

Sharp/NEC Recommandation d'utilisation

Les écrans grand format de Sharp/NEC sont conçus pour fonctionner de façon fiable sur le long terme. Cependant, nous classons et certifions nos produits selon leur taux d'utilisation recommandé. Ce document fournit des informations détaillées sur les niveaux de certification, et des recommandations relatives à la préservation de la qualité d'image de nos écrans grand format.

Informations concernant le fonctionnement (24/7)

Sharp/NEC recommande d'éviter le fonctionnement permanent (24/7) de ses écrans grand format. Lorsque cela est inévitable, Sharp/NEC approuve une telle utilisation pour les produits suivants:

Écrans Midrange - Série MultiSync® C, V, M, MA

Bureautique Professionnelle - Série MultiSync® P

Écrans pour Murs Vidéo - Série MultiSync® UN, UX

Écrans Interactifs - Écrans Tactiles Infrarouge, ShadowSense™, PCAP (sauf série. MultiSync® CB, WD et ME-IR)

Écrans Haute Luminosité - Série MultiSync® HB

Écrans à Verre de Sécurité - Série MultiSync® PG

Écrans à Verre Miroir - Série MultiSync® MG

Recommandations pour optimiser le fonctionnement (24/7)

- Le contenu ne doit pas être de nature statique (la rétention d'image n'est pas couverte par la garantie)
- La température de fonctionnement doit être aussi basse que possible (idéalement: température ambiante d'intérieur)
- Réduire si possible la luminosité (augmente la durée de vie de la dalle et réduit la consommation d'énergie)
- Réduire si possible le taux de contraste (les oppositions de contrastes violents doivent être évités)

Le fonctionnement (24/7) n'est pas recommandé pour les produits suivants

Durée de fonctionnement journalier recommandé: 18 heures

Écrans Midrange - Série MultiSync® ME

Écrans Interactifs - Série MultiSync® ME -IR (écrans tactiles infrarouge)

Durée de fonctionnement journalier recommandé: 16 heures

Écrans Essential - Série MultiSync® E

Écrans Interactifs - MultiSync® WD551

Durée de fonctionnement journalier recommandé: 12 heures

Écrans Interactifs - Série MultiSync® CB

Prévenir la rétention d'image sur un écran LCD

Bien que les moniteurs LCD soient beaucoup moins sensibles à ce problème que les écrans plasma, l'affichage d'un contenu fixe pendant une période prolongée peut laisser des traces sur la dalle, un phénomène communément appelé persistance, ou rétention d'image.

La rétention d'image n'est pas couverte par la garantie, car elle peut être évitée avec des moyens très simples.

ATTENTION AUX MODIFICATIONS

Si vous ajoutez une surface de protection ou tactile sur votre moniteur LCD, ou si vous l'installez dans un mur vidéo ou un boîtier séparé, assurez-vous que les capteurs de température soient pleinement opérationnels. L'utilisation d'un écran LCD à des températures ambiantes supérieures à 35° C peut poser des problèmes de stabilité d'image. Veuillez en outre à ce que la poussière n'obstrue pas les orifices de ventilation.

GESTION DE L'ALIMENTATION

Sharp NEC Display Solutions recommande d'éteindre le moniteur, ou de programmer sa mise en veille, lorsqu'il n'est pas en service. Laisser l'appareil allumé – même si aucun contenu n'est affiché – réduit sa durée de vie. Une bonne gestion de l'alimentation, avec une durée minimale de 6 à 8 heures par jour de mise hors tension ou en veille, vous permettra de profiter plus longtemps de votre moniteur "Screen Saver"/ "Motion".

ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN

Si l'affichage d'images fixes pendant une période de temps prolongée ne peut être évitée, Sharp NEC Display Solutions recommande fortement l'activation d'un économiseur d'écran. Vous pouvez accéder à cette fonctionnalité via le menu OSD du moniteur ("Protection du moniteur" -> "Économiseur d'écran").

