

Ajuster la résolution de l'écran

Du fait de la nature de la technologie d'affichage à cristaux liquides (LCD), la résolution de l'image est toujours fixe. Pour la meilleure performance de l'affichage, veuillez régler l'affichage à sa résolution maximale qui est la même que le format du moniteur. Ceci est appelé la « résolution native » ou résolution maximale, c'est à dire l'image la plus claire. Veuillez vous reporter au tableau ci-dessous pour la résolution native de votre LCD. Des résolutions plus faibles sont affichées sur un écran complet via un circuit d'interpolation. Un flou de l'image sur les limites entre les pixels peut se produire avec la résolution extrapolée selon le type d'image et sa résolution initiale.



- Pour utiliser pleinement la technologie LCD vous devez sélectionner le paramètre de résolution native de l'écran de votre ordinateur comme décrit ci-dessous. Il faut savoir que toutes les cartes vidéo ne fournissent pas cette valeur de résolution. Si la votre ne le fait pas, visitez le site Web du fabricant de votre carte vidéo pour un pilote mis à jour pour votre modèle de carte vidéo qui prend en charge cette résolution. Les pilotes vidéo logiciels sont souvent mis à jour et disponibles pour de nouvelles résolutions vidéo matérielles. Si nécessaire, il peut être nécessaire de remplacer et mettre à jour votre carte vidéo matérielle pour pouvoir prendre en charge la résolution native du moniteur.
- Selon le système d'exploitation sur votre PC, différentes procédures doivent être suivies pour ajuster la résolution de l'écran. Consultez le document d'aide de votre système d'exploitation pour plus de détails.

1. Ouvrez les **Propriétés d'affichage** et sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

Vous pouvez ouvrir les **Propriétés d'affichage** en cliquant du bouton droit sur le bureau et en sélectionnant **Propriétés** dans le menu auto.

2. Utilisez le curseur dans la section **Zone écran** pour ajuster la résolution de l'écran.

Sélectionnez la résolution recommandée (résolution maximale), puis cliquez sur **Appliquer**.



Si vous sélectionnez une autre résolution, il faut savoir que cette autre résolution est interpolée et peut ne pas afficher exactement l'image à l'écran aussi bien que le ferait le paramètre de résolution native.

3. Cliquez sur **OK** puis sur **Oui**.

4. Fermez la fenêtre **Propriétés d'affichage**.

Si la source d'entrée ne fournit pas une image qui est la même que le format du moniteur, l'image affichée peut apparaître étirée ou déformée. Pour conserver le format d'origine, les options d'échelonnage de l'image se trouvent dans le réglage **Mode d'affichage**. Voir le manuel d'utilisation pour plus d'informations.

Ajuster le taux de rafraîchissement de l'écran

Il n'est pas nécessaire de choisir le taux de rafraîchissement le plus élevé sur un écran LCD, car il n'est pas possible techniquement à un écran LCD de scintiller. Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les modes d'usine déjà définis dans votre ordinateur. Consultez le chapitre suivant pour les modes d'usine : « [Modes d'affichage prédéfinis](#) » à la page 3.



Selon le système d'exploitation sur votre PC, différentes procédures doivent être suivies pour ajuster la résolution de l'écran. Consultez le document d'aide de votre système d'exploitation pour plus de détails.

1. Double-cliquez sur l'icône **Affichage** dans le **Panneau de configuration**.
2. Dans la fenêtre **Propriétés d'affichage**, sélectionnez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur le bouton **Avancé**.
3. Sélectionnez l'onglet **Adaptateur** et sélectionnez un taux de rafraîchissement approprié pour correspondre à un des modes d'usines applicables listés dans le tableau des spécifications.
4. Cliquez sur **Modifier**, **OK**, puis sur **Oui**.
5. Fermez la fenêtre **Propriétés d'affichage**.

Modes d'affichage prédéfinis

Prise en charge de fréquence							
Prise en charge de signal PC/vidéo		Port d'entrée					
Résolution	Fréquence d'image (Hz)	DisplayPort (V1.4)		HDMI 2.0		USB-C™	
		Fréquence PC	Fréquence vidéo	Fréquence PC	Fréquence vidéo	Fréquence PC	Fréquence vidéo
640x480	60	v	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v	
720x400	70	v		v		v	
720x480	60		v		v		v
720x576	50		v		v		v
800x600	60	v		v		v	
800x600	75	v		v		v	
832x624	75	v		v		v	
1024x768	60	v		v		v	
1024x768	75	v		v		v	
1152x870	75	v		v		v	
1280x720	50		v		v		v
1280x720	60	v	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v	
1280x1024	60	v		v		v	
1280x1024	75	v		v		v	
1680x1050	60	v		v		v	
1600x900	60	v		v		v	
1920x1080	24		v		v		v
1920x1080	25		v		v		v
1920x1080	30		v		v		v
1920x1080	50		v		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v	v	v
2560x1440	60	v		v		v	
3840x2160	24		v		v		v
3840x2160	25		v		v		v
3840x2160	30		v		v		v
3840x2160	50		v		v		v
3840x2160	60	v	v	v	v	v	v



- Pour assurer que les fréquences ci-dessus fonctionnent, vérifiez d'abord la compatibilité et les spécifications de votre carte graphique.
- Pour obtenir la meilleure qualité d'image, consultez le tableau ci-dessus pour définir la fréquence et la résolution de la source d'entrée.

Entrée vidéo

Espace de couleur	YCbCr 4:2:2						YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
	8 bits		10 bits		12 bits		8 bits		10 bits	
Bit max.	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
Fréquence d'image	v	v	v	v	*	*	v	v	v	
HDMI	v	v	v	v	*	*	v	v	v	
DisplayPort	v	v	v	v	*	*	v	v	v	v ⁽¹⁾
USB-C™ (mode Alt DP)	v	v	v	v	*	*	v	v	v	v ⁽¹⁾



- * : Le moniteur reçoit des données 12 bits et affiche des couleurs 10 bits.
- (1) : Non disponible pour une résolution de 3840 x 2160 à 50 Hz / 59,94 Hz.