

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Elo Touch Solutions

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET3201L 32"

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET4201L 42"

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET5501L 55"

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET5501LT 55"

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET7001L 70"

Écran tactile de signalisation numérique interactive ET7001LT 70"

Copyright © 2015 Elo Touch Solutions, Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une autre langue ou un langage informatique, sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyens que ce soit, en ce compris, mais sans y être limité, les supports électroniques, magnétiques, optiques, chimiques, manuels ou autre sans l'autorisation écrite préalable de Elo Touch Solutions, Inc.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Elo Touch Solutions, Inc. et ses sociétés affiliées (appelées ensemble "Elo") n'apportent aucune garantie concernant le contenu et renoncent spécifiquement à toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Elo se réserve le droit de réviser cette publication et d'apporter les modifications nécessaires de temps en temps au niveau du contenu sans obligation pour Elo de notifier quiconque de telles modifications ou révisions.

Attestations de marque déposée

AccuTouch, CarrollTouch, Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions, Elo TouchSystems, IntelliTouch, iTouch, SecureTouch, Touch Tools et VuPoint sont des marques commerciales de Elo et de ses sociétés affiliées. Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Chapitre 1 - Introduction | 4 |
| Chapitre 2 – Déballage | 5 |
| Chapitre 3 – Installation de l'écran tactile | 6 |
| Chapitre 4 – Montage..... | 8 |
| Chapitre 5 – Utilisation..... | 12 |
| Chapitre 6 – Support technique | 27 |
| Chapitre 7 – Sécurité et maintenance..... | 28 |
| Chapitre 8 – Informations de réglementation | 30 |
| Chapitre 9 – Garantie..... | 34 |

Chapitre 1 : Introduction

Description du produit

Votre nouvel écran tactile de signalisation numérique interactive (SNI) combine les performances fiables des produits tactiles Elo Touch Solutions avec les derniers développements de la technologie tactile et de l'affichage. Cette combinaison de caractéristiques crée un flux naturel d'informations entre un utilisateur et l'écran tactile.

Cet écran tactile intègre un panneau LCD de signalisation numérique à transistor en couches minces (Thin Film Transistor, TFT) à matrice active, couleurs 24 bits pour une performance d'affichage de qualité. Sa résolution Entièrement HD de 1920x1080 convient pour l'affichage d'images et de graphiques. Parmi les autres caractéristiques qui améliorent les performances de cet écran LCD, citons la compatibilité Plug & Play, les haut-parleurs intégrés et la sortie casque, les commandes à l'écran (on-screen display, OSD) et une série de modules informatiques SNI.

Les modules informatiques sont conçus pour être glissés dans une baie à l'arrière de l'écran. L'encombrement des moniteurs n'est pas modifié et aucun câblage supplémentaire n'est requis. Votre écran tactile SNI deviendra un écran tactile SNI tout-en-un.

Mesures de précaution

Observez tous les avertissements, mesures de précaution et de maintenance tels que recommandés dans ce manuel de l'utilisateur afin de maximiser la durée de vie de votre appareil et éviter les risques pour la sécurité de l'utilisateur. Consultez le Chapitre 8 relatif à la sécurité de l'écran tactile.

Pour votre santé et votre sécurité, il est vivement recommandé que deux personnes (quatre pour le modèle ET7001L/ET7001LT) gèrent, soulèvent et/ou déplacent ces écrans tactiles.

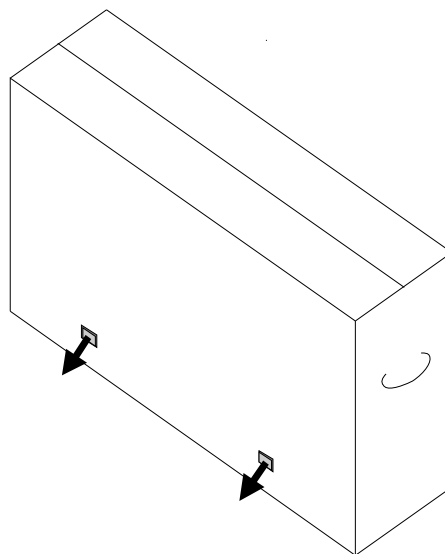
Ce manuel contient des informations importantes pour la bonne configuration et la bonne maintenance de la SNI et du module informatique optionnel. Avant d'installer et de brancher votre nouvel écran tactile et le module informatique, lisez attentivement ce manuel et plus particulièrement les chapitres relatifs à l'installation, au montage et à l'utilisation.

Chapitre 2 : Déballage

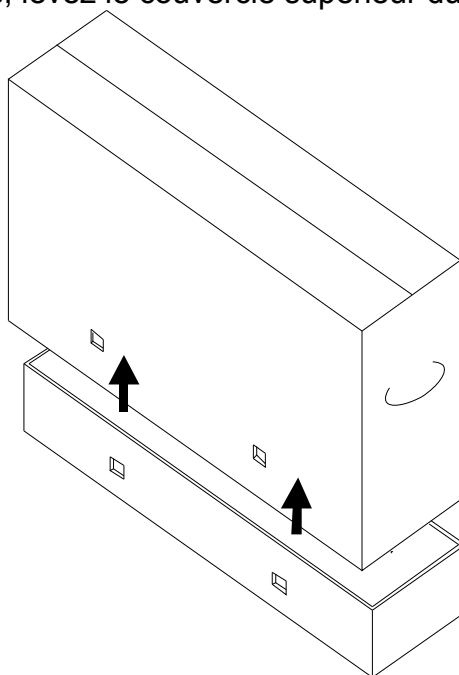
Déballage de l'écran tactile de signalisation numérique interactive

Pour déballer la SNI, procédez comme suit :

1. Le carton doit être orienté conformément à son étiquetage. Les verrous en plastique à charnière doivent se situer au bas.
2. Ouvrez et enlevez les 4 verrous en plastique à charnière. Il y a 6 verrous en plastique à charnière pour le modèle 7001L.



3. Une fois les verrous enlevés, levez le couvercle supérieur du carton du cadre inférieur.



4. Avec le couvercle supérieur enlevé, vous avez accès à l'écran tactile SNI et aux accessoires fournis.

Chapitre 3 : Installation de l'écran tactile SNI

Panneau des connecteurs et interfaces

Remarque : pour votre santé et votre sécurité, il est vivement recommandé que deux personnes (quatre pour le modèle ET7001L/ET7001LT) gèrent, soulèvent ou déplacent ces écrans tactiles. Elo recommande des techniques de levage sûres telles que décrites dans les directives OSHA/NIOSH.

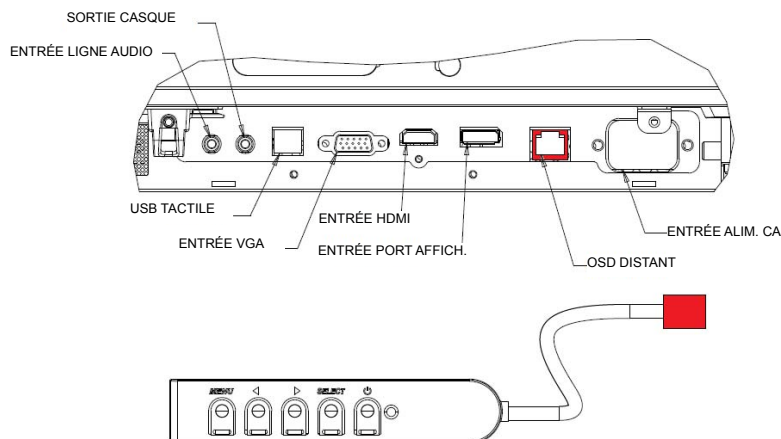
Vérifiez si les éléments suivants sont présents et en bon état :

- Écran tactile SNI
- CD guide de l'utilisateur
 - Non inclus dans tous les modèles. La dernière version du guide de l'utilisateur est disponible à l'adresse www.elotouch.com
- Guide d'installation rapide
- OSD Distant connecté à l'écran
- Câbles
 - HDMI, USB, alimentation Amérique du Nord, alimentation Europe/Corée, alimentation Royaume-Uni, alimentation Argentine, alimentation Taïwan, alimentation Chine, alimentation Corée, alimentation Japon & adaptateur 3 broches-2 broches Japon, et câble Y (7001LT/5501LT).
 - Le câble Y est utilisé pour envoyer des commandes MDC au moniteur. Pour plus de détails sur les commandes MDC, veuillez vous reporter page 20.

Enlevez le couvercle des câbles au bas à l'arrière (en orientation paysage) pour accéder au panneau des connecteurs de l'écran tactile.

Images du panneau des connecteurs et des interfaces. La connexion OSD est en rouge.

3201L/4201L/5501L/5501LT/7001L/ET7001LT Images des ports E/S au dos de l'écran avec OSD distant



Connexions de l'écran tactile SNI à un ordinateur externe

1. Branchez le câble HDMI entre l'écran et la source vidéo.
2. Branchez le câble tactile USB entre l'écran et le PC.
3. Sélectionnez le câble d'alimentation correct pour votre région. Branchez-le entre la source d'alimentation CA et le connecteur ENTRÉE ALIMENTATION de l'écran tactile.
4. L'écran tactile est livré en état MARCHE. Utilisez l'OSD distant pour accéder au menu OSD.

