

BENQ

19" Écran large Moniteur LCD

Manuel Utilisateur

- | | | |
|-------------|--------------|-------------|
| ▪ English | ▪ 日本語 | ▪ Český |
| ▪ Deutsch | ▪ 简中 | ▪ Magyar |
| ▪ Français | ▪ 繁中 | ▪ Română |
| ▪ Italiano | ▪ 한국어 | ▪ Slovensky |
| ▪ Español | ▪ Nederlands | ▪ العربية |
| ▪ Русский | ▪ Polski | |
| ▪ Português | ▪ Slovensko | |



PRÉCAUTIONS

Informations pour les utilisateurs des peys de l'Union Européenne	1
Informations pour les utilisateurs des Etats-Unis d'Amerique	1
Installation	1
Connexion d'alimentation	1
Maintenance	1
Transport du moniteur	1

MISE EN ROUTE

Contenu du paquet	2
Installation du moniteur	2
Identification des composants et des contrôles	3
Fonctions des boutons et de l'indicateur	3
Personnalisation de votre moniteur	3
Travail avec le groupe OSD	3
Présentation des touches d'accès rapide	4
Liste des icônes de l'OSD	5

DÉPANNAGE	6
-----------------	---

Particularités techniques et spécifications

Fréquence d'interface	7
-----------------------------	---

ADDENDA

Mode Economie d'énergie avancée	8
Conformité FCC	9



Félicitations !

L'écran que vous avez acheté porte l'étiquette d'affichage TCO'03. Cela signifie que votre écran est conçu, fabriqué et testé conformément à des conditions de qualité et de normes environnementales parmi les plus strictes au monde. Cela correspond à un produit de haute performance, conçu

pour l'utilisateur et qui minimise également l'impact sur notre environnement naturel.

Certaines des caractéristiques des conditions de l'écran TCO'03 :

Ergonomie

- Une ergonomie visuelle et une qualité d'image bonne pour améliorer l'environnement de travail de l'utilisateur et réduire les problèmes de vue et de fatigue. Les paramètres importants sont la luminosité, le contraste, la résolution, le facteur de réflexion, le rendu des couleurs et la stabilité de l'image.

Energie

- Mode d'économie d'énergie après un certain temps – bénéfique à la fois pour l'utilisateur et pour l'environnement
- Sécurité électrique

Émissions

- Champs électromagnétiques
- Émissions sonores

Écologie

- Le produit doit être préparé au recyclage et le fabricant doit avoir un système de gestion environnementale certifié, comme EMAS ou ISO 14 001
- Restrictions sur
 - les moyens d'isolement contre les flammes chlorés et bromés et les polymères
 - les métaux lourds comme le cadmium, le mercure et le plomb.

Les conditions incluses dans cette étiquette ont été développées par TCO Development en coopération avec des scientifiques, des experts, des utilisateurs ainsi que des fabricants dans le monde entier. Depuis la fin des années 1980, TCO a été impliqué dans l'influence du développement d'équipement de technologie d'informations dans une direction plus simple d'utilisation. Notre système d'étiquetage a démarré avec les dispositifs d'affichage en 1992 et aujourd'hui les utilisateurs et les fabricants de technologies d'informations du monde entier le demandent.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site:
www.tcodevelopment.com

Précautions

Informations pour les utilisateurs des pays de l'Union Européenne.



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage signifie que ce produit doit être traité séparément des déchets ménagers ordinaires à la fin de sa vie. N'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité d'apporter les éléments électroniques aux centres de recyclage afin d'aider à conserver les ressources naturelles. Chaque pays de l'Union Européenne devrait disposer de centres de ramassage d'équipements électriques et électroniques pour le recyclage. Pour connaître les places de recyclage dans votre quartier, veuillez contacter les autorités locales responsables du recyclage des équipements électriques et électroniques ou le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

