

# ***Acer 78c***

## Moniteur couleur

Taille de 17 pouces (43cm) CRT,  
Zone visualisable maximum de 15,7 pouces (40.0cm)

## Manuel de l'utilisateur



## Copyright

---

Copyright © 1998 par Acer Peripherals, Incorporated. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de recherche documentaire ou traduite dans toute autre langue, ou dans tout langage informatique, sous quelque forme ou par quelque procédé électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Acer Peripherals, Incorporated.

## Limitations

---

Acer Peripherals, Incorporated n'accorde aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant au contenu de ce document, y compris toute garantie, condition de commercialisation ou adéquation à un usage particulier. En outre, Acer Peripherals, Incorporated se réserve le droit de mettre à jour cette publication et de modifier les informations qu'elle contient à tout moment sans avoir l'obligation d'informer préalablement quelque personne que ce soit de ces mises à jour ou modifications.

### *Informations utiles*

Pour faciliter l'entretien, notez ci-dessous les informations concernant votre moniteur. Le numéro de série se trouve à l'arrière de l'appareil.

#### **Informations concernant le moniteur**

Nom du produit : Acer 78c

Numéro de série :

Date d'achat :

#### **Informations concernant le revendeur**

Revendeur :

Numéro de téléphone

Adresse :

Acer est une marque déposée de Acer Incorporated. Tous les autres noms de produits sont des marques, déposées ou non, de leurs détenteurs respectifs.

## Consignes de sécurité

---

1. La prise CA isole cet équipement de l'alimentation CA.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil avant de procéder au nettoyage de celui-ci. N'employez pas de détergent liquide ou en aérosol. Utilisez plutôt un chiffon humide.
3. Des fentes ou des ouvertures de ventilation sont prévues sur le boîtier et au bas ou à l'arrière de l'appareil ; vous ne devez pas les obstruer ou les couvrir. Ce produit ne doit en aucun cas être placé près d'un radiateur ou d'une source de chaleur ou encastré dans une installation à moins de pouvoir lui assurer une ventilation suffisante.
4. Cet appareil doit fonctionner sous la tension indiquée sur la plaque signalétique. Si vous ne connaissez pas la tension de votre installation, renseignez-vous auprès de votre fournisseur local.
5. Cet appareil doit fonctionner avec une fiche tripolaire et être connecté à une prise de courant correctement reliée à la terre, par mesure de sécurité. Si vous ne parvenez pas à brancher le cordon d'alimentation dans la prise de courant, contactez votre électricien pour l'installation d'une prise appropriée.
6. Veillez à ce qu'aucun corps étranger ou liquide ne pénètre dans l'appareil.
7. N'essayez pas d'entretenir ou de réparer l'appareil vous-même ; si vous ouvrez ou retirez le couvercle, vous vous exposez à des niveaux de tension dangereux ou à d'autres risques. Si vous n'avez pas respecté l'une des consignes ci-dessus ou en cas de dommage accidentel (chute de l'appareil ou usage impropre), confiez le dépannage à un personnel qualifié.
8. Utilisez uniquement le type de cordon d'alimentation approprié (fourni avec votre PC) pour cet appareil. Il doit être amovible et de type : répertorié UL/certifié CSA, agréé SVT/SJT, VDE ou équivalent.
9. La prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible de manière à ce que le cordon d'alimentation puisse être débranché en cas de nécessité.

## **Classe B de la commission FCC (Federal Communications Commission) *Remarques relatives à l'interférence radio fréquence***

---

### **Remarque:**

Cet appareil a été testé ; il est conforme aux limites des dispositifs numériques classe B suivant l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont déterminées afin de fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie radio fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que ces interférences ne surviennent pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être identifié par la mise hors tension puis sous tension de l'appareil, vous pouvez essayer d'éliminer ces interférences de l'une des manières suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
2. Eloignez l'appareil du poste récepteur.
3. Connectez l'appareil à une prise de courant située sur un circuit différent du circuit sur lequel est connectée la prise du poste récepteur.
4. Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

### **Remarque :**

Les modifications non expressément approuvées par l'autorité de surveillance peuvent rendre nulle l'habilitation de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

### **Attention :**

1. Si certaines parties de l'écran n'affichent pas les couleurs en raison de champs magnétiques générés par les mécanismes ou dispositifs électriques, mettez le moniteur hors tension durant au moins 15 minutes. Le circuit de démagnétisation du moniteur éliminera la perte de couleur.
2. Ne séparez pas le moniteur de son socle pivotant lorsqu'il est sous tension pour éviter la perte de couleur. Si celle-ci survient, suivez les instructions ci-dessus pour rétablir les couleurs.
3. Vous devez, si possible, utiliser un câble d'interface et un cordon d'alimentation blindés pour respecter les limites d'émission des dispositifs numériques classe B de la commission FCC.

