



Guide de l'utilisateur de l'écran tactile

Ecran tactile LCD de bureau 1519L 15.6"

Ecran tactile LCD de bureau 1919L 18.5"

(Lecteur de bande magnétique disponible en option)



Elo Touch Solutions

Ecran tactile LCD 15.6" et 18.5"

Lecteur de bande magnétique en option

Guide de l'utilisateur

Révision C

Réf. E356416

Elo Touch Solutions
1-800-ELOTOUCH
www.elotouch.com

Copyright © 2012 ELO Touch Solutions.

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.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. ELO Touch Solutions et ses sociétés affiliées 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 Touch Solutions 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 Touch Solutions de notifier quiconque de telles modifications ou révisions.

Attestations de marque déposée

AccuTouch, ELO (logo), ELO Touch Solutions, IntelliTouch sont des marques commerciales du groupe de sociétés ELO Touch Solutions. Windows est une marque déposée du groupe de sociétés Microsoft Corporation. Les autres noms de produit mentionnés dans la présente publication peuvent être des marques déposées ou des marques commerciales déposées de leur propriétaire respectif. ELO Touch Solutions ne revendique aucun intérêt dans les autres marques déposées que la sienne.

Table des matières

Chapitre 1		
Introduction	5	
Description du produit	5	
Mesures de précaution	5	
Chapitre 2		
Installation et configuration	6	
Déballage de votre écran tactile	6	
Assemblage du support	8	
Connexion de l'interface	9	
Haut-parleurs et audio	9	
Connexion interface MSR (option).....	10	
Aperçu du produit.....	11	
Unité principale	11	
Vue arrière	11	
Montage de l'écran	12	
Montage arrière avec l'interface VESA.....	13	
Options de montage VESA.....	13	
Installation du pilote tactile	14	
Installation du pilote tactile sériel (pas d'application pour les écrans à reconnaissance d'impulsions acoustiques et capacitifs projetés)	15	
Installation du pilote tactile sériel pour Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, ME, Windows 98/95 et NT 4.0.	16	
Installation du pilote tactile sériel pour Windows 3.1 et MS-DOS.....	16	
Installation du pilote tactile USB.....	17	
Installation du pilote tactile USB pour Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, ME et Windows 98	17	
Installation du pilote tactile USB APR pour Windows 7, Windows VISTA et Windows XP	17	
Chapitre 3		
Utilisation	18	
A propos des réglages de l'écran tactile.....	18	
Commandes du panneau inférieur	19	
Commandes et réglages.....	20	
Fonctions menu OSD	20	
Verrouillage/déverrouillage OSD	20	
Options de commandes OSD	21	
Modes présélectionnés.....	22	
Système de gestion de l'alimentation	23	
Angle d'affichage	23	
Technologie tactile IntelliTouch Plus	24	
Technologie tactile capacitive projetée.....	25	
Prise en charge des gestes	25	
Chapitre 4		
Dépannage	26	
Solutions aux problèmes courants	26	
Annexe A		
Résolution native.....	27	
Annexe B		
Sécurité de l'écran tactile	29	
Entretien et manutention de votre écran tactile.....	30	
Annexe C		
Spécifications de l'écran tactile	31	
Dimensions écran tactile LCD 15.6" (1519L)	34	
Dimensions écran tactile LCD 18.5" (1919L)	35	
Informations de réglementation	36	
Garantie	39	

INTRODUCTION

Description du produit

Votre nouvel écran tactile 1519/1919L combine les performances fiables de la technologie tactile avec les dernières avancées des technologies d'écran (LCD). Cette combinaison crée un flux naturel d'informations entre un utilisateur et votre écran tactile.

Cet écran LCD intègre un transistor en couches minces (TFT, thin-film-transistor) à matrice active couleur 15.6" ou 18.5" pour des performances d'affichage supérieures. Une résolution maximum de WXGA 1366 x 768 est idéale pour afficher les graphiques et images. Parmi les autres caractéristiques remarquables qui améliorent les performances de cet écran LCD, citons la compatibilité Plug & Play et les commandes On-Screen Display (OSD, Affichage à l'écran), un lecteur de bande magnétique en option (MSR) et l'écran tactile à reconnaissance par impulsions acoustiques (APR) sans cadre de Elo. Le 1519/1919L est en outre facilement configurable pour une orientation portrait ou paysage.

Mesure de précaution

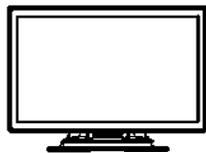
Observez tous les avertissements, mesures de précaution et de maintenance tels que recommandés dans ce manuel de l'utilisateur afin de maximiser la durée de vie de votre appareil. Voir annexe B pour plus d'informations sur la sécurité relative à l'écran tactile.

INSTALLATION ET CONFIGURATION

Ce chapitre vous explique comment installer votre écran tactile 1515/1519L LCD et le logiciel.

Déballage de votre écran tactile

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



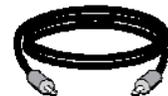
Ecran LCD



Câble VGA



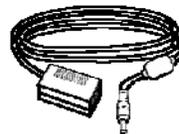
Câble USB



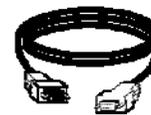
Câble audio



CD et Guide d'installation rapide

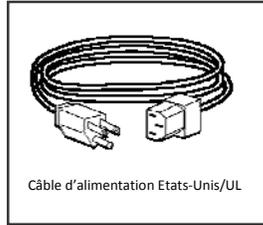


Boîtier alimentation



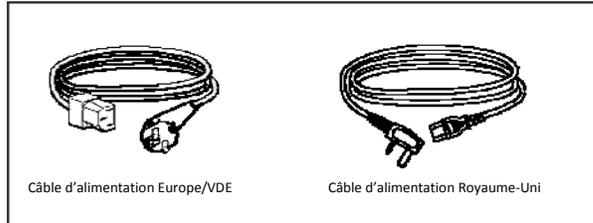
Câble sériel
(non inclus avec les modèles APR)

Câble d'alimentation pour les modèles pour l'Amérique du Nord



Câble d'alimentation États-Unis/UL

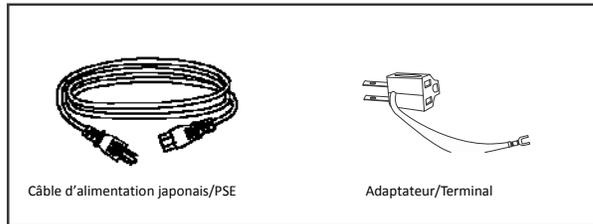
Câble d'alimentation pour les modèles européens



Câble d'alimentation Europe/VDE

Câble d'alimentation Royaume-Uni

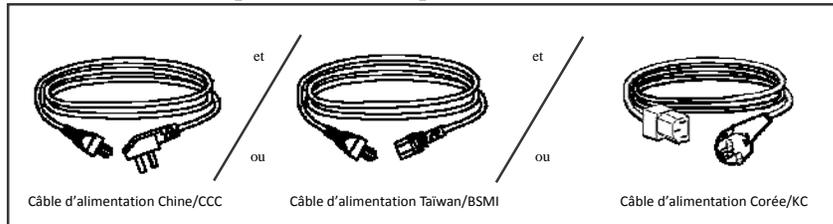
Câble d'alimentation pour les modèles japonais



Câble d'alimentation japonais/PSE

Adaptateur/Terminal

Câble d'alimentation pour les modèles pour l'Asie

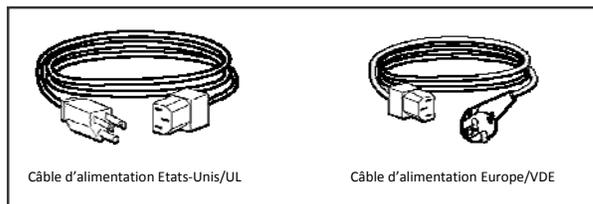


Câble d'alimentation Chine/CCC

Câble d'alimentation Taïwan/BSMI

Câble d'alimentation Corée/KC

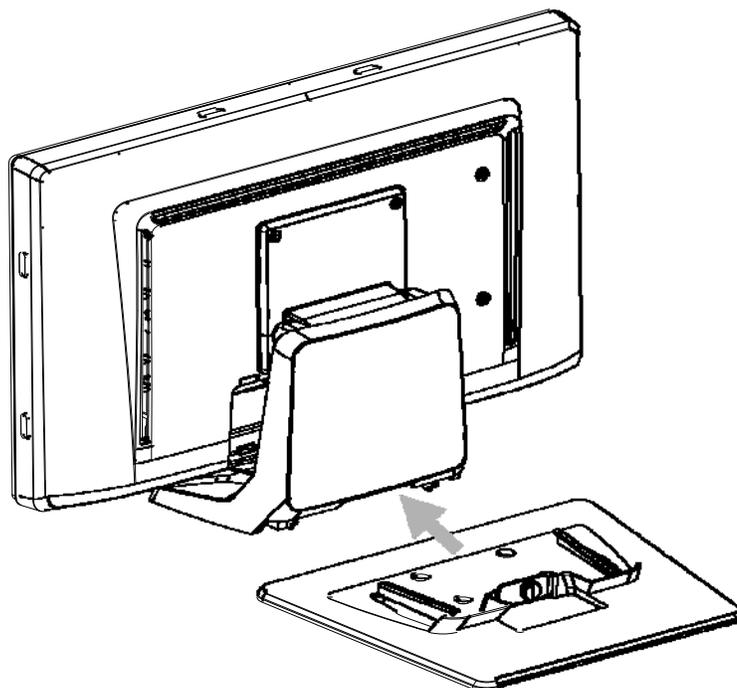
Câble d'alimentation pour les modèles mondiaux