Installation des pilotes logiciels de la technologie tactile SNI

Le pilote tactile Elo et les ensembles de pilotes pour le module informatique Elo sont disponibles sur le CD livré avec l'écran tactile.

Visitez le site Internet d'Elo Touch Solutions à l'adresse www.elotouch.com pour :

- Mises à jour du pilote tactile Elo
- Informations supplémentaires sur le pilote tactile
- Guides d'installation détaillés du pilote tactile
- Pilotes tactiles pour d'autres systèmes d'exploitation

Les unités IntelliTouch Plus sont compatibles HID mais ont besoin du pilote Elo si un calibrage tactile est requis.

Les unités optiques et infrarouges sont compatibles HID et ne nécessitent pas de pilote tactile Elo. Si un pilote tactile Elo a été installé précédemment sur l'ordinateur hôte, supprimez ce pilote en ouvrant le Panneau de configuration et en sélectionnant de supprimer ce pilote entièrement.

Chapitre 4 : Montage

Remarque : pour votre santé et votre sécurité, il est vivement recommandé que deux personnes (quatre pour le modèle ET7001L/ET7001LT) gèrent, soulèvent ou déplacent ces écrans tactiles.

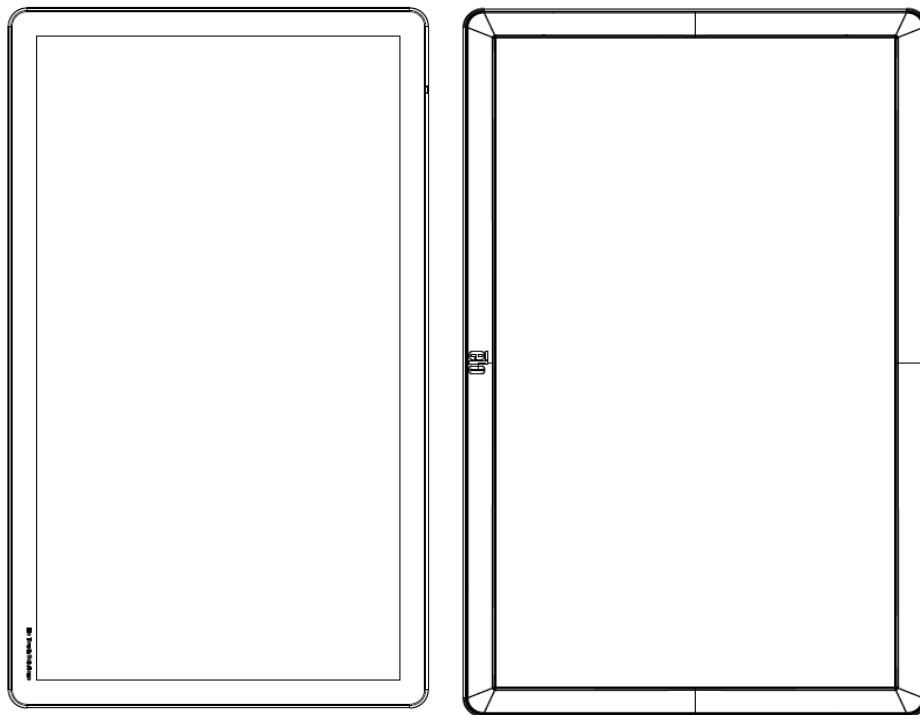
Remarque : ne PAS poser l'écran face vers le bas, cela peut causer des dommages à l'écran.

Informations générales de montage

Les trois orientations de montage suivantes sont prises en charge : Paysage, Portrait et Pose sur table. Pour des performances tactiles optimales, veillez à ce que l'écran soit parfaitement soutenu et à ce qu'il soit le plus plat possible.

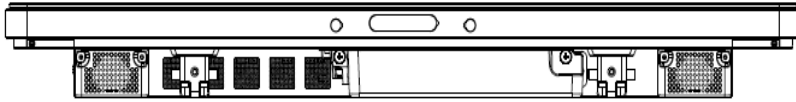
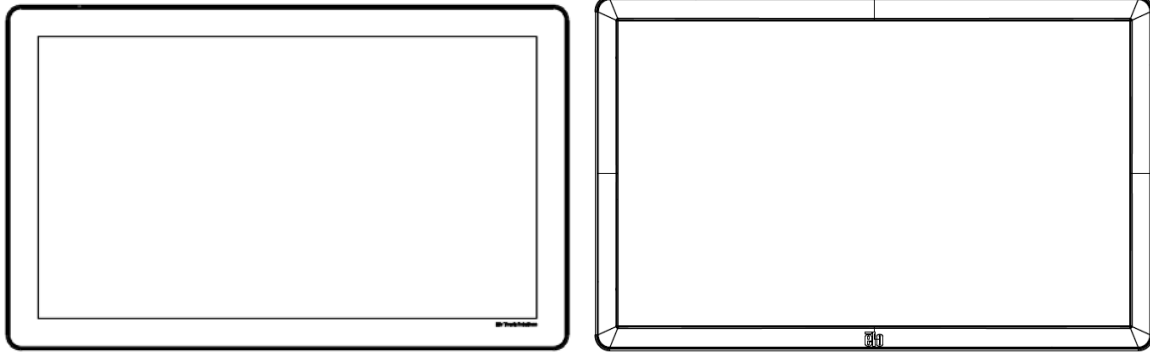
Mode Portrait

En tournant le moniteur en mode portrait, assurez-vous que le logo Elo apparaît au même emplacement que dans les images ci-dessous.



Paysage

En tournant le moniteur en mode paysage, assurez-vous que le logo Elo apparaît au même emplacement que dans les images ci-dessous.



Pose sur table – Reportez-vous à la section de contrôle de la température pour les exigences relatives au mode pose sur table.

Pied arrière VESA

Pour les modèles 32" et 42" :

Un gabarit de montage à quatre trous de 400x400 mm est prévu à l'arrière de l'écran. Le montage conforme VESA FDMI est codé : VESA MOUNT PER MIS-F, 400,400,6MM

Pour les modèles 55" :

Un gabarit de montage à quatre trous de 600x600 mm est prévu à l'arrière de l'écran. Le montage conforme VESA FDMI est codé : VESA MOUNT PER MIS-F, 600,600,6MM

Pour les modèles 70" :

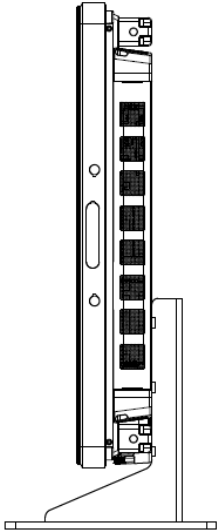
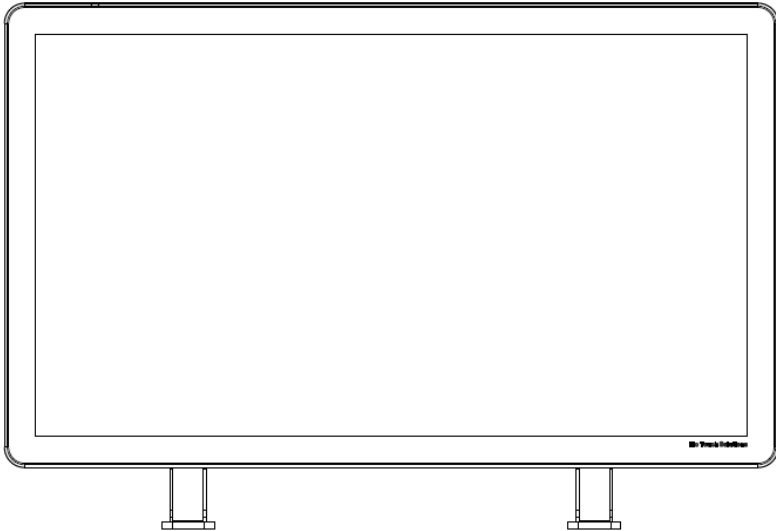
Un gabarit de montage à quatre trous de 400x400 mm est prévu à l'arrière de l'écran. Le montage conforme VESA FDMI est codé : VESA MOUNT PER MIS-F, 400,400,8MM

Pour les modèles 7001LT" :

Un gabarit de montage à quatre trous de 600x600 mm est prévu à l'arrière de l'écran. Le montage conforme VESA FDMI est codé : VESA MOUNT PER MIS-F, 600,600,8MM

Voir www.elotouch.com pour les schémas de dimensions.

Pied optionnel (pour 3201L et 4201L uniquement) Réf. Elo : E455084



Chapitre 5 : Utilisation

Alimentation

Pour allumer ou éteindre l'écran tactile, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation. Si un module informatique est installé, le module informatique allumera également l'écran.

Pour éteindre rapidement le module informatique et l'écran tactile, maintenez le bouton d'alimentation de l'écran tactile jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne.

Pour couper le module informatique, suivez la procédure d'arrêt normale des systèmes d'exploitation des modules informatiques.