## **Déclaration CE (Communication Electronics)**

---

Ce moniteur Acer 78c est conforme aux directives 72/23/EEC et 89/336/EEC modifiées par la directive 92/31/ECC. Ces directives se réfèrent à EMC.

## **Conformité établie par le ministère des communications canadien**

---

Cet appareil ne dépasse pas les limites classe B concernant les émissions de bruits radio par les appareils numériques telles qu'elles ont été définies par la réglementation des interférences radio du ministère des communications canadien.

# Table des matières

---

Table des matières.....	vi
<b>Chapitre 1 Introduction</b> .....	1-1
Contenu du colis.....	1-1
Caractéristiques.....	1-1
Gestion de l'énergie.....	1-2
<b>Chapitre 2 Installation</b> .....	2-1
Installation du socle pivotant.....	2-1
Installation du moniteur.....	2-2
<b>Chapitre 3 Réglage du moniteur</b> .....	3-1
Panneau de commande.....	3-1
Réglage du moniteur.....	3-1
Touches du panneau de commande:.....	3-1
Sélection d'une page et utilisation des commandes.....	3-2
Page 1 Réglage de l'image.....	3-2
Page 2 Démagnétisation et réglage de l'intensité des couleurs.....	3-3
Page 3 Affichage du mode défini par l'utilisateur.....	3-5
Réglage de la synchronisation.....	3-5
Réinitialisation des réglages.....	3-6
Réglages effectués en usine.....	3-6
<b>Chapitre 4 Dépannage et conseils</b> .....	4-1
Dépannage.....	4-1
Maintenance.....	4-2
Pour plus d'aide.....	4-2
<b>Chapitre 5 Informations techniques</b> .....	5-3

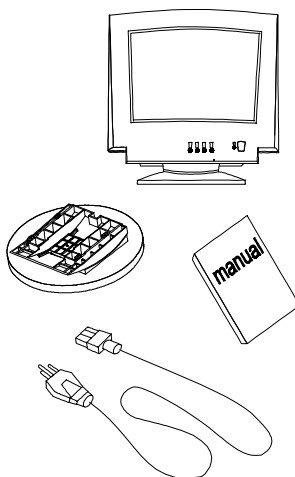
# Introduction

## Contenu du colis

---

Vérifiez les éléments suivants. Si l'un d'entre eux est manquant ou endommagé, consultez votre revendeur immédiatement.

- ✓ Moniteur couleur
- ✓ Socle pivotant
- ✓ Manuel de l'utilisateur
- ✓ Cordon d'alimentation



Relevez le nom du modèle et le numéro de série indiqués sur l'étiquette située à l'arrière du moniteur. Inscrivez les informations appropriées concernant votre moniteur et revendeur à l'emplacement prévu sur la page ii pour une consultation ultérieure.

## Caractéristiques

---

Le moniteur Acer 78c possède les caractéristiques suivantes :

- ✓ **Compatibilité Plug'n Play**

Grâce à son DDC1™ et DDC2B™, il est compatible avec la fonction Plug'n Play de Windows 95® et Windows 98®.

✓ **Image sans scintillement**

Le moniteur supporte des taux de rafraîchissement élevés de 85 Hz pour une résolution de 800 x 600 (meilleure recommandation de l'association VESA [Video Electronic Standards Association]).

✓ **Taille visualisable plus grande**

Avec sa taille visualisable de 13,2 pouces, il offre un écran plus grand que celui des moniteurs 14 pouces.

✓ **Technologie iScreen® (Intelligent Screen)**

La fonctionnalité On-Screen Display (OSD) vous permet de régler le moniteur à l'aide de menus affichés à l'écran.

