

Futura

Futura, dont le motif était la volonté de décrypter les innovations et les actualités d'un point de vue scientifique pour transmettre à tous les clés nécessaires dans un monde en constante mutation, est fondé en 2001. Cette organisation déclare qu'elle s'engage à décrypter les grandes actualités et innovations autour de 5 catégories: sciences, technologie, planète, santé, maison. La mission de Futura consiste à favoriser le développement de l'esprit critique et à retransmettre l'information juste, avec comme seule boussole: l'exactitude scientifique. Les articles de Futura sont gratuits, mais une publicité est diffusée sur chaque article. Pour les éviter on doit s'abonner. Une partie des articles est sponsorisée par les partenaires. Ces articles sont bien marqués.

La différence entre les écrans AMOLED et LCD

Pour bien choisir un smartphone, un téléviseur ou un moniteur informatique, il faut savoir la différence entre les écrans.

Un écran LCD se compose de cellules remplies de cristaux liquides qui sont illuminés par un rétroéclairage tandis que des filtres se chargent de définir les couleurs. Chaque pixel d'un écran est composé de trois sous-pixels: rouge, vert et bleu. Il y a deux catégories d'écran LCD: TFT et IPS. La technologie TFT est très répandue. Elle utilise un filet de transistors et une électrode. Ensemble, ils assurent le contrôle de la voltage au niveau de chaque pixel. Cela contribue à améliorer le temps de réponse et la stabilité de l'image. La technologie IPS a été introduite par Hitachi en 1996. Elle repose sur les cristaux liquides dont l'orientation varie pour bloquer ou laisser passer la lumière du rétroéclairage. Grâce à cette implémentation, il est permis d'élargir l'angle de visibilité. Les écrans IPS ont des couleurs plus vives que les TFT.

L'écran AMOLED emploie une technique similaire que l'écran LCD, mais sans rétroéclairage et cristaux liquides. Ils sont remplacés par des diodes électroluminescentes organiques qui produisent leur propre lumière sous l'effet d'un courant électrique. L'intensité de couleurs de l'écran AMOLED est le meilleur. Grâce à l'absence de rétroéclairage, la consommation d'énergie est réduite. Le plus grand inconvénient est son prix élevé.

Glossaire:

boussole, f. - l'appareil utilisé pour reconnaître la direction de nord - kompas, busola

décrypter - retrouver le sens clair d'un message chiffré - dešifrovati, odgonetnuti

filet, m - une matrice - mreža, matrica

remplir - mettre qqch dans un contenant - napuniti

répandre - diffuser - proširiti

rétroéclairage, m. - technique d'éclairage par l'arrière - pozadinsko svetlo

Preuzeto sa:

<https://www.futura-sciences.com/qui-sommes-nous/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/questions-reponses/technologie-difference-ecrans-amoled-lcd-6416/>