Une LED du statut d'alimentation est prévue sur l'OSD distant qui fonctionne selon le tableau suivant :

| Statut module informatique/écran tactile | Statut LED |
|--|--------------|
| ARRÊT | ARRÊT |
| VEILLE | CLIGNOTEMENT |
| MARCHE | MARCHE |

Le système consomme peu de courant lorsqu'il se trouve en modes VEILLE et ARRÊT. Pour des informations plus détaillées relatives à la consommation de courant, reportez-vous aux spécifications techniques disponibles sur le site Internet de Elo www.elotouch.com.

Touchez l'écran pour sortir le système du mode VEILLE.

Débranchez le câble d'alimentation en cas de non-utilisation prolongée.

La tension, la fréquence et le courant maximum pour l'écran tactile sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

| | Plage de tension d'utilisation | Plage de fréquence d'utilisation | Plage de courant d'utilisation |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| ET32/4201L | 100 - 240Vca | 50/60 Hz | 3,6 – 1,5 A |
| ET5501L/ET5501LT | 100 - 240Vca | 50/60 Hz | 5 – 2,1 A |
| ET7001L/ET7001LT | 100 - 240Vca | 50/60 Hz | 5 – 2,1 A |

Pour préserver le fonctionnement optimal de cet appareil, limitez son utilisation à des cycles de 18 heures par période de 24 heures :

Cycle d'utilisation :
18 heures par période de 24 heures

Elo recommande l'utilisation du Content Management System (système de gestion du contenu) ou le réglage des paramètres O/S et/ou la fonction EloView pour gérer les cycles d'utilisation. Vous pourrez ainsi économiser de l'énergie et garantir un fonctionnement optimal de votre appareil durant toute sa durée de vie utile.

Technologie tactile IntelliTouch

Les écrans tactiles IntelliTouch et IntelliTouch Plus peuvent être recalibrés à votre image vidéo affichée, le cas échéant, via la fonction calibrage du panneau de configuration du pilote Elo.

Les moniteurs IntelliTouch Plus nécessitent un calibrage si la source vidéo est pivotée.

Technologie des écrans tactiles optiques

Lorsqu'il est connecté aux ordinateurs Windows 7 ou Windows 8.1, l'écran tactile peut supporter six touchers simultanés.

Technologie infrarouge (IR) des écrans tactiles

Lorsqu'il est connecté aux ordinateurs Windows 7 ou Windows 8.1, l'écran tactile peut supporter dix touchers simultanés.

Technologie capacitive projective des écrans tactiles

Lorsqu'il est connecté aux ordinateurs Windows 7, l'écran tactile peut supporter dix touchers simultanés.

Gestes :

Pour les écrans à touchers multiples, les gestes suivants sont possibles :

Gestes toucher simple et leurs fonctions :

Glissement - Capacité de glisser d'une image à une autre ou de faire glisser une icône

Gestes toucher double et leurs fonctions :

Glissement – Déplacer un doigt sur l'écran.

- Capacité de glisser d'une image à une autre ou de faire glisser une icône

Pincement\Zoom – Effectuer un zoom sur une image

- Placez deux doigts sur l'écran et les rapprocher pour effectuer un zoom avant et les écarter pour effectuer un zoom arrière.

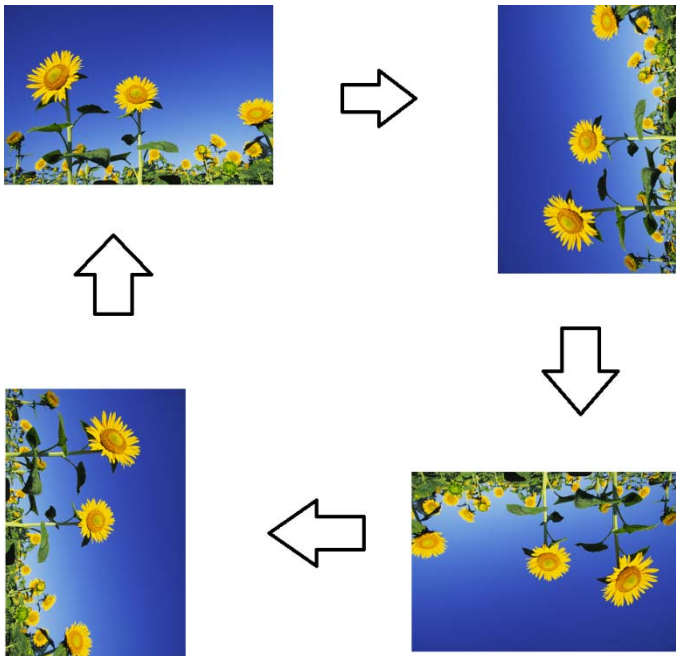


Avant zoom



Après zoom

Rotation – Rotation d'une image à 360°



Outre les gestes ci-dessus, les appareils optiques permettent un pincement et un zoom sur trois images différentes en même temps parce que six touchers simultanés sont pris en charge.

Vidéo

La résolution native d'un panneau LCD est sa largeur et sa hauteur mesurées en nombre de pixels.

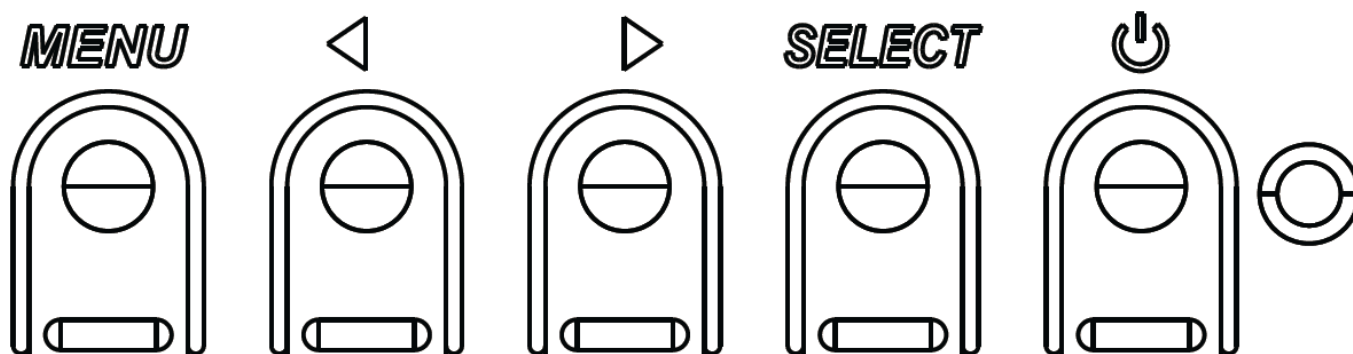
Dans presque tous les cas, une image affichée sur un écran LCD est idéale lorsque la résolution de sortie de l'ordinateur correspond à la résolution native du panneau LCD. Voyez les spécifications d'affichage sur le site Internet d'Elo www.elotouch.com pour trouver la résolution native de votre écran tactile. Toute utilisation à d'autres résolutions dégrade les performances vidéos et n'est pas recommandé.

Pour les résolutions de sortie de l'ordinateur à des résolutions non natives, l'écran échelonnera la vidéo à la résolution native du panneau. Pour les résolutions vidéos d'entrée plus petites, cela implique une 'extension' de l'image d'entrée dans les dimensions X et Y pour s'adapter au panneau. Pour les résolutions vidéos d'entrée plus grandes, cela implique une 'compression' de l'image d'entrée dans les dimensions X et Y pour s'adapter au panneau. Une conséquence inévitable des algorithmes d'échelonnement est une perte de fidélité lorsque l'image de sortie de la vidéo est échelonnée par l'écran pour s'adapter à l'affichage. Cette perte de fidélité est la plus apparente lors du visionnage de près d'images riches en contenu (par exemple des images contenant des petites polices de caractère).

Votre écran tactile ne nécessite pas de réglages vidéo. Toutefois, pour la vidéo VGA analogique, les variations dans les sorties de la carte graphique vidéo peuvent nécessiter des réglages de l'utilisateur via l'OSD afin d'optimiser la qualité de l'image affichée de l'écran tactile. Pour réduire le besoin de réglages pour différents modes vidéo, l'écran échelonne et affiche correctement certains des modes vidéos les plus courants de l'industrie.

On-Screen Display (OSD, Affichage à l'écran) connecté via la connexion RJ45

Cinq boutons OSD se trouvent sur l'OSD distant. Il y a un témoin LED qui affiche l'état actuel de l'écran. Voici les fonctions liées au bouton correspondant.



Boutons et leur fonction :

| Bouton | Fonction lorsque l'OSD n'est pas affiché : | Fonction lorsque l'OSD est affiché : |
|-----------------------|---|--|
| Menu (Menu) | Affiche le menu OSD principal | Revient au menu OSD précédent |
| ◀ | Affiche le sous-menu source audio OSD | Diminue la valeur du paramètre sélectionné/sélectionne l'élément précédent |
| ▶ | Touche rapide pour changer la source vidéo* | Augmente la valeur du paramètre sélectionné/sélectionne l'élément suivant |
| Select (Sélectionner) | Affiche le menu Paramètres audio et vidéo | Sélectionner le paramètre pour régler /sélectionner le sous-menu |
| ⏻ | Alimentation de l'écran | Bascule le statut d'alimentation de l'écran |

*La touche rapide permet à l'utilisateur de changer rapidement la source vidéo d'entrée. Si l'utilisateur appuie accidentellement sur cette touche, il peut rapidement appuyer sur le bouton Menu pour annuler un changement de source vidéo.

