



GRAPHIC
RESEAU



EIZO

COLOREDGE CS2731

Photographie - Vidéo

Imprimerie - PréPresse

Signalétique - Affichage

Sublimation - Textile

Services & Formations



→ [Site web du produit](#)

→ [Liste de lecture vidéo](#)

Précision, fidélité des couleurs et connectivité de pointe : voilà ce qui caractérise le ColorEdge CS2731. Le signal du moniteur, la transmission rapide des données et l'alimentation électrique d'un ordinateur portable ou d'une tablette connectés, tout cela peut être réalisé avec un seul câble USB-C. Le moniteur devient ainsi la station d'accueil centrale du flux de travail graphique. En tant que partie intégrante du processus de création numérique, le CS2731 soutient les créatifs tels que les photographes, les cinéastes ou les designers. Le large espace colorimétrique (99% Adobe RGB), la table de conversion 16 bits et le calibrage précis en usine de ce moniteur graphique à calibrage matériel garantissent une vision inaltérée des fichiers image. L'égaliseur d'uniformité numérique assure une représentation homogène de l'image sur toute la surface d'affichage et fait du CS2731 le moniteur idéal pour les créatifs exigeants.

- ✓ LCD Wide Gamut 27" avec 2560 x 1440 pixels (WQHD) pour les détails les plus fins
- ✓ Puce électronique EIZO pour une représentation précise, uniforme et constante des couleurs
- ✓ Grande gamme de couleurs avec une couverture de 99% de l'espace colorimétrique AdobeRGB
- ✓ Calibrage matériel précis de la luminosité, du point blanc et du gamma
- ✓ Excellente répartition de la luminance et pureté des couleurs grâce au Digital Uniformity Equalizer
- ✓ Précision des couleurs avec table de conversion 16 bits et reproduction des couleurs jusqu'à 10 bits
- ✓ Entrées USB-C (signal DisplayPort et alimentation jusqu'à 60 watts), Display Port, DVI-D et HDMI
- ✓ Hub USB avec 2 ports 5Gbps (USB 3) et 2 ports USB 2 en aval
- ✓ Accessoires optionnels recommandés : appareil de mesure pour l'étalonnage du matériel et capot de protection contre la lumière
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale



ColorEdge®



Précision et couleur Brillance, contraste et netteté

POUR DES IMAGES NETTES

Une qualité d'image exceptionnelle

Le moniteur convainc par sa résolution maximale (2560 x 1440), un très bon rapport de contraste de 1000:1 et une luminosité maximale de 350 cd/m². Cela vous permet, par exemple, d'éditer des graphiques et des images au pixel près. De plus, les contours du texte sont clairs et précis. Le module LCD avec IPS (Wide Gamut) permet un angle de vision de 178 degrés. Les couleurs et les contrastes restent ainsi stables dans le cône de vision de l'utilisateur.



Transitions et dégradés en douceur grâce à la LUT 16 bits et au mode 10 bits

La table de conversion (LUT) du CS2731 calcule en interne avec une profondeur de couleur extrêmement élevée de 16 bits et la dalle émet ensuite les signaux avec jusqu'à 10 bits. Ainsi, des milliards de nuances de couleurs sont disponibles pour le calcul de la représentation précise du moniteur. Les erreurs de représentation causées par le moniteur, comme le banding ou le clipping, qui se traduisent par des ruptures de ton dans les dégradés ou des piqûres de couleur dans les niveaux de gris, sont ainsi efficacement évitées. Même les fines nuances et structures dans les zones sombres ou fortement saturées de l'image sont ainsi représentées de manière différenciée et fidèle aux détails.



POUR LES COULEURS SATURÉES

Espace colorimétrique Wide Gamut

Pour pouvoir utiliser l'ensemble du spectre de couleurs des caméras modernes, il faut un moniteur avec un espace colorimétrique aussi large que possible. Sinon, il n'est pas possible d'évaluer visuellement et de traiter les tons saturés contenus dans le fichier. C'est pourquoi la dalle IPS du ColorEdge CS2731, par exemple, couvre plus de 99% du grand espace colorimétrique photographique AdobeRGB, ainsi que l'espace colorimétrique d'impression CMYK ISO-Coated V2. Ainsi, le spectre complet des couleurs des appareils photo modernes est représenté sans distorsion et sans faille. Une simulation précise du résultat d'impression dans la vue Softproof est également garantie.



