



## TECHNO TÉLÉ

1. LES TECHNOLOGIES ET ACRONYMES
2. LES GRANDEURS D'ÉCRAN
3. LES FABRICANTS
4. OU ACHETER
5. LES PRODUITS SUR LE MARCHÉ
6. QUELQUES CONSEILS
7. LES LIENS UTILES
8. QUESTIONS ET COMMENTAIRES



## 1. Technologie et acronymes

- OLED, ACL, QLED, HDR
  - Technologies d'éclairage de l'écran
- Pleine HD Ultra HD
  - Qualité de l'image
- Smart TV – télé intelligente
  - Selon le fabricant...ça change





## 1. Technologie et acronymes

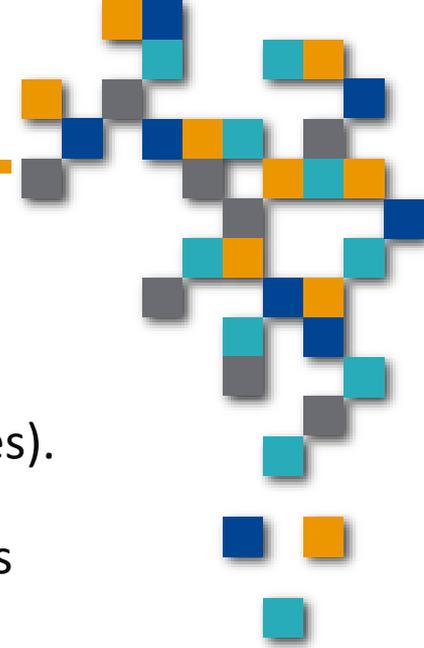
### ▪ Technologies d'éclairage de l'écran

- ACL à DEL: La majorité des télévisions offertes sur le marché sont dotées d'un écran à cristaux liquides (ACL) rétroéclairé aux DEL
- Leur image, brillante, est idéale dans les pièces très éclairées
- De façon à améliorer les couleurs fades et des noirs trop pâles de ce type d'écran,
  - On a créé la technologie « Quantum Dot » (aussi nommée QLED chez Samsung). Il s'agit d'un mince film de nanoparticules (des *quantum dots*) appliqué sur l'écran, et qui transforme de façon plus efficace la lumière bleue (émise par les diodes) en lumière rouge ou verte.
- Lien de chez Fillion
  - Pour mieux comprendre les acronymes ++
  - <https://fillion.ca/blogs/guides-dachats/comprendre-les-differentes-technologies-de-television>

## 1. Technologie et acronymes

- Technologies d'éclairage de l'écran QLED VS DEL:
  - Le QLED offre une luminosité plus élevée, sa plus grande force comparativement aux autres appareils.
  - Et qui dit meilleure luminosité, dit meilleur rendu au niveau des couleurs qui se rapprochent ainsi beaucoup plus de la réalité.
  - Les contrastes vont aussi être plus appréciables étant donné les couleurs exceptionnelles.





## 1. Technologie et acronymes

- Technologies d'éclairage de l'écran
  - OLED: « organic light emitting diode » (aussi appelé DELO, pour diodes électroluminescentes organiques).
  - Ces appareils constituent une véritable avancée technologique : au lieu d'être rétroéclairés (éclairés par l'arrière) comme les modèles ACL à DEL,
  - Les OLED affichent plutôt des pixels formés de plusieurs éléments producteurs de lumière, ou diodes (une pour chaque couleur), qui s'allument et s'éteignent au besoin.
  - Ces écrans produisent des noirs très profonds et leur angle de visionnement est quasi illimité.
- Fabricants: LG et Sony
- Lien intéressant pour bien comprendre la technologie
  - <https://www.son-video.com/guide/comprendre-les-technologies-d-affichage-tv-lcd-led-et-oled>



## 1. Technologie et acronymes

- Technologies d'éclairage de l'écran - OLED:
  - L'acronyme OLED signifie Organic Light-Emitting Diode, ce qui renvoi au principe des écrans à cristaux liquides (ACL), mais en éliminant le rétroéclairage puisqu'avec l'OLED, chaque pixel est indépendant des autres.

- Comme chacun des pixels émet sa propre lumière, l'OLED offre une image beaucoup plus contrastée, détaillée et un noir absolu, ce qui en fait sa grande force comparativement au QLED.