Câble d'alimentation États-Unis/UL

Câble d'alimentation Europe/VDE

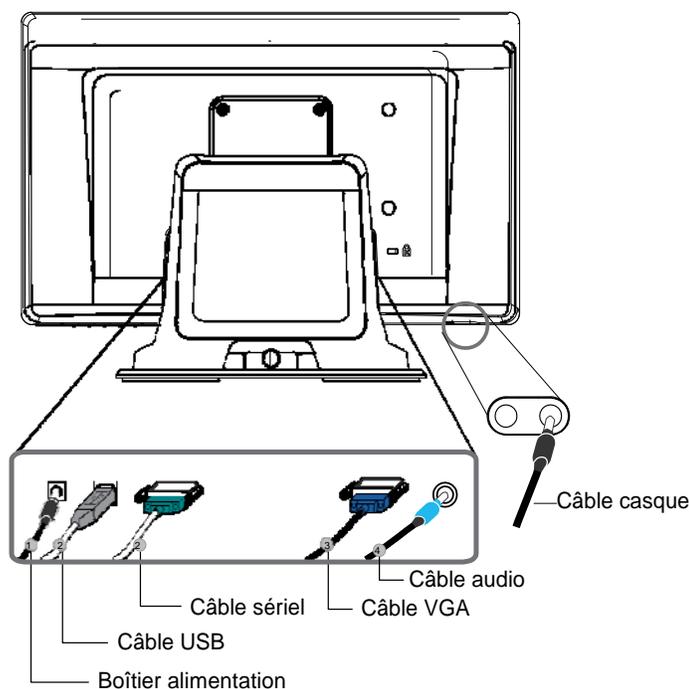
Assemblage du support



Enfoncez le support vers la pied jusqu'à ce qu'il soit contre et serrez le support à l'aide des vis.

Connexion de l'interface

Remarque : Avant de connecter les câbles à votre écran tactile et à votre PC, veillez à ce que l'ordinateur et l'écran tactile soient éteints.



1. Branchez le câble CC du boîtier d'alimentation à l'écran et l'autre extrémité via le câble d'alimentation CA à une prise CA.
2. Branchez une extrémité de soit le **câble sériel de l'écran tactile (RS232)** soit le câble USB de l'écran tactile (mais pas les deux) à l'arrière de l'ordinateur et l'autre extrémité à l'écran LCD. Serrez en tournant les deux vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour garantir une bonne connexion à la masse.
3. Branchez une extrémité du **câble VGA** à l'arrière de l'ordinateur et l'autre extrémité à l'écran LCD. Serrez en tournant les deux vis de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre pour garantir une bonne mise à la terre.
4. Branchez une extrémité du câble audio à l'arrière de l'ordinateur et l'autre à l'écran LCD.
5. Face au moniteur, appuyez sur le bouton d'alimentation situé en dessous dans le coin inférieur droit de l'écran.

Haut-parleurs et audio

L'écran tactile comprend deux haut-parleurs intégrés. Pour utiliser les haut-parleurs, branchez le câble audio dans le port Entrée audio et branchez l'autre extrémité dans l'ordinateur.

Pour utiliser le casque, branchez le casque dans la Sortie audio illustrée ci-dessus. Lorsque le casque est connecté, le son est émis via le casque uniquement.

Le volume et l'arrêt du son peuvent être réglés à l'aide du bouton "Audio" du menu On-Screen Display (Affichage à l'écran, OSD) tel que décrit à la page 3-21.

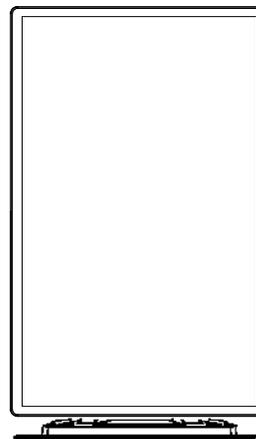
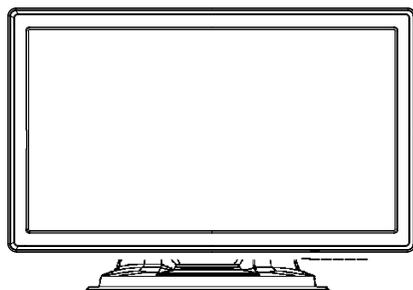
Connexion de l'interface Magnetic Strip Reader (Lecteur de bande magnétique, MSR) (option)

Si le MSR est installé sur l'écran, branchez le câble USB du MSR directement sur le PC. Aucun pilote ne doit être chargé. Pour modifier le mode de fonctionnement MSR d'émulation clavier à HID, chargez l'utilitaire "MSR CHANGE MODE.EXE" qui se trouve sur le CD TouchTools joint ou rendez-vous sur www.elotouch.com pour le télécharger.

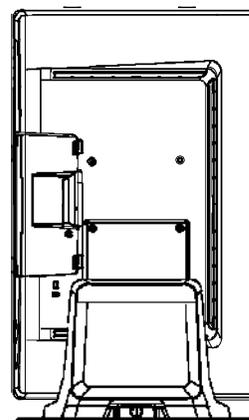
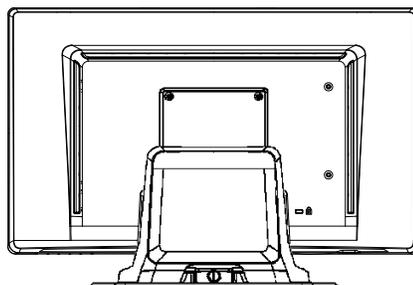
Remarque : Le mode de fonctionnement MSR peut être commuté au mode HID depuis le mode émulation clavier et inversement à l'aide de l'utilitaire "MSR CHANGE MODE.EXE".

Aperçu du produit

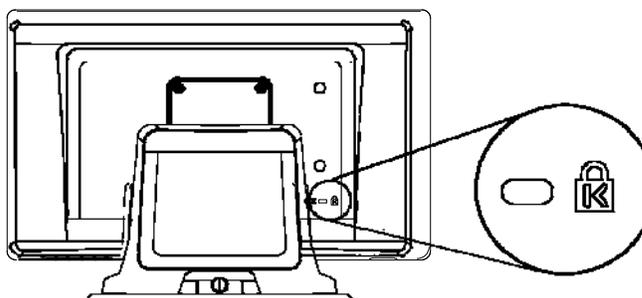
Unité principale



Vue arrière



Kensington™

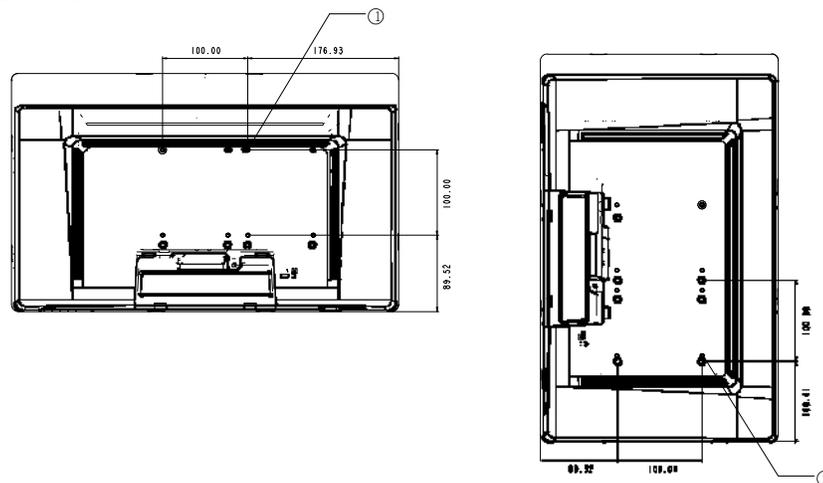


Le verrou Kensington™ est un dispositif de sécurité destiné à empêcher les vols. Pour plus d'informations sur ce dispositif de sécurité, rendez-vous sur <http://www.kensington.com>

Montage de l'écran

Votre écran tactile certifié médicalement affiche selon la norme VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface (Interface de montage physique écran plat, FPMPMI). La norme FPMPMI définit une interface de montage physique pour les écrans plats. Votre écran est conforme aux normes correspondantes pour dispositifs de montage écran plat standard tels que des bras de mur ou de table. L'interface de montage VESA est située au dos de l'écran et est pré-montée sur le pied.

