

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce téléviseur.

Ce manuel a été conçu pour vous aider à installer et utiliser votre Moniteur TV.

Nous vous recommandons fortement de le lire attentivement.

Nous espérons que notre technologie vous apporte entière satisfaction.

FR

## Table des Matières

Importante information de sécurité.....	2
List de contrôle d'emballage.....	3
Vue d'ensemble de votre Moniteur TV.....	3
Touches de la Télécommande.....	5
Connexions basiques .....	6
Apprécier le Moniteur TV analogique .....	6
Connecter les appareils audio/vidéo externes.....	7
Navigation OSD .....	9
Caractéristiques avancées.....	10
Politique de Défaut pixel Philips.....	15
Astuces.....	17
Glossaire.....	17
Tableau de Référence de Signal d'Entrée PC.....	18
Spécifications du Produit.....	19



### Recyclage

Les matériaux utilisés dans cet appareil sont soit réutilisables ou recyclables. Afin de minimiser les dommages pour l'environnement, des entreprises spécialisées collectent les applications usagées et les démantèlent après avoir récupéré tous les matériaux pouvant être réutilisés (consulter votre revendeur pour plus d'informations).

## INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

### A lire avant d'utiliser l'équipement.

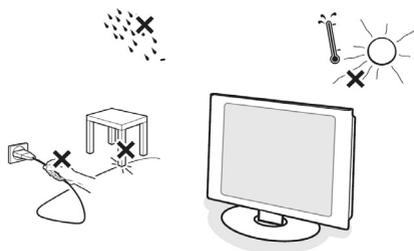
#### Important

- Pour permettre la ventilation, laisser un espace d'au moins 4" à 6" tout autour de votre moniteur TV. Ne placez pas le moniteur TV sur un tapis.
- L'équipement ne doit pas être exposé à l'égouttement ou éclaboussement de matières liquides.
- L'équipement ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité et les objets remplis de liquides, comme les vases, ne doivent pas être placés sur l'appareil.
- L'appareil doit être connecté à la principale prise de courant avec une connexion terre protégée.
- Le couple d'application est utilisé en tant que dispositif de déconnexion de cet appareil, ce dispositif de déconnexion doit rester prêt à l'emploi.

#### Généralités

**N'insérez pas le connecteur d'alimentation dans une prise murale et ne suspendez pas le moniteur TV au mur avant que tous les branchements n'aient été effectués.**

- Placez ou suspendez le moniteur TV où vous le souhaitez, mais assurez-vous que l'air puisse circuler librement à travers les trous de ventilation.



- N'installez pas le moniteur TV dans un espace confiné comme un carton pour livres ou objet similaire.
- Pour prévenir toutes situations dangereuses, aucune source de flammes nues, comme des bougies allumées, ne doivent être placées à proximité du moniteur.
- Évitez la chaleur, la lumière directe du soleil et l'exposition à la pluie ou à l'eau.
- L'équipement ne doit pas être exposé à l'égouttement ou éclaboussement de matières liquides.

#### Prendre soin de l'écran

- Ne pas toucher, pousser, frotter ou porter un coup à l'écran avec un objet dur car cela peut rayer, marquer ou endommager l'écran de façon permanente.
- Et veuillez ne pas frotter avec des chiffons pour la poussière imbibés de produits chimiques.

- Ne touchez pas la surface avec vos mains ou un chiffon gras (certains produits cosmétiques sont préjudiciables pour l'écran). Débranchez le moniteur TV avant de nettoyer l'écran.
- Lorsque la surface devient poussiéreuse, veuillez frotter doucement à l'aide d'un coton absorbant ou autre matériels doux comme la peau de chamois.
- N'utilisez pas d'acétone, toluène et d'alcool car ce sont des produits chimiques préjudiciables à l'écran.
- N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou aérosol. Nettoyez-les avec de la salive ou des gouttes d'eau aussi rapidement que possible. Leur contact prolongé avec l'écran peut engendrer déformations et décolorations.
- IMPORTANT : Activez toujours un programme d'enregistrement d'écran lorsque vous laissez votre moniteur inutilisé. Activez toujours une application de rafraichissement d'écran périodique si votre moniteur LCD affiche un contenu statique ou figées sur une longue période peut entraîner le "burn in", également connu comme l'"image de l'au-delà" ou "image fantôme", sur votre écran. Le "Burn-in", "image de l'au-delà" ou "image fantôme" est un phénomène connu concernant la technologie de panel LCD. Dans la plupart des cas, le "burned in" ou "image de l'au-delà" ou "image fantôme" disparaîtra progressivement sur une certaine période de temps après que le moniteur a été éteint.

**AVERTISSEMENT:** Les graves symptômes de "burn-in" ou "image de l'au-delà" ou "image fantôme" ne disparaîtront pas et ne peuvent pas être réparés. L'endommagement mentionné ci-dessus n'est pas couvert par la garantie.

#### Champs Electriques, Magnétiques et Electromagnétiques ("EMF")

- Philips Royal Electronics fabrique et vend de nombreux produits qui, comme tout appareil électronique, en général ont la possibilité d'émettre et de recevoir des signaux électromagnétiques.
- L'un des Principes d'Affaires majeurs de Philips est de prendre toutes les mesures de santé et de sécurité nécessaires pour nos produits, de se conformer à toutes les conditions légales requises et de respecter les standards EMF applicables au moment de la fabrication des produits.
- Philips s'engage à développer, produire et commercialiser des produits qui n'ont aucun effets nuisibles pour la santé.
- Philips confirme que ses produits sont manipulés correctement dans un usage intentionnel, leur utilisation ne présente aucun danger d'après les preuves scientifiques dont nous disposons aujourd'hui.
- Philips joue un rôle actif dans le développement des standards internationaux EMF et de sécurité, ce qui lui permet d'anticiper des développements ultérieurs dans la standardisation pour les intégrer en avance dans ses produits.