## 1. Technologie et acronymes

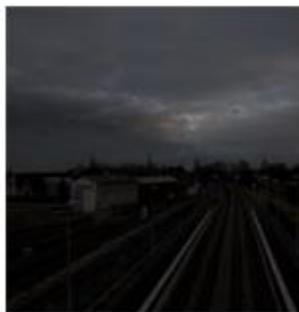
- Technologies d'éclairage de l'écran
  - HD et ultra HD
  - À moins que vous ne cherchiez un appareil de petite taille, choisissez l'ultra-HD (ou 4K).
  - La majorité des fabricants offre le 4k sur les plus grands appareils 50 po ++
  - Ces télévisions affichent 3 840 x 2 160 pixels, soit quatre fois plus que les «pleine HD» 1 920 x 1 080 pixels
  - Par contre, il faut comprendre qu'on consomme plus de données avec du 4k vs HD ordinaire...on est sans doute mieux avec un forfait "illimité"
  - L'ultra-HD 8K commence aussi à apparaître sur le marché. Résolution de 7 680 x 4 320 pixels.



## 1. Technologie et acronymes

### ■ Technologies d'écran

- HDR, High Dynamic Range, ou imagerie à grande gamme dynamique –, le téléviseur est censé afficher des images hautement détaillées et des couleurs naturelles, que
- Si on compare :
- La HRD capture ouvertures



Bracketing d'exposition permet

- Puis donne un



Photomatix, traitement manuel pour un rendu HDR naturel, photo-réaliste

# TECHNO TÉLÉ



## 1. Technologie et acronymes

- Technologies d'écran
  - HDR - Selon Protégez-vous...
    - Difficile d'évaluer en magasin l'efficacité de l'option HDR
    - Par contre, Lors de nos tests, nous avons observé une grande différence entre les différents appareils qui offrent la fonction HDR.

Les meilleurs téléviseurs de 55 à 60 po



Nom	Note globale	Prix	Qualité de l'image en ultra-haute définition	Qualité de l'image en haute définition	Angle de visionnement	HDR	Qualité du son
LG OLED55CXPUA	89%	2 000 \$ VOU ACHETER >	++	++	++	+	++
LG OLED55BXPJA	86%	1 720 \$ VOU ACHETER >	++	++	++	○	++
Sony XBR-55ABH	86%	1 800 \$ VOU ACHETER >	++	++	++	+	++
Samsung QN55Q90T	84%	2 000 \$ VOU ACHETER >	++	++	+	++	+
Sony XR-55A90J	84%	3 700 \$ VOU ACHETER >	++	++	++	+	++
Sony XR-55A80J	83%	2 200 \$ VOU ACHETER >	++	++	++	○	++

## 1. Technologie et acronymes

- Technologies d'écran
  - HDR
  - Qui produit en HDR ?
  - Presque tous les contenus originaux de Netflix sont maintenant produits en ultra-HD HDR.
  - Par contre, pour y avoir accès, il faut opter pour le forfait Premium à 18,99 \$ par mois.
  - D'autres entreprises offrent aussi du contenu ultra-HD HDR, comme Amazon ou Apple (via le lecteur Apple TV 4K)



## 1. Technologie et acronymes

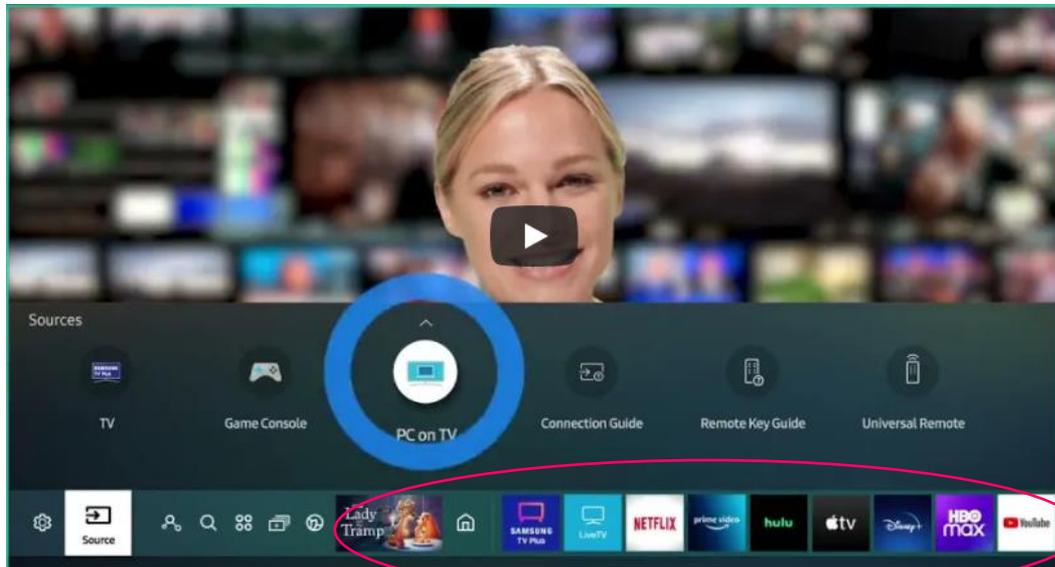
- Smart TV - Télé intelligente
- En plus de pouvoir la connecter de façon traditionnelle
  - Via un câble-antenne
  - Via un service télé comme Bell –Vidéotron ou autre
  - Vous pouvez aussi la connecter directement à votre routeur
  - Donc vous pouvez écouter/regarder Netflix ou tout autre contenu diffusé sur le web directement sans connexion filaire
  - Chaque fournisseur a sa propre interface et services

