*2 Lorsque les périphériques USB ne sont pas connectés.

## DIMENSIONS



( ) : Plaque d'ajustement maximum

## FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION

Mode video	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Horloge à points
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
	112,500kHz	100,000Hz	297,000MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
	111,900kHz	75,000Hz	304,368MHz
	127,420kHz	85,000Hz	346,569MHz
	148,500kHz	100,000Hz	403,920MHz