

ēlo



MANUEL D'UTILISATION

Écran tactile
Elo Touch Solutions 1929LM

SW200168 Rév A

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'extraction ou traduite dans toute langue ou dans tout langage informatique, peu importe la forme ou le moyen utilisé, y compris, sans s'y limiter, par voie électronique, magnétique, optique, chimique, manuelle, ou autre, sans avoir obtenu au préalable une permission écrite de la part de Elo Touch Solutions Inc.

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modification sans préavis. Elo Touch Solutions, Inc. et ses sociétés affiliées (dans leur ensemble « Elo ») ne font aucune déclaration ni ne fournissent de garantie quant au contenu du présent, et déclinent particulièrement toute garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Elo se réserve le droit de réviser cette publication et d'apporter des changements de temps à autre à son contenu sans avoir à donner un préavis à quiconque concernant de telles révisions ou de tels changements.

Remarques relatives aux marques de commerce

AccuTouch, CarrollTouch, Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions, Elo TouchSystems, IntelliTouch, iTouch, SecureTouch, TouchTools et VuPoint sont des marques déposées d'Elo et ses sociétés affiliées. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Avertissements et mises en garde



Avertissement

- Danger - Risque d'explosion. Ne pas utiliser en présence d'anesthésiques inflammables et autres matières inflammables.
- Pour prévenir les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas immerger l'appareil dans l'eau ni l'exposer à la pluie ou l'humidité.
- Ne pas utiliser l'appareil avec une rallonge électrique ou toute autre prise de courant sauf si les broches du cordon électrique peuvent être complètement insérées.
- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR !** Pour réduire le risque de choc électrique, NE PAS retirer l'arrière de l'équipement ni ouvrir l'enceinte. Il ne contient pas de pièces pouvant être remplacées par l'utilisateur. Pour toute réparation, ne faites appel qu'à des techniciens d'assistance sur le terrain qualifiés.
- La tension non isolée dans l'appareil peut avoir suffisamment de magnitude pour entraîner un choc électrique.
- Éviter tout contact avec l'une des pièces qui se trouve à l'intérieur de l'appareil.
- Cet appareil se conforme aux normes d'émissions électromagnétiques et d'immunité et est limité aux normes figurant sur les pages 6 et 26. D'autres appareils non conçus pour résister aux niveaux d'émission spécifiés dans les normes des appareils médicaux sont susceptibles d'interférer avec cet appareil. Assujettir l'appareil à des conditions allant au-delà des capacités de performance nominales pourrait entraîner des émissions dépassant la norme. Si l'on détermine que cet appareil produit des interférences électromagnétiques ou autres, celui-ci doit être débranché jusqu'à ce que la cause du problème ait été déterminée et résolue. Si l'on détermine que cet appareil fonctionne inadéquatement en raison d'interférences électromagnétiques ou autres, celui-ci doit être débranché jusqu'à ce que la cause du problème ait été déterminée et résolue.
- Elo Touch Solutions recommande aux clients de se débarrasser de l'écran tactile et de son bloc d'alimentation de façon écologique, une fois la durée de vie utile de l'appareil écoulée (ou à la suite de dommages irréparables importants). Les méthodes acceptables comprennent la réutilisation de pièces ou l'ensemble du produit et le recyclage des produits, des composants et des matériaux. Veuillez consulter et respecter les lois nationales et locales et les ordonnances qui régissent l'élimination sûre des équipements électroniques.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, cet équipement doit être branché à une prise d'alimentation secteur avec mise à la terre.

Ce produit comprend des dispositifs pouvant contenir du mercure, lequel doit être recyclé ou éliminé conformément aux lois locales, d'état ou fédérales.

Mise en garde

- Le cordon d'alimentation est utilisé comme dispositif de sectionnement. Pour mettre l'équipement hors circuit, débrancher le cordon d'alimentation.
- Cet appareil doit respecter les exigences nationales et les lois locales et d'État en matière d'élimination des appareils.
- Avant de connecter les câbles à votre écran tactile Elo, assurez-vous que tous les composants sont hors fonction (OFF).
- Seuls les composants approuvés et conformes à la série CEI60601-1 peuvent être connectés à l'écran tactile 1929LM pour des applications de soins de santé dans le milieu des patients. L'utilisation d'équipements ACCESSOIRES non conformes aux exigences de sécurité équivalentes de cet équipement risque de diminuer le niveau de sécurité du système résultant. Le choix d'équipements accessoires devrait tenir compte de plusieurs facteurs, y compris l'utilisation d'accessoires dans le milieu des patients. Des preuves que la certification de l'accessoire en matière de sécurité a été faite conformément à la norme nationale harmonisée CEI 60601-1 et/ou CEI 60601-1-1.
- Pour une sécurité continue
 - Cet appareil se conforme uniquement aux normes ci-dessus s'il est utilisé avec un cordon d'alimentation de type médical.
 - Un bloc d'alimentation de type médical, comme celui qui est indiqué, est requis aux fins d'utilisation dans une application médicale.
- Veuillez ne pas toucher le patient et le connecteur de sortie de l'écran tactile en même temps.

