



Guide de référence rapide pour l'achat d'un téléviseur 4K

Le téléviseur 4K est la norme d'excellence en matière de qualité vidéo. Aussi appelée Ultra HD, la norme de téléviseur 4K offre le meilleur de tous les mondes, de la résolution de haute qualité aux fonctions intelligentes pour la lecture en continu.

Table des matières

1. Qu'est-ce qu'un téléviseur 4K?
2. Trouver la version qui vous convient : DELO, QLED, MiniLED, MicroLED
3. Avantages de la résolution 4K
4. Choisir la bonne taille d'écran
5. Qu'en est-il des téléviseurs 8K?
6. La 4K et l'audio à domicile

Pourquoi opter pour un téléviseur 4K?

Le « 4 » dans l'expression 4K représente le nombre approximatif de 4000 pixels sur une ligne horizontale de l'écran 4K de ce type de téléviseur. En comparaison, les téléviseurs HD ordinaires ont environ 2000 pixels horizontaux. Plus l'écran a de pixels, plus l'image sera nette, précise et éclatante. La résolution des téléviseurs 4K est de 3840 x 2160 pixels, ce qui donne un total de plus de 8 millions de pixels.

Learn about TV resolutions

	1080p	4K	8K
 Resolution	1920 x 1080	3840 x 2160	7680 x 4320
 Total Pixels	2.1 million	8 million	33 million
 Ideal For	Small screens and everyday streaming	Any screen size and Ultra HD video content	Large screens and 8K content

Qu'est-ce que l'Ultra HD 4K?

Lorsque vous magasinez un nouveau téléviseur 4K, vous verrez les termes 4K, UHD, Ultra HD et Ultra HD 4K. Ces termes sont interchangeables.

Qu'est-ce qui est mieux? Ultra HD 4K, DELO ou QLED?

La prochaine étape pour acheter un téléviseur 4K est de trouver le type de téléviseur désiré. L'une des façons les plus simples d'éliminer des possibilités est de choisir le type de rétroéclairage. Lors de l'achat d'un téléviseur 4K, vous avez plusieurs options.



- DEL
- DELO
- QLED
- QLED avec miniDEL
- Quantum ou QD-DELO
- Nanocell
- Matrice complète MicroDEL

Qu'est-ce qu'un téléviseur DELO en 4K?

DELO veut dire « diodes électroluminescentes organiques ». Les diodes DELO sont entièrement autoéclairées. Ainsi, elles éclairent l'écran sans rétroéclairage supplémentaire et peuvent s'éteindre complètement.

1. Les téléviseurs DELO n'ont pas de rétroéclairage, ils peuvent donc être ultraminces.
2. Ils produisent des images aux couleurs vives et sont capables de produire un contraste élevé.
3. Il y a très peu d'étalement de couleur, car chaque diode peut s'éteindre complètement.
4. Pour cette raison, les téléviseurs DELO sont les seuls qui produisent du noir véritable.

Sur un écran de téléviseur, les technologies DELO et 4K font équipe. La 4K fournit la résolution de l'écran par le nombre de pixels, et la technologie DELO fournit la lumière et les couleurs.

Qu'est-ce qu'un téléviseur QLED 4K?

Les téléviseurs QLED sont des téléviseurs à DEL, donc ils utilisent le rétroéclairage comme source de lumière. La différence entre un téléviseur DEL standard et un téléviseur QLED est que les modèles QLED ont une couche de nanoparticules, appelées boîtes quantiques.

1. Les boîtes quantiques améliorent les couleurs et la luminosité de l'écran.
2. Les téléviseurs QLED 4K sont très populaires, des marques comme Samsung, TCL et LG en produisent.
3. Vous pouvez maintenant trouver des téléviseurs 4K QD-DELO qui combinent des boîtes quantiques et un écran DELO.

Qu'est-ce qu'un téléviseur miniDEL 4K?

Les téléviseurs miniDEL ont des écrans à DEL, mais leurs diodes n'ont qu'un cinquième de la taille d'une DEL standard. En raison de leur petite taille, on peut intégrer plus de miniDEL à un écran sur plus d'une centaine de zones d'atténuation.

1. Lorsqu'ils sont jumelés à des boîtes quantiques, les écrans QLED 4K à miniDEL peuvent produire une image aux couleurs lumineuses, aux contrastes incroyables et aux noirs pratiquement parfaits.
2. Les téléviseurs mini-DEL produisent les mêmes noirs profonds et les mêmes couleurs riches que sur un téléviseur DELO, mais à un prix plus abordable.

Qu'est-ce que la technologie microDEL 4K?

Une microDEL est encore plus petite qu'une miniDEL. Elles font 0,002 po de large, ce qui est environ la taille d'un pixel. Pour cette raison, elles peuvent faire ce que les DEL et même les miniDEL ne peuvent pas



faire : fonctionner comme un seul pixel.

