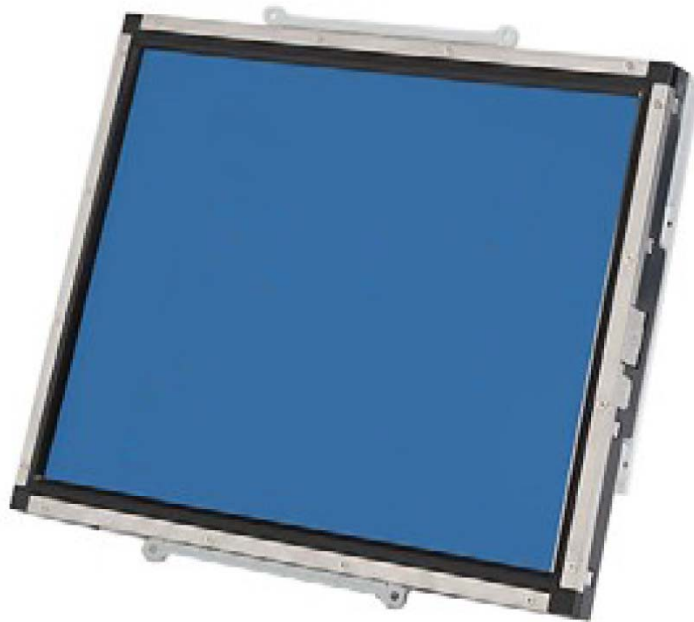


ēlo



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Elo Touch Solutions
Écrans tactiles 1537L

SW601804 Rév. C

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de restauration de données ou traduite dans quelque langue ou quelque langage informatique que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, en ce compris mais sans y être limité, les moyens électroniques, magnétiques, optiques, chimiques, manuels ou autres sans l'autorisation écrite préalable d'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 observation ni aucune garantie concernant le contenu de ce document et déclinent spécifiquement toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Elo se réserve le droit de réviser ce document et d'y apporter des modifications à tout moment au niveau de son contenu sans obligation pour Elo de signaler à qui que ce soit de telles révisions ou modifications.

Attestations de marque déposée

AccuTouch, CarrollTouch, Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions, Elo TouchSystems, IntelliTouch, iTouch, SecureTouch, TouchTools 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 : Installation.....	5
Chapitre 3 : Utilisation.....	12
Chapitre 4 : Support technique.....	22
Chapitre 5 : Sécurité et maintenance.....	24
Chapitre 6 : Informations de réglementation.....	26
Chapitre 7 : Garantie.....	32

Chapitre 1 : Introduction

Description du produit

Votre nouvel écran tactile combine les performances fiables des produits tactiles Elo Touch Solutions avec les derniers développements de la technologie des écrans tactiles et de l'affichage. Cette combinaison de caractéristiques garantit un produit au fonctionnement stable et précis d'une grande fiabilité et durabilité, pourvu d'une garantie standard de 3 ans.

Cet écran LED comprend un transistor en couches minces (thin-film-transistor, TFT), à matrice active couleur 15" pour des performances d'affichage supérieures. Une résolution maximale de XGA de 1024 x 768 est idéale pour l'affichage de graphiques et d'images. Parmi les autres caractéristiques remarquables qui améliorent les performances de cet écran LED, citons la compatibilité Plug & Play et les commandes à l'écran (On Screen Display, OSD).

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 Sécurité et maintenance pour plus d'informations.

Ce manuel contient des informations qui sont importantes pour l'installation et l'entretien appropriés de votre appareil. Avant d'installer et de mettre sous tension votre nouvel écran tactile, parcourez ce manuel, en particulier les chapitres Installation et Utilisation.

Chapitre 2 : Installation

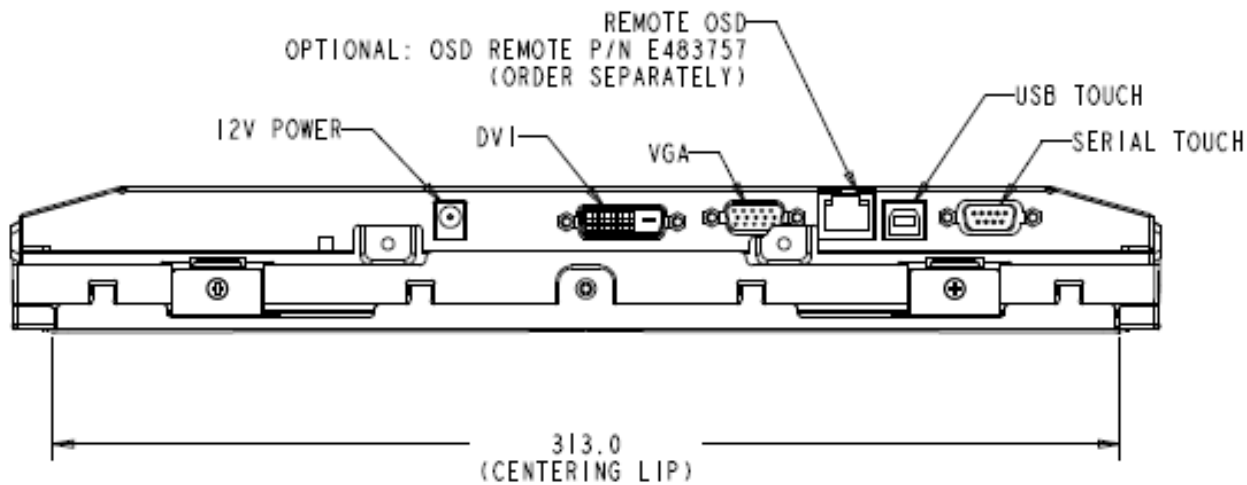
Déballage de votre écran tactile

Ouvrez le carton et assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Écran tactile
- CD manuels de l'utilisateur
- Guide d'installation rapide
- Câble vidéo
- Câble USB
- Câble sériel
- Supports de montage

Panneau des connecteurs et interfaces

Remarque : avant de brancher les câbles à votre écran tactile et votre ordinateur, veuillez à ce que l'ordinateur et l'écran tactile soient éteints.