## Liste de contrôle d'emballage

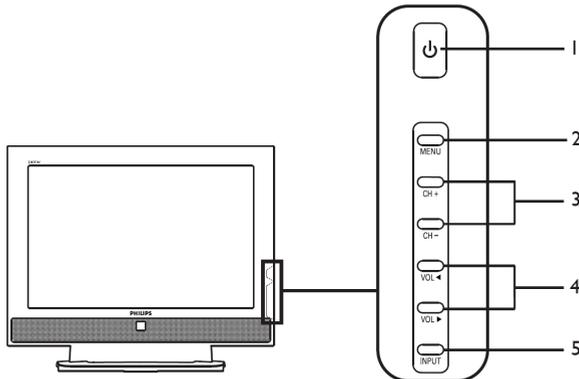
L'emballage de votre Moniteur TV doit contenir les accessoires suivants, en plus de la boîte d'accessoires. Veuillez vous assurer qu'il ne manque aucun élément. S'il venait à manquer un élément, veuillez contacter le magasin.

- Télécommande (x 1) / piles AAA (x2)
- Câble Audio PC
- Guide de Démarrage Rapide
- Cordon d'alimentation (x 1)
- Manuel d'Utilisation
- Câble VGA



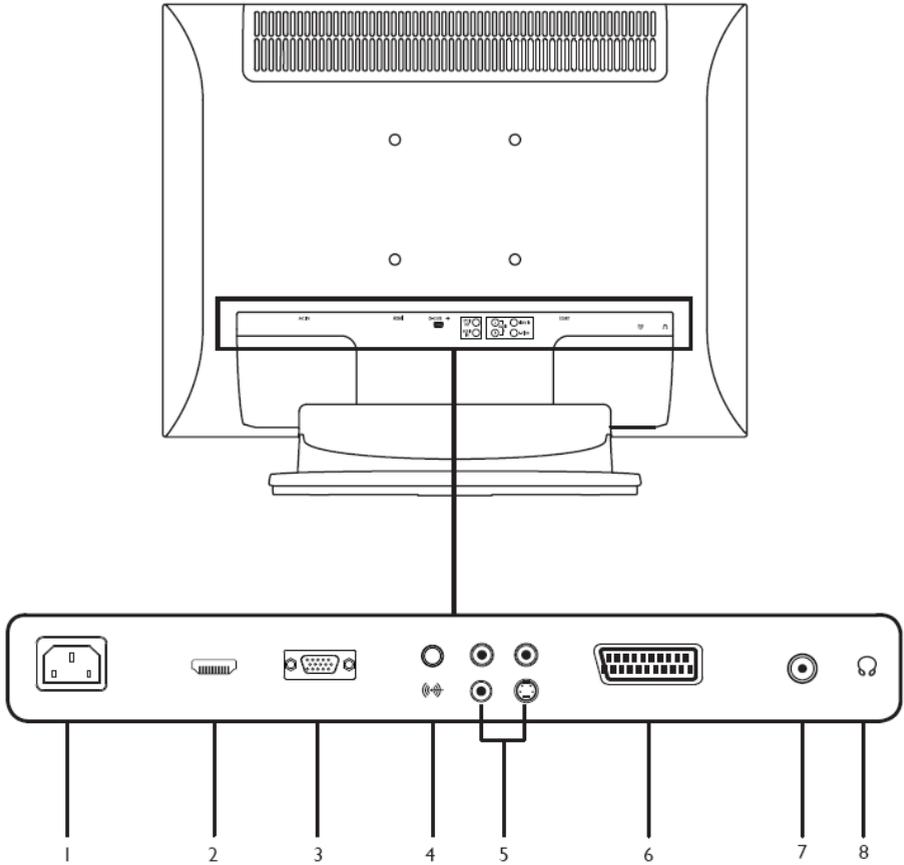
\* Le cordon d'alimentation fourni varie en fonction de votre région.

## Vue d'ensemble de votre Moniteur TV



Coté du moniteur			
1		Power On/Off	Pour allumer et éteindre le moniteur TV.
2		Menu key	Pour afficher et éteindre le menu OSD.
3		Channel up	Lorsque le menu OSD est affiché, les fonctions sont les mêmes qu'avec la flèche vers le haut.
		Channel down	Lorsque le menu OSD est affiché, les fonctions sont les mêmes qu'avec la flèche vers le bas.
4		Volume up	Lorsque le menu OSD est affiché, les fonctions sont les mêmes qu'avec la flèche vers la droite.
		Volume down	Lorsque le menu OSD est affiché, les fonctions sont les mêmes qu'avec la flèche vers la gauche.
5		Input key	Lorsque le menu OSD est affiché, appuyez sur cette touché pour confirmer la sélection.

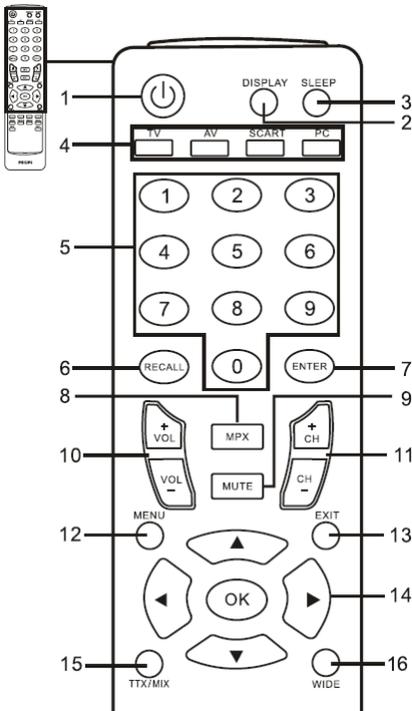
Arrière du moniteur			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Audio-in
5	AV-Audio L/R + CVBS+ S-Video	6	SCART
7	Mise au point analogique	8	Ecouteurs



\* Pour AV: Les entrées Composite et S-Vidéo utilisent les mêmes ports audio.