Informations pour les utilisateurs des Etats-Unis d'Amérique



LES LAMPES À L'INTÉRIEUR DE CE PRODUIT CONTIENNENT DU MERCURE ET DOIVENT ÊTRE RECYCLÉES OU TRAITÉES EN ACCORD AVEC LES AUTORITÉS LOCALES, RÉGIONALES OU NATIONALES. POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ L'ALLIANCE DES INDUSTRIES ÉLECTRONIQUES AU WWW.EIAE.ORG. POUR CONNAÎTRE LES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES CONCERNANT LE RECYCLAGE DES LAMPES, VÉRIFIEZ LE SITE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Installation

1. Ne pas couvrir ni obstruer les orifices de ventilation à l'arrière du moniteur.
2. Ne pas installer le moniteur à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs ou conduits d'air chaud, ou dans un endroit directement exposé à la lumière du soleil, à une poussière excessive, à des vibrations mécaniques ou à des chocs.
3. L'appareil ne doit être utilisé que pour des inclinaisons de 5° vers l'avant et de 20° vers l'arrière par rapport à la position normale d'utilisation. Si l'angle d'inclinaison dépasse 20°, il ne doit être utilisé que pour un montage ou un conditionnement mural.

Connexion d'alimentation

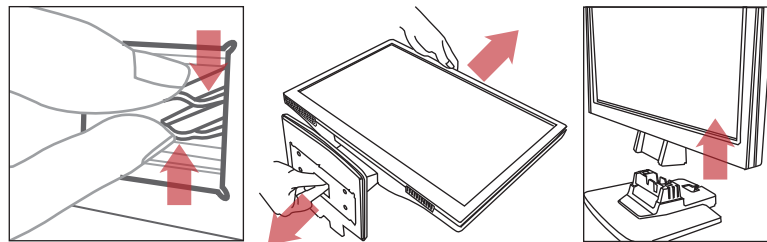
1. Utilisez le cordon d'alimentation correspondant à votre alimentation électrique locale.
2. Utilisez une prise facile d'accès située à proximité du moniteur.
3. Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation.
4. Utilisez exclusivement l'adaptateur d'alimentation joint au moniteur.
5. Déconnectez le câble d'alimentation de la source d'alimentation électrique si :
 - 5.1 Vous prévoyez de ne pas utiliser le moniteur pendant une période prolongée.
 - 5.2 Le câble est endommagé ou effiloché.
 - 5.3 Le produit est tombé ou son boîtier a été endommagé
 - 5.4 Un changement notable des performances indique que le moniteur doit être réparé.

Maintenance

1. Nettoyez le cabinet et les contrôles avec un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution détergente douce. Ne pas utiliser de matériau ou de solvant abrasif comme de l'alcool ou du benzène.
2. Ne pas frotter, toucher ou heurter la surface de l'écran avec un objet pointu ou abrasif tel qu'un stylo ou un tournevis, car cela risquerait de rayer l'écran.
3. Ne pas insérer d'objet ni faire couler de liquide dans les orifices de ventilation à l'arrière du moniteur, car cela risquerait de provoquer un incendie, une électrocution et/ou une défaillance de l'unité.


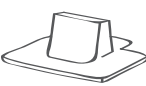
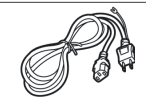


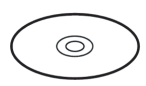
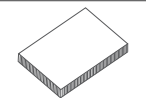
Transport du moniteur

1. Lorsque vous transportez le moniteur pour le faire réparer ou pour l'envoyer, commencez par détacher la base du moniteur en appuyant sur les "languettes de déverrouillage" situées en-dessous du moniteur, puis tirez sur la base pour la détacher. Enfin, emballez le moniteur et ses accessoires dans le carton d'origine.