Connexions de l'écran tactile

1. Branchez une extrémité de l'**adaptateur d'alimentation** à l'écran et l'autre extrémité au connecteur du cordon d'alimentation.
2. Branchez une extrémité de soit le **câble sériel (RS232) de l'écran tactile**, 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 à l'aide des deux vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour garantir une bonne fixation (le câble USB ne possède pas de vis).
3. Branchez une extrémité du **câble vidéo** à l'arrière de l'ordinateur et l'autre extrémité à l'écran LCD. Serrez à l'aide des deux vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour garantir une bonne fixation.
4. Appuyez sur le **bouton d'alimentation** sur le panneau arrière pour allumer l'écran.
5. Branchez une extrémité de la **touche de commande OSD distant** (en option) sur l'écran.

Installation des pilotes logiciels de la technologie tactile

Une installation logicielle est requise pour que votre écran tactile fonctionne avec votre ordinateur.

Les pilotes sont disponibles sur le site Internet de Elo Touch Solutions.

Consultez www.elotouch.com pour :

- les dernières version du pilote tactile
- des informations supplémentaires sur le pilote tactile
- les guides d'installation détaillés du pilote tactile
- les pilotes tactiles pour d'autres systèmes d'exploitation

Sélectionnez le pilote applicable sur le site Internet d'Elo Touch Solutions et téléchargez-le :

Driver and File Downloads

Subscribe to [The Touch Monitor](#), the Elo email newsletter, for information on the latest driver releases.




[Help](#) with downloads - [Help](#) with identifying your touch technology

Archived/unsupported drivers are available [on this page](#).

Windows XP Pro operating system licensing will be valid through 2016 on Elo TouchSystems products. As well as offering additional new OS options, support of Windows XP will continue up to 2016.

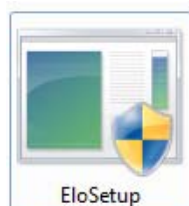
The Acoustic Pulse Recognition (APR) and Projected Capacitive touch technologies are not supported by all operating systems including Mac and some versions of Linux. See the Technology notes for each driver on the Driver and File Downloads page to verify support for your touchscreen technology.

Touch Drivers

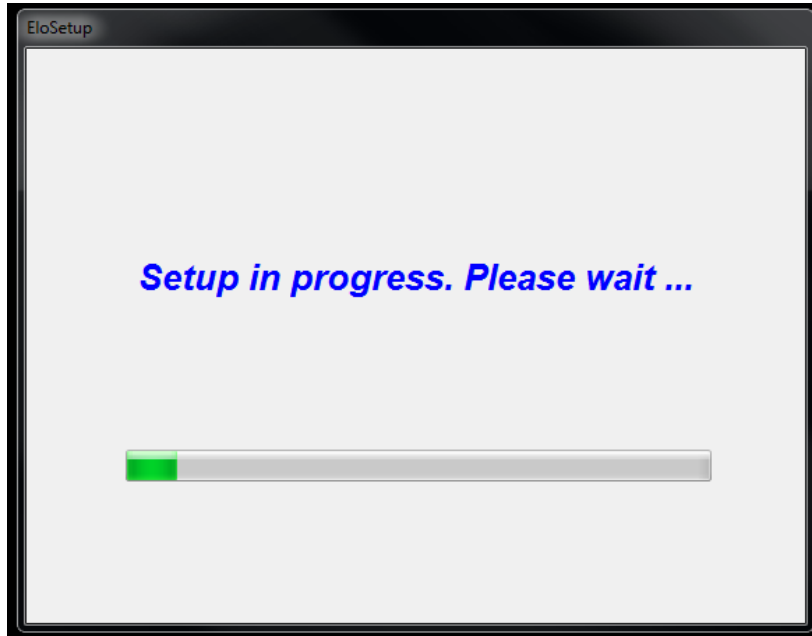
Download	OS ¹	Interface [?]	Technology [?]	Notes
Elo TouchSystems Single-touch Driver 5.4.7 (14.3 MB)	Windows 7 ² XP Vista Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows POSReady	USB, Serial	Optional driver for All Elo touch technologies except Projected Capacitive and IntelliTouch Plus	Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified driver. Multiple monitor support.
 				
Elo iTouch+XP driver 1.0.1 (15.0 MB)	XP	USB	iTouch Plus only. Recommended for 1541L product with iTouch Plus touch technology.	Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified USB driver.
				

(1) Not recommended for any other OS.
(2) Multi-touch and gesturing not supported with current Elo hardware; for multi-touch and gesturing support, see Elo TouchSystems Multi-touch Driver.