Remarque :



- Ce symbole donne à l'utilisateur des renseignements importants concernant le fonctionnement et l'entretien de cet appareil, lesquels doivent être lus attentivement afin d'éviter tout problème.



- Ce symbole signifie un courant direct.



- Ce symbole signifie interrupteur veille ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)

Avis de non-responsabilité relatif à l'application médicale et de soins de santé :

Il est de la seule responsabilité de chaque personne ayant l'intention de commercialiser ou d'utiliser l'un des produits d'Elo Touch Solutions, Inc. ou sa famille de sociétés (« Elo ») pour des applications médicales ou de soins de santé de s'assurer qu'un tel produit est adéquat et approprié pour l'utilisation prévue sur la personne en question et qu'il est conforme à l'ensemble des lois, réglementations, codes et normes applicables, y compris, sans s'y limiter, la Directive relative aux dispositifs médicaux de l'Union européenne, la Loi américaine sur les aliments, les médicaments et les cosmétiques, les réglementations de la Food and Drug Administration (FDA), et d'obtenir et de maintenir toutes les approbations réglementaires requises y compris, sans s'y limiter, les permis de commercialisation requis. Elo n'a fait aucune demande auprès de et n'a reçu aucune décision de la FDA ou de tout autre organisme notifié ou organisme gouvernemental local, d'état ou fédéral quant à la sécurité, l'efficacité ou le caractère adéquat de ce produit pour de telles applications. Les personnes envisageant d'évaluer ou d'utiliser le produit d'Elo à des fins médicales ou de soins de santé doivent se fier à leur propre jugement médical et juridique sans aucune représentation de la part d'Elo.

Classification



En ce qui a trait aux chocs électriques, incendies en conformité avec ANSI/AAMI ES60601-1:2005 et CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08

Cet écran tactile est un APPAREIL de Classe I (MISE À LA TERRE).

Ces écrans tactiles sont classifiés comme ÉQUIPEMENT SANS PIÈCES APPLIQUÉES.

Protection contre une infiltration d'eau dommageable :

PROTECTION CONTRE L'INFILTRATION DE LIQUIDES (IPX1)

Cet écran tactile doit être classifié comme un ÉQUIPEMENT ORDINAIRE, non destiné ou évalué pour une utilisation en présence d'un mélange d'anesthésiques inflammables avec de l'air, de l'oxygène, ou de l'oxyde nitreux.

Mode de fonctionnement : FONCTIONNEMENT CONTINU.

Conditions environnementales pour le transport et le stockage

Température	Exploitation	0°C à 40°C	
	Stockage / Transport	-20 °C à 60 °C	
Humidité (sans condensation)	Exploitation	20 % à 80 %	
	Stockage / Transport	10 % à 90 %	
	Altitude	Exploitation	0 à 3,048 m
		Stockage / Transport	0 à 12,192 m

L'écran tactile 1929LM conçu pour les applications de soins de santé est destiné à un usage général dans un environnement hospitalier pour la collecte de données et l'affichage de celles-ci à des fins de référence. Il ne doit pas être utilisé en tant que système de soutien vital.

Normes et classifications européennes

Normes: EN 60601-1-2 : 2007

Les limites EMC et méthodes d'essai font référence aux normes suivantes :

Émission :

CISPR11:2009+A1:2010 ED. 5.1 (Grp I, Classe B)

AS/NZS CISPR 11: 2011, Grp. 1, Classe B

EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2008+A2: 2009, Classe D

CEI 61000-3-3: 2008

Immunité

CEI61000-4-2:2008 ED.2.0

CEI61000-4-3:2006+A1:2007 +A2:2010ED.3.2

CEI 61000-4-4: 2012 ED.3.0

CEI 61000-4-5: 2005 ED.2.0

CEI 61000-4-6: 2008 ED.3.0

CEI 61000-4-8: 2009 ED.2.0

CEI 61000-4-11: 2004 ED.2.0

Consignes et déclaration du fabricant relatives à l'immunité électromagnétique – pour tous les APPAREILS et SYSTÈMES