# TECHNO TÉLÉ



## 1. Technologie et acronymes

- Smart TV - Télé intelligente
- Votre télé a une connexion wifi

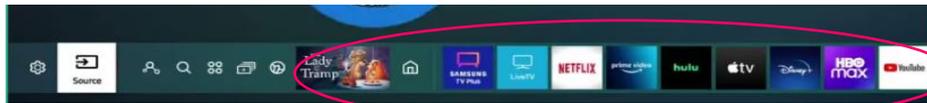


- Selon votre fabricant, vous verrez différentes options de connexions sur les réseaux populaires

# TECHNO TÉLÉ

## 1. Technologie et acronymes

- Que donne votre connexion WIFI ?



- Selon votre fabricant, des options de connexions sur les réseaux populaires
- Pour aller à un URL de votre choix...ça prendrait un clavier

- Il existe quelques fournisseurs:
- Dont: RIITECK
- <http://www.riitek.com/product/index.html>
- **NOTE: votre téléviseur doit être Bluetooth**





## 2. Les grandeurs d'écran

- Si vous remplacez votre appareil HD ou pleine HD par un téléviseur ultra-HD, n'hésitez pas à opter pour un écran de plus grande taille.
- Puisque l'image est davantage détaillée, vous bénéficierez d'une expérience plus immersive

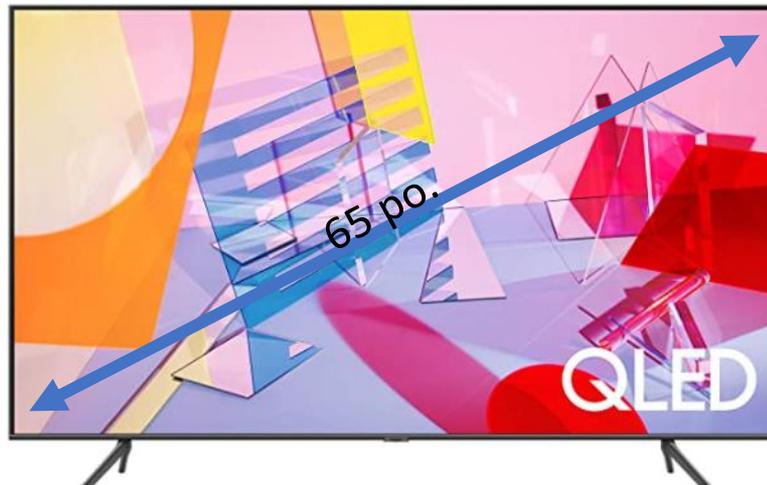




## 2. Les grandeurs d'écran

- Pour choisir la taille de votre nouvel appareil,
  - mesurez la distance entre votre téléviseur et votre fauteuil.
- Téléviseur ultra-HD, la taille de l'écran est égale à la distance entre vous et votre appareil. EX: si la distance entre votre fauteuil et votre écran est de 163 cm (64 po), vous pouvez acheter un écran de 65 po.
- Téléviseur HD ou pleine HD, divisez cette distance par 1,6 et vous obtiendrez la taille idéale de l'écran. Par exemple, si vous êtes assis à 163 cm (64 po) de votre téléviseur, choisissez un écran de 40 po.