Pour les installations sous **Windows 7**, double-cliquez sur l'Installateur EloSetup

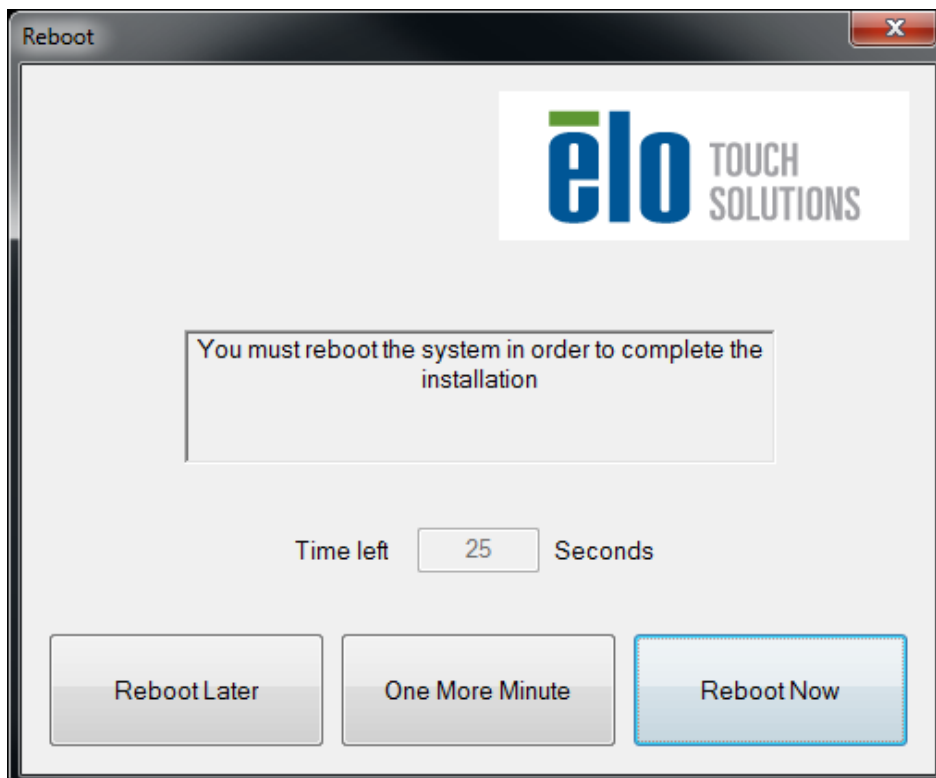


Après avoir accepté le contre de licence d'utilisateur final, le système initialise l'installation des pilotes.



Pour terminer l'installation, réinitialisez le système en cliquant sur le bouton "Reboot Now" (Réinitialiser maintenant). Cliquez sur "One More Minute" (Une minute de plus) si vous avez besoin de plus de temps par incréments de 1 minute.

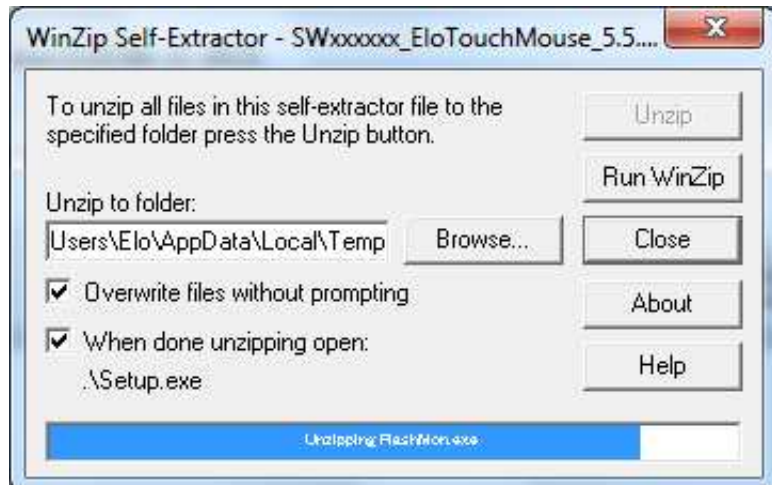
Remarque: le système se réinitialise automatiquement lorsque le compteur "Time left" (Temps restant) arrive à "0".