Les boutons OSD contrôlent une interface graphique utilisateur qui apparaît sur votre vidéo, permettant le réglage intuitif des paramètres d'affichage suivants :

| Paramètre | Réglage disponible |
|--------------------------------|--|
| Menu principal | Possibilité de sélectionner les paramètres vidéo, les paramètres audio, les paramètres couleurs et d'autres paramètres |
| Réglages Vidéo | Source vidéo, Luminosité, Contraste, Niveau de noir, Netteté et Rapport d'aspect sont disponibles dans ce menu. |
| Source vidéo | Permet à l'utilisateur de commuter entre les sources vidéo disponibles. |
| Réglages audio | Permet à l'utilisateur de basculer le paramètre silencieux. Permet également de régler le volume des haut-parleurs internes ou des casques. Valeur par défaut : Not Muted (Non silence), Volume sur 50 |
| Réglages couleur | Affiche les menus Réglage des couleurs et Préférence des couleurs |
| HDMI | Permet d'afficher à l'écran la vidéo HDMI |
| Port VGA | Permet d'afficher à l'écran la vidéo VGA |
| Port d'affichage | Permet d'afficher à l'écran la vidéo Port d'affichage |
| Module informatique ELO | ECM DP (MIE PA) – Port d'affichage est la sortie vidéo standard des modules informatiques Elo. Si une entrée vidéo HDMI est trouvée, la source vidéo peut être commutée. |
| Source vidéo | L'écran recherche en permanence la vidéo active de VGA, DisplayPort, HDMI et du Module informatique. Ce réglage sélectionne le port d'entrée auquel la priorité doit être donnée pour l'affichage. Si un module informatique Elo ou un module informatique Intel OPS a été détecté, la priorité vidéo est donnée au module informatique avant les sources externes. |
| Luminosité | Augmente/diminue la luminosité. Valeur par défaut : 65 |
| Contraste | Augmente/diminue le contraste. Valeur par défaut : 50 |
| Paramètres VGA | Permet à l'utilisateur de modifier la position H., la position V., l'horloge et la phase. Si VGA est sélectionné, la fonction Réglage auto. est disponible. |
| Netteté | Règle la netteté des images affichées. Valeur par défaut : pas de réglage de netteté La fonction de netteté est désactivée lorsque le rapport de source d'entrée est le même que le rapport natif des panneaux |

| | |
|---------------------------------|---|
| Rapport d'aspect | <p>Commute la méthode d'échelonnement entre Fill screen (Plein écran) et Fill to Aspect Ratio (Conserver le rapport d'aspect). Valeur par défaut : Fill Screen (Plein écran)</p> <p>Fill Screen (Plein écran) – dimensionne les dimensions X et Y de la vidéo d'entrée (vers le haut ou vers le bas selon les besoins) sur la résolution native.</p> <p>Fill Aspect Ratio (Conserver le rapport d'aspect) – en supposant une orientation paysage et une vidéo d'entrée d'un rapport d'aspect inférieur à 16:9, dimensionne la dimension Y de la vidéo d'entrée (vers le haut ou vers le bas si nécessaire) à la résolution Y de l'affichage et dimensionne la dimension X pour conserver le rapport d'aspect de la vidéo d'entrée (et complète le reste de l'affichage avec des barres noires égales à gauche et à droite).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lorsque le rapport de la source d'entrée est le même que le rapport natif du panneau, cette fonction est désactivée <p>Direct output (Sortie directe) – La source d'entrée est la même avec la source de sortie et l'image se trouve au centre de l'écran. Pas d'échelonnement. Recalibrage requis en cas de commutation entre ces options.</p> |
| Capteur de lumière | Le capteur de lumière peut être activé ou désactivé. Lorsque le capteur de lumière est activé, la luminosité peut être modifiée manuellement. |
| Réglage auto | Règle automatiquement l'horloge système sur le signal vidéo VGA d'entrée analogique, affectant la position H, la position V, l'horloge et la phase. <i>Sans objet en cas d'utilisation de la vidéo HDMI ou du Module informatique.</i> |
| Horloge | Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Sans objet en cas d'utilisation de la vidéo HDMI ou du Module informatique.</i> |
| Phase | Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Sans objet en cas d'utilisation de la vidéo HDMI/Port affichage ou du Module informatique</i> |
| Position H | Déplace l'image horizontalement sur l'écran par incréments d'un pixel. Valeur par défaut : centré. <i>Sans objet en cas d'utilisation de la vidéo HDMI/Port d'affichage ou du Module informatique</i> |
| Position V | Déplace l'image verticalement sur l'écran par incréments d'un pixel. Valeur par défaut : centré. <i>Sans objet en cas d'utilisation de la vidéo HDMI/Port d'affichage ou du Module informatique.</i> |
| Niveau de noir | L'utilisateur peut choisir entre Standard, 5%, 10% ou 15%. Le niveau de saturation des couleurs change selon le niveau de noir choisi. Non disponible lorsque la source vidéo est VGA. |
| Température des couleurs | Sélectionne la température de la couleur d'affichage. Les températures de couleur disponibles sont 9300K, 7500K, 6500K, 5500K et User Defined (Défini par l'utilisateur). Si l'option User Defined (Défini par l'utilisateur) est sélectionnée, l'utilisateur peut modifier la température des couleurs en modifiant les gains R, V et B individuels sur une échelle de 0 à 100. Valeur par défaut : User Defined (Défini par l'utilisateur) avec R, V et B sur 100. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Source audio | <p>Permet à l'utilisateur de choisir la source audio. Les choix sont From Video Source (De la source vidéo), Line in (Entrée ligne) et ECM Line-in (Entrée ligne ECM) (disponible uniquement si un ECM a été détecté)</p> <p>Si aucun module informatique n'est branché et que la source vidéo est HDMI, les options sont : Line In (Entrée ligne) et HDMI (HDMI). Valeur par défaut : Line In (Entrée ligne).</p> |
| Réglage des couleurs | <p>Le menu Color Temperature (Température des couleurs) peut être sélectionné ou Hue (Tonalité) et Saturation (Saturation) peuvent être modifiés dans ce menu. Color Temperature (Température des couleurs) sera uniquement disponible dans le mode préférence des couleurs Standard. Hue (Tonalité) et Saturation (Saturation) sont disponible dans les préférences des couleurs restantes.</p> |
| Préférence des couleurs | <p>Les modes Standard (Standard), Movie (Film), Gaming (Jeux), Photo (Photo), Line (Ligne) ou Legacy HDMI (héritage HDMI) peuvent être sélectionnés selon les préférences des utilisateurs.</p> <p>Le mode Standard règle automatiquement les paramètres Color (couleur) et Sharpness (netteté) sur leur niveau optimal. Recommandé pour l'affichage d'images et de vidéo haute qualité. Ceci est le mode par défaut.</p> <p>Les modes Movie (Film), Gaming (Jeu) et Photo (Photo) permettent à l'utilisateur de modifier les réglages Hue (Tonalité) et Saturation (Saturation) en fonction de l'application. Mode Line (ligne) est recommandé pour l'affichage de textes ou de lignes.</p> <p>Le mode Legacy HDMI (héritage HDMI) applique des niveaux de noir moins sombres que le mode Standard. Utilisable uniquement si HDMI est la source vidéo.</p> |
| Autres réglages | <p>OSD menu (Menu OSD) : la position horizontale, la position verticale, la rotation OSD et la minuterie OSD peuvent être modifiés d'ici.</p> <p>Les paramètres de la langue peuvent être modifiés</p> <p>Recall Defaults (Rappel valeurs par défaut) : restaure les paramètres par défaut du système</p> <p>Information (Information) : affiche des informations sur le moniteur et le système</p> <p>MDC Protocol (Protocole MDC) : permet à l'utilisateur de choisir entre les modes IIC et RS232 pour l'utilitaire MDC</p> <p>Support & Help (Assistance & Aide) : fournit des informations sur l'aide et l'assistance</p> <p>System Temperature (Température système) : fournit au système des informations sur la température. Si le module informatique est inséré, une seconde ligne apparaît avec ces informations.</p> <p>Power Behavior (Gestion de l'alimentation) : veuillez consulter la section ci-dessous pour plus de détails sur la gestion de l'alimentation.</p> <p>Video Port Discovery (Détection du port vidéo - uniquement pour le modèle 7001LT) : lorsque cette option est activée, le moniteur commutera automatiquement si un nouveau port vidéo est détecté.</p> |
| Minuterie OSD | <p>Règle la durée d'inactivité d'un bouton OSD avant que l'écran tactile ne ferme l'OSD. La plage réglable se situe entre 5 et 60 secondes. Valeur par défaut : 15 secondes</p> |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Langue OSD | Sélectionne les langues dans lesquelles les informations OSD sont affichées. Les langues disponibles sont : Anglais, Français, Italien, Allemand, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel et Japonais. Valeur par défaut : Anglais. |
| Position H OSD | Déplace l'emplacement OSD vers la gauche et la droite de l'écran. Valeur par défaut : 50 (centré) |
| Position V OSD | Déplace l'emplacement OSD vers le haut et le bas de l'écran. Valeur par défaut : 50 (centré) |
| Rappel des valeurs par défaut | "Recall Defaults" (Rappel valeurs par défaut) restaure tous les paramètres d'usine pour les paramètres réglables de l'OSD (sauf la langue et la position OSD) et pour les temps de mode vidéo présélectionnés. |
| Gestion de l'alimentation | Lorsque l'alimentation du moniteur est coupée puis rétablie, la gestion de l'alimentation sélectionnée sera appliquée. Always On (Toujours allumé) Always Off (Toujours éteint) Last State (Dernier état) |
| Protocole MDC | Ce menu permet à l'utilisateur de commuter entre le protocole série et le protocole DDC/CI. Le protocole DDC/CI est utilisé pour communiquer avec un ordinateur hôte via le signal vidéo. |
| Pose sur table | Activez ou désactivez les paramètres Tabletop Thermal Protection Mode (Mode de protection thermique de pose sur table) |
| Informations | Affiche les informations sur l'écran, la température système et les options d'aide et de support. Aucune option réglable dans ce menu. |
| Informations sur l'écran | Affiche le modèle de l'écran tactile et les numéros de série de l'écran tactile et du moniteur |
| Température système | Affiche la température en temps réel de la carte vidéo. <i>Remarque : les températures de la carte d'accueil et du capteur de l'UC sont uniquement disponibles si ces fonctions sont prises en charge par le module informatique.</i> |
| Aide et support | Affiche les informations de contact pour les solutions Elo Touch. |