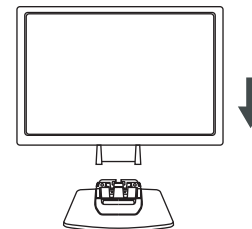
Contenu du paquet

Avant de commencer, vérifiez que le carton contient bien les éléments suivants :

	1. Moniteur LCD
	2. Base du moniteur (la forme de la base peut varier selon le modèle du moniteur)
	3. Cordon d'alimentation (La fiche est susceptible de varier en fonction des normes électriques dans votre zone)
	4. Câble signaux vidéo
	5. Câble audio (optionnel)
	6. CD-ROM (contient le manuel de l'utilisateur)
	7. Guide d'installation rapide

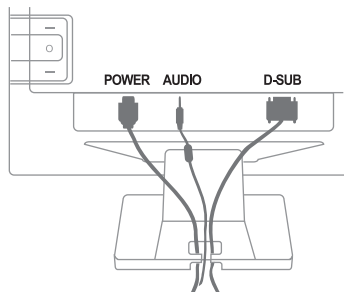
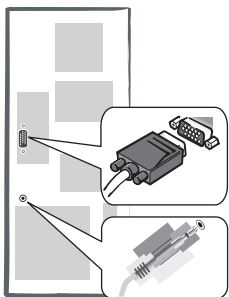
Installation du moniteur

1. Mise en place du moniteur
 - 1.1 Sortez le moniteur et sa base de l'emballage.
 - 1.2 Placez la base du moniteur sur le bureau.
 - 1.3 Prenez le moniteur à deux mains et glissez-le sur la base pour l'attacher (assurez-vous que le sens de la base est le bon)
2. Connexion du câble vidéo
 - 2.1 Mettez votre ordinateur hors tension.
 - 2.2 Connectez le câble vidéo sur le port SUB-D situé à l'arrière du moniteur et serrez les vis du connecteur.
 - 2.3 connectez l'autre bout du câble au port VGA de l'ordinateur et serrez les vis du connecteur.
 - 2.4 Note : Assurez-vous que les paramètres d'affichage n'excèdent pas 1440*900, 75Hz.
3. Connexion du câble audio (avec option audio)
 - 3.1 Branchez le câble audio dans le port AUDIO situé à l'arrière du moniteur.
 - 3.2 P Branchez l'autre bout du câble audio dans le port audio de l'ordinateur ou dans une autre source audio.
4. Connexion de l'alimentation
 - 4.1 Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation sur le port POWER à l'arrière du moniteur
 - 4.2 Branchez l'extrémité mâle du cordon d'alimentation sur une prise murale.
5. Alimentation
 - 5.1 Allumez votre ordinateur.



Vous devriez maintenant voir l'image : si ce n'est pas le cas, consultez la section de dépannage de ce guide,






Identification des composants et des contrôles

1. Le voyant DEL et les boutons de contrôle se présentent de la façon suivante.

Fonctions des boutons et de l'indicateur:

Bouton	Fonction
+	<ol style="list-style-type: none"> 1. Active le menu de contrôle du Volume et augmenter le volume (avec l'option audio) . 2. Fait défiler le menu OSD vers le haut. 3. Augmente la valeur de la fonction sélectionnée.
MENU 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Allume le moniteur. 2. Active du menu de contrôle OSD. 3. Choisit la fonction spécifique. 4. Pour mettre le moniteur hors tension, appuyez sur le bouton pendant 3 secondes.
-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Active le menu de contrôle du Volume et diminue le volume (avec l'option audio) . 2. Fait défiler le menu OSD vers le bas. 3. Diminue la valeur d'une fonction sélectionnée.
+ & -	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimise automatiquement les performances graphiques.






Personnalisation de votre moniteur

Le système OSD (On Screen Display) propose toute une gamme d'outils personnalisables vous permettant d'optimiser votre affichage.

Important:

Même si une gamme complète de personnalisations est disponible, nous vous recommandons vivement d'utiliser la fonction de Réglage auto, qui a été prédéfinie de façon à optimiser les performances de votre moniteur. Il vous suffit d'appuyer en même temps sur les boutons **+** et **-** pour appliquer la fonction Réglage auto. Nous vous conseillons également d'exécuter cette fonction après toute modification apportée à votre moniteur à partir de votre ordinateur.