Conseils d'utilisation

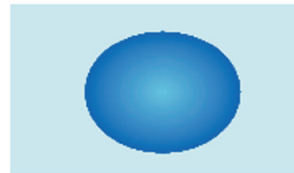
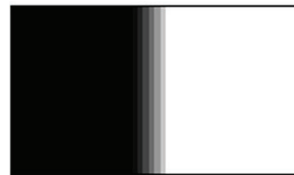
- Maintenir la température de fonctionnement aussi proche que possible de la température ambiante de la pièce.
- Éviter les forts taux de luminosité (en relation avec le point a).
- Éviter les fonds d'écrans brillants.
- Forcer le défilement horizontal du contenu affiché à intervalles réguliers.
- Forcer le déplacement de l'ensemble ou d'une partie du contenu affiché à intervalles réguliers est le meilleur moyen de réduire la rétention d'image. Veuillez noter que le remplacement d'un contenu statique affiché de façon prolongé par un autre contenu statique ne permettra pas de réduire efficacement les problèmes de rétention. Les

meilleurs résultats sont obtenus par l'affichage de contenus différents pendant des périodes de temps égales. La mise hors service ou en veille du moniteur quelques heures par jours est également un excellent moyen de préserver toutes les qualités du produit.

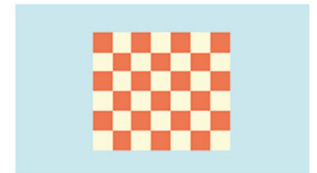
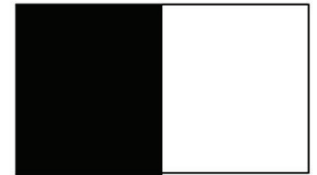
- Éviter l'affichage de lignes verticales ou de cadres avec des images présentant un fort taux de contraste.

Les moniteurs fonctionnant en permanence (24/7) présentent souvent des signes de vieillissement accéléré (tâches, rétention d'image, luminosité non uniforme), détériorant la qualité de l'image.

EXAMPLES OF A GOOD DESIGN



EXAMPLES OF A BAD DESIGN



L'association de caractères ou de motifs noirs et blancs aux bords nets doit être évitée.



Défilement horizontal de caractères, et défilement horizontal de logo.



Alterner images fixes et en mouvement.

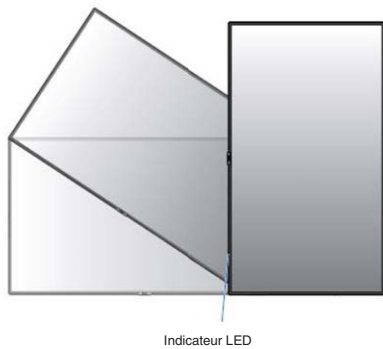
Lignes directrices pour l'orientation de l'installation des écrans LCD

Paysage / Portrait

Les écrans LCD sont conçus et fabriqués pour une utilisation standard en position verticale. Certains modèles ne peuvent être utilisés qu'en mode paysage et d'autres également en mode portrait. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du produit pour trouver le sens de rotation correct !



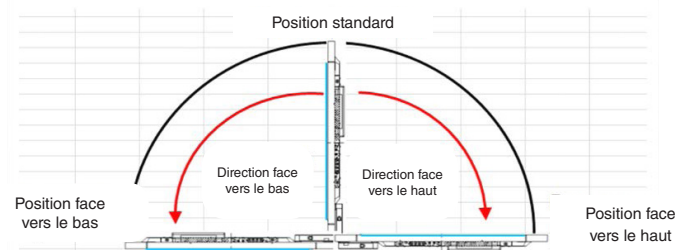
Exemple 1 : sens inverse des aiguilles d'une montre



Exemple 2: sens des aiguilles d'une montre

Face vers le haut / Face vers le bas

En outre, certains écrans LCD peuvent être utilisés face au panneau, vers le haut ou vers le bas.



Pour l'utilisation dans cette position, les conditions de fonctionnement sont différentes de celles utilisées en position verticale standard. Pour assurer une dissipation correcte et efficace de la chaleur, la température ambiante maximale autorisée doit être inférieure à 35°C et les ventilateurs doivent être actifs (ON) pour augmenter le flux d'air et assurer le fonctionnement normal du dispositif. Veuillez noter que l'écran LCD peut présenter des performances d'image différentes au fil des ans. Il s'agit d'une caractéristique standard de la technologie des panneaux LCD et ne fait pas l'objet d'une demande de garantie