ET1919LM



ET1519LM

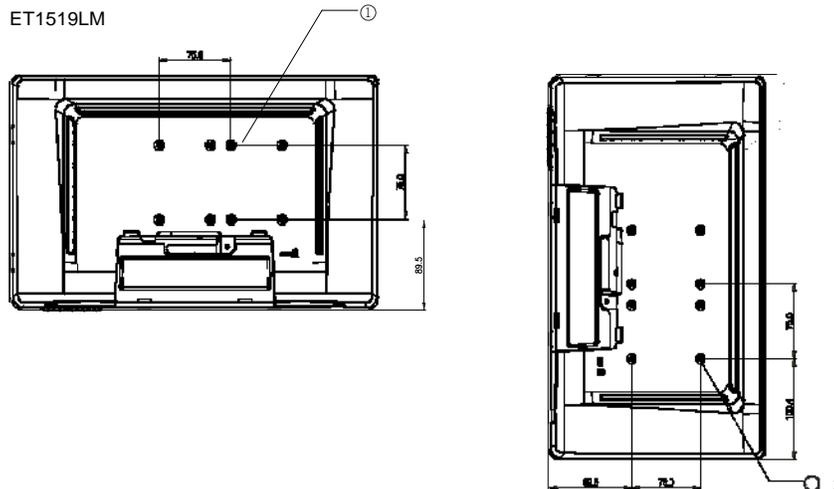


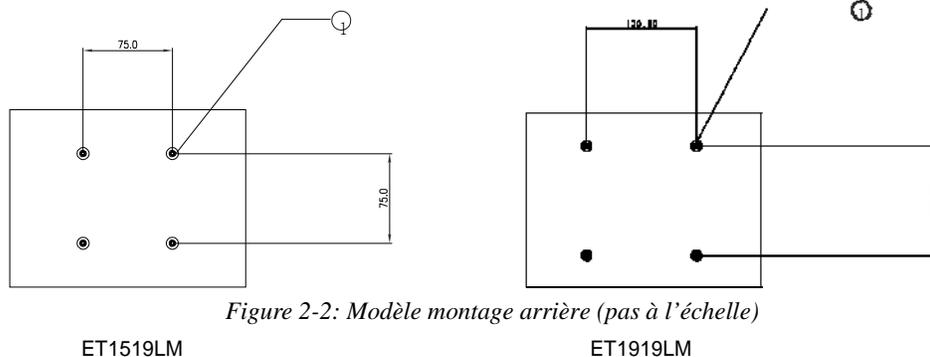
Figure 2-1 : Emplacement interface de montage VESA, pied enlevé

① Vis, M4 Phillips, ×4

Remarque : vous aurez besoin d'un tournevis Phillips pour monter l'écran ou enlever le pied.

Montage arrière avec l'interface VESA

1. Si l'écran est déjà connecté à un pied, enlevez les quatre vis qui connectent le pied à l'écran (voir *Figure 2-1*, point 1). Séparez le pied de l'écran. ¶
2. Réinstallez les quatre vis dans le support d'interface VESA. Veillez à ce que l'écran soit positionné avec le côté correct vers le haut.
3. Installez l'écran sur le mur selon le modèle illustré à la *Figure 2-2*. Faites passer les câbles dans l'ouverture d'accès des câbles.



Options de montage VESA

Les sociétés suivantes fournissent des dispositifs de montage VESA compatibles avec votre écran tactile :

GCX

800-228-2555

707-773-1100

www.gcx.com

Ergotron

800-888-8458

651-681-7600

www.ergotron.com

Innovative Office Products

800-524-2744

610-253-9554

www.innov-office-prod.com

MRI

800-688-2414

www.mediarecovery.com

Installation du pilote logiciel

ELO Touch Solutions fournit un logiciel qui permet à votre écran tactile de fonctionner avec votre ordinateur. Les pilotes sont situés sur le CD-ROM pour les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows 98
- Windows 95
- Windows NT 4.0
- Windows 3.1
- MS-DOS

Les dernières versions des pilotes et les informations pour d'autres systèmes d'exploitation sont disponibles sur le site web de ELO Touch Solutions à l'adresse www.elotouch.com.

Votre écran tactile ELO est conforme Plug-and-Play. Les informations sur les capacités vidéo de votre écran tactile sont envoyées à votre adaptateur vidéo au démarrage de Windows. Si Windows détecte votre écran tactile, suivez les instructions à l'écran pour installer un écran plug-and-play générique.

Reportez-vous à la section adéquate pour les instructions d'installation des pilotes.

Selon que vous avez installé le câble de communication sériel ou USB, vous ne devez installer que le pilote sériel ou USB.

Installation du pilote tactile sériel (non applicable aux écrans à reconnaissance d'impulsions acoustiques et capacitifs projetés)

Installation du pilote tactile sériel pour Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, 98/95, ME et NT4.0.

REMARQUE : Pour Windows 2000 et NT4.0, vous devez disposer des droits d'administrateur pour pouvoir installer le pilote. Veillez à ce que le connecteur sériel (RS232) soit branché dans l'écran et ouvrez le port com sur l'ordinateur.

- 1 Insérez le CD-Rom ELO dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur.
- 2 Si la fonction AutoStart de votre lecteur de CD-ROM est active, le système détecte automatiquement le CD et lance le programme d'installation.
- 3 Suivez les instructions à l'écran pour réaliser l'installation du pilote pour votre version de Windows.
- 4 Si la fonction AutoStart n'est pas active :
- 5 Cliquez sur **Start (Démarrer) > Run (Exécuter)**.
- 6 Cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour trouver le programme EloCd.exe sur le CD-Rom.
- 7 Cliquez sur **Open (Ouvrir)** et ensuite sur **OK (OK)** pour exécuter EloCd.exe.
- 8 Suivez les instructions à l'écran pour réaliser l'installation du pilote pour votre version de Windows.

Installation du pilote tactile sériel pour Windows 3.1 et MS-DOS

Vous devez posséder un pilote de souris DOS (MOUSE.COM) installé pour votre souris si vous souhaitez continuer à utiliser votre souris avec votre écran tactile dans DOS.

Pour installer Windows 3.x et MS-DOS à partir de Windows 95/98, suivez les instructions ci-dessous :

1. Insérez le CD-Rom dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur.
2. A partir de l'invite de DOS, entrez d: et appuyez sur la touche **Enter (Entrée)** pour sélectionner le CD-Rom (une lettre différente peut être assignée à votre lecteur de CD-Rom).
3. Entrez cd\elodos_w31 pour passer sur le répertoire correct.
4. Entrez **Install (Installation)** et appuyez sur **Enter (Entrée)** pour démarrer l'installation.
5. Alignez l'écran tactile.

Installation du pilote tactile USB

Installation du pilote tactile USB pour Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, ME et Windows 98.

1. Insérez le CD-Rom ELO dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur. Si Windows 2000 ou Windows 98 démarre le Add New Hardware Wizard (Assistant Ajout de nouveau matériel), procédez comme suit :
2. Choisissez **Next (Suivant)**. Sélectionnez “Search for the best driver for your device (Recommended) (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (recommandé))” et choisissez **Next (Suivant)**.
3. Lorsqu’une liste d’emplacements de recherche est affichée, placez une coche sur “Specify a location (Spécifier un emplacement)” et utilisez **Browse (Parcourir)** pour sélectionnez le répertoire \EloUSB sur le CD-Rom ELO.
4. Choisissez **Next (Suivant)**. Lorsque le pilote de l’écran tactile USB ELO a été détecté, choisissez à nouveau **Next (Suivant)**.
5. Plusieurs fichiers sont alors copiés. Insérez votre CD Windows 98 si le système vous y invite. Choisissez **Finish (Terminer)**.

Si Windows 2000 ou Windows 98 ne démarre pas le Add New Hardware Wizard (Assistant Ajout de nouveau matériel), procédez comme suit :

REMARQUE : Pour Windows 2000, vous devez disposer des droits d’administrateur pour installer le pilote.