Travail avec le groupe OSD

1. Appuyez sur le bouton MENU  pour activer le menu OSD.
2. Sélectionnez une icône dans le menu OSD avec les boutons **+** et **-**.
3. Appuyez sur le bouton MENU  pour confirmer la sélection d'une fonction en particulier.
4. Appuyez sur le bouton **+** ou **-** pour ajuster les valeurs de paramétrage.
5. Appuyez sur **+** ou sur **-** pour sélectionner l'icône "QUITTER"  pour quitter le sous-menu.
6. Appuyez sur le bouton **+** ou **-** pour sélectionner l'icône "QUITTER" , Appuyez sur le bouton MENU  pour quitter le menu OSD .





Présentation des touches d'accès rapide

1. Réglage auto

Lorsque le menu OSD n'est pas affiché, appuyez simultanément sur les boutons  et  pour optimiser automatiquement les performances graphiques








(Vous pouvez aussi utiliser le contrôle OSD pour activer la fonction Réglage auto. Voir la section Menu OSD et Liste des icônes)






2. Contrôle du volume (optionnel)

Lorsque le menu OSD n'est pas affiché, appuyez sur le bouton  ou  pour augmenter ou réduire le niveau de volume audio.






Liste des icônes de l'OSD

Icône	Fonctions	Détail
	QUITTER	* Pour désactiver le menu OSD
	AJUSTEMENT AUTO	* Optimisation automatique des performances graphiques (vous pouvez aussi appuyer sur les boutons \oplus et \ominus , lorsque le menu OSD n'est pas affiché, pour activer cette fonction)
	LUMINOSITÉ	* Réglage du niveau de luminosité de l'écran
	LANGUE MENU OSD	* Sélectionnez votre langue préférée pour le menu OSD
	RATIO D'AFFICHAGE	<ul style="list-style-type: none"> * Sélectionnez le rapport d'affichage entre la taille d'origine et l'affichage en plein écran * Plein écran : règle et agrandit l'affichage en plein écran (16:10) * Origine : conserve le format d'affichage du signal d'entrée (4:3, 5:4, etc.) et agrandit l'affichage à sa taille maximum sans perte de contenu (il se peut qu'une partie de l'écran soit noire) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Plein écran (16:10) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Origine (4:3 or 5:4) </div> </div>
	AMÉLIORE COULEUR	* Active la fonction d'amélioration des couleurs pour améliorer l'image (saturation des couleurs, contraste, etc.) selon les images affichées
	MODE ÉCO ÉNERGIE	* Sélection du mode d'économie d'énergie Standard ou Avancé. Voir l'addenda pour plus de détails.

Icône	Fonctions	Détail
	RAPPEL	* Permet de redonner aux paramètres du moniteur leurs valeurs usine prédéfinies.
	CONTRASTE	• Réglage du niveau de contraste de l'écran
	POSITION MENU OSD	* Réglage de la position du menu OSD à l'écran.
	POSITION HORIZ	* Décalage de la position de l'écran vers la gauche ou la droite
	POSITION VERTICALE	• Décalage de la position de l'écran vers le haut ou le bas
	PHASE	• Réglage de la phase de signal interne du moniteur
	HORLOGE	• Réglage de la fréquence d'horloge d'échantillonnage interne du moniteur



Symptôme	Eléments à vérifier
1.Symptôme 2.Voyant DEL (sur le côté droit du moniteur) non allumé	1. Vérifiez que le moniteur est bien sous tension (appuyez de nouveau sur le bouton ). 2. Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien correctement connecté au moniteur et à la prise électrique. 3. Vérifiez que la prise électrique fournit effectivement du courant (branchez un autre appareil pour vérifier).
1. Pas d'image 2. Le voyant DEL (sur le côté droit du moniteur) est orange	1. Vérifiez que votre ordinateur est bien allumé. 2. Vérifiez si l'ordinateur n'est pas en mode économie d'énergie (déplacez la souris ou appuyez sur un bouton du clavier pour réactiver l'ordinateur). 3. Vérifiez que le câble signaux vidéo est bien correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.
1.L'écran affiche "No Signal Input"	1. Vérifiez que votre ordinateur est bien allumé. 2. Vérifiez que le câble signaux vidéo est bien correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.
1.L'écran affiche "Input Signal Out of Range"	1. Assurez-vous que la résolution et/ou la fréquence de rafraîchissement sont bien réglées correctement.
1.L'image n'est pas claire	1. Appuyez simultanément sur les boutons  &  pour activer la fonction de Réglage auto. 2. Vérifiez que le câble signaux vidéo est bien correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur. 3. Ajustez le réglage de la résolution de l'écran et de la fréquence de rafraîchissement de votre ordinateur sur WXGA (résolution : 1440*900, fréquence de rafraîchissement : 60Hz) pour des performances optimales