1. Les microDEL sont disposées en grappes de rouge, de bleu et de vert, et chaque pixel peut s'illuminer de n'importe quelle couleur, capable d'atteindre n'importe quel niveau de luminosité et de s'éteindre complètement.
2. Un téléviseur 4K à microDEL peut produire un noir presque pur, ce qui le rend presque aussi parfait que les DELO.
3. Les téléviseurs microDEL ne sont pas encore connus du grand public pour la 4K ou même la 8K, mais 2023 pourrait être l'année où des téléviseurs microDEL plus petits font leur apparition.

Technologies Nanocell et matrice complète

On trouve aussi des téléviseurs 4K avec technologie de matrice complète et à technologie Nanocell. La matrice complète est une méthode de distribution du rétroéclairage, tandis que Nanocell est une technologie qui filtre la couleur.

1. Les téléviseurs à éclairage périphérique ont des DEL placées autour du périmètre de l'écran et les zones d'éclairage illuminent ou assombrissent l'écran de façon uniforme.
2. La matrice complète avec gradation locale utilise des lumières à DEL et des zones de gradation réparties derrière l'écran. Les lumières peuvent être contrôlées avec précision, de sorte que les téléviseurs à matrice complète 4K offrent une image plus nette, une représentation fidèle des couleurs, des noirs profonds et un contraste amélioré par rapport aux téléviseurs à éclairage périphérique.

La technologie Nanocell est faite de nanoparticules intégrées à l'écran du téléviseur. Ces particules ont pour but de créer des couleurs fidèles et d'éliminer les ondes de couleurs erronées et indésirables. LG fabrique des téléviseurs Nanocell.

Avantages de la résolution 4K

Lorsque vous placez un téléviseur 4K à côté d'un téléviseur avec une résolution 1080p, vous pouvez immédiatement remarquer plus de détails et voir à quel point la qualité vidéo en 4K est plus nette. Il y a aussi beaucoup d'autres avantages à avoir un téléviseur 4K.

1. Le 4K est meilleur dans une pièce lumineuse

Les téléviseurs 4K ont plus de pixels qu'un téléviseur à HD intégrale 1080p. Avec autant de pixels supplémentaires pour mettre en valeur les couleurs et produire une image plus lumineuse, un téléviseur avec une résolution 4K est supérieur à la définition 1080p pour les pièces lumineuses avec beaucoup de lumière naturelle.

2. Les téléviseurs 4K offrent un meilleur contraste

Les téléviseurs 4K, en particulier les téléviseurs QLED 4K ou Neo QLED 4K, peuvent produire une palette de couleurs plus large et offrir un meilleur contraste que les téléviseurs 1080p. Certains modèles peuvent produire des millions de couleurs et obtenir des noirs profonds et riches, et des blancs très lumineux.

3. Le contenu 4K est maintenant la norme



Le contenu en 4K n'est plus une exception, il est devenu la norme. La plupart des services de câblodistribution au Canada diffusent du contenu en 4K. Netflix et Disney+ offrent la plus grande programmation Ultra HD, mais on trouve aussi une quantité énorme de contenu sur YouTube, gratuitement. Si vous choisissez un téléviseur doté de la technologie HDR ou Dolby Vision, vous pourrez aussi accéder à ce contenu.

Les plus récentes consoles offrent de nombreux titres en 4K. Vous pouvez choisir un téléviseur doté de ports HDMI 2.1 qui offrent une connexion 4K/120 Hz pour brancher votre console PS5 ou Xbox Series X.

Quelle taille de téléviseur 4K choisir?

Il y a des téléviseurs 4K de toutes les tailles, mais la technologie est plus impressionnante sur les écrans de 40 po et plus.

1. Les bons modèles d'entrée de gamme de téléviseurs 4K font au moins 40 po et tiennent facilement dans un salon.
2. Le format de téléviseur de salon le plus vendu au pays est de 55 po.
3. Si vous voyez plus grand, on offre plusieurs modèles 4K dans les catégories de 60 à 69 po, de 70 à 79 po et de 80 po et plus.
4. LG, Sony, Samsung, Panasonic, Philips et VIZIO fabriquent toutes des téléviseurs qui remplissent votre champ de vision avec une image nette et fidèle pour les films, les émissions, les jeux vidéo et tout ce que vous aimez.

Comment fonctionne la conversion ascendante 4K

De nombreux téléviseurs 4K offrent la conversion ascendante, c'est-à-dire qu'ils convertissent le contenu HD à une résolution proche de la 4K. Ainsi, peu importe ce que vous regardez, tout sera plus beau sur votre nouveau téléviseur.

Qu'en est-il des téléviseurs 8K?

Il est judicieux d'acheter un téléviseur 4K; il ne risque pas de tomber en désuétude avant 6 à 10 ans. La technologie 8K n'en est encore qu'à ses débuts; elle va prendre un certain temps avant de prendre pied. Vous pouvez choisir un téléviseur 8K aujourd'hui chez Best Buy, mais vous ne trouverez pas beaucoup de contenu de cette résolution pour l'instant.