Tous les réglages de l'écran tactile réalisés via l'OSD sont automatiquement mémorisés dès qu'ils sont entrés. Cette caractéristique vous évite de devoir réinitialiser vos choix chaque fois que l'écran est débranché ou allumé et éteint ou en cas de panne de courant.

Verrouillage OSD et alimentation

Maintenez les boutons “Menu” (Menu) et “>” enfoncés pendant une seconde pour activer/désactiver la fonction de verrouillage OSD. Lorsque le verrouillage OSD est activé, une pression sur les touches Menu (Menu), Up (Haut), Down (Bas) ou Select (Sélectionner) n’aura aucun effet sur le système

Maintenez les boutons “Menu” (Menu) et “<” enfoncés une seconde pour activer/désactiver la fonction de verrouillage de l’alimentation. Lorsque le verrouillage de l’alimentation est activé, une pression sur le bouton d’alimentation n’aura aucun effet sur le système.

Audio

Le signal audio des ports Entrée ligne écran tactile, HDMI écran tactile, Port affichage écran tactile, Entrée ligne module informatique ou HDMI Module informatique ou ports port affichage peut être lu sur les haut-parleurs internes de l’écran tactile. Voyez les paramètres OSD “Audio Source” (Source audio) pour plus de détails. Lorsque des casques sont branchés dans la sortie casque, les haut-parleurs internes s’arrêtent et le signal audio est lu dans le casque

Le volume et la fonction silence des haut-parleurs et les sorties casques peuvent être réglés par l’OSD.

Fonction MDC (pour les applications écran distant)

L'écran tactile a la capacité de permettre un accès distant depuis une application hôte. Cela est réalisé via l'utilisation de jeux de commande Contrôle de plusieurs écrans. En installant la suite IDS Utilities, l'utilisateur peut communiquer avec l'écran via l'application. L'application hôte peut envoyer diverses instructions qui seront réalisées dans l'écran tactile de la série IDS 01. Pour des informations détaillées sur les jeux de commande, reportez-vous à la note explicative disponible [ici](#).

Un câble Y est inclus avec le modèle 7001LT afin de permettre aux utilisateurs d'envoyer des commandes en série via le port VGA du moniteur. Une extrémité de ce câble transmet le signal vidéo VGA, tandis que l'autre extrémité est destinée au signal RS232 (MDC).

Fonction RFID (Identification par radio-fréquence)

Pour les appareils 3201L et 4201L :

L'écran dispose d'une antenne RFID intégrée. Pour activer la fonction RFID, un module de lecteur RFID (disponible sur www.elotouch.com) doit être installé et connecté à l'antenne de l'écran intégrée. Reportez-vous au guide d'installation du périphérique RFID pour les techniques d'installation de matériel et de logiciel adéquates.

Pour les appareils 5501L/5501LT et 7001L/7001LT, un kit de périphérique externe est disponible auprès d'Elo.

La liste des protocoles RFID pris en charge est la suivante :

- ISO-14443-A
- ISO-14443-B
- ISO-15693

La fonction RFID présente des applications d'homologues et la fonction Lecture et Écriture.

L'emplacement de l'antenne RFID est indiquée par la flèche dans l'illustration suivante. Les balises RFID peuvent être lues à une distance jusqu'à 40 mm du cadran.



Pour de meilleurs résultats, touchez la balise directement sur la zone du cadran contenant l'antenne.

Installation du pilote

Pour les appareils qui utiliseront le module informatique Elo (ECMG2-i3 ou i5), tous les pilotes sont pré-installés.

Tous les pilotes requis sont disponibles en ligne sur www.elotouch.com. Si des pilotes doivent être installés depuis le CD fourni, un lecteur de CD-Rom externe est nécessaire .

Pour les appareils sans système d'exploitation (SE), les pilotes sont fournis sur le CD de pilotes joint et sont également disponibles en ligne sur www.elotouch.com.

Pour les systèmes d'exploitation Windows

Une fois l'ordinateur initialisé, suivez ces instructions pour installer les pilotes :

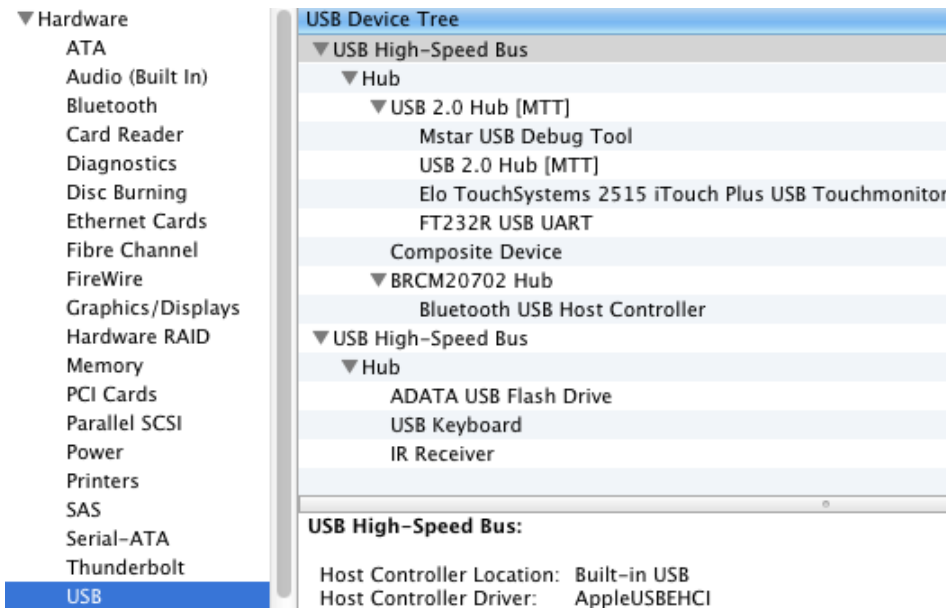
- Attachez le lecteur de CD-Rom externe à l'écran et allumez l'ordinateur
- Insérez le CD des pilotes
- Une fois le SE initialisé, cliquez avec le bouton droit sur "My Computer (Poste de)"
- Cliquez sur Manage (Gérer)
- Cliquez sur Device Manager (Gestionnaire de périphériques)
- Mettez en surbrillance un des appareils avec une étiquette d'avertissement et cliquez sur "Update Driver" (Mettre à jour les pilotes)
- Cliquez sur l'option "Browse My Computer for Driver Software" (Parcourir mon ordinateur pour les logiciels de pilotes)
- Choisissez le chemin vers le lecteur de votre CD-Rom et cliquez sur "Next" (Suivant)
- Installez le logiciel de l'appareil et passez ensuite à l'appareil suivant.
- Procédez de la sorte pour tous les appareils possédant une étiquette d'avertissement.

Pour Mac OS X , ces pilotes sont automatiquement installés lorsque le système est connecté à l'écran.
Pour trouver des informations sur les pilotes, procédez comme suit :

REMARQUE : L'ID de l'écran tactile Elo Touch Solutions est différente selon la technologie tactile.

Dans Mac OS X :

- Ouvrez la fenêtre du terminal et dans Matériel, sélectionnez USB. Un écran apparaît tel que illustré ci-dessous. Les appareils USB disponibles seront affichés.



