

# RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

## Écrans grand format de NEC

Les écrans grand format de 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

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

NEC MULTISYNC® LCD8205

NEC MULTISYNC® P551

NEC MULTISYNC® X431BT

NEC MULTISYNC® P401

NEC MULTISYNC® P701

NEC MULTISYNC® X461S

NEC MULTISYNC® P461

NEC MULTISYNC® X462UN

NEC MULTISYNC® X551S

NEC MULTISYNC® P521

NEC MULTISYNC® X461HB

NEC MULTISYNC® X551UN

### RECOMMANDATIONS POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT 24/

- 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 : 16 heures

NEC MULTISYNC® V321

NEC MULTISYNC® V421

NEC MULTISYNC® V461

NEC MULTEOS® M401

NEC MULTEOS® M461

NEC MULTEOS® M521

NEC MULTISYNC® X461UNV

# RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

## 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 in mesures.

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 sont 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

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, 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

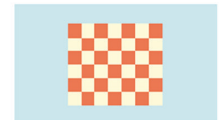
- Maintenir la température de fonctionnement aussi proche que possible de la température ambiante de la pièce.
- Éviter les forts taux de luminosité (en relation avec le point a).
- Éviter les fonds d'écrans brillants.
- Forcer le défilement horizontal du contenu affiché à intervalles réguliers.
- Forcer 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 prolongée 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. Par conséquent, NEC considère que les moniteurs fonctionnant 24/7 (ou plus de 700 heures par an), et présentant une détérioration de la qualité d'image, offrent toujours des performances acceptables, compte tenu du processus de vieillissement dû aux conditions d'utilisation, et ne les considérera pas comme défectueux.

### 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