1. Insérez le CD-Rom ELO dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur. Si la fonction AutoStart de votre lecteur de CD-Rom est active, le système détecte automatiquement le CD et démarre le programme d’installation.
2. Suivez les instructions à l’écran pour réaliser l’installation du pilote pour votre version de Windows.

Si la fonction AutoStart n’est pas active :

1. Cliquez sur **Start (Démarrer) > Run (Exécuter)**.
2. Cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour trouver le programme EloCd.exe sur le CD-Rom.
3. Cliquez sur **Open (Ouvrir)** et ensuite sur **OK (OK)** pour exécuter EloCd.exe.
4. Suivez les instructions à l’écran pour réaliser l’installation du pilote pour votre version de Windows.

Installation du pilote tactile USB APR pour Windows 7, Windows VISTA et Windows XP

Insérez le CD-Rom ELO dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur.

Suivez les instructions à l’écran pour réaliser l’installation du pilote APR 3.1 pour votre version de Windows. Ne branchez pas le câble USB tant que le logiciel n’est pas entièrement chargé. Lorsque vous avez terminé, branchez le câble USB et les données d’alignement sont alors transférées.

REMARQUE : Pour obtenir le dernier pilote, rendez-vous sur elotouch.com et téléchargez le pilote.

UTILISATION

A propos des réglages de l'écran tactile

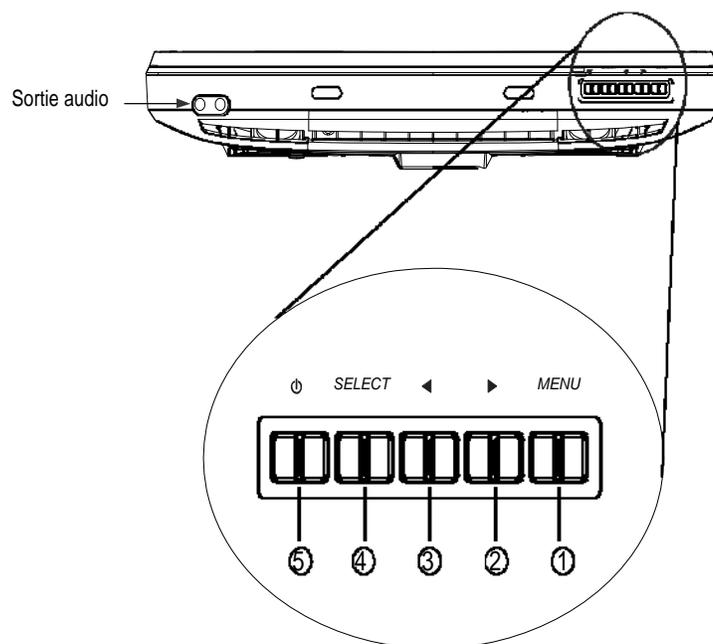
Votre écran tactile ne nécessitera probablement pas de réglages. Des variations dans la sortie vidéo et l'application peuvent nécessiter des réglages sur votre écran tactile afin d'optimiser la qualité de l'affichage.

Pour de meilleures performances, votre écran tactile doit fonctionner en résolution native, soit 1366 x 768. Utilisez le panneau de commande de l'affichage dans Windows pour sélectionner la résolution 1366 x 768.

Travailler à d'autres résolutions dégrade les performances vidéo. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à l'Annexe A.

Tous les réglages que vous effectuez aux commandes sont automatiquement mémorisés. Cette caractéristique vous évite de devoir réinitialiser vos choix chaque fois que vous débranchez ou branchez votre écran tactile. En cas de panne de courant, les paramètres de votre écran tactile ne reprendront pas les valeurs par défaut définies à l'usine.

Commandes du panneau inférieur



Commande	Fonction
1 Menu/Exit (Menu/Sortie)	Affiche/quitte les menus OSD
2 ▶	<ol style="list-style-type: none">1. Entre dans la commande de luminance de l'OSD2. Augmente la valeur de l'élément à régler3. Déplace la sélection OSD vers le haut
3 ◀	<ol style="list-style-type: none">1. Entre dans le réglage audio de l'OSD2. Diminue la valeur de l'élément à régler3. Déplace la sélection OSD vers le bas
4 Select (Sélectionner)	<ol style="list-style-type: none">1. Fonction de réglage automatique2. Sélectionne l'élément à régler dans les menus OSD
5 Power Switch (Alimentation)	Allume ou éteint l'écran

Commandes et réglages

Fonctions du menu OSD (Affichage à l'écran)

Pour afficher et sélectionner les fonctions du menu OSD (Affichage à l'écran) :

1. Appuyez sur la touche Menu (Menu) pour activer le menu OSD.
2. ► et ◀ vous permettent de vous déplacer vers le haut ou vers le bas dans le menu.
Appuyez sur Select (Sélectionner) pour exécuter la fonction ou entrer dans le sous-menu.
3. Pour quitter l'écran OSD à tout moment pendant l'utilisation, appuyez sur la touche Menu (Menu). Si aucune touche n'est enfoncée pendant une brève période, l'écran OSD disparaît automatiquement.

REMARQUE : L'écran OSD disparaît si aucune activité n'est détectée pendant 15 secondes ou le temps défini sur la minuterie via le menu OSD. Cette plage de durée va de 5 à 60 secondes.

Verrouillage/déverrouillage OSD

La fonction OSD peut être verrouillée et déverrouillée. L'écran est livré en mode déverrouillé.

Pour verrouiller l'OSD :

1. Appuyez Menu (Menu) et ► simultanément jusqu'à ce qu'une fenêtre apparaisse affichant "OSD Unlocked (OSD déverrouillé)". Maintenez les boutons enfoncés et la fenêtre bascule en "OSD Locked (OSD verrouillé)".
2. Pour déverrouiller l'OSD, répétez la procédure jusqu'à ce que "OSD Unlocked (OSD déverrouillé)" apparaisse.

Pour verrouiller l'alimentation :

1. Appuyez menu et ◀ simultanément jusqu'à ce qu'une fenêtre apparaisse affichant "Power unlocked (Alimentation déverrouillée)". Maintenez les boutons enfoncés jusqu'à ce que "Power Locked (Alimentation verrouillée)" apparaisse.
2. Pour déverrouiller l'alimentation répétez la procédure jusqu'à ce que "Power Unlocked (Alimentation déverrouillée)" apparaisse.

Options de commande OSD

Commande	Description
Auto-Adjust (Réglage auto.)	Sélectionnez “Auto-Adjust (Réglage auto.)” pour activer cette fonction. Le réglage automatique règle automatiquement la position V, la position H, l’horloge et la phase
Luminance	
• Brightness (Luminosité)	Augmente ou diminue la luminosité
• Contrast (Contraste)	Augmente ou diminue le contraste
Paramètre image	
• Position H	Déplace l’écran vers la gauche ou vers la droite
• Position V	Déplace l’écran vers le haut ou vers le bas
• Clock (Horloge)	L’horloge est réglée avec précision après le réglage automatique.
• Phase (Phase)	Augmente ou diminue le bruit vidéo de l’image après avoir effectué le réglage automatique.
Couleur	Avec ► ou ◀, sélectionnez 9300, 6500, 5500, 7500 et UTILISATEUR. Vous ne pouvez modifier les valeurs R/V/B/ que lorsque UTILISATEUR est sélectionné
Audio	
• Mute (Silence)	Active/Désactive la fonction silence
• Volume	Augmente ou diminue le volume
OSD	
• Position H OSD	Déplace la position de l’OSD horizontalement sur l’écran. Si ► est enfoncé, le menu OSD se déplace vers le côté droit de l’écran. De la même manière, lorsque ◀ est enfoncé, le menu OSD se déplace vers la gauche de l’écran
• Position V OSD	Déplace la position de l’OSD verticalement sur l’écran. Si ► est enfoncé, le menu OSD se déplace vers le haut de l’écran. De la même manière, lorsque le bouton ◀ est enfoncé, le menu OSD se déplace vers le bas
• OSD Timeout (Durée OSD)	Règle la durée d’affichage du menu OSD à l’écran
Langue	Choix entre Anglais, Français, Italien, Allemand, Espagnol, Japonais, Chinois traditionnel et simplifié
Recall (Rappel)	Restaure les paramètres par défaut du moniteur
Divers	
• Rapport d’aspect	
•• Fill screen (Ecran plein)	Quel que soit le rapport d’aspect LCD, étend la vidéo pour qu’elle occupe tout l’écran. Modifie le rapport d’aspect vidéo
•• Fill to Aspect ratio (Rapport d’aspect)	Définit la hauteur de la vidéo égale à la hauteur du LCD. Rapport d’aspect vidéo conservé. Des barres noires peuvent apparaître à gauche et à droite de l’écran
• Sharpness (Netteté)	Règle la netteté des signaux vidéo sur une échelle de 1 à 5 sur 4 positions discrètes
Exit (Sortie)	Quitte l’OSD

Modes présélectionnés

Pour réduire le besoin de réglage pour des modes différents, l'écran dispose de modes par défaut qui sont fréquemment utilisés, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Si l'un de ces modes d'affichage est détecté, l'écran adapte automatiquement la taille de l'image et le centrage. Lorsqu'aucun mode ne correspond, l'utilisateur peut stocker ses modes préférés dans les modes utilisateur. L'écran peut stocker jusqu'à 7 modes utilisateur. La seule condition pour stocker comme mode utilisateur est que les nouvelles informations doivent présenter une différence de 1 KHz pour la fréquence horizontale ou de 1 Hz pour la fréquence verticale ou les polarités des signaux de synchronisation sont différentes des modes par défaut.