## Touches de la Télécommande

### Touches générales



#### 1 POWER

Appuyez pour allumer et éteindre votre Moniteur TV.

#### 2 DISPLAY

Appuyez pour afficher l'information de la chaîne/entrée (en fonction du type de source/entrée).

#### 3 SLEEP

Appuyez pour régler une période de temps après laquelle le Moniteur TV va se mettre automatiquement en mode standby (15, 30, 45, 60, 90 ou 120 minutes).

#### 4 Touches d'entrée (TV/AV/SCART/PC)\*

Appuyez pour sélectionner le mode d'entrée correct.

#### 5 Touches de chiffres.

#### 6 RECALL

Appuyez pour retourner à la chaîne précédente.

#### 7 ENTER

#### 8 MPX

Appuyez pour sélectionner l'entrée de son, affichée dans l'angle en haut à droite (mono, stéréo, bilingue).

#### 9 MUTE

Appuyez pour choisir audio on et off.

#### 10 VOL(+/-)

Appuyez pour monter ou baisser le volume.

#### 11 CH(up/down)

Appuyez pour sélectionner séquentiellement la chaîne du Moniteur TV.

#### 12 MENU

Appuyez pour ouvrir ou fermer le Menu.

#### 13 EXIT

Quitter le Menu.

#### 14 Touches Directionnelles/OK

VOL (up/down), CH (up/down)

#### 15 TTX/MIX (TELETEXT/MIX)

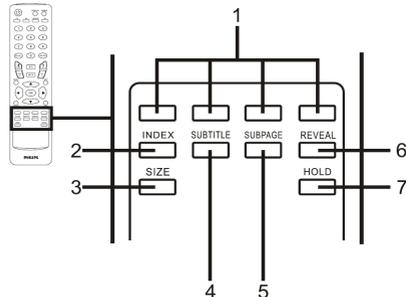
Appuyez pour passer du mode TV/AV au mode Télétexte.

Appuyez pour recouvrir la page télétexte par l'image du Moniteur TV.

#### 16 WIDE

Appuyez pour sélectionner le mode visuel parmi les modes 4:3, 16:10, Entier, Panorama et boîte aux lettres 1, 2.

### Télétexte



#### 1 Touches de couleur (R/G/G/B)

Appuyez sur la touche correspondante sur la page télétexte.

#### 2 INDEX

Appuyez pour rejoindre la page index.

#### 3 TAILLE

Appuyez une fois pour zoomer la page télétexte 2X. Appuyez encore pour revenir à la vue normale.

#### 4 SOUSTITRE

Appuyez ici pour visualiser les sous-titres à l'écran.

#### 5 SOUS PAGE

Appuyez ici pour accéder aux sous pages du télétexte directement.

#### 6 REVEAL

Appuyez ici pour révéler l'information cachée du télétexte.

#### 7 MAINTENIR

Appuyez pour faire une pause sur la page télétexte actuelle dans le mode de visualisation multipage.

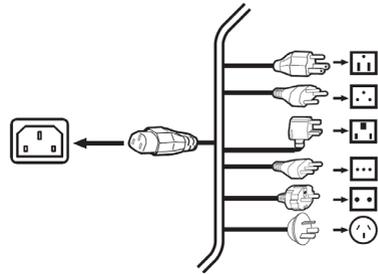
## Connexions basiques

Brancher le Cordon d'alimentation

- 1 Connectez le cordon d'alimentation AC dans l'entrée AC au dos de l'appareil.
- 2 Connectez à la prise murale comme montré ci-dessous.

Réglage de la télécommande

- 1 Ouvrir le couvercle au dos de la télécommande.
- 2 Insérez deux piles AAA (fournies) en suivant la polarité indiquée à l'intérieur du compartiment des piles.

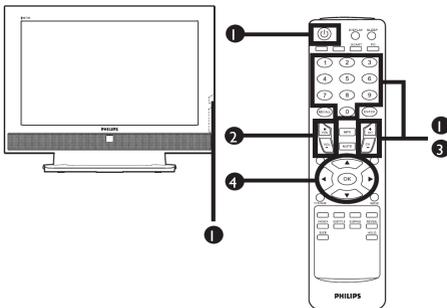
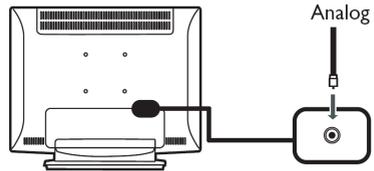


## Appréciez votre Moniteur TV analogique

Connexion de l'antenne/câble

Connectez le câble d'antenne au terminal d'antenne approprié au dos du Moniteur TV comme indiqué ci-dessous.

Commencez à regarder votre Moniteur TV



- Etape 1 Sélectionnez la langue d'installation de votre choix.
- Etape 2 Veuillez sélectionner le pays.
- Etape 3 Assurez-vous que vos câbles coaxiaux soient connectés correctement avant de procéder.
- Etape 4 Balayage des chaînes analogiques.
- Etape 5 L'installation est désormais terminée. Vous êtes prêts pour commencer à regarder votre Moniteur TV.

**Si vous quittez la procédure d'installation avant qu'elle ne soit terminée, le choix parmi les options suivantes vous sera offert:**

1. Reprendre l'installation.
2. Reprendre le guide d'installation au prochain démarrage.
3. Quitter et ne pas me le rappeler  
Choisissez une option et appuyez sur **OK** pour quitter.

### ① Courant

- a. Presser le bouton d'alimentation sous l'écran.
- b. Appuyez sur le bouton **alimentation**, touches de **chiffre** ou les touches **chaîne haut/bas** sur la télécommande.

### ② Guide d'Installation

La première fois que vous allumez votre Moniteur TV, le guide d'Installation Setup va vous aider à sélectionner la langue et le balayage de chaînes. Appuyez sur la touche **OK** pour débuter le procédé d'installation.