PHOTO : P. CHÉRY/REUTERS



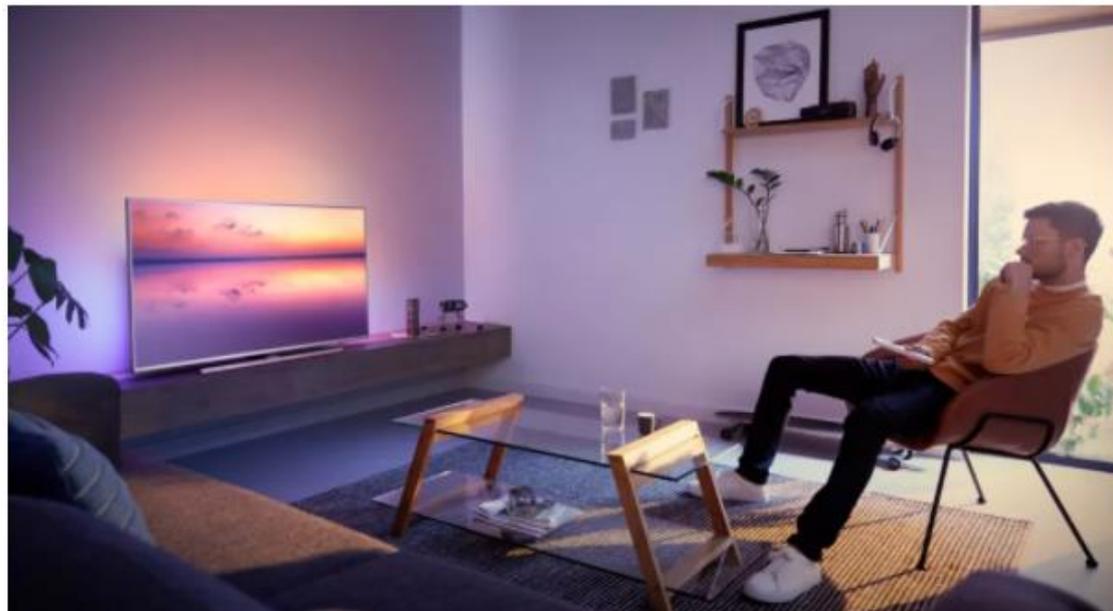
## 3. Les fabricants

- Une revue selon Techradar
  - <https://www.techradar.com/best/best-tv-brands>
- Samsung
  - Bonne valeur tout aspects confondus
- LG
  - Chef de file pour le OLED
- Sony
  - Compétition à LG pour la technologie OLED
  - Un son de qualité supérieur
- Hisense et TCL
  - Télévisions à budget populaire
- Philips
  - Une technologie d'ambiance unique

## 3. Les fabricants

- Philips Ambilight
  - L'appareil envois sur le mur arrière des couleurs qui donne un sentiment d'immersion

Philips: the only TV brand with Ambilight





## 4. Ou acheter

- BestBuy
  - Endroit ou vous pouvez aller chercher de l'information avec des prix acceptables.
- Costco
  - Pas de conseils ou information
  - Bon choix prix habituellement moins cher
- Walmart
  - Parfois des spéciaux attrayants
- Amazon
  - Si on sait ce qu'on veut...
  - Livraison à la maison...intéressant



## 5. Les produits

- 40-50 po. LED



Sponsorise

Samsung UN43N5300AFXZC Smart TV LED Full HD 43" 1080p (2018), noir brillant [Version Canada]

★★★★☆ ~ 272

448<sup>00</sup>\$ ~~498,00\$~~

Obtenez-le **lundi 24 janvier - mardi 1 février**

Livraison GRATUITE



Hisense 43H41G – TV intelligente Roku Full Array HD 1080p avec DTS TruSurround, 3HDMI (modèle Canada) 2021, noir

★★★★☆ ~ 1 204

297<sup>99</sup>\$ ~~328,00\$~~

Livraison GRATUITE pour les membres d'Amazon Prime

Davantage de choix d'achat

277,13 \$ (2 offres usagées et neuves)



Sony X80J 43" TV : 4K Ultra HD LED Smart TV avec Dolby Vision HDR et Alexa Compatible KD43 2021

★★★★☆ ~ 663

698<sup>00</sup>\$

Ou 58,17\$/mois pour 12 mois (sans frais ou intérêt)

prime Livraison GRATUITE avant le **lundi 24 janvier**



## 5. Les produits

- 60-70 po. 4k, QLED ++



Sponsorisé ⓘ

Samsung - Smart TV Q60A QLED 4K Ultra HD HDR 60" [QN60Q60AAFXZC] [Version Canada] (2021)

★★★★☆ ~ 120

1 098<sup>00</sup> \$ ~~1 298,00 \$~~

Obtenez-le **lundi 24 janvier - mardi 1 février**

Livraison GRATUITE



Sony X85J 65" TV : 4K Ultra HD LED Smart TV Google TV avec taux de rafraîchissement Native 120 Hz, Dolby Vision HDR et Alexa Compatibilité KD65X85J- Modèle 2021

★★★★☆ ~ 402

1 298<sup>00</sup> \$

Ou 259,60\$/mois pour 5 mois (sans frais ou intérêt)

Livraison GRATUITE pour les membres d'Amazon Prime



LG Smart TV 65UP7700 4K UHD 65"

★★★★☆ ~ 23

1 097<sup>99</sup> \$

Livraison GRATUITE pour les membres d'Amazon Prime

Seulement 2 restant en stock (plus en cours de route).