✓ **Fonction d'économie d'énergie**

La gestion de l'énergie est conforme aux normes DPMS (Display Power Management Standard) de l'association VESA. Lorsque le système est inactif, le moniteur réduit sa consommation électrique de 96 %.

✓ **Respect de l'environnement**

Votre moniteur est conditionné dans un emballage recyclable et aucun CFC n'est utilisé dans le processus de fabrication. Il est conforme aux normes du programme Energy Star du gouvernement américain et aux normes très strictes des pays scandinaves.

## **Gestion de l'énergie**

---

La gestion de l'énergie de ce moniteur est conforme aux modes d'économie d'énergie suivants de l'association VESA :

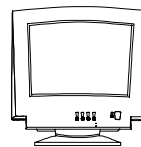
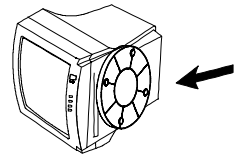
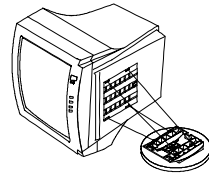
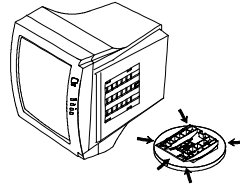
<b>Mode</b>	<b>Consom. maximum</b>	<b>Sync H</b>	<b>Sync V</b>	<b>Témoin DEL</b>
Allumé	Normale	Active	Active	Vert
Réserve	<15 W	Inactive	Active	Ambre
Suspendu	<15 W	Active	Inactive	Ambre
Eteint	<5 W	Inactive	Inactive	Ambre clignote
Ignore	Normale	Inactive	Inactive	Vert



## Installation du socle pivotant

---

1. Placez le moniteur sur le côté.
2. Localisez la flèche et les quatre fentes situées au bas du moniteur.
3. En suivant la direction de la flèche inscrite sur le socle pivotant, insérez les quatre chevilles du socle dans le bas du moniteur.
4. Rapprochez doucement le socle en direction de l'avant du moniteur jusqu'à son verrouillage.
5. Placez le moniteur en position normale.

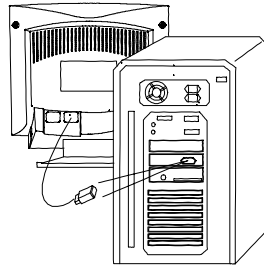


## Installation du moniteur

---

Ce moniteur est équipé d'un dispositif d'autodétection de l'alimentation pour les tensions 90~264V CA, 47~63Hz.

1. Assurez-vous que le système est hors tension.
2. Connectez le câble vidéo au port vidéo de votre ordinateur et fixez-le à l'aide des deux vis.
3. Connectez le cordon d'alimentation au moniteur et branchez-le à une prise de courant.
4. Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension.

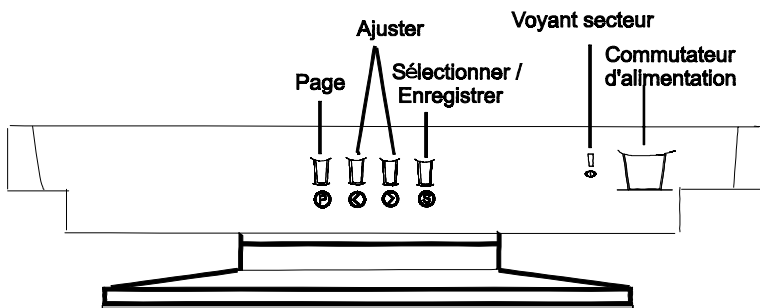


☞ *Si vous connectez le moniteur à un Apple Macintosh à l'aide d'un câble sub-D, vous devrez acheter un adaptateur Macintosh qui vous permettra de connecter le câble vidéo du moniteur au port vidéo de votre ordinateur.*

# Réglage du moniteur

# 3

## Panneau de commande



## Réglage du moniteur

Vous pouvez régler le moniteur à l'aide des menus On-Screen Display (OSD) et des touches **P**, **<**, **>** et **S** du panneau de commande.