Consignes et déclaration du fabricant relatives aux émissions électromagnétiques		
L'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Contrôle des émissions	Conformité	Consignes d'environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé utilise de l'énergie RF seulement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions en RF sont très faibles et peu susceptibles de provoquer des interférences dans l'équipement électronique proche.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'[ÉQUIPEMENT ME ou le SYSTÈME ME] convient pour une utilisation dans tout établissement, y compris domestique, et les établissements qui sont directement connectés au réseau d'alimentation électrique public de faible tension qui alimente les immeubles utilisés à des fins domestiques.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe D	
Fluctuations de tension/émissions de scintillement CEI 61000-3-3	Conforme	

Consignes et déclaration du fabricant relatives à l'immunité électromagnétique - pour l'ensemble des ÉQUIPEMENTS ME ET SYSTÈMES ME

Consignes et déclaration du fabricant relatives à l'immunité électromagnétique.			
L'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique précisé ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de compatibilité	Environnement électromagnétique - consignes
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	contact ± 6 kV ± 8 kV dans l'air	contact ± 6 kV ± 8 kV dans l'air	Les sols doivent être en bois, en ciment ou en carrelage. Si le revêtement des sols est synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides/Salve CEI 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation en courant électrique ± 1 kV pour les lignes d'alimentation/de signalisation	± 2 kV pour les lignes d'alimentation en courant électrique ± 1 kV pour les lignes d'alimentation/de signalisation	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier type.
Salve CEI 61000-4-5	± 1 kV de ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV de ligne(s) à la terre	± 1 kV de ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV de ligne(s) à la terre	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier type.
Baisses de tension, micro-coupures et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEI 61000-4-11	$<5\% U_T$ ($>95\%$ de baisse en U_T) pendant 0,5 cycle $40\% U_T$ ($>60\%$ de baisse en U_T) pendant 5 cycles $70\% U_T$ ($>30\%$ de baisse en U_T) pendant 25 cycles $<5\% U_T$ ($>95\%$ de baisse en U_T) pendant 250 cycles	$<5\% U_T$ ($>95\%$ de baisse en U_T) pendant 0,5 cycle $40\% U_T$ ($>60\%$ de baisse en U_T) pendant 5 cycles $70\% U_T$ ($>30\%$ de baisse en U_T) pendant 25 cycles $<5\% U_T$ ($>95\%$ de baisse en U_T) pendant 250 cycles	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier type. Si l'utilisation de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé nécessite un fonctionnement continu durant les interruptions principales de courant, il est recommandé de mettre l'écran tactile 1929LM sous tension pour les applications de soins de santé à partir d'une source d'alimentation sans coupure ou d'une batterie.
Fréquence d'alimentation (50/60 Hz) Champ magnétique CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les caractéristiques des champs magnétiques de la fréquence d'alimentation doivent être celles d'un environnement commercial ou hospitalier type.
REMARQUE U_T est la tension du secteur avant l'application du niveau de test.			

Consignes et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique pour tous les ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES qui ne sont pas destinés à une ASSISTANCE VITALE

Consignes et déclaration du fabricant relatives à l'immunité électromagnétique

L'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique précisé ci-dessous. L'utilisateur de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Consignes d'environnement électromagnétique
<p>RF transmises par conduction</p> <p>RF transmises par radiation CEI 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms</p> <p>3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz</p>	<p>3 V</p> <p>3 V/m</p>	<p>Les systèmes de communication portables et mobiles RF ne doivent pas être utilisés à plus faible distance de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé, câbles compris, que celle calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance d'éloignement recommandée $d=1.2\sqrt{P}$</p> <p>$d=1.2\sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz</p> <p>$d=2.3\sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz</p> <p>où P correspond à la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) indiquée par le fabricant de l'émetteur, et où d correspond à la distance de séparation recommandée en mètres (m).</p> <p>Les intensités de champ provenant d'émetteurs RF fixes, telles qu'elles sont déterminées par une étude de site électromagnétique^a devraient être inférieures au niveau de conformité de chaque gamme de fréquences^b.</p> <p>Des interférences sont susceptibles de survenir à proximité d'un équipement portant le symbole suivant :</p> <div style="text-align: center;">  </div>

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences supérieure s'applique.

REMARQUE 2 : Il est possible que ces consignes ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des personnes.

a. La puissance du champ magnétique provenant de transmetteurs fixes, tels que des téléphones sans fil (cellulaires/sans fil) et des installations radio mobiles, radio amateur, diffusion de radio AM et FM et diffusion TV, ne peut théoriquement pas être calculée à l'avance avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû à des transmetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du centre doit être prise en considération. Si la puissance du champ mesuré à l'endroit où l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable cité ci-dessus, celui-ci devrait être observé afin de s'assurer de son fonctionnement normal. Si on remarque un fonctionnement anormal, des mesures additionnelles pourraient être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé.

b. Au-dessus de la plage de fréquence 150 kHz à 80 MHz, la puissance du champ devrait être inférieure à 3 Vrms/m.