Pour les versions Ubuntu prenant en charge le tactile :

- Ouvrez une fenêtre du terminal et entrez "lsusb" comme commande. Un écran apparaît tel que illustré ci-dessous. Les appareils USB disponibles sont affichés.

```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ lsusb  
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub  
Bus 001 Device 002: ID 80ee:0021 VirtualBox USB Tablet  
Bus 001 Device 003: ID 0403:6001 Future Technology Devices International, Ltd FT  
232 USB-Serial (UART) IC  
Bus 001 Device 004: ID 0403:6010 Future Technology Devices International, Ltd FT  
2232C Dual USB-UART/FIFO IC  
Bus 001 Device 005: ID 04e7:0126 Elo TouchSystems  
ubuntu@ubuntu:~$
```


Contrôle de la température

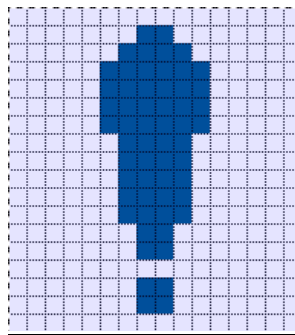
Les écrans de la série IDS 01 sont équipés d'un capteur de température qui donne à l'utilisateur des relevés de température en temps réel. Ce relevé se trouve dans le menu OSD en cliquant sur : Other Menu (Autre menu) ► Information (Information) ► System Temperature (Température système). Si l'écran détecte que la température est supérieure à la plage d'utilisation, l'écran passera en "Thermal Protection Mode (Mode protection thermique)." Ce mode permet de garder l'écran opérationnel pendant de brèves périodes d'utilisation en dehors de la plage d'utilisation.



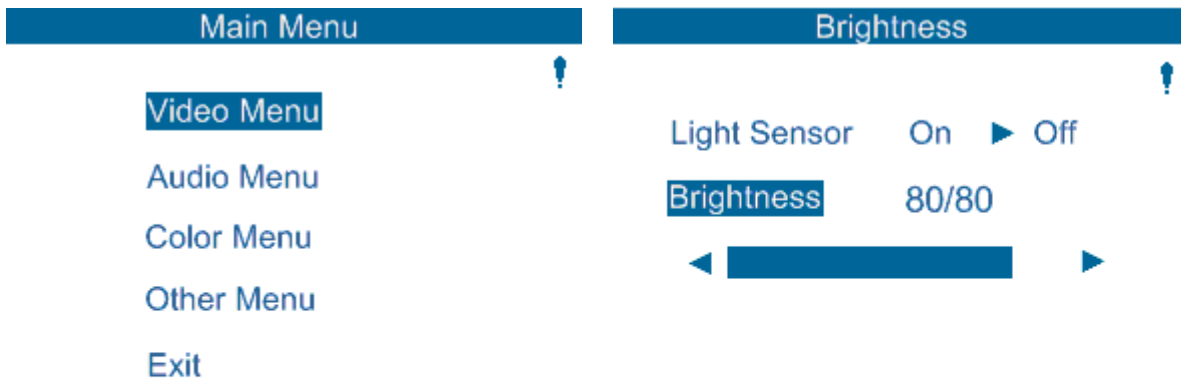
Exemple de l'OSD indiquant la température de la carte vidéo

En Thermal Protection Mode (Mode protection thermique), l'écran réduit la luminosité du rétro-éclairage pour ramener la température interne dans la plage d'utilisation. Dans ce mode, la luminosité ne peut pas être augmentée. Si la température interne diminue sous la température du mode de protection thermique pendant au moins cinq minutes, le mode d'utilisation normal reprend. La température OSD à laquelle l'écran passe en mode protection thermique est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Lorsque le mode de protection thermique est activé, l'icône suivante apparaît dans le menu Main (principal) et dans le menu Brightness (Luminosité). Cela indique que le mode de protection thermique est actif.



Icône indiquant que le mode de protection thermique est actif



L'icône du mode de protection thermique apparaît dans le coin supérieur de ces menus pour indiquer que le mode de protection thermique est actif

L'utilisateur sera invité à éteindre l'écran dans les soixante secondes si la température continue à augmenter après l'activation du mode protection thermique étape 2. Si le système n'est pas éteint manuellement dans les soixante secondes, l'écran tactile s'éteint automatiquement pour éviter tout dommage permanent à l'écran. Le tableau ci-dessous montre la température d'extinction automatique de l'ordinateur tactile.

Remarque : cela ne s'active que dans des conditions extrêmes.

Mode Portrait et Paysage

| Taille écran | Mode protection thermique (°C) étape 1 | Mode protection thermique (°C) étape 2 | Température extinction auto. (°C) |
|-------------------|--|--|-----------------------------------|
| ET32/4201L | 60 | 65 | 70 |
| ET5501L/ET5501LT | 56 | 61 | 65 |
| ET7001L//ET7001LT | 50 | 55 | 63 |

| Taille écran | Mode protection thermique (°C) étape 1 | Mode protection thermique (°C) étape 2 | Température extinction auto. (°C) |
|--------------|--|--|-----------------------------------|
| ET32/4201L | 60 | 65 | 70 |
| ET55/7001L | 50 | 55 | 63 |

Lorsque le mode de protection thermique étape 1 ou 2 a été activé, l'écran reprend ses fonctions entièrement opérationnelles lorsque la température de l'OSD descend jusqu'aux valeurs définies dans le tableau ci-dessous. Ces températures doivent être conservées pendant au moins cinq minutes.

| Taille écran | Mode protection thermique étape 1 désactivé (°C) |
|------------------|--|
| ET32/4201L | 55 |
| ET5501L/ET5501LT | 53 |
| ET7001L/ET7001LT | 45 |

Si le mode de protection thermique étape 2 est atteint, la température interne doit d'abord diminuer jusqu'à la température de l'étape 1 et ensuite continuer à diminuer jusqu'à la valeur requise pour désactiver le mode de protection thermique 1.

Exemple de mode de protection thermique pour un écran ET4201L avec luminosité de 100% :

À l'étape 1 : OSD = 60, Luminosité = 80%

Retour du fonctionnement si l'OSD peut maintenir une température de 55°C maximum pendant cinq minutes.

À l'étape 2 : OSD = 65, Luminosité = 72%

Retour à l'étape 1 si l'OSD peut maintenir une température de 60°C maximum pendant cinq minutes.

Si la température interne des écrans continue à augmenter, l'écran s'éteint à une OSD de 70°C

Mode de table

Exigences :

1. La fonction mode de table sur l'OSD doit être activée si l'appareil est placé en mode posé sur table.
2. Des méthodes de refroidissement doivent être mises en place dans la zone sous l'écran pour empêcher l'écran de surchauffer. Consultez le site Internet d'Elo pour plus d'informations concernant les recommandations thermiques pour tous les modes de montage.

Remarque : la garantie est nulle en cas de panne du moniteur installé en mode posé sur table alors que la fonction mode posé sur table n'est pas activée et que des méthodes de refroidissement adéquates ne sont pas prévues.

Lorsqu'un écran se trouve en mode posé sur table, les étapes de protection thermique sont différentes. Ces valeurs OSD sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

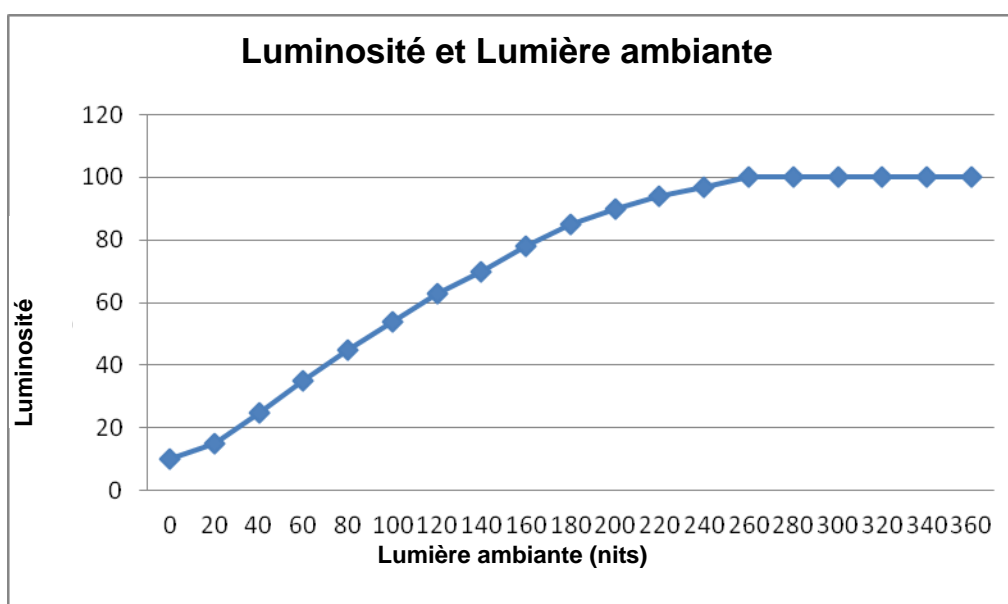
| Taille du moniteur | Mode protection thermique activé (°C) étape 1 | Mode protection thermique activé (°C) étape 2 | Mode protection thermique activé (°C) étape 3 | Température extinction auto (°C) |
|--------------------|---|---|---|----------------------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|------------------|----|----|-----|----|
| ET32/4201L | 60 | 65 | 70 | 75 |
| ET5501L/ET5501LT | 57 | 61 | n/a | 65 |
| ET7001L/ET7001LT | 59 | 64 | 69 | 74 |