Élément		Description
Panneau	Taille d'affichage	410.4(H) x 256.5(V) mm
	Taille des pixels	0.285(H) x 0.285(V)mm
Moniteur	Couleurs affichées	16.2millions de coul eurs
Signal d'entrée	Fréquence	Horizontale: 31.5Hz à 84KHz Verticale: 56Hz à 76Hz
Compatibilité	PC	WXGA 1440 X 900@75Hz WXGA 1440 X 900@60Hz
Connecteur	Analogue	Sub-D de 15 pins
Inclinaison	Angle d'inclinaison	-5°~20°
Dimensions (W x H x D)	Nettes	449(W) x 381(H) x 185(D) mm
Weight	Nettes	4.8kg
Alimentation	CA	CA 100~240V, 50Hz/60Hz
	Consommation	Active: < 45W / Veille: < 2W

Fréquence d'interface

- La plage de fréquences suivante correspond à la période de fonctionnement. Si le mode entré se trouve dans la plage mentionnée ci-dessous mais que la fréquence de temporisation n'est pas prise en charge, l'optimisation de l'affichage ne peut pas être assurée. Si le mode entré se trouve hors de la période de travail (l'écran affiche simplement "Signal d'entrée en-dehors de la plage") le moniteur passe en mode économie d'énergie.
- Fondamentalement, l'évaluation du mode se fait compte non tenu de la polarité de synchronisation sauf si deux ou plusieurs modes se trouvent tous dans la liste des synchronisations prise en charge ; dans ce cas, il est possible que seule la polarité de synchronisation soit prise en compte.
- Par ailleurs, il n'est pas requis d'entrer la fréquence réelle de la synchronisation prise en charge.
- Les écarts normaux de carte VGA sont acceptables.
- Fréquence horizontale 31.5 ~ 84KHz
- Fréquence verticale 56 ~ 76Hz



Mode Economie d'énergie avancé

1. Informations générales

Les moniteurs traditionnels disposent d'une fonction de mise en sommeil permettant d'économiser l'électricité..Mais le délai de mise en sommeil est difficile à définir. Si le délai est trop long, les économies d'énergie réalisées sont négligeables . Tandis que si le délai est trop court, votre ordinateur et votre moniteur LCD passent en veille trop souvent. Lorsque le moniteur LCD se met en sommeil, le rétroéclairage est immédiatement désactivé. L'allumage et le rallumage fréquents des lampes risquent de provoquer un éclairage non uniforme, voir de réduire la durée de vie des lampes.

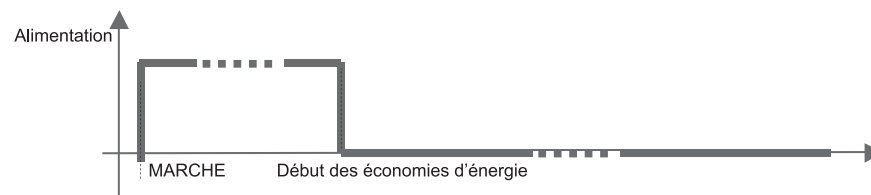
2. Notre solution à ce dilemme : la fonction d'Extension de la longévité du moniteur

Face à ce problème, nous avons mis au point la fonction d'Extension de longévité du moniteur. Lorsque vous sélectionnez l'option "Mode Economie d'énergie avancée" dans le menu OSD, vous pouvez non seulement économiser de l'électricité, mais encore allonger la durée de vie des lampes.