Distances de séparation recommandées entre
les équipements de communications RF portables et mobiles et l'écran tactile 1929LM pour les applications de
soins de santé

L'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé est destiné à une utilisation dans un environnement électromagnétique où les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé peut aider à prévenir l'interférence électromagnétique en maintenant une distance minimale entre les équipements de communications RF portables et mobiles et l'écran tactile 1929LM pour les applications de soins de santé comme recommandé ci-dessous selon la puissance de sortie maximale des équipements de communications.

Puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur (W)	Distance d'éloignement en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150 kHz à 80 MHz	80 MHz à 800 MHz	800 MHz à 2,5 GHz
	$d=1.2\sqrt{P}$	$d=1.2\sqrt{P}$	$d=2.3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,4
100	12	12	23

Pour les transmetteurs classés à une puissance de sortie maximum non indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée en mètres (m) peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P correspond à la classe de puissance de sortie maximum de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1: À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences supérieure s'applique.

REMARQUE 2 : Il est possible que ces consignes ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Table des matières

Chapitre 1 : Préambule	12
Chapitre 2 : Installation	13
Chapitre 3 : Montage	17
Chapitre 4 : Fonctionnement	19
Chapitre 5 : Assistance technique.....	23
Chapitre 6 : Sécurité et entretien	24
Chapitre 7 : Informations réglementaires	26
Index	31

Chapitre 1 : Préambule

Description du produit

Votre nouvel écran tactile combine la performance fiable d'Elo Touch Solutions aux tout derniers développements dans la technologie tactile et la conception d'écran. Cette combinaison de fonctionnalités crée un flux naturel d'informations entre un utilisateur et l'écran tactile.

Cet écran tactile incorpore un panneau ACL à transistor en couches minces (TFT, thin-film-transistor) à matrice active couleur de 8 bits afin de fournir une performance d'affichage de qualité supérieure. Sa résolution de 1280x1024 est convenable pour afficher des graphiques et des images. Son rétro-éclairage DEL réduit considérablement la consommation d'énergie et élimine le mercure - comparativement aux panneaux à rétro-éclairage CCFL (lampes fluorescentes à cathode froide). D'autres fonctionnalités rehaussent la performance de cet écran ACL incluant la compatibilité Plug and Play (prêt à l'emploi), les haut-parleurs intégrés et la capacité de sortie casque, les commandes d'affichage à l'écran (OSD) et une famille de périphériques, y compris une caméra Web et un lecteur de piste magnétique.

Précautions.

Respectez l'ensemble des avertissements, précautions et calendriers d'entretien tel que recommandé dans ce manuel d'utilisation, afin de maximiser la durée de vie de votre appareil et de prévenir les risques liés à la sécurité de l'utilisateur. Consultez le chapitre Sécurité et entretien pour obtenir plus de renseignements.

Ce manuel contient des informations importantes pour une bonne configuration et un bon entretien de l'appareil. Avant de configurer et de mettre sous tension votre nouvel écran tactile, lisez ce manuel, notamment les chapitres portant sur l'Installation, le Montage et le Fonctionnement.

Chapitre 2 : Installation

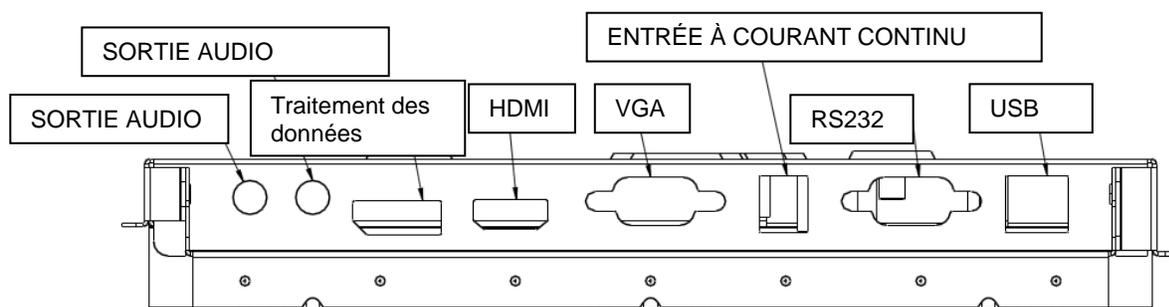
Déballage de l'écran tactile

Ouvrez la boîte en carton et vérifiez si les éléments suivants s'y trouvent :

- Écran tactile avec feuille de protection pour son côté face
- Câble d'alimentation médical américain - 1,8 m
- Câble d'alimentation médical européen - 1,8 m
- Câble VGA - 1,8 m
- Câble DVI à HDMI - 1,8 m
- Câble USB - 1,8 m
- Câble série - 1,8 m
- Câble audio - 1,8 m
- Lecteur CD Elo
- Guide d'installation rapide
- CD du guide de l'utilisateur

Panneau de connexions et interfaces

Enlevez l'enveloppe de câble située à l'arrière de l'appareil afin d'accéder au panneau de connexions de l'écran tactile.