10 bit (LUT: 16 bit)



8 bit (LUT: 16 bit)



8 bit (LUT: 8 bit)



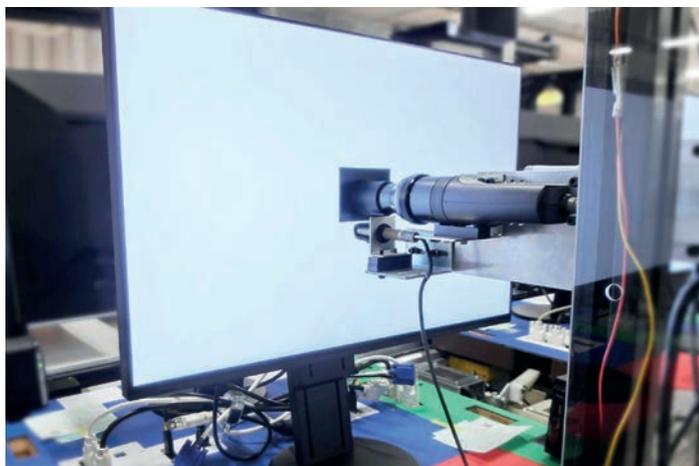
ColorEdge



PRÊT À L'EMPLOI OUT OF THE BOX

Parfait en sortie d'usine

Every ColorEdge CS2731 is individually measured and optimally configured in the factory, enabling it to be used immediately after it has been unboxed. To this end, the gamma curves for the red, green and blue channels are closely checked and corrected, if necessary. This unique EIZO factory calibration enables the user to start using the monitor with the preset gamut range right out of the box. This painstaking calibration at the factory ensures that the user can quickly recalibrate the monitor if needed using ColorNavigator.



LA PERFECTION SUR TOUT L'ÉCRAN

Digital Uniformity Equalizer

Chaque dalle d'écran est mesurée avec précision sur toute sa surface dans l'usine EIZO. Les éventuelles inhomogénéités de luminosité ainsi que les points de couleur sont détectés et éliminés. Ce procédé (Digital Uniformity Equalizer) garantit que des couleurs identiques ont toujours le même aspect pendant toute la durée d'utilisation du moniteur, quel que soit l'endroit où elles sont affi-

chées. C'est la seule façon d'effectuer un traitement et une retouche d'image précis.



Avec DUE



Sans DUE

RAPIDE, SIMPLE ET SANS PERTE

Calibrage matériel sans compromis

Pour qu'un moniteur affiche toujours le même fichier de la même manière pendant toute sa durée d'utilisation, il est indispensable de le calibrer régulièrement. Pour cela, tous les moniteurs ColorEdge utilisent le procédé de calibrage matériel sans perte. Contrairement à une calibration logiciel, qui comporte toujours un risque de perte de qualité d'affichage, la calibration hardware ne se contente pas de créer un profil de correction pour la carte graphique, mais ajuste la table de conversion (LUT) du moniteur.



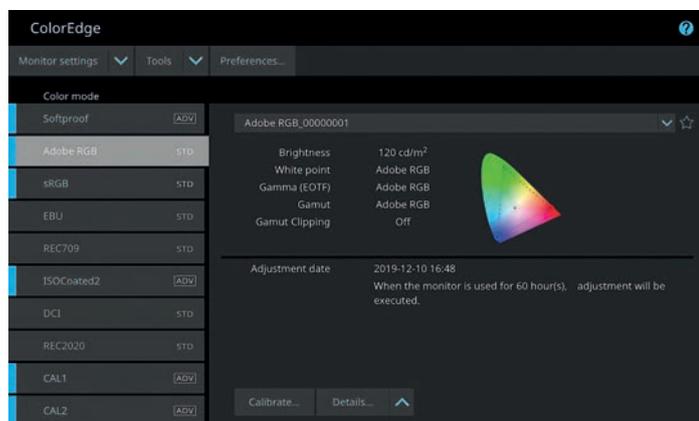
Logiciel EIZO pour un calibrage et une impression rapides

Chaque moniteur vieillit et modifie ses caractéristiques d'affichage. C'est pourquoi les moniteurs graphiques, dont l'affichage doit être absolument constant pendant toute la durée d'utilisation, doivent être régulièrement calibrés et corrigés. Le logiciel de calibrage gratuit ColorNavigator 7 d'EIZO permet de corriger facilement et sans perte l'écran ColorEdge CS2731 en 90 secondes (mesure effectuée avec MacBook Pro et EX4). Ainsi, la même image apparaîtra sur l'écran dans cinq ans.