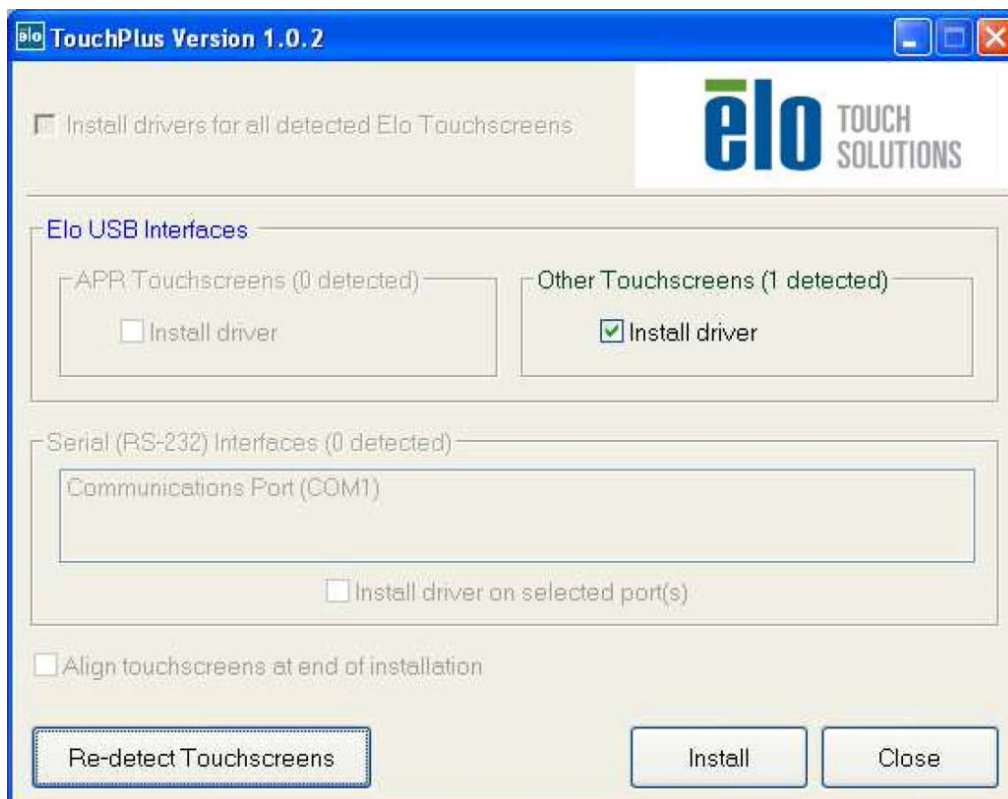
Pour les installations **Windows XP**, double-cliquez sur l'icône sur le bureau



Cliquez sur le bouton "Unzip" (Extraire) pour extraire les fichiers.



Sélectionnez un ou plusieurs pilotes à installer. Cliquez sur “Next” (Suivant)



Après avoir accepté le contrat de licence utilisateur, les pilotes sont installés.

Réinitialisez votre ordinateur une fois l'installation terminée.

Chapitre 3 : Utilisation

À propos des réglages de l'écran tactile

Votre écran tactile ne nécessitera sans doute pas de réglages. Toutefois, des variations au niveau de la sortie vidéo et de l'application peut nécessiter certains réglages de l'écran pour optimiser la qualité de l'affichage.

Pour obtenir de meilleures performances, votre écran tactile doit présenter au moins une résolution de 1024 x 768, à 53,6-75 Hz. Utilisez le panneau de commande de l'affichage de Windows pour choisir la résolution 1024 x 768.

Toute utilisation à d'autres résolutions dégradera les performances vidéo.

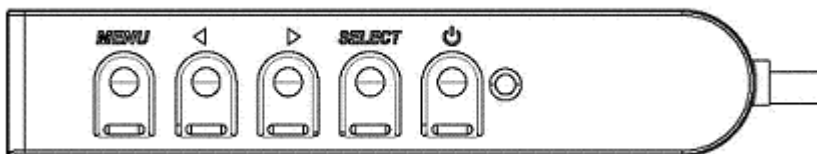
Tous les réglages apportés aux commandes sont automatiquement mémorisés. Cette fonction vous évite de devoir réinitialiser vos choix chaque fois que l'écran tactile est débranché ou éteint et rallumé. En cas de panne de courant, les paramètres de l'écran tactile ne reviendront pas aux valeurs d'usine par défaut.

On-Screen Display (OSD, Affichage à l'écran)



Quatre boutons OSD sont prévus à l'arrière de l'écran pour régler différents paramètres d'affichage.



Les mêmes boutons sont prévus sur une boîte de commande OSD en option qui peut être branchée dans le connecteur RJ-45 sur le panneau des connecteurs de l'écran tactile.



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 luminosité OSD	Augmente la valeur du paramètre sélectionné/ sélectionne l'élément précédent
	Affiche le sous-menu contraste OSD	Diminue la valeur du paramètre sélectionné/ sélectionne l'élément suivant
Select (Sélectionner)	Affiche le sous-menu Source vidéo OSD	Sélectionne la paramètre pour le réglage/ sélectionne le sous-menu

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
Brightness (Luminosité)	Augmente/diminue la luminosité. Valeur par défaut : maximum
Contrast (Contraste)	Augmente/diminue le contraste. Valeur par défaut : meilleure performance de niveaux de gris
Clock (Horloge)	Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
Phase (Phase)	Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
Auto Adjust (Réglage automatique)	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>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
H-position (Position H)	Déplace l'image horizontalement sur l'écran par incréments d'un pixel. Valeur par défaut : centré. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
V-position (Position V)	Déplace l'image verticalement sur l'écran par incréments d'un pixel. Valeur par défaut : centré. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>