Résolution	Fréquence verticale
720 x 350	70Hz (peut ne pas s'afficher en écran plein)
720 x 400	70Hz
640 x 480	60 / 72 / 75Hz
800 x 600	56 / 60 / 72 / 75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60 / 70 / 75Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60 / 75Hz
1360 x 768	60Hz
1366 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1680 x 1050	60Hz

Système de gestion de l'alimentation

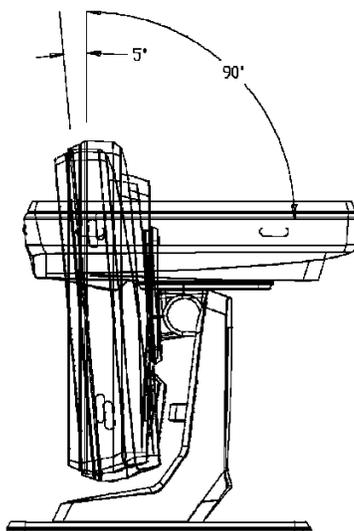
Mode	Consommation (Entrée 12 V cc)
Marche	< 42 W
Veille	< 2 W
Arrêt	< 1 W

Nous recommandons d'éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant longtemps.

REMARQUE : L'écran passe automatiquement en mode Power Management System (Système de gestion de l'alimentation, PMS) lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour libérer l'écran de ce mode, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier, déplacez la souris ou touchez l'écran tactile. Pour ramener l'écran tactile du système de gestion de l'alimentation, l'écran tactile doit être entièrement opérationnel.

Angle d'affichage

Pour une meilleure vision, l'écran peut être incliné vers l'avant (jusqu'à -5 degrés) ou vers l'arrière (jusqu'à 90 degrés).



DANGER Pour protéger l'écran, veuillez à tenir la base lors du réglage de l'inclinaison et **ne touchez pas** l'écran.

Technologie tactile IntelliTouch Plus

Connecté à des ordinateurs Windows 7, l'écran tactile peut supporter 2 touchers simultanés.

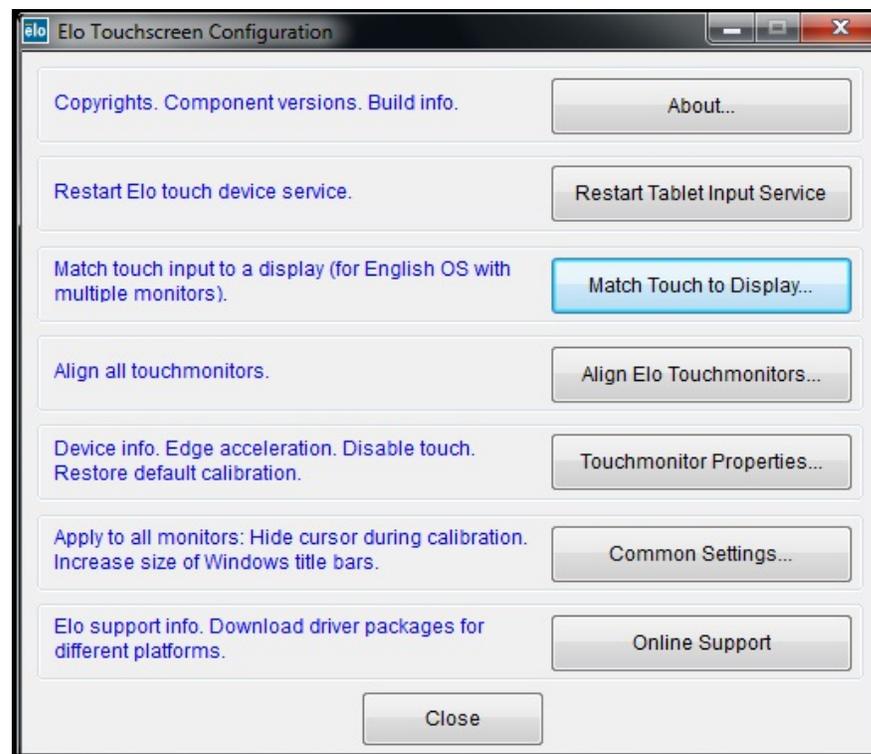
L'écran tactile IntelliTouch Plus peut être recalibré sur votre image vidéo affichée éventuellement via la fonction de calibrage dans le panneau de configuration des pilotes Elo.

Le pilote IntelliTouch Plus ne supporte plusieurs écrans que s'ils utilisent tous la technologie tactile IntelliTouch Plus.

Pour utiliser plusieurs écrans IntelliTouch Plus, double-cliquez sur le raccourci du bureau EloConfig pour ouvrir l'écran de configuration de l'écran tactile Elo.



Sélectionnez "Match Touch to Display...(Associer la fonction tactile à l'affichage)" pour calibrer plusieurs écrans.



Technologie tactile capacitif projeté

Connecté à des ordinateurs Windows 7, l'écran tactile peut supporter 2 touchers simultanés.
Connecté à des ordinateurs Windows XP, l'écran tactile ne supporte que des touchers simples.

Aucun pilote supplémentaire n'est nécessaire pour cette technologie, elle utilise des pilotes HID. Aucun calibrage nécessaire.

Prise en charge des gestes

Les technologies tactiles IntelliTouch Plus et Capacitif projeté activent plusieurs gestes qui supportent des contacts simples et multiples. Reportez-vous au site Internet de Microsoft à l'adresse <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543> relatif aux différents gestes pris en charge dans Windows 7.

DEPANNAGE

Si vous rencontrez des problèmes avec votre écran tactile, reportez-vous au tableau suivant. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local ou le centre de services Elo.

Solutions aux problèmes courants

Problème	Suggestion(s)
L'écran ne répond pas après avoir allumé le système	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez si le commutateur d'alimentation de l'écran est allumé.2. Coupez l'alimentation vérifiez le cordon d'alimentation de l'écran et le câble de signal pour une connexion adéquate.
Les caractères à l'écran sont fades	Reportez-vous à la section A propos des réglages de l'écran pour régler la luminosité.
L'écran est vierge	<ol style="list-style-type: none">1. Pendant l'utilisation, l'écran peut automatiquement s'éteindre après avoir été en mode veille. Appuyez sur n'importe quelle touche ou touchez l'écran pour voir si la vidéo réapparaît.2. Reportez-vous à la section A propos des réglages de l'écran pour régler la luminosité.
L'écran clignote à l'initialisation	Eteignez le moniteur et allumez-le à nouveau.
Affichage "Out of Range" (Hors plage)	Reconfigurez la résolution de votre ordinateur pour qu'elle corresponde à un mode vidéo pris en charge (voir Annexe C). Voir Annexe A pour plus d'informations sur la résolution.
L'écran tactile ne fonctionne pas	Assurez-vous que le câble est solidement attaché aux deux extrémités.



RESOLUTION NATIVE

La résolution native d'un écran est le niveau de résolution auquel l'écran LCD est conçu pour fonctionner le mieux. Pour l'écran tactile LCD, la résolution native est 1366 x 768 pour les formats 15.6 et 18.5 pouces. Dans la plupart des cas, les images sont d'une meilleure qualité lorsqu'elles sont visionnées dans leur résolution native. Vous pouvez réduire la résolution d'un écran mais pas l'augmenter.