Contrôle intelligent de la luminosité

Les écrans tactiles IDS 01 sont équipés d'un capteur de lumière qui règle la luminosité de l'écran en fonction du niveau de luminosité ambiant autour de l'écran. Le contrôle intelligent de la luminosité fonctionne sur la base de la courbe suivante :

ET3201L

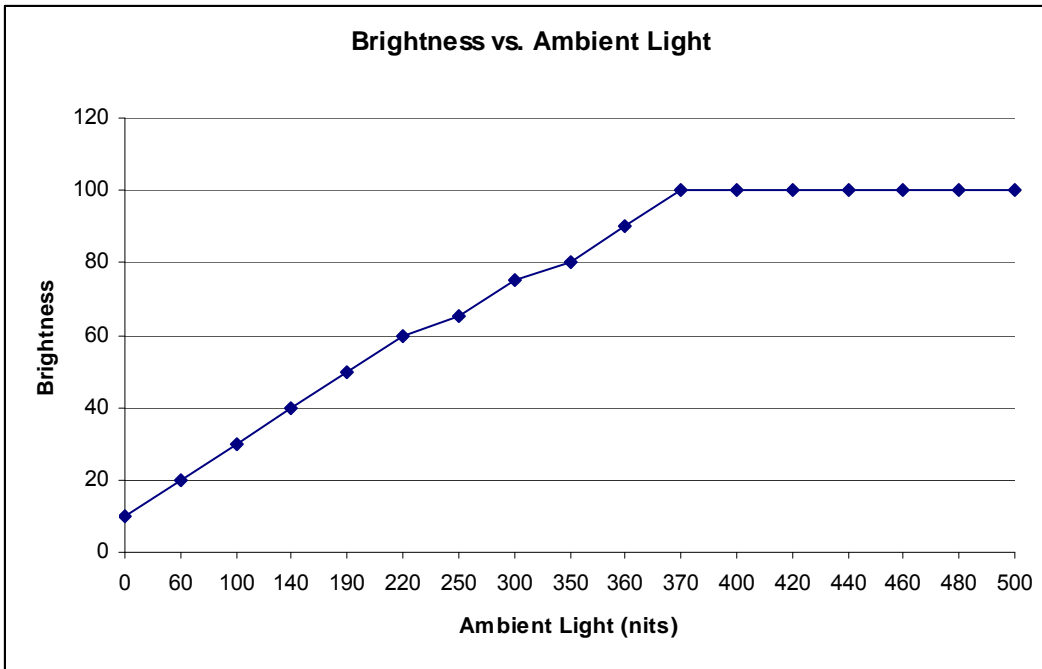


ET4201L

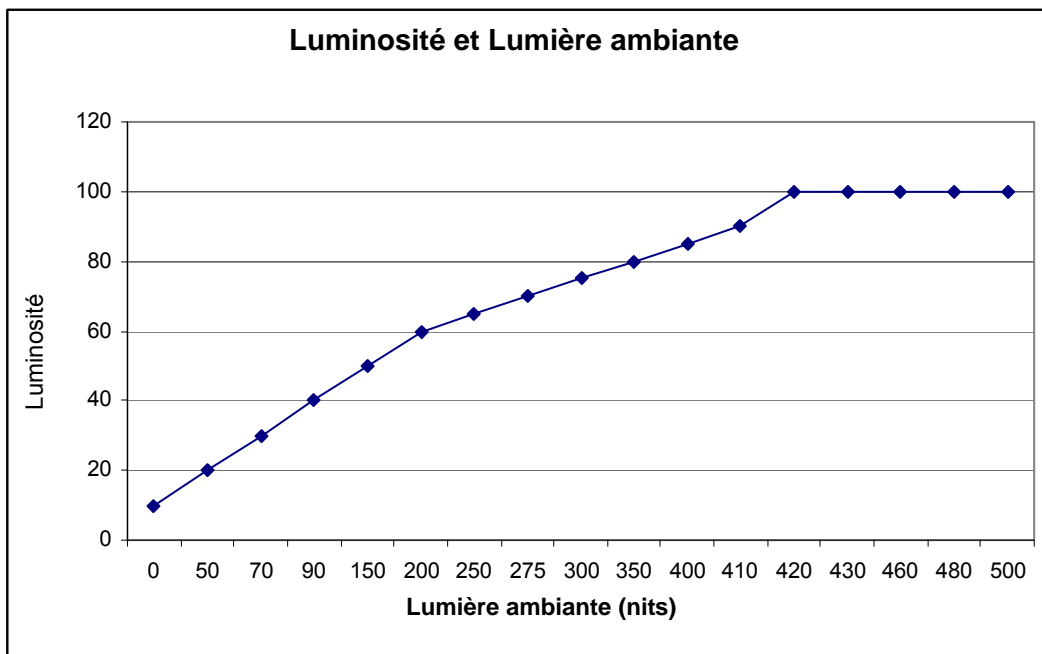
Luminosité et Lumière ambiante

Luminosité

Lumière ambiante (nits)



ET5501L/ET5501LT /7001L/ET7001LT



Remarque : Si le mode de protection thermique est activé, la fonction de contrôle intelligent de la luminosité agit dans les limites indiquées dans la section Contrôle de la température.

Mise à jour du micrologiciel vidéo

Les écrans tactiles de la série IDS 01 contiennent la possibilité de mettre à jour le micrologiciel vidéo avec l'utilisation d'un ordinateur externe. Contactez le service à la clientèle d'Elo pour plus d'informations sur la manière de mettre à jour le micrologiciel vidéo.

Chapitre 6 : Support technique

Si vous rencontrez des problèmes avec votre écran tactile, lisez les suggestions suivantes.

Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local ou contacter le service à la clientèle de Elo Touch Solutions.

Solutions aux problèmes courants

| Problème | Dépannage suggéré |
|---|--|
| L'écran tactile ne répond pas après avoir allumé le système. | Vérifiez si l'adaptateur CC est correctement connecté. Vérifiez si l'adaptateur CC fonctionne. |
| Le Module informatique ne répond pas lors de la mise sous tension du système. | Débranchez l'adaptateur CC et vérifiez si le Module informatique est correctement installé. Rebranchez l'adaptateur CC. |
| L'affichage est fade. | Utilisez l'OSD pour augmenter la luminosité. Utilisez l'OSD pour augmenter le contraste. |
| L'écran est vierge. | Si la LED de statut d'alimentation clignote, l'écran ou l'ordinateur peuvent être en mode VEILLE. Appuyez sur n'importe quelle touche/déplacez la souris/touchez l'écran tactile pour voir si les images réapparaissent. |
| L'écran affiche un message "Out Of Range" (hors de portée). | Régalez le mode de résolution de votre ordinateur pour qu'il se trouve dans la plage autorisée spécifiée pour votre écran tactile sur le site www.elotouch.com |
| La fonctionnalité tactile ne fonctionne pas. | Vérifiez si votre ordinateur possède la dernière version des pilotes. Pour les unités optiques, désinstallez les pilotes Elo et redémarrez l'ordinateur. Reportez-vous aux chapitres d'Installation pour plus de détails. |

Assistance technique

Visitez www.elotouch.com/go/websupport pour une aide en ligne.

Visitez www.elotouch.com/go/contactsupport pour du support technique.

Consultez la dernière page du présent manuel pour connaître les informations de contact du support technique dans le monde.

Chapitre 7 : Sécurité et maintenance

Sécurité

Pour éviter tout risque d'électrocution, observez toutes les consignes de sécurité et ne démontez pas l'écran tactile ou le Module informatique. Ces éléments ne doivent pas faire l'objet d'un entretien par l'utilisateur.

Ne bloquez pas ou n'insérez rien dans ces slots de ventilation.

L'écran tactile est équipé d'un cordon d'alimentation de terre à 3 fils. Le cordon d'alimentation se branche uniquement dans une prise de terre. N'insérez pas la fiche dans une prise qui n'a pas été configurée à cette fin. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation livré avec votre écran tactile Elo. L'utilisation d'un cordon d'alimentation non autorisé peut annuler la garantie.

Veillez à ce que le système soit maintenu et tourne dans les conditions environnementales spécifiées dans les spécifications du produit disponibles sur le site Internet d'Elo Touch Solutions www.elotouch.com.