Aspect Ratio (Rapport d'aspect)	<p>Commute la méthode d'échelonnement entre Full Scaling (Plein écran) et Maintain Aspect Ratio (Conserver le rapport d'aspect). Valeur par défaut : Full Scaling (Plein écran)</p> <p>Full Scaling (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. Fill To Aspect Ratio (Conserver le rapport d'aspect) – en supposant une orientation paysage et une vidéo d'entrée d'un rapport d'aspect inférieur à 1024 x 768, 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> <p><i>L'écran tactile peut nécessiter un recalibrage en cas de commutation entre les options du Rapport d'aspect.</i></p>
Sharpness (Netteté)	<p>Règle la netteté des images affichées. Valeur par défaut : pas de réglage de netteté <i>Uniquement d'application à des résolutions vidéo d'entrée non natives</i></p>
Color Temperature (Température des couleurs)	<p>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.</p>
OSD H-Position (Position H OSD)	<p>Règle l'emplacement horizontal des menus OSD à l'écran Valeur par défaut : centré.</p>
OSD V-Position (Position V OSD)	<p>Règle l'emplacement vertical des menus OSD à l'écran Valeur par défaut : centré.</p>
OSD Timeout (Expiration 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>
OSD Language (Langue OSD)	<p>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.</p>
OSD Rotation (Rotation OSD)	<p>Sélectionne l'orientation de montage de l'écran tactile entre Portrait et Paysage en fonction de votre orientation physique. Cela règle la rotation du texte OSD Valeur par défaut : Landscape (Paysage)</p>
Recall Defaults (Rappel des valeurs par défaut)	<p>“Recall Defaults” (Rappel valeurs par défaut) restaure tous les paramètres d'usine pour les paramètres réglables de l'OSD (sauf la langue OSD) et pour les temps de mode vidéo présélectionnés.</p>
Video Source (Source vidéo)	<p>L'écran recherche en permanence la vidéo active sur les connecteurs VGA et DVI. Ce réglage sélectionne le port d'entrée auquel la priorité doit être donnée pour l'affichage. Les options sont : VGA Priority (Priorité VGA), DVI Priority (Priorité DVI) Valeur par défaut : DVI Priority (Priorité DVI)</p>

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. En cas de panne de courant, les paramètres de l'écran tactile ne reviennent pas aux valeurs par défaut des spécifications d'usine.

Verrouillage OSD et alimentation

Maintenez les boutons "Menu" (Menu) et "▶" enfoncés pendant deux secondes pour activer/désactiver la fonction de verrouillage OSD. Lorsque le verrouillage OSD est activé, une pression sur les touches Menu (Menu), ▶, ◀ ou Select (Sélectionner) n'aura aucun effet sur le système.

Maintenez les boutons "Menu" (Menu) et "◀" enfoncés deux secondes 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.

Modes présélectionnés

Pour réduire le besoin de réglage pour les différents modes, l'écran dispose de modes de réglage par défaut qui sont le plus utilisés comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Si un de ces modes est détecté, l'écran règle automatiquement la taille de l'image et le centrage.

Lorsqu'aucun mode n'est trouvé, l'utilisateur peut stocker ses modes préférés dans les modes utilisateurs. L'écran peut stocker jusqu'à 7 modes utilisateurs. La seule condition pour stocker un mode utilisateur est que les nouvelles informations doivent présenter une différence de 1 KHz pour la fréquence horizontale ou 1 Hz pour la fréquence verticale ou que les polarités des signaux de synchronisation soient différents de celles des modes par défaut.

Mode	Résolution	(KHz)	(MHz)	Fréq. H H	Largeur bande V	
1	VGA 640 x 350	70 Hz	31.47	28.322	+	-
2	VGA 720 x 400	70 Hz	31.47	28.322	-	+
3	VGA 640 x 480	60 Hz	31.47	25.175	-	-
4	MAC 640 x 480	66 Hz	35.00	32.24	-	-
5	VESA 640 x 480	72 Hz	37.86	31.5	-	-
6	VESA 640 x 480	75 Hz	37.50	31.5	-	-
7	VESA 800 x 600	56 Hz	35.16	36	+	+
8	VESA 800 x 600	60 Hz	37.88	40	+	+
9	VESA 800 x 600	75 Hz	46.88	49.5	+	+
10	VESA 800 x 600	72 Hz	48.08	50	+	+
11	MAC 832 x 624	75 Hz	49.72	57.283	-	-
12	VESA 1024 x 768	60 Hz	48.36	65	-	-
13	SUN 1024 x 768	65 Hz	52.45	70.49	-	-
14	VESA 1024 x 768	70 Hz	56.48	75	-	-
15	VESA 1024 x 768	75 Hz	60.02	78.75	+	+

Système de gestion de l'alimentation

L'écran est équipé d'une fonction de gestion de l'alimentation qui réduit automatiquement la consommation d'énergie lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Mode	Consommation d'énergie
Marche	<30W
Veille	<2W
Arrêt	<1W

Nous recommandons d'éteindre l'écran lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

REMARQUE : Conforme aux normes VESA Power Management (DPM). Pour activer l'écran, appuyez sur n'importe quelle touche sur le clavier ou déplacez la souris ou touchez l'écran. Pour que l'écran tactile ramène le moniteur du système DPM, la fonction tactile doit être entièrement opérationnelle.

