

LE 55 POUCES DE LA SÉRIE 7 LED DE SAMSUNG

Une image parfaite

De nombreux lecteurs nous ont écrit pour nous demander de plus amples informations sur les fameux Samsung LED, série 7, sujet qui avait fait l'ouverture de notre premier numéro du «SNS». Séduits par cette véritable merveille de la technologie moderne, ils nous prient de donner plus d'information sur cet appareil sophistiqué qui est, comme vous allez le voir, beaucoup plus qu'une simple télévision.

La TV LED série 7 de Samsung répond aux critères qui font une image parfaite ; ce téléviseur propose des couleurs, une précision et des contrastes parfaits. Son rapport de contraste «Mega Contrast» apporte toutes les échelles de gris pour des couleurs aux nuances parfaites. Le «Sublimateur de couleur Pro» assure des images aux couleurs riches et intenses. Enfin, la fonction «100Hz Motion Plus» apportera précision et fluidité à toutes les images d'action.

Les téléviseurs LED Série 7 sont parmi les plus fins au monde. Leur design est d'une élégance rare avec une cohérence d'esthétique exceptionnelle rehaussée par un pied, au design «Crystal Gloss» exclusif. La TV LED Samsung Série 7 s'intègre harmonieusement dans votre intérieur. Vous n'arrivez pas à décider si vous préférez regarder un programme télé, contempler vos photos ou encore surfer sur votre site Internet favori ? Un ingénieux système de «widgets» vous permet de tout faire à la fois ! A vous de les positionner selon vos envies ! Les voir sur tout l'écran ou dans une fenêtre ? A vous de choisir ! Vous allez au-delà de la télévision avec la TV LED série 7. Partager vos contenus avec le monde entier, ou avec votre famille pour commencer : rien de plus facile avec les TV LED Samsung série 7. Transférer vos vidéos, musiques ou photos depuis votre PC ou téléphone mobile compatible DLNA



vers votre TV (sans fil) devient possible. Votre téléviseur peut même se connecter à plusieurs PC ! Qui a dit qu'il fallait des câbles pour afficher des contenus sur votre écran ? Vous n'aurez plus d'excuses pour laisser toutes vos magnifiques photos ou vos films de vacances sur des cartes mémoires. Avec la TV LED série 7, un simple câble USB 2.0 suffira pour

savourer instantanément tous vos souvenirs ! Bien sûr, cette fonction vous permet aussi d'écouter vos morceaux musicaux préférés. A partir de maintenant, faites votre spectacle. Que vous ayez envie d'une petite partie d'échecs ou encore de mitonner un petit plat, la TV LED série 7 sera votre compagnon idéal. Enrichissez sa bibliothèque depuis internet pour des

heures de jeu et de relaxation. Par ailleurs, la TV LED Série 7 préserve l'environnement. Composée de matériaux recyclables, la technologie LED (sans mercure) réduit la consommation d'énergie. Non seulement, la TV LED Série 7 réduit l'impact sur l'environnement, mais également le coût de votre facture d'électricité !

QU'EST-CE QUE LE LED ?

Dans le commerce spécialisé dans la vente des nouveaux écrans TV, il existe deux grands types de téléviseurs : les LCD et les plasmas. Donc, les LED ne sont pas réellement une catégorie comme le sont les LCD et les plasmas.

Un spécialiste de la question précise à ce sujet : «Par abus de langage on peut les considérer comme telles, mais elles sont en fait un cas particulier de LCD. En effet, les TV LCD sont constituées d'une dalle à cristaux liquides qui composent les points et les couleurs de l'image. Un éclairage situé derrière la dalle va rendre l'image lumineuse et visible.

Dans le cas d'un LCD classique, cet éclairage est confié à des tubes néon. Dans le cas «dit» à LED, ce sont des diodes qui remplacent les tubes néon. Pour être précis, on devrait donc parler de LCD à LED ou de LCD à rétro-éclairage à LED. Le LED n'est donc rien d'autre qu'un système de rétro-éclairage et pas une technologie d'affichage comme l'est le LCD.»

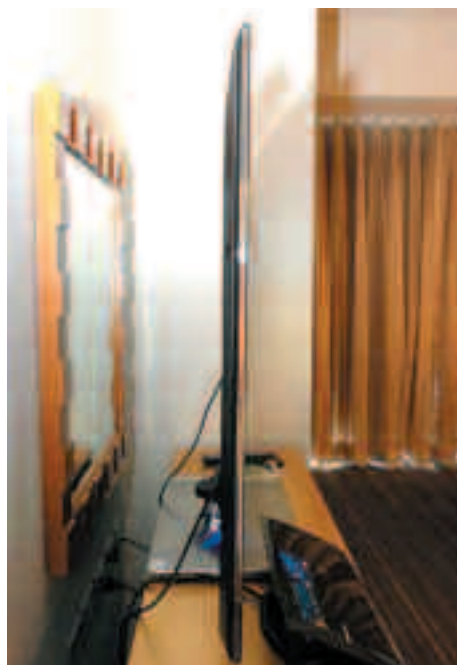
Il existe en fait 3 types de rétro-éclairage à LED

- Ces fameuses LED sont parfois blanches et se situent autour de la dalle LCD et donc dans les bords du cadre. On parle de «Edge LED», edge signifiant côté en anglais. Ceci permet de réduire l'épaisseur du téléviseur et de descendre sous les 3 cm. L'éclairage Edge-LED est constitué de diodes dans les bords du cadre. Une surface réfléchissante assure la répartition de la luminosité sur toute la surface de l'écran.
- Les LED RVB permettent d'ajuster directement le niveau

de chaque couleur de base (rouge, vert et bleu) du rétro-éclairage pour obtenir la couleur du blanc (la température de couleur) souhaitée par le spectateur. On règle donc cette balance de blanc indépendamment de la dalle LCD. La précision colorimétrique est ainsi accrue. Un avantage tout théorique puisque les meilleurs éclairages à néon rivalisent de précision avec les LED.

- Ensuite, la disposition des LED sur toute la surface à l'arrière de la dalle LCD assure une bonne homogénéité de la répartition de la lumière. Les images unies ne présentent pas de tâches sombres comme on peut parfois le voir avec les néons ou le Edge LED. Cette fois l'avantage est beaucoup plus en faveur du LED par rapport aux néons. Une autre TV à Edge-LED récemment testée. Cette disposition uniforme à l'arrière de la dalle LCD permet de réduire la luminosité sur les parties sombres de l'image et de booster l'éclairage sur les parties claires.

- On obtient alors des images très contrastées avec des noirs très denses. Le problème c'est qu'une zone n'est dite «sombre» que si la moyenne des tons des points qui la composent est inférieure à un certain niveau. Une zone très noire avec une petite partie claire peut donc être considérée comme sombre. Le blanc de cette zone pâtit alors de la baisse de luminosité et devient fade. En d'autres termes, la juste répartition des tons tels qu'ils sont encodés sur la source (DVD, Blu-ray, TNT...) n'est plus assurée. Les puristes du home cinéma n'apprécient généralement pas ce genre de procédé. Heureusement, il est souvent possible de désactiver cette option dans le menu du téléviseur.



Samsung UE-55B7000 : LED Ultra Slim et fonctions Medi@

- Diagonale 140 cm (55")
- HDTV 1080p (résolution 1920 x 1080)
- Sublimateur de couleurs Pro, des couleurs riches et nuancées
- Anynet+ (HDMI-CEC) et vos produits communiquent
- 4 Prises HDMI : connectez vos appareils en numérique
- Mode Cinéma 24p respecte le format cinéma
- Medi@ TV quand la télévision et l'internet convergent