Conditions environnementales pour le transport et le stockage

Température :

Modes Portrait et Paysage :

| | |
|--------------------|--------------|
| Utilisation | 0°C à 40°C |
| Stockage/Transport | -20°C à 50°C |

Mode posé sur table

| | |
|--|--------------|
| Température utilisation (indépendante de l'altitude) : | 0°C à 35°C |
| Température non utilisation (indépendante de l'altitude) : | -20°C à 50°C |

Avec module OPS

| | |
|--|--------------|
| Température utilisation (indépendante de l'altitude) : | 0°C à 35°C |
| Température non utilisation (indépendante de l'altitude) : | -20°C à 50°C |

Humidité (sans condensation) :

| | |
|--------------------|-----------|
| Utilisation | 20% à 80% |
| Stockage/Transport | 10% à 95% |

Altitude :

| | |
|--------------------|--------------|
| Utilisation | 0 à 3 658 m |
| Stockage/Transport | 0 à 12 192 m |

Entretien et manutention

Les conseils suivants vous aideront à maintenir les performances optimales de votre écran tactile :

- Débranchez le câble d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Pour nettoyer le boîtier de l'écran, utilisez un chiffon légèrement humide avec un détergent doux.
- Il est important que l'appareil reste sec. Ne renversez pas de liquides sur ou dans l'appareil. Si du liquide s'infiltré dans l'appareil, demandez à un technicien d'inspecter l'appareil avant de le rallumer.
- N'essuyez pas l'écran avec un chiffon ou une éponge qui pourraient griffer la surface.
- Lorsque vous nettoyez l'écran tactile, utilisez du détergent pour fenêtres ou verre. Mettez du détergent sur un chiffon propre et essuyez l'écran tactile. N'appliquez jamais le détergent directement sur l'écran tactile. N'utilisez pas d'alcool (méthyle, éthyle ou isopropyle), de thinner, de benzène ou de détergents abrasifs.



Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques



Ce produit ne peut être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans des centres appropriés pour permettre la récupération et le recyclage.

Elo a mis en place une procédure de recyclage dans certaines parties du monde. Pour plus d'informations sur l'accès à ces dispositifs, consultez le site Internet <http://www.elotouch.com/AboutElo/ewaste-program/>.

Chapitre 8 : Informations de réglementation

I. Informations relatives à la sécurité :

La conformité est requise au niveau de la tension, de la fréquence et des exigences de courant indiquées sur l'étiquette du fabricant. Toute connexion à une source d'alimentation différente que celles spécifiées ici peut entraîner un fonctionnement incorrect, des dommages à l'équipement, une annulation de la garantie ou un risque d'incendie si les exigences ne sont pas respectées.

Cet équipement ne contient pas de pièces devant être entretenues par l'opérateur. Cet équipement génère des tensions dangereuses qui peuvent constituer un risque de sécurité. L'entretien doit être réalisé exclusivement par des techniciens d'entretien qualifiés.

Contactez un électricien qualifié ou le fabricant pour toute question relative à l'installation avant de connecter l'équipement au secteur.

II. Informations relatives aux émissions et à l'immunité

Avis aux utilisateurs aux États-Unis : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites fixées pour un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nocives avec les communications radio.

Avis aux utilisateurs au Canada : Cet équipement est conforme aux limites de la classe A pour les émissions de bruit radio des appareils numériques telles que fixées par les règlements sur les interférences radio de l'industrie au Canada (Radio Interference Regulations of Industry Canada).

Avis aux utilisateurs de l'Union européenne : Utilisez uniquement les cordons d'alimentation fournis et les câbles d'interconnexion fournis avec cet équipement. Tout remplacement des cordons fournis et des câblages peut compromettre la sécurité électrique ou la certification de la marque CE pour les émissions ou l'immunité comme requis par les normes suivantes :

Cet équipement de la technologie de l'information (Information Technology Equipment, ITE) doit disposer d'une marque CE sur le label du fabricant qui signifie que l'équipement a été testé sur base des directives et des normes suivantes. Cet équipement a été testé conformément aux exigences pour la marque CE comme requis par la directive EMC 2004/108/CE indiqué dans la norme européenne EN 55022 Classe A et la directive basse tension 2006/95/CE comme indiqué dans la norme européenne EN 60950-1.

Informations générales à tous les utilisateurs : cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions de ce manuel, l'équipement peut provoquer des interférences avec les communications radio et télévision. Il n'y a toutefois pas de garantie qu'il n'y aura pas d'interférences dans des installations particulières en raison de facteurs spécifiques.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

- 1) Pour répondre aux exigences en matière d'émissions et d'immunité, l'utilisateur doit observer les éléments suivants :
 - a) Utiliser uniquement les câbles E/S fournis pour connecter l'appareil numérique à un ordinateur.
 - b) Pour garantir la conformité, utiliser uniquement le cordon d'alimentation fourni par le fabricant.
 - c) L'utilisateur est prévenu que tout changement ou altération de l'équipement non approuvé explicitement par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

- 2) Si cet équipement provoque des interférences avec des réceptions de radio ou de télévision, ou tout autre appareil :
 - a) Vérifier la source d'émission en éteignant et allumant l'appareil.

Si vous déterminez que cet appareil provoque les interférences, essayez de corriger les interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- i) Éloignez les appareils numériques du récepteur affecté.
- ii) Repositionnez (tournez) l'appareil numérique par rapport au récepteur touché.
- iii) Réorientez l'antenne du récepteur touché.
- iv) Branchez l'appareil numérique dans une sortie CA différente de manière à ce que l'appareil numérique et le récepteur se trouvent sur des circuits différents.
- v) Débranchez et enlevez tout câble E/S que l'appareil numérique n'utilise pas. (Les câbles E/S non terminés sont une source potentielle de niveaux d'émission FR élevés).
- vi) Branchez l'appareil numérique uniquement dans une prise reliée à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs CA. (Enlever ou couper la terre du cordon d'alimentation peut augmenter les niveaux d'émission FR et peut présenter un risque de choc mortel pour l'utilisateur).

Si vous avez besoin d'aide, consultez votre concessionnaire, fabricant ou un technicien radio ou télévision expérimenté.

III. Certifications d'agence

Les certifications et marques suivantes ont été émises pour cet écran :

Argentine S-Mark
 Australie C-Tick
 Canada CUL, IC
 Chine CCC
 Europe CE

Japon VCCI
 Corée KC
 Mexique CoC
 Russie EAC

Taiwan BSMI
 États-Unis FCC, UL

IV. Chine RoHS

Conformément à la législation chinoise (Administration relative au contrôle de la pollution provoquée par des produits électroniques), la section ci-dessous reprend le nom et la quantité de matériaux toxiques et/ou dangereux que ce produit peut contenir.

| Nom du composant | Substances et éléments toxiques ou dangereux | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | Plomb (Pb) | Mercure (Hg) | Cadmium (Cd) | Chrome hexavalent (Cr6+) | Polybromo-biphényle (PBB) | Ether diphenylique polybromé (PBDE) |
| Pièces en plastique | O | O | O | O | O | O |
| Pièces métalliques | X | O | O | O | O | O |
| Fils et câbles | X | O | O | O | O | O |
| Panneau LCD | X | O | O | O | O | O |
| Panneau écran tactile | X | O | O | O | O | O |
| PCBA | X | O | O | O | O | O |
| Logiciel (CD, etc.) | O | O | O | O | O | O |

O: Indique que la substance toxique ou dangereuse contenue dans tous les matériaux homogènes pour ce composant est inférieure à la limite indiquée dans SJ/T11363-2006.
 X: Indique que la substance toxique contenue dans au moins des matériaux homogènes pour ce composant est supérieure à la limite indiquée dans SJ/T11363-2006. Pour les éléments marqués d'un X, les exemptions ont été réalisées conformément à UE RoHS.

Explication des marquages

(1). Conformément à la norme SJ/T11364-2006, les produits électroniques sont marqués avec le logo de contrôle de la pollution suivant. La période d'utilisation respectueuse de l'environnement est de 10 ans pour ce produit. Le produit ne fuit pas dans les conditions d'utilisation normales indiquées ci-dessous, de telle sorte que l'utilisation de ce produit électronique n'entraîne pas de pollution environnementale grave, de blessures corporelles ou de dommages aux biens.

Température d'utilisation : 0-40 / Humidité : 20%-80% (sans condensation).

Température de stockage : -20~60 / Humidité : 10%~90% (sans condensation).



(2). Il est conseillé de recycler et de réutiliser ce produit conformément à la législation locale. Le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.



Chapitre 9 : Garantie

Pour les informations de garantie, rendez-vous sur <http://www.elotouch.com/Support/warranty.asp>

Consultez notre site Internet !

www.elotouch.com

Pour obtenir ...

- Les dernières informations sur les produits
- Les dernières spécifications
- Les dernières nouvelles sur les événements à venir
- Les derniers communiqués de presse
- Les derniers pilotes logiciels

Nous contacter

Pour en savoir plus sur toute la gamme de solutions tactiles Elo, visitez notre site Internet à l'adresse www.elotouch.com, ou appelez le bureau le plus proche :

| Amérique du Nord | Tél. 800-ELO-TOUCH | Europe | Asie-Pacifique | Amérique latine |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Elo Touch Solutions | Tél. + 1 408 597 8000 | Tél. +32 (0) 16 70 45 00 | Tél. +86 (21) 3329 1385 | Tél. 786-923-0251 |
| 1033 McCarthy Blvd | Fax +1 408 597 8001 | Fax +32 (0)16 70 45 49 | Fax +86 (21) 3329 1400 | Fax 305-931-0124 |
| Milpitas, CA 95035 | customerservice@elotouch.com | elosales@elotouch.com | www.elotouch.cn | www.elotouch.com.ar |

Copyright 2015 Elo Touch Solutions, Inc. Tous droits réservés.