Technologie tactile IntelliTouch Plus

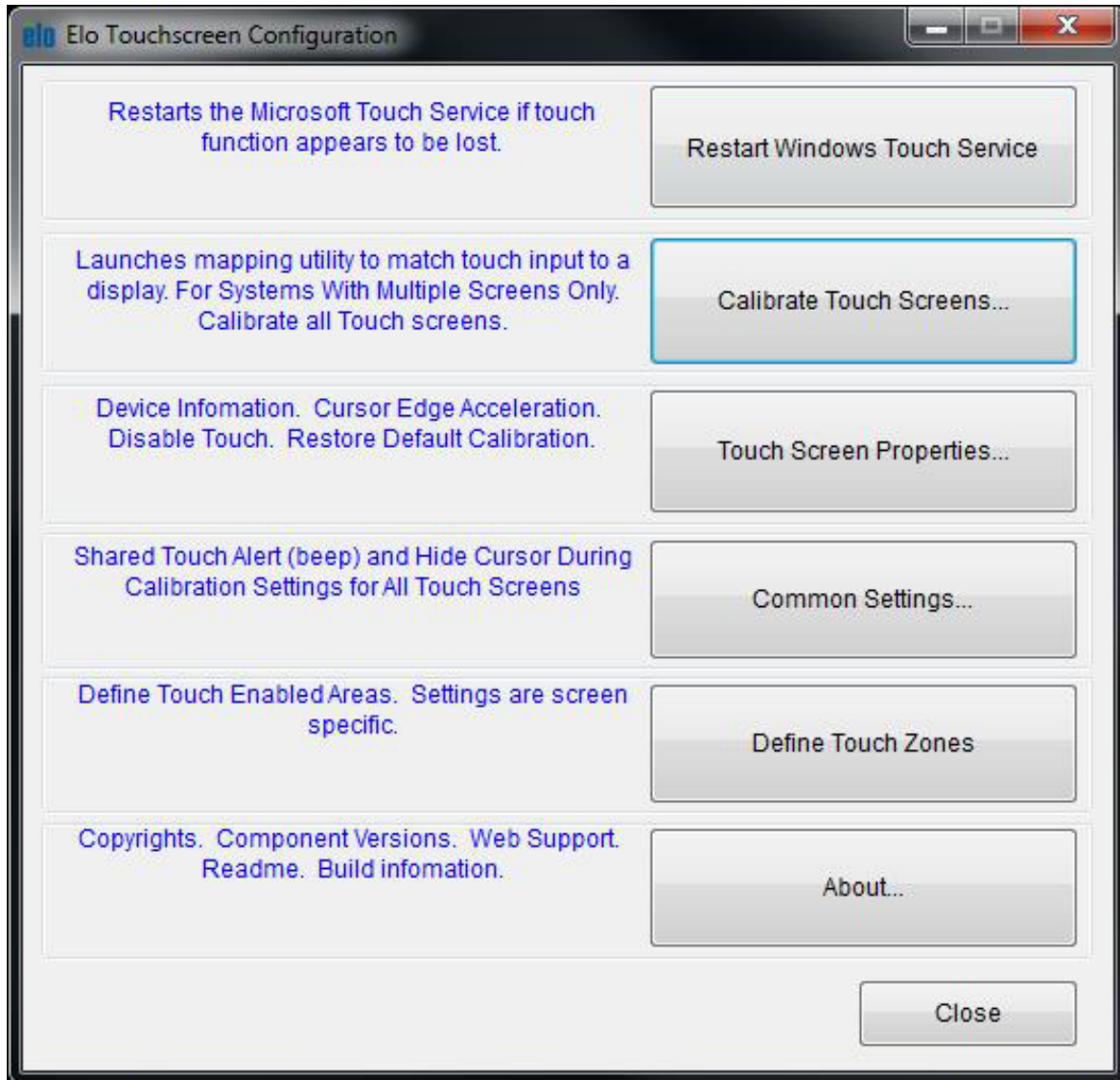
Lorsqu'il est connecté aux ordinateurs Windows 7, l'écran tactile peut supporter deux touchers simultanés. L'écran tactile IntelliTouch Plus peut être recalibré à votre image vidéo affichée, le cas échéant, via la fonction calibrage du panneau de configuration du pilote Elo.

Le pilote IntelliTouch Plus ne prend en charge plusieurs écrans que si tous ces écrans utilisent la technologie tactile IntelliTouch Plus.

Pour utiliser plusieurs écrans IntelliTouch Plus, branchez les écrans à calibrer, double-cliquez sur le raccourci bureau EloConfig pour lancer l'écran de configuration de l'écran tactile Elo.