[Plus d'informations sur EIZO ColorNavigator](#)

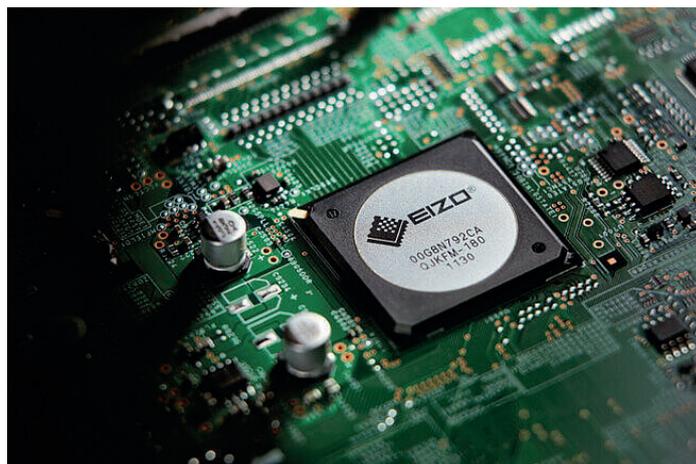
Le logiciel gratuit Quick Color Match permet aux utilisateurs, même sans connaissances approfondies de la gestion des couleurs, de voir à l'écran à quoi ressembleront leurs images lorsqu'elles seront imprimées sur une imprimante à jet d'encre Canon ou Epson. Cela permet d'optimiser les images pour les caractéristiques spécifiques du papier photo choisi avant l'impression et d'éviter les erreurs d'impression coûteuses.

[Plus d'informations sur Quick Color Match](#)



POUR UNE REPRODUCTION OPTIMALE DES COULEURS EIZO microchip

Le CS2731 dispose d'une micro-puce de haute qualité (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit) qu'EIZO a spécialement développée pour répondre aux exigences particulières du travail en couleurs fidèles. Cette micro-puce est le cerveau de chaque ColorEdge et le garant de l'affichage précis, uniforme et constant qui fait la réputation d'EIZO.

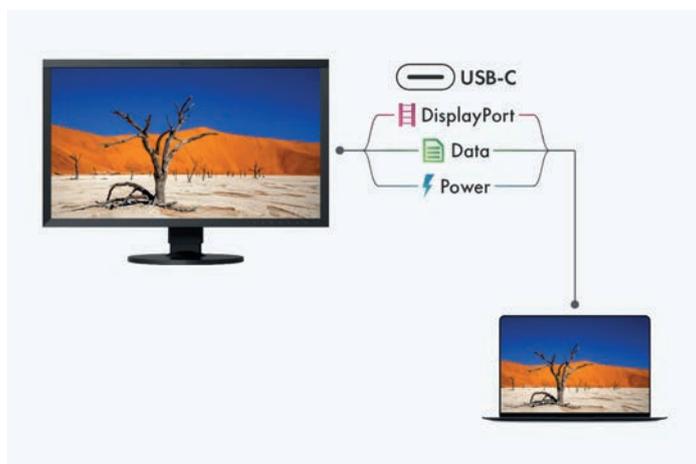


Diversité de connexions Meilleure connectivité

Connectivité de pointe avec USB-C

Le signal d'image, le transfert de données USB et l'alimentation électrique jusqu'à 60 W, tout cela et bien plus encore, peut être réalisé avec un seul câble USB-C. Le ColorEdge CS2731 devient ainsi la station d'accueil centrale du flux de travail graphique. Les périphériques tels que la souris, le clavier ou l'imprimante peuvent être connectés directement aux ports USB A. Les appareils mobiles tels que les ordinateurs portables ou les tablettes peuvent même être rechargés avec jusqu'à 60 W via le câble USB-C. L'ordinateur portable et le CS2731 se transforment ainsi en un poste de travail de bureau complet en un tour de main.