Connexions de l'écran tactile

1. Connectez le câble DVI à HDMI ou le câble vidéo VGA entre les connecteurs d'entrée HDMI/VGA de l'écran et votre source vidéo DVI/VGA, respectivement. Serrez les vis du câble vidéo pour une meilleure performance.
2. Connectez le câble USB de l'écran tactile entre le connecteur USB de l'écran et le port USB de votre ordinateur.
3. Connectez le câble vidéo entre la prise Audio de l'écran et votre source audio.
4. Sélectionnez le bon câble d'alimentation pour votre région. Connectez le câble entre la source d'alimentation CA et le connecteur d'entrée de l'adaptateur de courant. Connectez le connecteur de sortie CC de l'adaptateur de courant à la prise d'alimentation d'entrée de l'écran.
5. Réinstallez l'enveloppe du câble et fixez-la avec des vis appropriées. Les câbles peuvent être acheminés à l'intérieur du support - retirez et replacez l'enveloppe du câble du support aux fins d'accès et de routage.
6. L'écran tactile est expédié alors qu'il est sur OFF (Arrêt). Appuyez sur le bouton d'alimentation pour le mettre en marche.

Installation des lecteurs de logiciels de la technologie tactile

L'installation de certains logiciels est requise afin que votre écran tactile puisse fonctionner avec votre ordinateur.

Les lecteurs pour les systèmes d'exploitation Windows 7, Vista, WePOS et Server 2003 à 32 bits sont fournis avec votre écran tactile sur un CD.

Visitez le site Web d'Elo Touch Solutions www.elotouch.com pour :

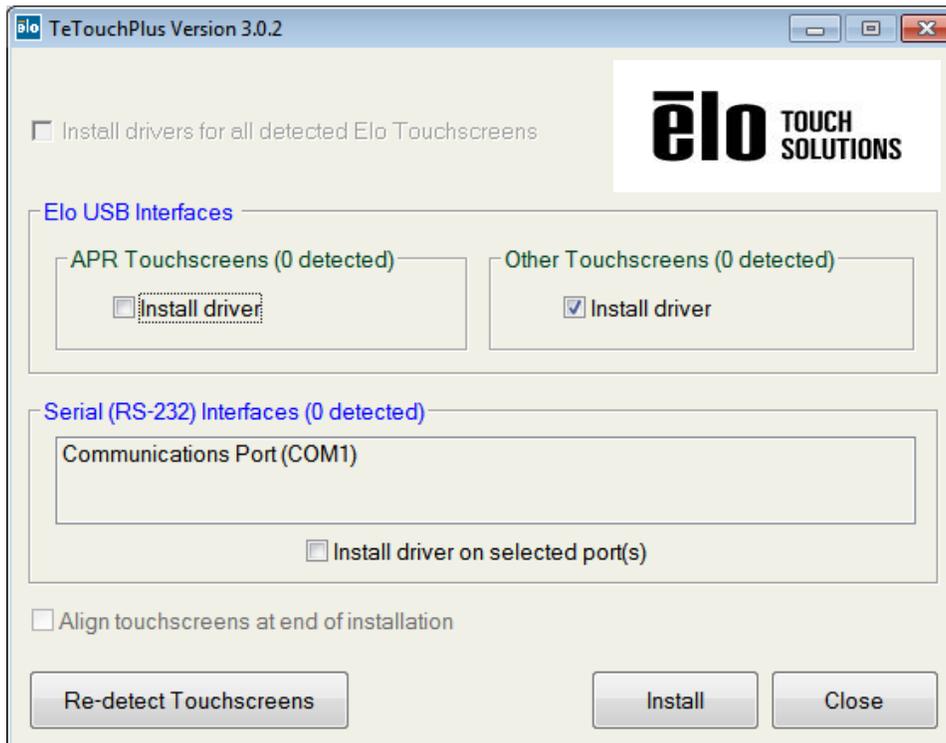
- connaître les versions les plus récentes des lecteurs d'écrans tactiles
- obtenir des informations supplémentaires sur les lecteurs d'écrans tactiles
- obtenir des guides détaillés sur l'installation des lecteurs d'écrans tactiles
- connaître les lecteurs d'écrans tactiles d'autres systèmes d'exploitation

Téléchargez le lecteur approprié pour votre application et suivez les indications à l'écran.