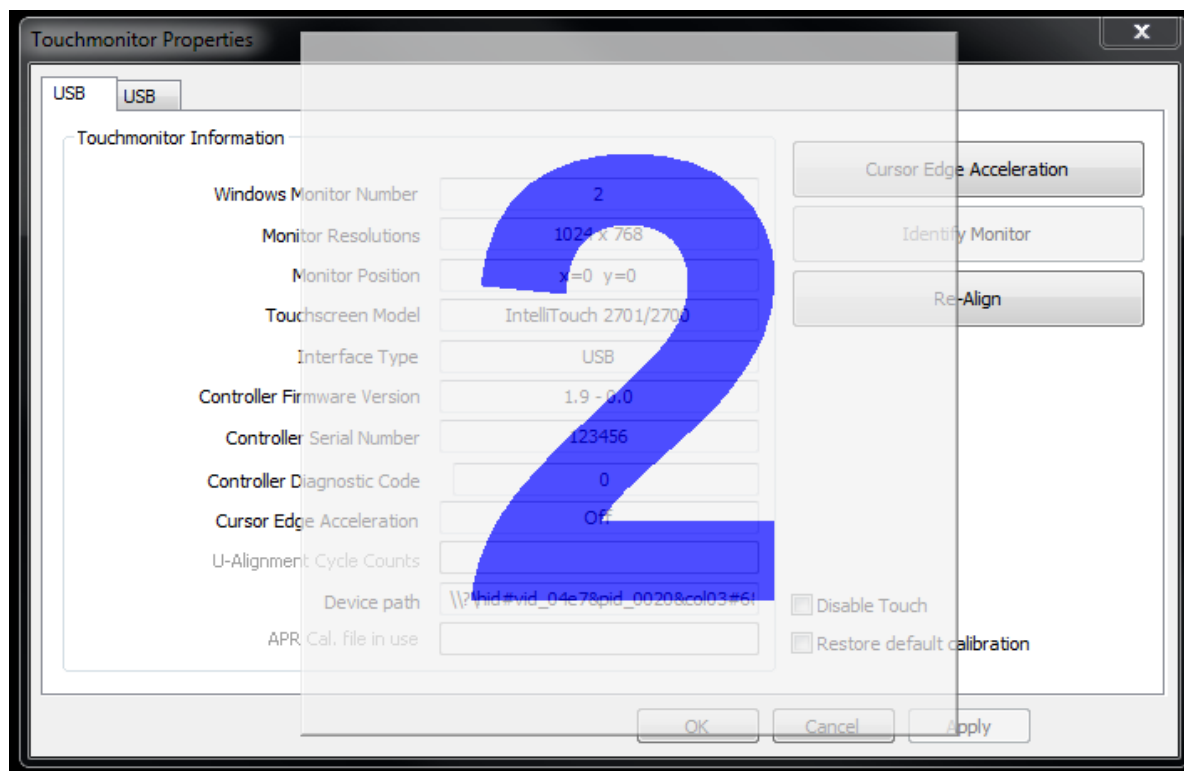
Cliquez sur "Calibrate Touch Screens..." (Calibrer les écrans tactiles...) pour calibrer plusieurs écrans.



Tapez sur l'écran tactile pour identifier l'écran comme illustré ci-dessous.



L'identité de l'écran s'affiche. Cliquez sur "OK" (OK) pour procéder au calibrage.



Calibrez l'écran tactile lorsque des cibles apparaissent dans les coins de l'écran. Suivez les instructions à l'écran.



Move finger to the center of the target, then lift finger.

To skip calibration for this monitor, press Esc.

Déplacez le doigt vers le centre de la cible et soulevez ensuite le doigt.
Pour ignorer le calibrage pour cet écran, appuyez sur Échap.

Session will timeout in: 58 seconds.

Testez les performances de toucher/glisser pour vérifier la précision du calibrage, “Accept” (Accepter) ou “Retry” (Réessayer) pour recommencer le processus de calibrage.

Test touch/drag performance to verify calibration accuracy.

Accept

Retry

Session will timeout in: 49 seconds.

Exécutez le calibrage tactile sur chaque écran branché.

Geste

La technologie tactile IntelliTouch Plus permet plusieurs gestes qui prennent en charge les touchers simples et multiples. Consultez le site Internet de Microsoft <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543> pour connaître les différentes gestes pris en charge sous Windows 7.

Chapitre 4 : Support technique

Si vous éprouvez des problèmes avec votre moniteur tactile, référez-vous aux suggestions suivantes.

Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur local ou le service à la clientèle d'Elo Touch Solutions. Les numéros de téléphone de l'assistance technique mondiale sont disponibles à la dernière page de ce manuel de l'utilisateur.

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.
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 l'image réapparaît. Vérifiez si l'appareil de la source du signal est allumé. Vérifiez si tous les câbles sont correctement branchés.
L'écran affiche un message "Out Of Range" (hors de portée)	Réglez le mode de résolution de votre ordinateur pour qu'il se trouve dans la plage autorisée spécifiée pour votre écran tactile (consultez le site Internet pour obtenir les spécifications)
L'image de l'écran est étrange	Réglez le mode de résolution de votre ordinateur pour qu'il se trouve dans la plage autorisée spécifiée pour votre écran tactile (consultez le site Internet pour obtenir les spécifications) Utilisez la fonction Auto Adjust (Réglage auto) de l'OSD
La fonctionnalité tactile ne fonctionne pas	Vérifiez si votre ordinateur possède la dernière version des pilotes. Effectuez la routine de calibrage avec les derniers pilotes Elo.
Les boutons OSD ou le bouton d'alimentation ne réagissent pas lorsqu'ils sont enfoncés	Vérifiez si les fonctions de verrouillage OSD ou de verrouillage de l'alimentation sont activées

Assistance technique

Consultez www.elotouch.com/products pour les spécifications techniques de cet appareil

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

Consultez 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 5 : Sécurité et maintenance

Sécurité

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

Veillez à ce que votre installation soit équipée pour conserver les conditions environnementales spécifiées dans le chapitre Spécifications techniques.

Entretien et manutention

Les conseils suivants vous aideront à maintenir votre écran tactile à un niveau optimal.

- Débranchez le câble d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Pour nettoyer le boîtier de l'écran, utilisez un chiffon propre légèrement humide avec un détergent doux.
- Il est important que votre appareil reste au 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 ou une éponge. 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.
- Veillez à ce que la température et l'humidité ambiantes se situent dans les plages spécifiées et ne bloquez pas les fentes de ventilation.
- Les écrans ne sont pas conçus pour une utilisation en extérieur.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)



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.

Chapitre 6 : Informations réglementaires

I. Informations relatives à la sécurité électrique

La conformité est requise en ce qui concerne les exigences de tension, de fréquence, et de courant indiquées sur l'étiquette du fabricant. Le raccordement à une source d'alimentation différente de celles spécifiées ci-dessus aura probablement comme conséquence un fonctionnement incorrect, des dégâts à l'équipement ou un risque d'incendie si les limitations ne sont pas suivies.

Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet équipement. Il y a des tensions dangereuses produites par cet appareil et qui constituent un risque en matière de sécurité. La réparation doit être confiée uniquement à un technicien de maintenance qualifié.

Contactez un électricien qualifié ou le fabricant en cas de questions au sujet de l'installation avant de relier l'équipement à l'alimentation secteur.

II. Informations relatives aux émissions et à l'immunité

Avertissement aux utilisateurs situés aux États-Unis : Cet équipement a testé été et déclaré conforme aux limites concernant les appareils numériques de Classe B, en accord avec la section 15 de la réglementation FCC. Ces limitations visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il risque de provoquer des interférences qui affecteront les communications radio.

Avertissement aux utilisateurs situés Canada : Cet équipement est conforme aux limites de la Classe B pour les émissions de bruit radio en provenance d'appareils numériques, telles qu'établies par la Réglementation sur les interférences radio de Industrie Canada.

Avertissement aux utilisateurs situés dans l'Union Européenne : Utiliser uniquement les cordons secteur fournis et les câblages d'interconnexion fournis avec l'équipement. La substitution des cordons et du câblage fournis peut compromettre la sécurité électrique ou la certification de la marque CE pour les émissions ou l'immunité selon les exigences des normes suivantes:

Cette équipement informatique (Information Technology Equipment ou ITEC) doit avoir une

marque CE sur l'étiquette du fabricant et signifier que l'équipement a été testé par rapport aux directives et aux normes suivantes: cet équipement a été testé conformément aux exigences pour la marque CE telles que requises par la Directive EMC 2004/108/EEC indiquée dans la norme européenne EN 55022 Classe B et dans la directive Basses tensions 2006/95/CE comme indiqué dans la norme européenne EN 60950.

Informations générales pour tous les utilisateurs : Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au présent manuel, cet équipement peut provoquer des interférences qui affecteront les communications radio et télévision. Il n'y a cependant aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière, en raison de facteurs spécifiques au site.

1) Afin de répondre aux exigences d'émission et d'immunité, l'utilisateur doit observer les points suivants :

- a) Utiliser seulement les câbles d'E/S fournis pour relier ce dispositif numérique à n'importe quel ordinateur.
- b) Pour garantir la conformité, utiliser uniquement le cordon d'alimentation fourni par le fabricant.
- c) L'utilisateur est averti que les changements ou les modifications apportés à l'équipement et non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

2) Si cet appareil semble causer des interférences avec la réception de la radio, de la télévision, ou avec tout autre appareil :

- a) Vérifiez la source d'émission en mettant l'équipement hors et sous tension.

Si vous déterminez que cet équipement cause l'interférence, essayer de corriger l'interférence en employant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- i) Déplacez le dispositif numérique à distance du récepteur affecté.
- ii) Repositionnez (tourner) le dispositif numérique par rapport au récepteur affecté.
- iii) Réorientez l'antenne du récepteur affecté.
- iv) Branchez le dispositif numérique sur une prise CA différente de sorte que le dispositif numérique et le récepteur soient sur des dérivations différentes du circuit.
- 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 le dispositif numérique uniquement sur une prise avec terre. N'utilisez pas de fiches d'adaptateur CA. (Le fait d'enlever ou de couper le fil de terre du cordon secteur peut augmenter les niveaux d'émission RF et peut également présenter un risque mortel d'électrocution pour l'utilisateur.)

Si vous avez besoin d'aide additionnelle, consulter votre revendeur, le fabricant, ou un technicien expérimenté de radio ou de télévision.

III. Certifications d'agence

Les certifications et marques suivantes ont été publiées ou déclarées pour cet écran :

- Australie C-Tick
- Canada CUL
- Canada IC
- Chine CCC
- Chine RoHS
- Europe CE
- Japon VCCI
- Corée KC
- Suède Semko S-Mark
- États-Unis FCC
- États-Unis UL
- Taïwan BSMI

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 diphénylique 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.



V. Spécifications adaptateur courant

Normes électriques :

Entrée: 100 - 240 V CA, 50/60Hz

Sortie: 12 V CC, minimum 4.16A, LPS

(l'adaptateur d'alimentation doit être approuvé UL)

VI. Spécifications de l'écran

Normes électriques :

Entrée: 12 V CC, 2.5A

Conditions d'utilisation :

Température: 0°C - 40°C

Humidité: 20% à 80% (sans condensation)

Altitude: 0 à 3048 m

Conditions de stockage :

Température: -20°C - 60°C

Humidité: 10% à 95% (sans condensation)

Altitude: 0 à 12192 m

Chapitre 7 : Garantie

Voir <http://www.elotouch.com/Support/warranty.asp> pour plus d'informations.

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

Nous contacter

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

Amérique du Nord
Elo Touch Solutions
1033 McCarthy Blvd
Milpitas, CA 95035

Tél. 800-ELO-TOUCH
Tél. 1-408-597-8000
Fax 1-408-597-8001
customerservice@elotouch.com

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

Asie-Pacifique
Tél. +86(21)3329-1385
Fax +86(21)3329-1400
www.elotouch.com.cn

Amérique latine
Tél. +1-786-923-0251
Fax +1-305-931-0124
www.elotouch.com.ar

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