### ③ Changement de chaînes

- a. Appuyez entre 0 - 9 sur la télécommande pour sélectionner une chaîne. La chaîne change après 2 secondes  
Appuyez **ENTRE** pour sélectionner la chaîne immédiatement.
- b. Appuyez sur les touches haut / bas de la chaîne (**CH**) sur la télécommande permet également de changer de chaîne.

### ④ Ajuster le volume

Ajustez le niveau de volume en utilisant les touches vers le haut / bas (**VOL**) sur la télécommande.



\* Vous pouvez aussi ajuster ces réglages en utilisant le panel de contrôle à l'avant du moniteur. Veuillez vous référer à la partie "Side of set" à la page 3 pour les détails.

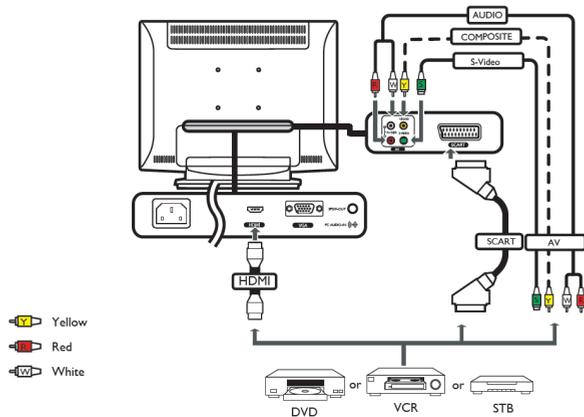
\* L'installation peut varier en fonction des différences de diffusion locales.

## Branchement des appareils audio/vidéo externes

Connecter un équipement audio/vidéo ou lecteur DVD, magnétoscope, STB.

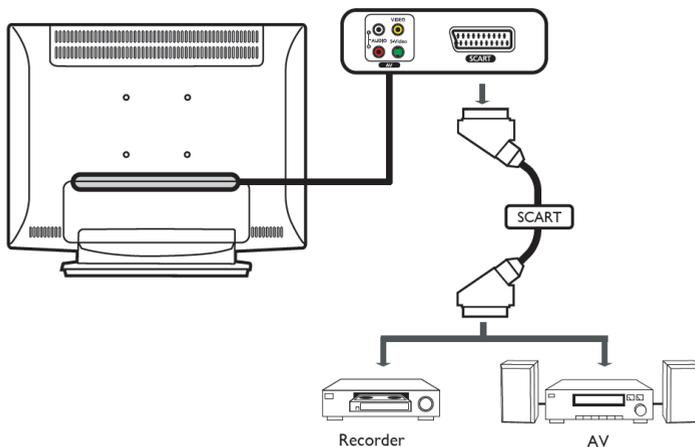
Connectez votre DVD, magnétoscope ou équipement audio/vidéo en utilisant le port SCART situé à l'arrière de votre Moniteur TV comme indiqué ci-dessous.

Source-IN



\* Philips recommande la priorité suivante pour les types de connexion: HDMI -> SCART -> AV

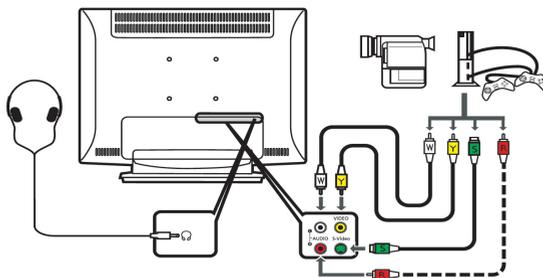
TV Out



\* SCART-out fonctionne seulement avec les diffusions analogiques.

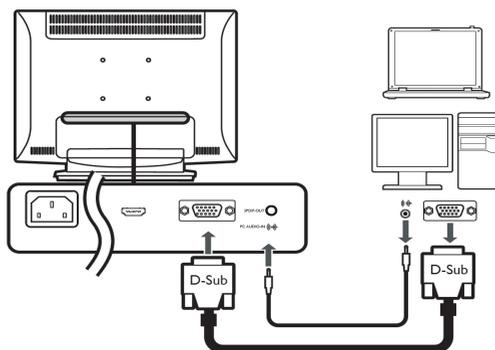
Branchement à un appareil photo, caméscope, console de jeu vidéo ou écouteurs

Branchez votre caméra, caméscope, console de jeu vidéo ou écouteurs aux ports vidéo/audio à l'arrière du Moniteur TV comme indiqué ci-dessous.



Connexion à un ordinateur PC ou portable

Pour afficher la sortie PC sur votre Moniteur TV, connectez votre PC ou ordinateur portable au Moniteur TV comme ci-dessous.



\* Pour l'entrée VGA, Philips recommande de régler la résolution du moniteur externe de votre PC sur 1440 x 900 pixels à un taux rafraîchissement de 60 Hz.

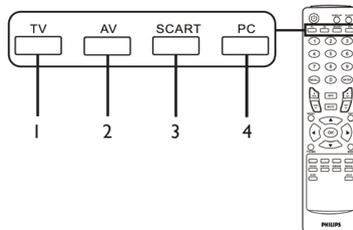
Sélection de la source d'entrée

Une fois votre antenne ou équipement externe connectés à votre Moniteur TV, vous devez sélectionner la source d'entrée correcte.

Appuyez sur les touches correspondantes de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée correcte.

Guide de touches d'entrée:

1. Touche TV  
Sélectionnez TV Analogique (ATV) parmi les sources d'entrée.
2. Touche AV  
Sélectionnez AV et HDMI parmi les sources d'entrée.
3. Touche SCART  
Sélectionnez SCART parmi les sources d'entrée.
4. Touche PC  
Sélectionnez VGA parmi les sources d'entrée.