Davantage de choix d'achat  
997,99 \$ (4 offres usagées et neuves)

Amazon certifié: Fonctionnalité Alexa intégrée



## 5. Les produits

- 70 po. + LED



Samsung - Télévision intelligente AU8000 LED 4K Ultra HD HDR 216" [UN85AU8000FXZC] [Version canadienne] (2021)

★★★★★ ~ 104

2 498<sup>00</sup> \$

Ou 499,60\$/mois pour 5 mois (sans frais ou intérêt)

Livraison GRATUITE mar. 1 févr., 06 h 00 - 09 h 00



TCL 75S435-CA TV Smart Roku Classe 4 4K UHD HDR 75S435-CA

★★★★★ ~ 435

1 099<sup>99</sup> \$

Livraison GRATUITE



## 5. Les produits

- 70 po. + QLED



Samsung - Smart TV Q70A QLED 4K Ultra HD HDR 75" [QN75Q70AAFXZC] [Version Canada] (2021)

★★★★★ ~ 101

2 198<sup>00</sup> \$ ~~2 998,00~~ \$

Ou 439,60\$/mois pour 5 mois (sans frais ou intérêt)

Livraison GRATUITE

Seulement 1 restant en stock.

OLED



Sony XBR-A9G 77-inch BRAVIA OLED 4K UHD Smart TV:

~~\$4,499.99~~ \$3,897 at Amazon

Save \$602 - You can score a massive \$600 discount on Sony's Bravia OLED TV. The A9G Series set features a stunning 77-inch OLED display that delivers a brilliant picture with bright, bold colors and life-like images thanks to the powerful X1 ultimate processor.



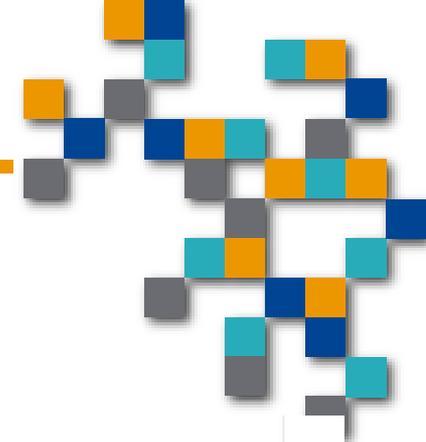
LG OLED77B9PUA B9 Series 78" 4K Ultra HD Smart OLED TV (2019)

★★★★★ ~ 429

8 999<sup>99</sup> \$

Livraison GRATUITE

Seulement 2 restant en stock.



- 5. Les produits
  - Pour les puristes....



Courtesy of LG

**LG Signature OLED R**

**\$100,000.00**

## 6. Quelques conseils

- Le son
- Bien que la sonorité se soit grandement amélioré sur les appareils télé, plusieurs ont encore une sonorité à peine convenable
- Pour une meilleure expérience sonore,
  - [barre de son ou bien d'un système de cinéma maison.](#)



## 6. Quelques conseils

- Si votre téléviseur est doté d'un micro, d'une caméra, de la reconnaissance vocale et/ou de la reconnaissance faciale,
  - désactivez-les dans les réglages de votre téléviseur.
  - Si possible, désactivez la collecte de données et changez le numéro d'identification personnel, qui est généralement « 0000 » par défaut.
  - Au besoin, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil.



## 7. Les liens utiles

- Lien principal
  - Protégez vous (article mise à jour le 21 décembre 21)
    - <https://www.protegez-vous.ca/technologie/televiseurs/comment-choisir-une-bonne-tele#a1>
- Revue des Samsung par « rthings.com »
  - <https://www.rtings.com/tv/reviews/samsung>
- Revue de Techradar
  - Les meilleures télé 2022
    - <https://www.techradar.com/best/best-tv-brands>
  - Meilleures achats OLED
    - <https://www.techradar.com/deals/best-oled-tv-prices-deals>
  -

## 8. Vos expériences.....

- Commentaires
- D'autres suggestions...