Pour les installations de Windows XP, Vista, Server 2003, Server 2008, et WEPOS, installez les « USB Touchscreen Drivers » (Lecteurs d'écran tactile USB), lorsqu'on vous invite à le faire.

Si vous n'avez pas accès à Internet, insérez le CD Elo TouchTools dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur. Le CD devrait automatiquement exécuter l'application Elo TouchTools. Sélectionnez « Install Driver for This computer » (Installer le lecteur sur cet ordinateur) :





Pour les installations de Windows 7, cochez la case « Install driver » (Installer lecteurs) sous « Elo USB Interfaces – Other Touchscreens » (Interfaces USB Elo - Autres écrans tactiles).

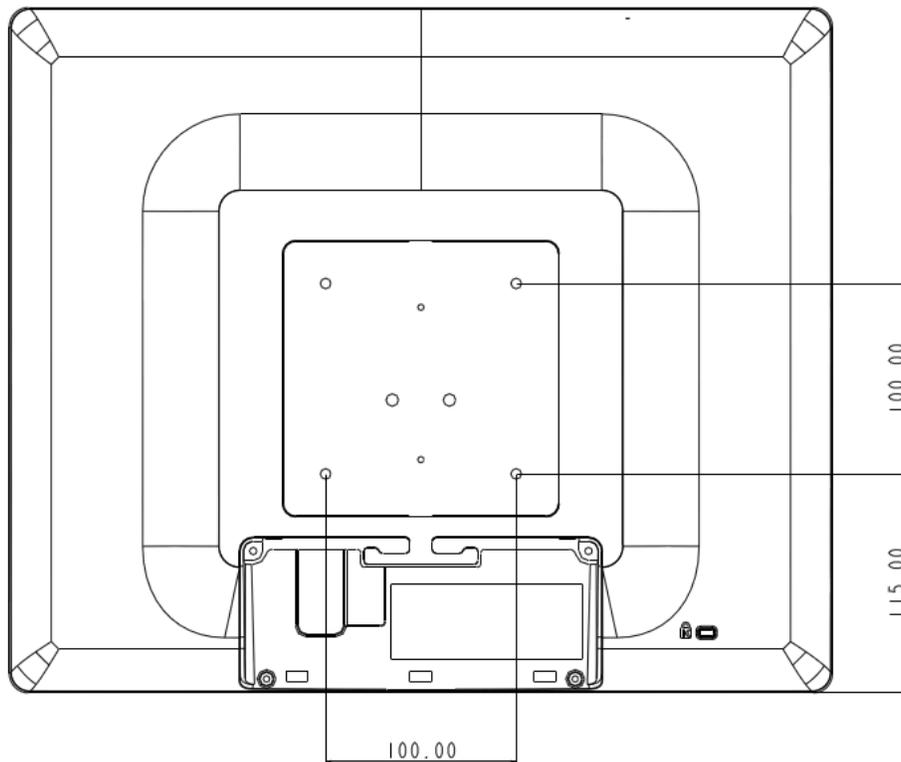
Une fois que vous acceptez les conditions de la convention de droits d'utilisation, l'installation des lecteurs se poursuivra.

Redémarrez votre ordinateur une fois l'installation terminée.