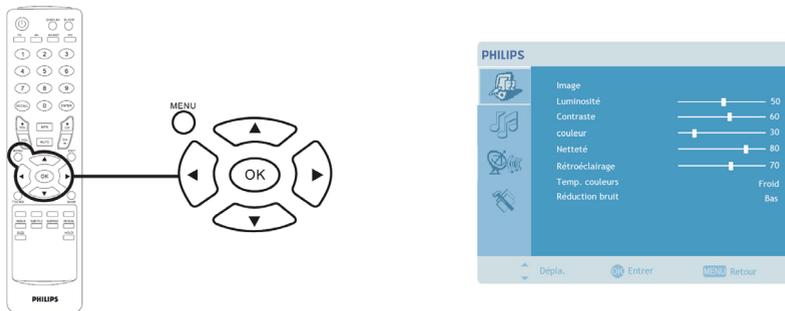


## Navigation OSD

De nombreux réglages et ajustements avancés sont disponibles en utilisant les menus OSD (onscreen display – affichage à l'écran), comme le montre l'exemple de visuel d'écran ci-dessous.

Les opérations basiques requises pour naviguer dans ces menus (Image, Audio, Gestion et Réglages de Chaîne) sont décrits dans cette section.

Navigation dans l'OSD avec la télécommande



Il y a quatre menus OSD principaux. Il s'agit de: Image, Audio, gestion et Réglages de Chaîne. Utilisez les méthodes suivantes pour naviguer dans ces menus.

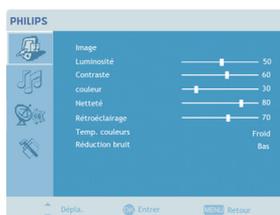
1		Pressez la touche <b>MENU</b> sur la télécommande ou la touche <b>MENU</b> sur le panel de contrôle.
2		Sélectionnez le menu désiré en utilisant les <b>touches directionnelles</b> haut et bas pour basculer entre les quatre menus.
3		Utilisez les <b>touches directionnelles</b> pour interagir avec le menu. Les directions haut / bas feront défiler les options du menu, tandis que les directions gauche/droite ajusteront les différents réglages (par exemple, dans le menu Image, les réglages comme la luminosité, le contraste, etc.). Appuyez sur <b>MENU</b> pour sortir.

### Ajuster les réglages OSD

L'OSD peut être utilisé pour ajuster les réglages de votre Moniteur TV.

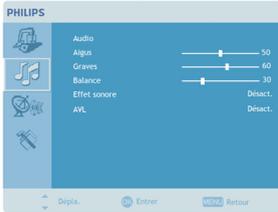
Appuyer sur la touche **MENU** pour ouvrir l'OSD. Vous pouvez utiliser l'OSD pour ajuster la qualité de l'image, les réglages audio, les réglages de chaînes et réglages généraux. Pour les réglages avancés, veuillez consulter la page suivante:

### Ajuster la qualité de l'image



- 1 Appuyez sur la touché **MENU** pour faire apparaître l'OSD.
- 2 Utilisez les touches directionnelles, sélectionnez **Image** à partir de l'OSD. Naviguez ensuite vers l'élément de l'image que vous souhaitez ajuster.
- 3 Utilisez les touches gauche ou droite pour ajuster les échelles glissantes.
- 4 Le menu **Image** peut être utilisé pour ajuster la luminosité, le contraste, la couleur, la netteté et autre qualités relatives à l'image.

## Ajuster les réglages audio



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'OSD.
- 2 Utilisez les clés directionnelles, sélectionnez **Audio** à partir de l'affichage écran. Puis naviguez jusqu'à la caractéristique que vous souhaitez ajuster.
- 3 Utilisez les touches gauche ou droite pour ajuster les échelles glissantes. Appuyez sur **OK** pour enregistrer.
- 4 Le menu **Audio** peut être aussi utilisé pour ajuster les aigus, basses, balance, effet de son et AVL.

## Ajuster la gestion de chaîne



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'OSD.
- 2 Utilisez les touches directionnelles, sélectionnez la **gestion de Chaîne** à partir de l'OSD.
- 3 Utilisez les touches directionnelles pour naviguer dans les menus.
- 4 Le menu **gestion de Chaîne** peut être utilisé pour régler les noms de chaînes, Scan Automatique, Scan Manuel des chaînes et autres réglages associés.

## Ajuster les réglages



- 1 Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher l'OSD.
- 2 Utilisez les clés directionnelles, sélectionnez **Réglages** à partir de l'OSD. Naviguer ensuite jusqu'à la caractéristique que vous souhaitez ajuster.
- 3 Le menu **Réglages** peut être utilisé pour ajuster la langue du menu et autres réglages d'importance.

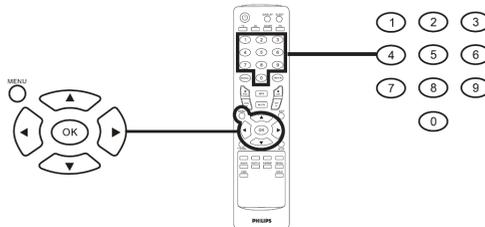


\* L'option disponible sur l'OSD peut varier en fonction de la source de signal du Moniteur TV.

## Caractéristiques avancées

### Bloquer Cette Chaîne

Bloquer Cette Chaîne vous permet d'entrer un mot de passe et d'effectivement empêcher toute personne ne possédant pas le mot de passe de regarder la Chaîne du Moniteur TV.

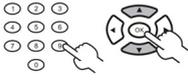


Pour activer cette caractéristique:

Choisissez un PIN personnel		
1		 <p>Appuyez sur la touche <b>MENU</b> de la télécommande pour afficher l'OSD.</p>
2		Utilisez les <b>touches directionnelles</b> pour naviguer jusqu'au menu <b>Réglages</b> . Puis sélectionnez <b>Set PIN</b> . (voir remarque).
3		Entrez un mot de passe à quatre chiffres. Tapez-le encore et appuyez sur <b>OK</b> pour reconfirmer.
4		Appuyer sur <b>MENU</b> pour quitter.