Entrée vidéo	Ecran 1519L/1919L
640 x 480 (VGA)	Transforme le format d'entrée en 1366 x 768
800 x 600 (SVGA)	Transforme le format d'entrée en 1366 x 768
1024 x 768 (SVGA)	Transforme le format d'entrée en 1366 x 768
1366 x 768 (WXGA)	Affiche en résolution native
1360 x 768	Affiche avec échelonnement

La résolution native d'un LCD est le nombre réel de pixels horizontaux dans le LCD par la résolution LCD est généralement représentée par les symboles suivants :

VGA	640 x 480
SVGA	800 x 600
XGA	1024 x 768
SXGA	1280 x 1024
UXGA	1600 x 1200
WXGA, moy.	1280 x 800
SXGA-	1280 x 960
WXGA, max	1366 x 768
WXGA+	1440 x 900
WSXGA+	1680 x 1050

A titre d'exemple, un écran LCD de résolution SVGA possède 800 pixels horizontaux pour 600 pixels verticaux. L'entrée vidéo est également représentée par les mêmes termes. L'entrée vidéo XGA possède un format de 1024 pixels horizontaux fois 768 pixels verticaux. Lorsque les pixels d'entrée contenus dans le format d'entrée vidéo correspondent à la résolution native du panneau, il y a une correspondance 1 à 1 des pixels d'entrée vidéo vers les pixels LCD. A titre d'exemple, le pixel de la colonne 45 et de la rangée 26 de la vidéo d'entrée se trouve dans la colonne 45 et la rangée 26 du LCD. Dans le cas où l'entrée vidéo présente une résolution inférieure à la résolution native de l'écran LCD, la correspondance directe entre les pixels vidéo et les pixels LCD est perdue. Le contrôleur LCD peut calculer la correspondance entre les pixels vidéo et les pixels LCD à l'aide des algorithmes contenus sur son contrôleur. La précision des algorithmes détermine la fidélité de la conversion des pixels vidéo en pixels LCD. Une mauvaise fidélité de conversion peut entraîner des problèmes dans l'image affichée comme des largeurs différentes des caractères.

B

SECURITE DE L'ECRAN TACTILE

Ce manuel contient des informations importantes pour la bonne configuration et la bonne maintenance de votre écran tactile. Avant de configurer et d'alimenter votre nouvel écran tactile, lisez attentivement ce manuel, particulièrement le Chapitre 2 (Installation) et le Chapitre 3 (Utilisation).

1. Pour réduire le risque de décharge électrique, observez toutes les consignes de sécurité et n'ouvrez jamais le boîtier de l'écran tactile.
2. Eteignez le produit avant de le nettoyer
3. Les événements situés sur les côtés et au sommet de votre écran tactile sont destinés à la ventilation. Ne les bloquez pas et n'insérez pas d'objets dans ces fentes.
4. Il est important de conserver votre écran tactile au sec. Ne versez pas de liquide dans ou sur votre écran tactile. Si votre écran tactile devient humide, n'essayez pas de le réparer vous-même.

Entretien et manutention de votre écran tactile

Les conseils suivants vous aideront à assurer un fonctionnement optimal de votre écran tactile.

- Pour éviter tout risque de décharge électrique, ne démontez pas le boîtier d'alimentation ou le boîtier de l'écran. Cet appareil n'est pas prévu pour être entretenu par l'utilisateur. N'oubliez pas de débrancher l'écran de la prise avant de procéder au nettoyage.
- N'utilisez pas d'alcool (méthyle, éthyle ou isopropyle) ou de solvants forts. N'utilisez pas de thinner ou de benzène, de détergents abrasifs ou d'air comprimé.
- Pour nettoyer le boîtier de l'écran, utilisez un chiffon légèrement humide avec un détergent doux.
- Evitez de renverser des liquides sur votre écran tactile. Si du liquide pénètre dans l'écran, demandez à un technicien d'entretien qualifié de le vérifier avant de l'allumer à nouveau.
- N'essuyez pas l'écran avec un chiffon ou une éponge qui pourraient griffer la surface.
- Pour nettoyer 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.



Avertissement

Ce produit se compose d'appareils pouvant contenir du mercure qui doit être recyclé ou mis au rebut conformément aux législations locales ou fédérales. (Dans ce système, les lampes à éclairage arrière de l'écran contiennent du mercure.)



Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques

Dans l'Union européenne, ce label indique que 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.