## Touches du panneau de commande

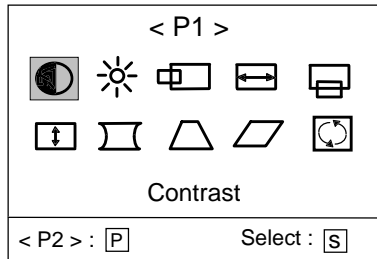
- P** **Page** permet de faire défiler les pages sur lesquelles sont regroupées les commandes. Trois pages sont disponibles : la première permet de régler l'image, la seconde d'effectuer la démagnétisation de l'image et le réglage de l'intensité des couleurs et la troisième d'afficher le mode défini par l'utilisateur.
- <** **Gauche/Bas** permet un réglage vers la gauche ou sur une valeur inférieure.
- >** **Droite/Haut** permet un réglage vers la droite ou sur une valeur supérieure.
- S** **Sélectionner/Enregistrer** permet de sélectionner ou d'enregistrer un réglage.

## Sélection d'une page et utilisation des commandes

La fonctionnalité OSD regroupe les commandes par fonction et les affiche sur trois pages différentes permettant, respectivement, de régler l'image, d'effectuer une démagnétisation de l'image et un réglage de l'intensité des couleurs et d'afficher le mode défini par l'utilisateur. Vous trouverez ci-dessous une description du contenu de chaque page et la procédure de réglage.

### Page 1 Réglage de l'image

Cette page contient dix commandes représentées par des icônes différentes. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer les réglages nécessaires. Pour la description de chaque commande, reportez-vous au tableau plus bas.



1. Appuyez sur **[P]** pour localiser la page.
2. Appuyez sur **[<]** ou sur **[>]** pour localiser l'icône de la commande désirée.
3. Appuyez sur **[S]** pour sélectionner l'icône.
4. Appuyez sur **[<]** ou sur **[>]** pour effectuer le réglage.
5. Appuyez sur **[S]** pour enregistrer le réglage.
6. Répétez les étapes ci-dessus pour effectuer d'autres types de réglages.

### Icônes des commandes



**Contrast** (Contraste) règle le contraste entre les zones claires et sombres.




**V. Size** (Taille-V) règle la hauteur de l'image.





**Brightness** (Luminosité) règle la luminosité de l'image.




**Pincusion** (Distorsion en coussin) règle la courbure des bords verticaux de l'image.


 **H. Position** (Position-H) règle la position horizontale de l'image.


 **Trapezoid** (Trapèze) rend parallèles les bords verticaux de l'image.

 **H. Size** (Taille-H) règle la largeur de l'image.


 **Parallelogram** (Parallélogramme) corrige les distorsions de l'image.

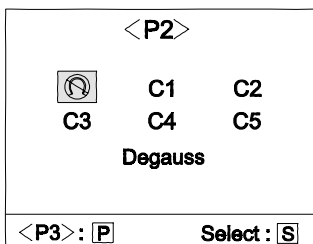
 **V. Position** (Centrage-V) règle la position verticale de l'image.

 **Tilt** (Rotation) corrige l'inclinaison de l'image.







 *Si une distorsion de l'image se produit en raison d'interférences dues à un champ magnétique, éteignez le moniteur durant 15 minutes puis mettez-le à nouveau sous tension.*

### Page 2 Démagnétisation et réglage de l'intensité des couleurs

La commande **Démagnétisation**  permet de corriger la distorsion ou la décoloration de l'image résultant d'interférences dues à un champ magnétique. La commande **Réglage de l'intensité des couleurs** permet de sélectionner l'un des cinq réglages établis en usine (C1 à C5). Vous pouvez également modifier ces réglages manuellement.




Pour démagnétiser :

1. Appuyez sur  pour localiser la page.
2. Appuyez sur  ou sur  pour localiser l'icône .
3. Appuyez sur  pour sélectionner la commande et démagnétiser.
4. Appuyez sur  pour enregistrer l'état.