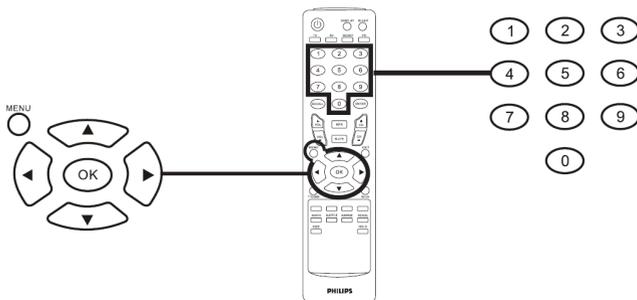


\* Le PIN par défaut pour ce Moniteur TV est "0000." Entrez d'abord "0000" lorsque vous voulez modifier le PIN. Si vous oubliez votre PIN, veuillez entrer 6163 pour réinitialiser.

Blocage de la chaîne TV		
1		 <p>Appuyer sur la touche <b>MENU</b> sur la télécommande pour afficher l'OSD.</p>
2		Utilisez les <b>touches directionnelles</b> pour naviguer jusqu'au menu de Gestion des Chaînes . Puis sélectionnez <b>Bloquer Cette Chaîne</b> .
3		Entrez votre PIN. Tapez-le encore et appuyez sur <b>OK</b> pour reconfirmer. (voir remarque page 10).

## Recommander des chaînes

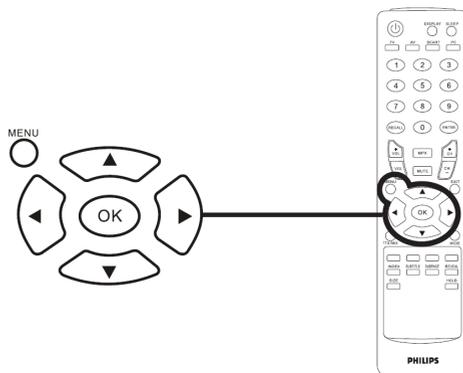
La première fois que vous terminez le guide d'installation, toutes les chaînes disponibles sont indiquées. Si vous souhaitez recommander de nouvelles chaînes, veuillez suivre les étapes ci-dessous:



Recommander de chaîne		
1		Appuyez sur la touche MENU de la télécommande pour afficher l'OSD.
2		Utilisez les <b>touches directionnelles</b> pour naviguer et sélectionnez Gestion de Chaîne
3		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p><b>PHILIPS</b></p> <p>Gestion des chaînes</p> <p>Pays Royaume Uni</p> <p>Sauter Default</p> <p>Réorganiser</p> <p>Non</p> <p>Fréquence 639 22Mhz</p> <p>Balayage auto</p> <p>Balayage manuel</p> <p>Verr. Chaîne</p> <p>↳ Dépla. Entrer MENU Retour</p> </div> <div> <p>Surlignez <b>Reorder</b>. Puis, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez recommander et appuyez sur <b>OK</b> pour confirmer. Déplacez-vous vers la chaîne en question et appuyez sur OK pour reconfirmer.</p> </div> </div>
4		Sélectionnez <b>OK</b> et appuyez sur <b>MENU</b> pour sortir.

## Re-balayage de chaînes

La première fois que vous terminez le guide d'installation, toutes les chaînes disponibles sont indiquées. Si vous souhaitez re-balayer de nouvelles chaînes, veuillez suivre les étapes ci-dessous:



Balayage de chaîne		
1		Appuyez sur la touche <b>MENU</b> de votre télécommande pour afficher l'OSD.
2		Utilisez les <b>touches directionnelles</b> pour naviguer et sélectionner Gestion de Chaîne  .
3		<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>PHILIPS Gestion des chaînes Pays: Royaume-Uni Secteur: DSEACT Nom: _____ Fréquence: 679.22MHz Balayage auto Balayage manuel Ver. Chaîne</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Sélectionnez <b>Balayage Automatique</b>. Puis, sélectionnez <b>Commencer</b> et appuyez sur <b>OK</b> pour commencer. ou Sélectionnez <b>Balayage Manuel</b>. Puis, sélectionnez <b>Balayage vers le haut</b>, <b>Balayage vers le bas</b> ou <b>Balayage pour mise à jour</b> et appuyez sur <b>OK</b> pour commencer.</p> </div> </div>
4		Sélectionnez <b>OK</b> et appuyez sur <b>MENU</b> pour quitter.

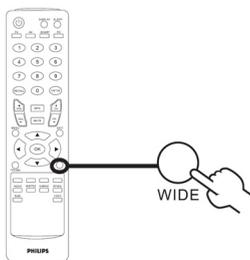
## Mode d'affichage sur écran large

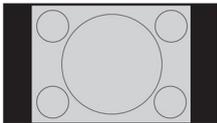
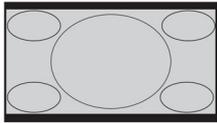
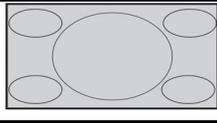
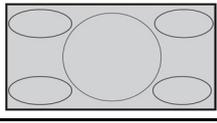
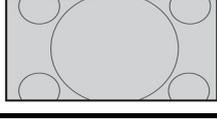
Votre Moniteur TV Philips a un mode spécial écran large qui vous permet de choisir entre les types de vue 4:3, 16:10, Entier, Panorama, et Boite aux Lettres 1 et 2.

Appuyez sur la touche WIDE sur la télécommande pour sélectionner le mode d'affichage parmi les quatre modes d'affichage larges proposés.

### Mode large

Le Moniteur TV Philips bénéficie de quatre modes d'écran large, incluant le 4:3, 16:10, Complet, Panorama, et Boite aux Lettres 1 et 2.



4:3	
	Pour le standard d'images 4:3. Une barre apparait de chaque coté.
16:10	
	Pour le standard d'images 16:10. Une barre apparait de chaque coté.
Entier	
	Dans ce mode, l'image entière est étirée vers chaque coté de l'écran.
Panorama	
	Dans ce mode, l'image est progressivement étirée vers chaque coté de l'écran.
Boite aux Lettres 1 et 2	
	Dans ce mode, l'image est élargie de façon linéaire pour correspondre à l'écran. Les portions du dessus et du dessous de l'image peuvent être coupées.