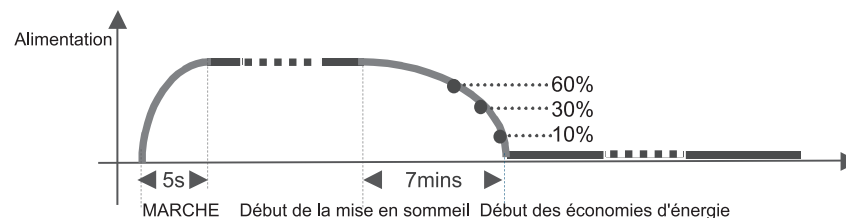
3.Principe de fonctionnement de la fonction Extension de la longévité du moniteur

Tafin de réduire l'impact des mises hors/sous tension fréquentes du moniteur LCD, la fonction Extension de la longévité permet de réduire progressivement l'énergie fournie au rétroéclairage du moniteur LCD, au lieu de la couper directement lorsque le PC entre en mode veille ou est éteint. Pour les détails, veuillez vous reporter au tableau de comparaison suivant .

* Mode Economie d'énergie standard (sans fonction Extension de la longévité du moniteur)



* Mode Economie d'énergie avancée (avec fonction Extension de la longévité du moniteur)















Cette approche de "Délai long de démarrage/d'arrêt" permet de réduire les différences de tension électrique et de température causées par les mises sous et hors tension du moniteur LCD. Dès lors, il est possible de limiter dans une certaine mesure la détérioration des écrans LCD TFT et de réduire cette détérioration.



4.T Effets secondaires de la fonction Extension de la longévité du moniteur (pourquoi ne pas activer par défaut le Mode Economie d'énergie avancée ?)

L'EPA (Agence américaine de protection de l'environnement) exige, pour la gestion de l'alimentation des moniteurs, que la consommation du moniteur tombe à moins de 3 watts dans les trois secondes après l'entrée du moniteur en mode d'économie d'énergie. Or, la fonction d'Extension de la longévité réduit progressivement l'électricité fournie au rétroéclairage du moniteur LCD. Dès lors, la fonction d'Extension de la longévité du moniteur n'est pas en mesure de se plier aux exigences de l'EPA pendant les 7 premières minutes de l'entrée en mode sommeil. Malgré cela, lorsque l'on compare ces deux solutions, on comprend pourquoi nous vous recommandons tout de même vivement de placer votre moniteur en mode Economie d'énergie avancée.

5. Comment activer la fonction Extension de la longévité du moniteur ? Pour activer la fonction Extension de la longévité du moniteur, utilisez simplement le contrôle OSD.

1. Appuyez sur le bouton MENU  pour activer le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'icône du MODE D'ÉCO D'NRJ .
3. Appuyez sur le bouton Menu  pour confirmer la sélection.
4. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'option AVANCÉE dans la fonction MODE D'ÉCO D'NRJ.
5. Appuyez sur le bouton Menu  pour confirmer la sélection.
6. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner l'icône QUITTER .
7. Appuyez sur le bouton MENU  pour quitter le menu OSD.

Conformité FCC

1. Ce périphérique est conforme au Rôle 15 des Règles de la FCC. Sa mise en oeuvre est soumise aux deux conditions suivantes:
(1) ce périphérique ne doit pas causer de brouillage préjudiciable et (2) ce périphérique doit être capable d'accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage susceptible de causer un dysfonctionnement.
2. REMARQUE : Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément au rôle 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque de causer un brouillage préjudiciable aux télécommunications radio. Il n'est cependant pas garanti que ce brouillage ne se produira pas dans une installation en particulier. Si cet équipement provoque un brouillage préjudiciable à la réception télévisuelle ou radiophonique, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à modifier le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes.
3. Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
4. Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
5. Brancher l'équipement sur une prise électrique relevant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
6. Demander de l'aide au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

MISE EN GARDE:

Toute modification non autorisée de cet équipement pourrait résulter en l'annulation de l'autorisation d'utiliser le présent équipement et en l'annulation de la garantie du produit.