[Apprenez-en plus sur l'USB-C dans l'EIZO Academy.](#)



Un moniteur, de nombreux ports

Le CS2731 prend en charge différents formats vidéo via les interfaces USB-C, HDMI et DisplayPort. Ainsi, le moniteur peut non seulement être intégré dans des flux de travail basés sur PC, mais également être utilisé avec des lecteurs HDMI.



DEUX PC, UN MONITEUR

KVM switch

Il n'a jamais été aussi facile de contrôler différents PC avec une seule souris et un seul clavier. Grâce aux ports USB en amont, le CS2731 dispose d'un commutateur KVM (Keyboard Video Mouse) intégré. Le moniteur associe automatiquement la souris et le clavier à l'ordinateur source actuellement actif. Ainsi, un ordinateur de bureau et un ordinateur portable, ou encore un ordinateur professionnel et un ordinateur personnel, peuvent être utilisés sur la même combinaison de moniteur, souris et clavier. Cela permet de travailler sans interruption et d'avoir un bureau bien rangé.

Ergonomie

Travailler en toute décontraction

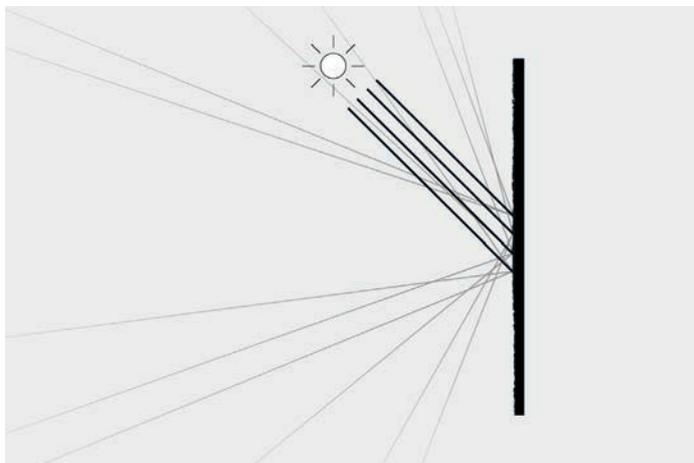
POUR LE BIEN-ÊTRE DES YEUX

Sans scintillement

Le moniteur ne scintille pas, quel que soit le réglage de la luminosité. L'avantage est que vos yeux se fatiguent moins vite. Vous pouvez travailler sur l'écran pendant une longue période.

Revêtement anti-reflets : plus d'image, moins de reflets

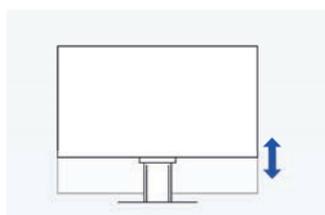
Le CS2731 offre une surface antireflet optimale. En minimisant les reflets dus à la dispersion de la lumière réfléchie, le CS2731 prévient efficacement l'éblouissement et la fatigue oculaire. La fatigue oculaire est réduite et il est possible de s'asseoir confortablement devant l'écran, sans "position forcée" pour éviter l'éblouissement.



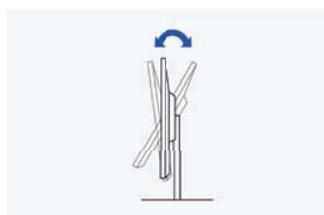
Pied ergonomique

Nos écrans sont réglables en hauteur en continu et, selon le modèle, ils peuvent être abaissés jusqu'à la plaque inférieure du pied. Cela permet une ergonomie optimale, que vous soyez debout ou assis devant l'écran. Vous pouvez également faire pivoter, basculer et incliner le pied du moniteur de la manière la plus confortable pour votre position assise.

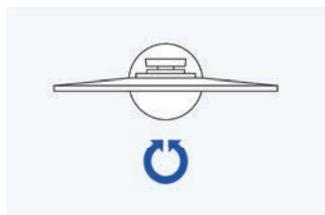
Le CS2731 peut en outre être tourné en mode portrait, ce qui est par exemple un grand avantage pour les prises de vue en chaîne en mode portrait pour la photographie de personnes.