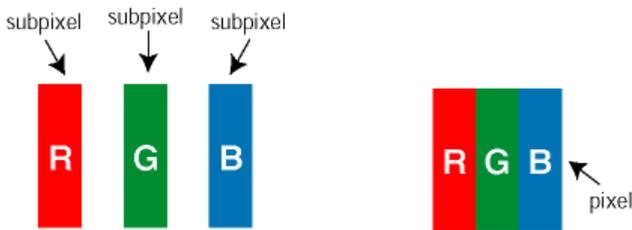
## Règle d'action de Philips Concernant les Défaits de Pixels

### Règle d'action concernant les défauts de pixels des écrans plats de Philips

Philips s'efforce de livrer des produits de la plus haute qualité. Nous utilisons les processus de fabrication les plus avancés de l'industrie et les méthodes de contrôle de la qualité les plus stricts. Néanmoins, des défauts de pixels ou de sous-pixels des panneaux TFT LCD utilisés dans les écrans plats sont parfois inévitables. Aucun fabricant ne peut garantir que tous les panneaux seront sans défaut de pixel, mais Philips garantit que tout moniteur avec un nombre inacceptable de défauts sera réparé ou remplacé sous garantie. Cet avis explique les différents types de défauts de pixels et définit les niveaux de défauts acceptables pour chacun de ces types. Pour bénéficier de la réparation ou du remplacement sous garantie, le nombre de défauts de pixels sur un panneau TFT LCD doit dépasser ces niveaux acceptables. Par exemple, pas plus de 0,0004% des sous-pixels d'un moniteur XGA de 38 cm (19 pouces) ne peuvent être défectueux. En outre, parce que certains types ou combinaisons de défauts de pixels sont plus remarqués que d'autres, Philips détermine des niveaux de qualité encore plus élevés pour ceux-là. Cette garantie est valable dans le monde entier.

#### Pixels et sous-pixels

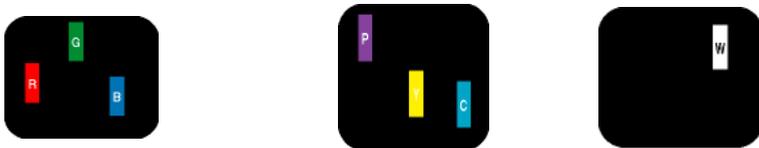
Un pixel, ou élément d'image, est composé de trois sous-pixels dans les couleurs primaires rouge, vert et bleu. Beaucoup de pixels forment ensemble une image. Quand tous les sous-pixels d'un pixel sont allumés, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble comme un seul pixel blanc. Quand ils sont tous sombres, les trois sous-pixels colorés apparaissent ensemble comme un seul pixel noir. Les autres combinaisons de sous-pixels allumés et sombres apparaissent comme les pixels individuels d'autres couleurs.



#### Types de défauts de pixels

Les défauts de pixels et de sous-pixels apparaissent sur l'écran de différentes façons. Il existe deux catégories de défauts de pixels et plusieurs types de défauts de sous-pixels dans chaque catégorie.

**Défauts de points brillants** Les points défectueux brillants sont des pixels ou sous-pixels toujours blancs ou allumés. Un *pixel* brillant est donc un sous-pixel qui ressort du fond sombre de l'écran. Voici les types de pixels brillants défectueux:



Un sous-pixel rouge, vert ou bleu allumé

Deux sous-pixels allumés adjacents :

- Rouge + Bleu = Violet
- Rouge + Vert = Jaune
- Vert + Bleu = Cyan (Bleu pâle)

Trois sous-pixels adjacents allumés (un pixel blanc)

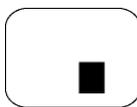


\* Un pixel brillant rouge ou bleu a une luminosité supérieure à 50 % par rapport aux pixels environnants, tandis qu'un pixel brillant vert est 30 % plus lumineux que les pixels environnants.

**Défauts de points sombres** Les points défectueux sombres sont des pixels ou sous-pixels toujours noirs ou éteints. Un *pixel sombre* est donc un sous-pixel qui ressort du fond clair de l'écran. Voici les types de pixels sombres défectueux:



Un sous-pixel sombre



Deux ou trois sous-pixels sombres adjacents

#### Proximité de défauts de pixels

Du fait que des défauts de même type provenant de pixels et sous-pixels proches les uns des autres peuvent être plus facilement remarqués, Philips spécifie aussi des tolérances pour la proximité des défauts de pixels.

#### Tolérances des défauts de pixels

Pour bénéficier, pendant la période de garantie, d'une réparation ou d'un remplacement en raison de défauts de pixels, le panneau TFT LCD d'un écran plat de Philips doit avoir des défauts de pixels et sous-pixels qui dépassent les tolérances répertoriées dans les tableaux suivants.

DEFAUTS DES POINTS LUMINEUX	NIVEAU ACCEPTABLE
MODELE	<b>190TW8</b>
1 sous-pixel éclairé	3 ou moins
2 sous-pixels contigus éclairés	1 ou moins
3 sous-pixels contigus éclairés (un pixel blanc)	0
Distance entre deux points lumineux défectueux *	>15mm
Total des points lumineux défectueux, tous types confondus	3 ou moins

POINTS NOIRS DEFECTUEUX	NIVEAU ACCEPTABLE
MODELE	<b>190TW8</b>
1 sous-pixel noir	5 ou moins
2 sous-pixels noirs adjacents	2 ou moins
3 sous-pixels noirs adjacents	0
Distance entre deux points noirs défectueux *	>15mm
Nombre total de points défectueux de tous types	5 ou moins

POINTS DEFECTUEUX TOTAUX	NIVEAU ACCEPTABLE
MODELE	<b>190TW8</b>
Nombre total de points lumineux ou noirs défectueux de tous types	5 ou moins



