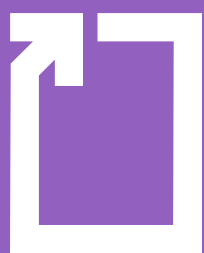


VOLUME 7



Guide du
MONITEUR



BON À SAVOIR

Fonctions et extras à considérer pour choisir un moniteur :

Base ajustable intégrée :

pour régler la hauteur, l'inclinaison et la rotation. Une autre option serait de se doter d'un support à moniteur.

Webcam externe :

la plupart des moniteurs viennent avec une caméra intégrée. Si la qualité de l'image et du son est primordiale pour l'utilisateur, il est préférable d'opter pour une caméra externe, qui, de plus, peut être pivotée pour s'ajuster à l'angle de vue.

Hauts-parleurs intégrés :

pour une meilleure qualité sonore, certains utilisateurs préféreront un ensemble de hauts-parleurs externe.

La technologie capteur de puissance (ou Powersenser) :

pour réduire la consommation énergétique du moniteur.

La technologie Eye Saver :

permet de réduire les émissions de lumière bleue émise par les moniteurs et susceptible de provoquer la fatigue oculaire. Elle rend les couleurs plus chaudes et le texte plus agréable à lire.

MONITEURS

La première étape pour choisir un moniteur est de déterminer les principales fonctions qu'il devra remplir.

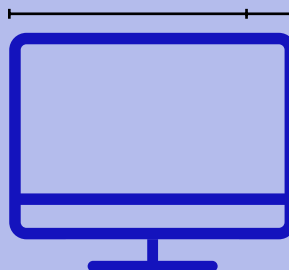
Critères à considérer :

- Taille
- Résolution
- Taux de rafraîchissement et temps de réponse
- Contraste et luminosité
- Connectivité

Quelle taille d'écran choisir ?

24 à 29 pouces :

le choix le plus populaire



32 pouces :

une taille de plus en plus appréciée des utilisateurs, car elle permet de diviser l'écran en deux. Un facteur économique, qui évite d'avoir à acheter deux moniteurs



CONTRASTE ET LUMINOSITÉ

- Un taux de contraste de 500:1 (le point blanc est 500 fois plus lumineux que le point noir) est amplement suffisant pour un usage standard
- Un taux de 1000:1 est plus adaptés aux secteurs du multimédia

La technologie IPS*, est disponible sur la plupart des moniteurs, offrant un grand angle de vision, une meilleure qualité d'image et une meilleure lisibilité

*Correspond au type de dalle (les couches de cristaux liquides de l'écran)

À surveiller :

La dalle IPS peut être brillante ou mate (antireflets)

- **Brillante** : recommandée pour un espace à faible luminosité ambiante
- **Mate** : recommandée pour une pièce très lumineuse et pour le traitement d'images

CONNECTIVITÉ

Plusieurs moniteurs viennent avec de multiples options de connectivité, alors que d'autres possèdent une variété de ports limitée.

Les différents ports :

- HDMI, pour du contenu vidéo et audio
- USB-C, le port qui regroupe toutes les connexions (casque audio, ordinateur portable, hauts-parleurs, chargeurs, Ethernet, unités de stockage, etc.)
- DVI, pour la vidéo
- DisplayPort, autres moniteurs, projecteurs

Astuce :

Pour connecter plusieurs appareils, il est important de choisir un moniteur avec plusieurs ports de connexion. Sinon, se doter d'adaptateurs ou de stations d'accueil est une solution.

TAUX DE RAFFRAÎCHISSEMENT ET TEMPS DE RÉPONSE

La fréquence de rafraîchissement détermine le nombre d'images par seconde que votre écran peut afficher et se mesure en Hertz (Hz), tandis que le temps de réponse détermine la vitesse à laquelle chaque image peut changer.

- 60 Hz (ou 60 images par seconde) est le taux de rafraîchissement par défaut sur la plupart des moniteurs
- 120 Hz est surtout utilisé pour les utilisateurs travaillant fréquemment avec la vidéo ou dans le secteur du multimédia
- 75Hz est le taux le plus utilisé dans les bureaux

Bon à savoir :

Passer de 60Hz à 75 Hz peut faire une grande différence à long terme :

- Protéger les yeux et réduire la fatigue oculaire
- Texte et les images moins flous lors de la navigation
- Lecture vidéo plus fluide, moins d'images saccadées

RÉSOLUTION

Plus elle est haute, plus grande est la quantité d'information que le moniteur pourra afficher et plus le texte et les images seront nets.

- La plupart des moniteurs offrent la haute résolution à 1080 pixels (FHD)
- Un choix populaire pour du contenu graphique et le montage vidéo est la résolution à 3480 x 2160 pixels (4K Ultra HD)
- Entre les deux, la résolution à 1440 pixels Quad HD (QHD et 2K) est de plus en plus en demande pour les moniteurs de 25 à 29 pouces

TOUT
pour le
travail!

Fier partenaire de :

PHILIPS

AOC

ViewSonic