Pour régler l'intensité des couleurs :

1. Appuyez sur **(P)** pour localiser la page.
2. Appuyez sur **(←)** ou sur **(→)** pour localiser le réglage par défaut désiré (C1-C5).
3. Si vous souhaitez sélectionner le réglage par défaut établi en usine, appuyez trois fois sur **(S)**. Pour un réglage manuel, suivez les étapes ci-dessous :
4. Appuyez sur **(S)** pour sélectionner un réglage par défaut établi en usine.
5. Appuyez sur **(←)** ou sur **(→)** pour sélectionner le réglage rouge, bleu ou vert.
6. Appuyez sur **(←)** ou sur **(→)** pour effectuer le réglage.
7. Appuyez sur **(S)** pour enregistrer le réglage.

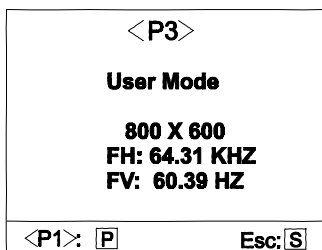
 ***Vous pouvez revenir à l'un des réglages par défaut établis en usine en sélectionnant à nouveau l'icône de réglage.***

Les réglages par défaut établis en usine sont les suivants :

<b>Réglage</b>	<b>Intensité des couleurs</b>
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
<b>C5</b>	<b>11500K</b>

### Page 3 Affichage du mode défini par l'utilisateur

Cette page affiche les valeurs actuelles de la résolution, de la fréquence horizontale et de la fréquence verticale.




## **Réglage de la synchronisation**

---

Lorsque vous réglez les paramètres de votre carte vidéo, vous pouvez régler la synchronisation et le taux de rafraîchissement de l'écran. Le moniteur enregistre automatiquement ces paramètres. Votre moniteur accepte une fréquence horizontale de 30 kHz à 86 kHz et une fréquence verticale de 50 Hz à 120 Hz. Pour éviter d'endommager votre moniteur, ne dépassez pas le taux de rafraîchissement vertical maximum correspondant à la résolution choisie.

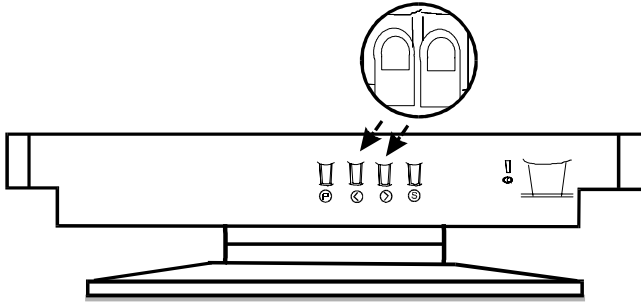
<b>Résolution</b>	<b>Taux de rafraîchissement vertical maximum (Hz)</b>
800 x 600	120
1024 x 768	106
1280 x 1024	80

 *Pour régler la synchronisation et le taux de rafraîchissement, reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre carte vidéo.*

## Réinitialisation des réglages

---

Appuyez sur les boutons ◀ et ▶ simultanément pour rétablir les réglages effectués en usine.



## Réglages effectués en usine

---

Mode	Résolution	Rafraîchissement vertical (Hz)	Balayage horizontal (kHz)
VGA	640 × 400	70	31.47
VGA	640 × 480	60	31.47
VGA	640 × 480	75	37.50
VGA	640 × 480	85	43.27
VESA	800 × 600	75	46.88
VESA	1024 × 768	75	60.02
SVGA	800 × 600	72	48.09
SVGA	800 × 600	85	53.67
UVGA	1024 × 768	60	48.37
UVGA	1024 × 768	70	56.48
UVGA	1024 × 768	85	68.68
VESA	1280 × 1024	75	79.97
VESA	1280 × 960	85	85.93



# Dépannage et conseils

# 4

## Dépannage

---

Assurez-vous que votre moniteur est correctement installé si vous rencontrez des problèmes lors de son utilisation (pour l'installation du matériel, voir **Chapitre 2, Installation**). Si les problèmes persistent, consultez ce chapitre où vous trouverez les solutions à divers problèmes.