\* 1 ou 2 sous-pixels adjacents = 1 point défectueux  
 Votre moniteur Philips est conforme à la norme ISO13406-2

## Astuces

<b>Pauvre réception</b>	La proximité des montagnes ou hauts immeubles peut entraîner des images floues, des échos ou des ombres. Dans ce cas, essayez d'ajuster manuellement votre image: Voir Finetune (p.9) ou modifiez l'orientation de l'antenne extérieure. Si vous utilisez une antenne interne, la réception peut s'avérer difficile dans certaines conditions. Vous pouvez améliorer la réception en tournant l'antenne. Si la réception reste mauvaise, vous devrez utiliser une antenne externe.
<b>Pas d'image</b>	Avez-vous connecté la prise de l'antenne correctement ? Avez-vous sélectionné le bon système? (p.10). La mauvaise connexion de câbles euroconnecteurs ou prises d'antenne sont souvent la cause de problèmes d'image ou de son (parfois les connecteurs peuvent être à moitié déconnectés si le Moniteur TV est déplacé ou tourné). Vérifiez toutes les connexions.
<b>Pas de son</b>	Si sur certaines chaînes vous recevez une image mais pas de son, cela signifie que votre système Moniteur TV n'est pas correct. Modifiez les réglages du Système (p.10). L'amplificateur connecté au Moniteur TV ne délivre aucun son? Vérifiez que vous n'avez pas confondu la sortie audio avec l'entrée audio.
<b>Mode PC Ne fonctionne pas ?</b>	Vérifiez que vous avez configuré l'ordinateur sur une résolution d'affichage compatible (voir p.8).
<b>Télécommande</b>	Le Moniteur TV ne réagit pas à la télécommande; l'indicateur sur le Moniteur n'éclaire plus lorsque vous utilisez la télécommande? Remplacez la pile.
<b>Standby</b>	Si l'appareil ne reçoit pas de signal pendant 30 mins, il passe automatiquement au mode standby. Pour économiser le courant, votre appareil est fait de composants qui consomment très peu d'énergie en mode standby (moins d'1 W).
<b>Nettoyage de l'appareil</b>	Utilisez seulement un chiffon propre, doux et non ouaté pour nettoyer l'écran et les contours de votre moniteur. Ne pas utiliser de produits à base d'alcool ou de solvants.
<b>Toujours pas de résultats?</b>	Déconnectez la prise principale du Moniteur TV pour 30 secondes puis reconnectez-la. Si votre Moniteur TV est en panne, n'essayez jamais de le réparer vous-même: contactez le service après-vente de votre revendeur.

## Glossaire

**VGA** (Video Graphics Array): un standard graphique de système d'affichage pour PCs.

**Signaux RGB**: Il s'agit des trois signaux vidéos, Rouge Vert Bleu, qui forment l'image.

L'utilisation de ces signaux améliore la qualité d'image.

**Signaux S-VHS**: Il s'agit de 2 signaux vidéo Y/C séparés des standards d'enregistrement S-VHS et Hi-8. Les signaux de luminance Y (noir et blanc) et de chrominance C (couleur) sont enregistrés séparément sur la cassette. Ce qui rend la qualité d'image supérieure qu'avec la vidéo standard (VHS et 8 mm) dans laquelle les signaux Y/C sont combinés pour fournir un seul signal vidéo.

**Son NICAM**: Procédé par lequel le son numérique peut être transmis.

**Système**: Les images de Télévision ne sont pas diffusées de la même façon dans tous les pays. Il y a différents standards: BG, DK, I, et L L'. Les réglages du Système (p.10) sont utilisés pour sélectionner ces différents standards. Il ne faut pas confondre avec les codages couleur PAL ou SECAM. Pal est utilisé dans la plupart des pays Européens, Secam en France, Russie et la plupart des pays Africains. Les Etats-Unis et le Japon utilisent un système différent appelé NTSC. L'entrée EXT est utilisée pour lire les enregistrements de codes NTSC.

16:10: Référez-vous au ratio entre la longueur et la hauteur de l'écran. Les télévisions à écran large ont un ratio 16/10, les Moniteurs TV à écran conventionnel ont un ratio de 4/3.

## Tableau de Référence du Signal d'Entrée PC

	Résolution	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Standard	Format
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



- 
- \* L'entrée PC n'est pas compatible avec Sync sur Vert ou Composite Sync.
  - \* L'entrée PC n'est pas compatible avec les signaux entrelacés.

## Spécifications du produit

<b>Modèle</b>	<b>190TW8</b>
<b>Spec panel</b>	
Résolution (pixels)	1440 x 900
Luminosité (typique)	300 cd/m2
Ratio de contraste (tpe.)	1000:1
Couleur d' Affichage	16.7 M
Angle de vue (tpe.)	H: 170° ; V:160°
Réponse (tpe.)	5 ms
<b>Courant</b>	
Entrée	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)
Consommation de courant Max.	<58 W
Economie de courant	<1 W
<b>Mécanique</b>	
Dimensions (W x H x D mm)	490.4 x 412.5 x 138.9
Poids (Kg)	4.6
Poids (lbs)	10.1
Poids Brut (Kg)	6.8
Poids Brut (lbs)	15
Montage au mur	100mm x 100mm
<b>Système TV analogue</b>	
Système couleur TV	PAL, SECAM
Système son	B/G/D/K/I/L
Système stéréo	NICAM / A2
Système Mise au point TV	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz
Sous-titres	Télétexte 1.5
Quantité Réglage TV analogique	1
<b>Terminal</b>	
Mise au point Analogique In	Oui
SCART	CVBS (In/Out), RGB (In), Audio R/L
AV-S-Video	Partage S-Video, Audio R/L avec CVBS
AV-CVBS	Partage CVBS, Audio R/L avec S-Video
HDMI	Oui
SPDIF-out	Oui
PC D-sub in	Oui
PC audio-in	Oui
Ecouteurs	Oui
<b>Système Audio</b>	
Baffle	5 W + 5 W