C

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

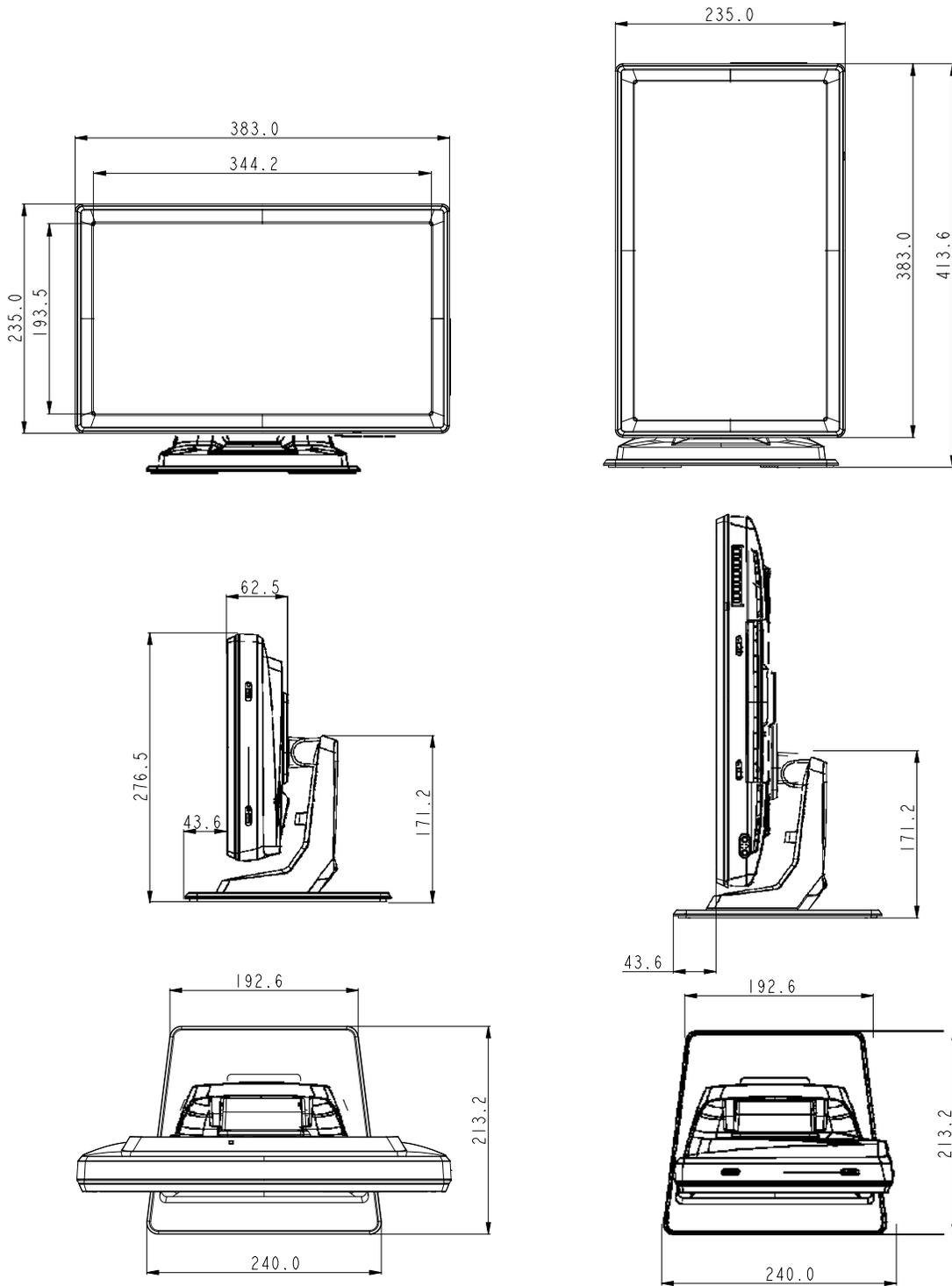
Spécifications de l'écran tactile

Modèle		1519L
Ecran LCD		Ecran TFT 15,6" à matrice active
Format d'affichage		344,232 (H) x 193,536 (V) mm
Pas de pixel		0,252 (H) x 0,252 (V) mm
Résolution native		1366 x 768
Mode d'affichage		720 x 350 (70Hz) - (peut ne pas s'afficher en plein écran) 720 x 400 (70Hz) 640 x 480 (60 / 72 / 75Hz) 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz) 832 x 624 (75Hz) 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz) 1280 x 800 (60Hz) 1280 x 960 (60Hz) 1280 x 1024 (60 / 75Hz) 1360 x 768 (60Hz) 1366 x 768 (60Hz) 1440 x 900 (60Hz) 1600 x 1200 (60Hz) 1680 x 1050 (60Hz)
Rapport de contraste		500 : 1 (typique)
Luminosité		Ecran LCD : typique 250 Cd/m ² ; Min 210 Cd/m ² AccuTouch : typique 200 Cd/m ² ; Min 157.5 Cd/m ² IntelliTouch : typique 225 Cd/m ² ; Min 178.5 Cd/m ² Recon. impulsions acoustiques : typique 225 Cd/m ² ; Min 178.5 Cd/m ² Capacitif projeté : typique 225 Cd/m ² ; Min 185 Cd/m ² IntelliTouch Plus : typique 225 Cd/m ² ; Min 179 Cd/m ²
Temps de réponse		Tr+Tf = 8ms (Typ.)
Couleurs		16,7 M
Angle de vision		Vertical -20°/+45° Horizontal +45°
Entrée vidéo	Type signal	R.V.B. Analogique 0.7Vp-p, 75 ohm
	Sync	TTL positif ou négatif, sync sur vert ou composite sync.
	Connecteur	Mini D-Sub 15 broches
Commandes inférieures		Menu, ►, ◀, Select (Sélectionner), Power (Alimentation)
Haut-parleurs		Deux haut-parleurs internes 2 W
Connecteur entrée audio		Fiche TRS 3.5 mm
Connecteur sortie casque		Deux fiches TRS 3,5 m
OSD		Contrast (Contraste), Brightness (Luminosité), H-Position (Position H), V-Position (Position V), Color Temperature (Température de couleur), Phase (Phase), Clock (Horloge), OSD Time (Durée OSD), Recall (Rappel), Language: English, French, Italian, German, Spanish, Japanese Traditional Chinese and Simplified Chinese (Langue : Anglais, Français, Italien, Allemand, Espagnol, Japonais, Chinois traditionnel et simplifié)
Plug & Play		DDC 2B
Panneau tactile		AccuTouch /IntelliTouch/Recon. impulsions acoustiques Capacitif projeté/IntelliTouch Plus
Adaptateur alimentation		Entrée CA 100-240V, 50-60Hz, Sortie : CC 12 V/4,16 A
Conditions d'utilisation	Température	0°C ~ 40°C
	Humidité	20% ~ 80% (sans condensation)
	Altitude	0 à 3 658 m
Conditions de stockage	Température	-20°C ~ 50°C
	Humidité	10% ~ 90% (sans Condensation)
	Altitude	0 à 12 192 m
Dimensions (hxlxp)		383,05 x 276,5 x 213,2 mm/ 406,21 x 276,5 x 213,2 mm (avec MSR)
Poids (Net)		5,2 kg
Certifications		Argentine S-Mark, UL, CE, FCC, VCCI, C-Tick, CCC, ICES-003, Chine RoHS

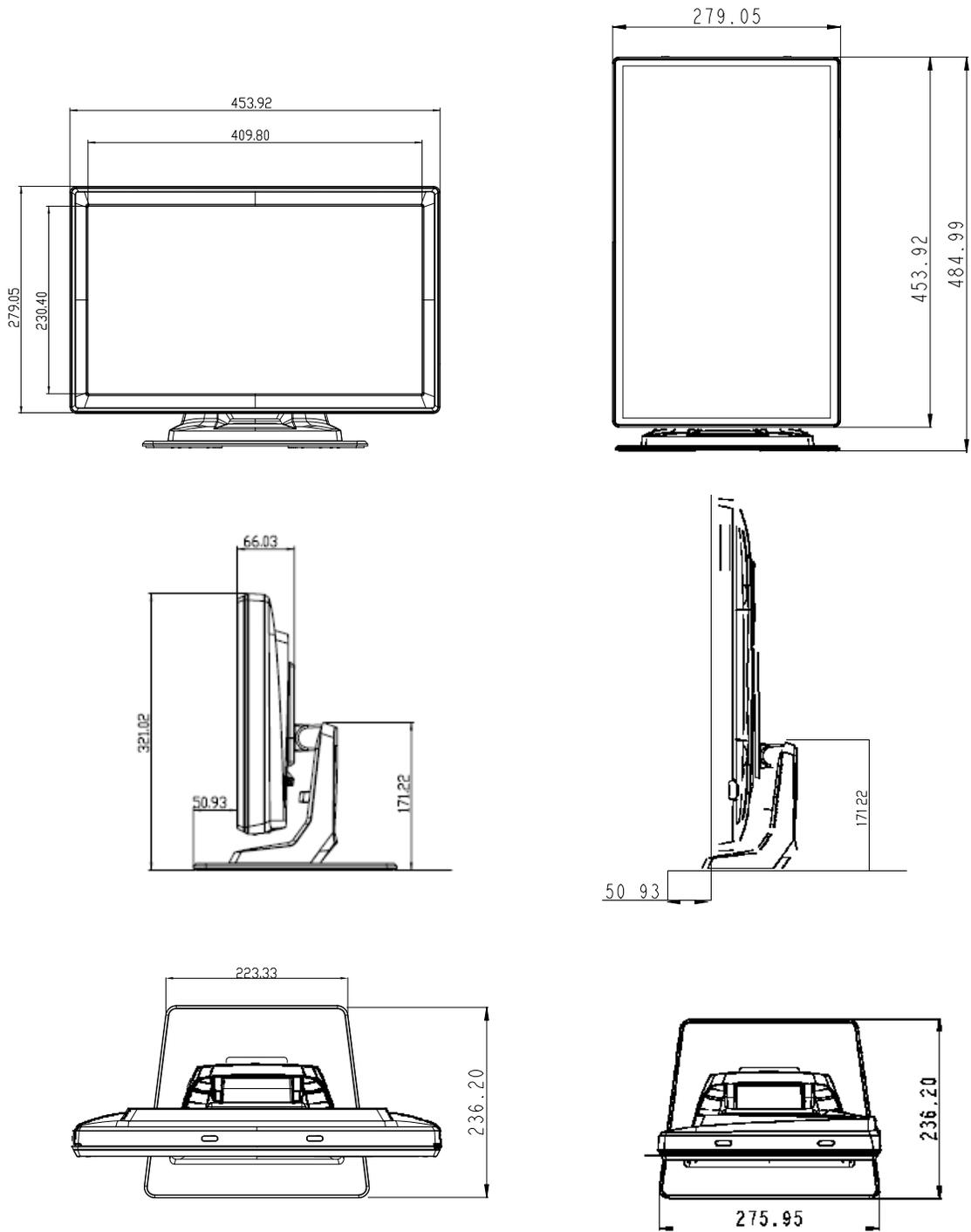
Spécifications de l'écran tactile

Modèle		1919L
Ecran LCD		Ecran TFT 18,5" à matrice active
Format d'affichage		409,8 (H) x 230,4 (V) mm
Pas de pixel		0,3 (H) x 0,3 (V) mm
Résolution native		1366 x 768
Mode d'affichage		720 x 350 (70Hz) - (peut ne pas s'afficher en plein écran) 720 x 400 (70Hz) 640 x 480 (60 / 72 / 75Hz) 800 x 600 (56 / 60 / 72 / 75Hz) 832 x 624 (75Hz) 1024 x 768 (60 / 70 / 75Hz) 1280 x 800 (60Hz) 1280 x 960 (60Hz) 1280 x 1024 (60 / 75Hz) 1360 x 768 (60Hz) 1366 x 768 (60Hz) 1440 x 900 (60Hz) 1600 x 1200 (60Hz) 1680 x 1050 (60Hz)
Rapport de contraste		500 : 1 (typique)
Luminosité		Ecran LCD : typique 250 Cd/m ² ; Min 185 Cd/m ² AccuTouch : typique 200 Cd/m ² ; Min 139 Cd/m ² IntelliTouch : typique 225 Cd/m ² ; Min 157 Cd/m ² Recon. impulsions acoustiques : typique 225 Cd/m ² ; Min 157 Cd/m ² Capacitif projeté : typique 225 Cd/m ² ; Min 163 Cd/m ² IntelliTouch Plus : typique 225 Cd/m ² ; Min 157 Cd/m ²
Temps de réponse		Tr+Tf = 8ms (Typ.)
Couleurs		16.7 M
Angle de vision		Vertical ±80° Horizontal ±85°
Entrée vidéo	Type signal	R.V.B. Analogique 0.7Vp-p, 75 ohm
	Sync	TTL positif ou négatif, sync sur vert ou composite sync.
	Connecteur	Mini D-Sub 15 broches
Commandes inférieures		Menu, ►, ◄, Select (Sélectionner), Power (Alimentation)
Haut-parleurs		Deux haut-parleurs internes 2 W
Connecteur entrée audio		Fiche TRS 3,5 mm
Connecteur sortie casque		Deux fiches TRS 3,5 m
OSD		Contrast (Contraste), Brightness (Luminosité), H-Position (Position H), V-Position (Position V), Color Temperature (Température de couleur), Phase (Phase), Clock (Horloge), OSD Time (Durée OSD), Recall (Rappel), Language: English, French, Italian, German, Spanish, Japanese Traditional Chinese and Simplified Chinese (Langue : Anglais, Français, Italien, Allemand, Espagnol, Japonais, Chinois traditionnel et simplifié)
Plug & Play		DDC 2B
Panneau tactile		AccuTouch /IntelliTouch/Recon. impulsions acoustiques Capacitif projeté/IntelliTouch Plus
Adaptateur alimentation		Entrée CA 100-240V, 50-60Hz, Sortie : CC 12 V/4.16A
Conditions d'utilisation	Température	0°C ~ 40°C
	Humidité	20% ~ 80% (sans condensation)
	Altitude	0 à 3 658 m
Conditions de stockage	Température	-20°C ~ 50°C
	Humidité	10% ~ 90% (sans Condensation)
	Altitude	0 à 12 192 m
Dimensions (hxlxp)		453,92 x 321,02 x 236,2 mm/476,64 x 321,02 x 236,2 mm (avec MSR)
Poids (Net)		7,3 kg
Certifications		Argentine S-Mark, UL, CE, FCC, VCCI, C-Tick, CCC, ICES-003, Chine RoHS

