



LES ÉCRANS

Comment les choisir ?

Les écrans : comment les choisir ?

🔴 Que ce soit pour le travail ou les loisirs, l'écran que l'on choisit pour son ordinateur, son téléphone, sa tablette ou son téléviseur peut tout changer en termes de confort, de performances et de prix. Mais face au jargon des caractéristiques techniques, il est facile de s'y perdre. Dans ce nouvel épisode de La Minute Numérique, nous allons comprendre ce qu'il faut prendre en compte en priorité avant de faire son choix.

📏 La première chose à considérer, c'est avant tout la taille de l'écran. Pour un ordinateur, l'encombrement et la portabilité, si nécessaire, sont les critères les plus importants. Si vous souhaitez emmener votre ordinateur partout avec vous, optez pour un écran plus petit. À l'inverse, si votre ordinateur est destiné à un bureau pour regarder des vidéos ou travailler, privilégiez un écran plus grand. De la même manière, pour le choix d'un téléviseur, la distance entre votre fauteuil et l'écran compte. Les écrans géants ne prendront tout leur sens que si vous disposez de suffisamment d'espace. Pour votre téléphone, la taille de vos poches aura souvent le dernier mot !

🖥️ Ensuite, vient la résolution, qui détermine la finesse de l'image, c'est-à-dire le nombre de pixels (les points lumineux qui composent l'image numérique) en largeur et en hauteur. Sachez qu'il existe de nombreuses autres résolutions adaptées à des formats spécifiques, comme les écrans ultra-larges ou ceux des téléphones. Cependant, nous allons ici nous concentrer sur les formats les plus courants, qui correspondent au ratio 16:9, la norme pour la diffusion de vidéos.

· La résolution Full HD (1920x1080) est aujourd'hui la plus courante et convient bien aux écrans de petite à taille moyenne. Au-delà, on trouve le QHD (2560x1440), réservé aux appareils haut de gamme, et encore plus loin, la 4K (3840x2160), qui se justifie principalement pour les écrans géants, où une résolution plus faible pourrait rendre les pixels visibles sur une surface plus grande. Plus un écran est grand, plus ses pixels sont visibles à l'œil nu. À l'inverse, plus un écran est petit, plus il est difficile à l'œil humain de percevoir la différence entre une haute (Full HD) et une très haute résolution (4K). C'est d'ailleurs pourquoi Sony, le dernier constructeur à proposer des téléphones 4K, a cessé d'en commercialiser en 2024.

⚙ Avant de céder aux sirènes du marketing, rappelez-vous aussi que plus la résolution est élevée, plus la puissance de l'appareil doit être importante. Une machine peu performante aura du mal à afficher des résolutions très élevées de manière fluide, surtout pour les jeux vidéo ou les vidéos hautes définitions. En cas de streaming vidéo (diffusion d'une vidéo en direct depuis Internet), une résolution élevée demandera aussi une connexion plus rapide et une consommation de données plus grande.

⚡ La fréquence de rafraîchissement, mesurée en hertz (Hz), est une caractéristique généralement moins connue. Elle représente le nombre d'images que l'écran peut afficher par seconde. La plupart des écrans standard d'ordinateur offrent aujourd'hui au minimum une fréquence de 50 Hz ou 60 Hz (50 ou 60 images par seconde) pour les écrans de télévision, ce qui est suffisant pour assurer la fluidité visuelle à l'œil humain. Pour les joueurs de jeux vidéo ou les personnes travaillant dans le domaine de la création numérique, une fréquence plus élevée peut apporter un réel confort, car elle permet d'obtenir une image plus fluide et réactive.

⚠ Attention cependant : plus la fréquence de rafraîchissement de l'image est élevée, plus l'appareil est sollicité. Assurez-vous que votre machine soit suffisamment puissante pour atteindre la fréquence de rafraîchissement souhaitée. Dans le cas contraire, sur ordinateur vous devrez baisser la résolution affichée par votre écran et vous ne l'exploiterez donc pas pleinement.

💡 Une fois la taille, la résolution et la fréquence de rafraîchissement choisies, il vous faudra choisir la technologie de l'écran (dalle) qui influencera principalement le contraste des couleurs, de la luminosité et des noirs. Le choix dépendra donc surtout de votre budget sachant que les écrans OLED que l'on trouve sur les appareils hauts de gamme peuvent valoir de six à plus de vingt fois plus chère que les écrans IPS d'entrée de gamme à taille équivalente.

sos Si vous rencontrez des difficultés dans la manipulation des outils numériques, la CCAPV propose des ateliers numériques d'accompagnement gratuits et accessibles à tous, y compris aux professionnels, organisés sur tout le territoire de la CCAPV.

☎ Contactez le Conseiller numérique de la CCAPV au 07 88 85 43 71 ou par courriel : conseiller.numerique@ccapv.fr

🔗 Pour retrouver toutes les dates d'ateliers, rendez-vous sur le site de la CCAPV à cette adresse : ccapv.fr/services-publics/france-services/conseils-numeriques