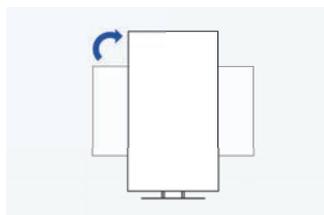
Hauteur
155 mm



Inclinaison
Entre 5° avant et 35° arrière



Rotation
344°



Pivot
90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)



Respect de l'environnement et du climat

Chaque CS2731 est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.

Durabilité Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Une production socialement responsable

Le CS2731 est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne



ColorEdge®



Durable et pérenne

Le CS2731 est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la garantie de cinq ans. Les pièces de rechange sont disponibles jusqu'à cinq ans après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la durabilité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du CS2731, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

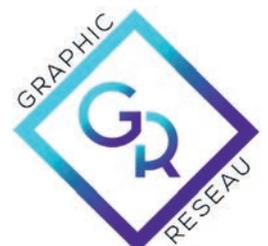


Garantie

Une sécurité d'investissement optimale

Garantie de 5 ans

EIZO accorde une garantie de cinq ans, y compris un service d'échange sur site. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CS2731
Couleur du boîtier	Noir
Domaine d'utilisation	Photo, vidéo & graphisme
Ligne de produits	ColorEdge
Domaine d'application	Photographie, traitement et retouche d'images, Design, création et illustration, Industrie du textile et de la mode
EAN	4995047054580

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	27
Diagonale [en cm]	68,5
Format	16:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	596,7 x 335,7
Résolution idéale et recommandée	2560 x 1440
Distance entre les points [en mm]	0,233 x 0,233
Densité de pixels [en ppi]	109
Résolutions prises en charge	2560 x 1440, 1920 x 1200, 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie du panneau	IPS (Wide Gamut)
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (USB-C, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (HDMI, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DVI, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	278 billions de nuances de couleurs / 16 bits
Puissance max. Espace colorimétrique (typique)	DCI P3 (>95%), AdobeRGB (>99%), sRGB (100%)
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m ²]	350
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1000:1
Temps de réponse Alternance gris-gris (typique) [en ms]	10
Nombre max. Taux de rafraîchissement de l'image [en Hz]	60
Rétroéclairage	LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

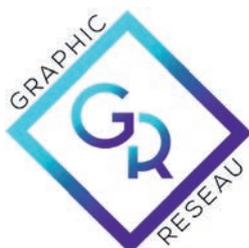
Station d'accueil USB-C	✓
Commutateur KVM	✓
Calibrage matériel de la luminosité, du point blanc et du gamma/EOTF	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	AdobeRGB, sRGB, autres emplacements de mémoire par étalonnage
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Sans scintillement	✓
Conversion I/P	✓
Réduction du bruit (HDMI)	✓
Décodeur HDCP	✓
Gamut Clipping	✓
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, 6 couleurs, Matrice couleur YUV/ RGB, Gamme d'entrée, Rotation du menu, Langue OSD, Entrée de signal, Priorité DUE
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

Entrées de signaux	HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 60 W max.), 1 x type B
Ports USB en aval	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Signal graphique	USB-C, DVI Single Link (TMDS), DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	34
Consommation électrique (maximum) [en watts]	159 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	1
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Classe d'efficacité énergétique	G
Consommation d'énergie/1000h [en kWh]	36
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Alimentation électrique via USB-C	60



DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	638 x 404,1-559,1 x 265
Poids (y compris le pied) [en kg]	10,1
Poids (sans pied) [en kg]	6,5
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied	344
Inclinabilité	5 / 35
Rotation portrait/transversale (pivot)	90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	155
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE, CB, TÜV/GS, Ergonomie testée par le TÜV (y compris ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
--------------------	--

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator Network, ColorNavigator
Autres fournitures	Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), Manuel à télécharger, Câble d'alimentation, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	PM200-K, PP200-K, EX4, CH2700

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans pour l'appareil et le module LCD jusqu'à 30 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.
Type de garantie	Garantie Swiss Edition
Garantie incluse	Garantie zéro défaut de pixel ; pendant six mois à compter de la date d'achat, pas de sous-pixels entièrement allumés (sous-éléments d'image ISO 9241-307).

GRAPHIC
GR
RESEAU

**6 rue Bernard Palissy
91070 Bondoufle - France
www.graphic-reseau.com
01 64 85 12 82**