Chapitre 3 : Montage

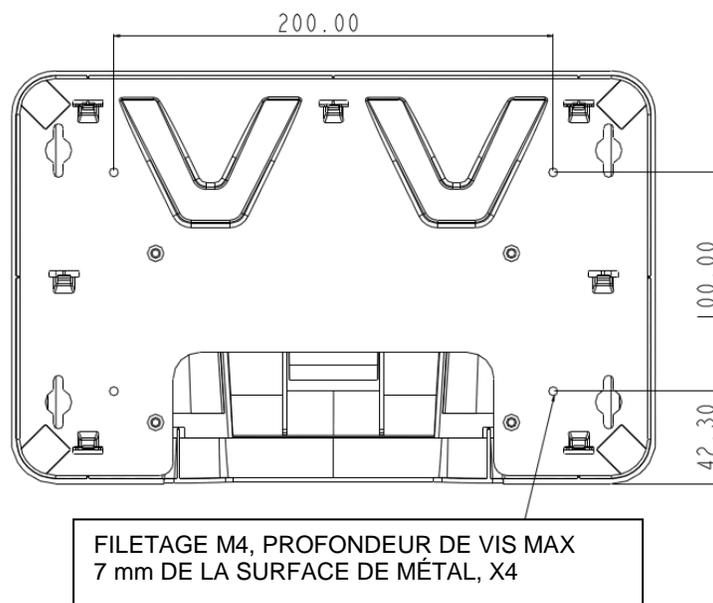
Montage VESA arrière

Un modèle de montage à 4 trous 100x100 mm pour des vis M4 est fourni à l'arrière de l'écran. Retirez le trépied en utilisant un tournevis Phillips pour accéder à cette interface de montage. Le montage conforme à VESA FDMI est codé comme suit : VESA MIS-D, 100, C



Montage sur trépied

Des trous de passage filetés sont fournis au fond de la base du trépied aux fins de montage ou de fixation.



Options de montage VESA.

Les entreprises 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

Chapitre 4 : Fonctionnement

Alimentation

Pour mettre l'écran tactile en ou hors fonction, appuyez sur le bouton d'alimentation une fois.

La DEL d'état d'alimentation située sur la partie inférieure de l'écran tactile fonctionne selon le tableau suivant :

État du module d'ordinateur/écran tactile	État de la DEL.
ARRÊT	ARRÊT
VEILLE	ORANGE
MARCHE	VERT

Le système consomme une faible énergie lorsqu'il est en mode SLEEP (VEILLE) ou OFF (ARRÊT). Pour obtenir des informations détaillées sur la consommation d'énergie, reportez-vous aux spécifications techniques sur le site Web d'Elo <http://www.elotouch.com>.

Effleurer l'écran sortira l'ordinateur hôte connecté du mode SLEEP (VEILLE) (tout comme si vous déplaçiez la souris ou vous appuyiez sur une touche du clavier).

Pour améliorer la fiabilité et réduire la consommation d'énergie excessive, déconnectez le câble d'alimentation CA de l'adaptateur de courant lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant de longues périodes.

Effleurement

Votre écran tactile IntelliTouch est étalonné en usine et ne devrait pas avoir besoin d'un étalonnage manuel (sauf si la vidéo de saisie n'est pas complètement ajustée en fonction de la résolution native, ou que l'expérience tactile a besoin d'être étalonnée en fonction d'un utilisateur en particulier).

Vidéo

La résolution native d'un écran est sa largeur et sa hauteur mesurées en nombre de pixels. En général, pour avoir une meilleure performance, une image affichée sur cet écran apparaîtra mieux lorsque la résolution de sortie de votre ordinateur correspond à la résolution d'origine de l'écran. de 1280x1024.

Pour les résolutions de sortie de votre ordinateur à des résolutions non d'origine, l'écran ajustera la vidéo en fonction de la résolution d'origine de son panneau. Cela implique l'étirement ou la compression de l'image d'entrée, selon le besoin, dans les dimensions X et Y, en vue d'ajuster la résolution d'origine de l'écran. Un sous-produit fortuit d'algorithmes mis à l'échelle est une perte de fidélité lorsque l'image vidéo de sortie de l'ordinateur est ajustée par l'écran pour correspondre à la taille de l'écran. Cette perte de fidélité est visible surtout lorsque vous visionnez des images très riches en étant très proche de l'écran (par exemple, des images contenant un texte à petite police de caractères).

Votre écran tactile ne nécessitera probablement pas de réglages vidéo. Toutefois, pour les vidéos VGA analogiques, les variations dans les sorties de cartes graphiques vidéos pourraient devoir être réglées par l'utilisateur au moyen de l'OSD afin d'optimiser la qualité de l'image affichée sur l'écran tactile. Ces réglages sont « mémorisés » par l'écran tactile. En outre, pour réduire le besoin de réglage de différentes synchronisations de mode vidéo, l'écran ajuste correctement et affiche certains des modes de synchronisation vidéo les plus courants de l'industrie vidéo. Reportez-vous aux spécifications techniques relatives à cet écran sur <http://www.elotouch.com> pour obtenir une liste de ces modes vidéo pré-réglés.

Affichage à l'écran (OSD)

Quatre boutons OSD se trouvent sur la partie inférieure de l'écran. Ceux-ci peuvent être utilisés pour régler différents paramètres d'affichage.