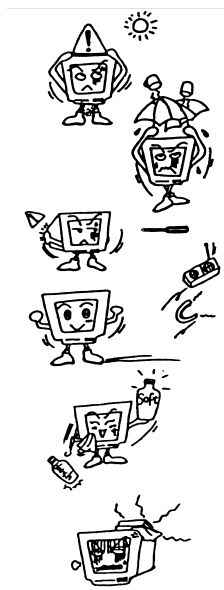
- ✓ Acer 78c n'apparaît pas dans les listes de moniteurs de Windows 95® et Windows 98®.
  - Vous devez mettre à jour les informations de configuration de Windows 95® et Windows 98® pour tenir compte de votre moniteur Acer 78c. Vous pouvez télécharger le fichier mis à jour, à partir du site web (<http://www.api.com.tw>).
- ✓ Aucune image n'apparaît à l'écran.  
Vérifiez :
  - Le signal de synchronisation vidéo. Ce signal doit être spécifié pour le moniteur.
  - Le mode d'économie d'énergie. Appuyez sur une touche et déplacez la souris pour désactiver ce mode.
  - Les broches de connexion du câble vidéo. Si elles sont recourbées ou s'il en manque, consultez votre revendeur.
- ✓ L'image défile ou n'est pas stable.  
Vérifiez :
  - Les assignations des broches du connecteur vidéo. Remplacez celles qui ne fonctionnent pas par des assignations correctes.
  - La carte vidéo. Vérifiez que les paramètres sont définis correctement.
  - La fréquence de balayage. Modifiez les paramètres de la carte vidéo pour choisir des options acceptables.
  - Eloignez les objets magnétiques du moniteur.

- ✓ Les caractères sont sombres ; l'image est trop petite, trop grande, non centrée, etc.
  - ❑ Réglez les paramètres correspondants. Voir **Chapitre 3, Réglage du moniteur.**
- ✓ Les couleurs ne sont pas nettes.
  - ❑ Vérifiez les broches du connecteur du câble vidéo. Si elles sont recourbées ou s'il en manque, consultez votre revendeur.

## Maintenance

---

- ✗ Ne placez pas le moniteur au soleil ou près d'une source de chaleur.
- ✗ Ne renversez pas de liquide sur le moniteur.
- ✗ N'essayez pas d'ouvrir le moniteur ; vous pourriez vous électrocuter. Pour l'entretien, faites appel à votre revendeur.
- ✗ N'utilisez pas votre moniteur lorsque des produits magnétiques ou électroniques fonctionnent à proximité.
- ✗ N'utilisez pas de produits chimiques abrasifs ou de dissolvants puissants pour nettoyer l'écran du moniteur. Essuyez-le avec un chiffon imbibé d'un nettoyant doux.
- ✗ Ne placez pas d'objets sur le moniteur ; une mauvaise ventilation élève la température intérieure du moniteur.



## Pour plus d'aide

---

Si vos problèmes ne sont pas résolus, contactez votre revendeur ou envoyez-nous un courrier électronique à l'adresse suivante : [stevenleung@api.com.tw](mailto:stevenleung@api.com.tw)

# Informations techniques

# 5

## Tube cathodique

Taille	17 pouces (43 cm) de diagonale
Type	High-contrast, FST
Pitch	0,25 mm
Surface	Couche AR, AS

**Taille visualisable maximum** 15,7 pouces (40.0 cm) de diagonale

## Alimentation (universelle)

Tension en entrée	100-240 V CA (50-60 Hz)
Consommation	110 watts (sans USB)/125 watts (avec USB)

**Résolution maximale** 1280 x 1024

**Fréquence horizontale** 30-86 kHz

**Fréquence verticale** 50-120 Hz

**Bande passante** 135 mHz

**Entrée vidéo** Connecteur subminiature D à 15 broches

**Réglage de la synchronisation** 13 réglages établis en usine  
9 modes programmables par l'utilisateur

**Commandes utilisateur** Affichage des réglages OSD (On-Screen Display) intelligent, 4 boutons

**Rayonnement X** DHHS, PTB

**Conformité** UL, CSA, FCC-B, TÜV/Ergonomics, MPRII, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., TOC'95 (optionnel)

**Plug and Play** DDC1/2B

**Bus série universel (USB)** | en amont, 4 en aval  
**(optionnel)**

**Température ambiante**

Fonctionnement +5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F

Stockage -20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

**Humidité**

Fonctionnement 20 % ~ 90 %

Stockage 10 % ~ 90 %

**Dimensions (L x H x P)** 422 mm (L) x 440 mm (H) x 458 mm (P)

**Poids (net)** 17,4 kg