Dimensions de l'écran tactile 15" LCD (1519L)



Dimensions de l'écran tactile 19" LCD (1919L)



INFORMATIONS DE REGLEMENTATION

I. Informations relatives à la sécurité électrique :

- A) 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.
- B) 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.
- C) 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

- A) Avis aux utilisateurs aux Etats-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.
- B) Avis aux utilisateurs au Canada : Cet équipement est conforme aux limites de la classe B 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).
- C) 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/UE comme indiqué dans la norme européenne EN 55022 Classe B et la directive basse tension 2006/95/UE comme indiqué dans la norme européenne EN 60950.

- D) 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
- 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.
 - b) Si vous déterminez que cet appareil provoque les interférences, essayez de corriger les interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - i) Eloignez 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 également 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 suivantes ont été émises pour cet écran :

- Argentine S-Mark
- Australie C-Tick
- Canada CUL
- Canada IC
- Chine CCC (modèles pour l'Asie uniquement)
- Chine RoHS (modèles pour l'Asie uniquement)
- Europe CE
- Japon VCCI
- FCC
- Etats-Unis UL

GARANTIE

Sauf indication contraire ici ou dans une confirmation de commande fournie à l'acheteur, le vendeur garantit à l'acheteur que le produit sera exempt de tout défaut au niveau des pièces et de la main d'œuvre. La garantie pour l'écran tactile et les composants du produit est régionale; veuillez contacter votre bureau régional.

Le vendeur n'apporte aucune garantie concernant la durabilité des composants. Les fournisseurs du vendeur peuvent à tout moment apporter des modifications aux composants fournis comme produits ou composants. L'acheteur notifie rapidement au vendeur par écrit (et en aucun cas plus tard que trente (30) jours suivant la découverte) tout défaut de tout produit conformément à la garantie indiquée ci-dessus ; décrit de manière raisonnablement détaillée les symptômes associés à cette panne ; et fournit au vendeur la possibilité d'inspecter ces produits tels qu'ils sont installés si possible. L'avis doit être reçu par le vendeur pendant la période de garantie de ce produit sauf indication contraire écrite du vendeur. Dans les trente (30) jours suivant l'envoi d'un tel avis, l'acheteur envoie le produit défectueux dans son emballage d'origine ou un emballage équivalent au vendeur aux frais et risques de l'acheteur.

Dans un délai raisonnable suivant la réception du produit défectueux et après vérification par le vendeur que le produit répond bien aux conditions de garantie fixées ci-dessus, le vendeur remédiera à la panne, à sa discrétion, soit (i) en modifiant ou réparant le produit, soit (ii) en remplaçant le produit. Une telle modification, réparation ou remplacement et le renvoi du produit avec une assurance minimum à l'acheteur s'effectuent aux frais du vendeur. L'acheteur supporte le risque de perte ou de dommage en transit et peut assurer le produit. L'acheteur rembourse au vendeur les frais de transport engagés pour le produit renvoyé mais que le vendeur ne considère pas défectueux. Toute modification ou réparation du produit peut, à la discrétion du vendeur, être effectué sur le site du vendeur ou sur le site de l'acheteur. Si le vendeur se trouve dans l'incapacité de modifier, de réparer ou de remplacer un produit pour se conformer à la garantie fixée ci-dessus, le vendeur, à sa discrétion, rembourse l'acheteur ou crédite le compte de l'acheteur du prix d'achat du produit déduction faite de la dépréciation calculée sur une base linéaire sur la période de garantie indiquée du vendeur.

CES SOLUTIONS SONT LES SOLUTIONS EXCLUSIVES DE L'ACHETEUR EN CAS D'INFRACTION DE GARANTIE. SAUF POUR LA GARANTIE EXPRESSE FIXEE CI-DESSUS, LE VENDEUR N'ACCORDE PAS D'AUTRES GARANTIES, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR STATUT OU AUTRE, CONCERNANT LES PRODUITS, LEUR ADEQUATION A TOUTE FIN, LEUR QUALITE, LEUR CARACTERE COMMERCIAL, LEUR ABSENCE DE CONTREFACON OU AUTRE. AUCUN EMPLOYE OU VENDEUR OU AUCUNE AUTRE PARTIE N'EST AUTORISEE A APPORTER UNE GARANTIE POUR LES BIENS AUTRE QUE LA GARANTIE FIXEE DANS LE PRESENT DOCUMENT. LA RESPONSABILITE DU VENDEUR DANS LE CADRE DE LA GARANTIE EST LIMITEE A UN REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT. EN AUCUN CAS LE VENDEUR NE POURRA ETRE TENU POUR RESPONSABLE DU COUT D'APPROVISIONNEMENT OU D'INSTALLATION DES BIENS DE REMPLACEMENT PAR L'ACHETEUR OU DE TOUT DOMMAGES SPECIAL, DIRECT OU INDIRECT.

L'acheteur assume le risque et accepte d'indemniser le vendeur et exonère le vendeur de toute responsabilité relative à (i) l'évaluation de l'adéquation à l'usage destiné par l'Acheteur des produits et de tout schéma ou dessin et (ii) la détermination de la conformité de l'utilisation de l'acheteur des produits avec les législations, règlements, codes et normes d'application.

L'acheteur conserve et accepte la responsabilité complète de toute garantie et autre réclamation relative ou résultant des produits de l'acheteur, qui comprend les produits ou composants fabriqués ou fournis par le vendeur. L'acheteur est uniquement responsable de toutes les représentations et garanties relatives aux produits réalisés ou autorisés par l'acheteur. L'acheteur indemniserà le vendeur et exonère le vendeur de toute responsabilité, réclamation, perte, coût ou frais (y compris les frais d'avocat raisonnables) attribuables aux produits de l'acheteur ou aux représentations ou garanties relatives à ce produit.

Consultez notre site Internet !

www.elotouch.com

Pour obtenir ...

- *les dernières informations sur les produits*

 - *les dernières caractéristiques*

 - *les dernières nouvelles sur les événements à venir*

 - *les derniers communiqués de presse*

 - *les derniers pilotes logiciels*

 - *le dernier bulletin d'informations Touch Monitor*
-

Contacter Elo

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

Amérique du Nord

ELO Touch Solutions
301 Constitution Drive,
Menlo Park, CA 94025
Etats-Unis

(800) ELO-TOUCH
(800-557-1458)
Tél. 650-361-4800
Fax 650-361-4722
customerservice@elotouch.com

Allemagne

ELO Touch Solutions GmbH
ELO Touch Solutions
Finsinger Feld 1
D-85521 Ottobrunn
Allemagne

Tél. +49(0)(89)60822-0
Fax +49(0)(89)60822-180
elosales@elotouch.com

Belgique

ELO Touch Solutions GmbH
ELO Touch Solutions
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Belgique

Tél. +32(0)(16)35-2100
Fax +32(0)(16)35-2101
elosales@elotouch.com

Asie-Pacifique

ELO Touch Solutions
Sun Homada Bldg. 2F
1-19-20 Shin-Yokohama
Kanagawa 222-0033
Japon

Tél. +81(45)478-2161
Fax +81(45)478-2180
www.tps.co.jp