Les boutons et leur fonctionnalité sont :

Bouton	Fonction lorsque l'OSD n'est pas affiché :	Fonction lorsque l'OSD est affiché :
Menu	Afficher le menu principal de l'OSD	Revenir au menu précédent de l'OSD
◀	Afficher le sous-menu audio de l'OSD	Diminuer la valeur du paramètre sélectionné / sélectionner le prochain élément du menu
▶	Afficher le sous-menu de luminosité de l'OSD	Augmenter la valeur du paramètre sélectionné / sélectionner l'élément précédent du menu
Sélectionner	Afficher le sous-menu de source d'entrée de l'OSD	Sélectionner le sous-menu pour entrer

L'utilisation des boutons de l'OSD commande une interface utilisateur graphique à l'écran qui s'affiche sur le haut de votre vidéo de saisie, permettant un réglage intuitif des paramètres d'affichage suivants :

Paramètre	Réglage disponible
Luminosité	Augmenter/diminuer la luminosité de l'écran. Paramètre par défaut : maximum
Contraste	Augmenter/diminuer le contraste de l'écran. Paramètre par défaut : meilleure performance des nuances de gris
Horloge	Permet des réglages précis de l'horloge à points pixels du panneau. <i>Applicable seulement pour la vidéo de saisie VGA</i>
Phase	Permet des réglages précis de la phase d'horloge à points pixels du panneau. <i>Applicable seulement pour la vidéo de saisie VGA</i>
Réglage automatique	Règle automatiquement l'horloge du système au signal vidéo VGA analogique de saisie, affectant la position-H, la position-V, l'horloge et les éléments du menu de Phase. <i>Applicable seulement pour la vidéo de saisie VGA</i>
Position-H	Déplace l'image horizontalement sur l'écran dans des incréments de pixels uniques. Paramètre par défaut : centré. <i>Applicable seulement pour la vidéo de saisie VGA</i>
Position-V	Déplace l'image verticalement sur l'écran dans des incréments de pixels uniques. Paramètre par défaut : centré. <i>Applicable seulement pour la vidéo de saisie VGA</i>
Format d'écran	Change la méthode d'ajustement de Ajustement complet à Maintenir le format d'écran. Paramètres par défaut : Ajustement complet Ajustement complet - ajuste les dimensions X et Y de la vidéo de saisie (en l'augmentant ou la diminuant selon le besoin) en fonction de la résolution native de l'écran. Ajuster en fonction du format d'écran – En supposant une orientation paysage et une vidéo de saisie avec un format d'écran plus petit que 1280x1024 qui ajuste la dimension Y de la vidéo de saisie (en l'augmentant ou la diminuant selon le besoin) en fonction de la résolution Y de l'écran, et ajuste la dimension X pour maintenir le format d'écran de la vidéo de saisie (et remplit le reste de l'écran de barres noires de nombre égal sur les côtés gauche et droit). <i>La fonctionnalité d'écran tactile APR est garantie seulement à pleine échelle. D'autres technologies d'écran tactile pourraient nécessiter un réétalonnage lors du changement des options du format d'écran.</i>
Netteté	Règle la netteté des images affichées. Paramètre par défaut : aucun réglage de la netteté <i>Applicable seulement sur les résolutions vidéo de saisie non natives</i>
Température de couleur..	Sélectionne la température de la couleur de l'écran. Les températures de couleur disponibles sont 9300K, 7500K, 6500K, 5500K, et Défini par l'utilisateur. Si l'option Défini par l'utilisateur est sélectionnée, l'utilisateur peut changer la température de la couleur en changeant les gains individuels R, G et B sur une échelle de 0 à 100. Paramètres par défaut : Défini par l'utilisateur avec les paramètres R, G et B réglés sans exception à 100.
Temporisation OSD	Régler la durée d'inactivité du bouton OSD pendant laquelle l'écran tactile attendra avant de fermer l'OSD. La plage réglable se situe entre 5 et 60 secondes. Paramètres par défaut : 15 secondes
Langue OSD.	Permet de sélectionner la langue d'affichage des informations de l'OSD sur l'écran. Les langues disponibles sont : Anglais, français, allemand, italien, espagnol, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, polonais et russe. Paramètres par défaut : Anglais.
Informations	Affiche les informations PN&SN sur l'écran.
Temporisateur de mise hors fonction de 5s	Active la fonction de programmation de mise hors fonction (décompte de 5 sec)
Source audio	Sélectionne la source audio. Les sources audio disponibles sont « À partir de la source vidéo » et « Entrée-ligne ».
Volume	Règle le volume des haut-parleurs internes et de la sortie casque.

Silencieux.	Bascule la sortie audio entre Silencieux et Non silencieux. Paramètres par défaut : Non silencieux
Rappel par défaut	Sélectionner l'option « Rappel par défaut » restaure tous les paramètres par défaut de l'usine relatifs aux paramètres réglables de l'OSD (à l'exception de la langue OSD) et aux temporisateurs de Mode vidéo préréglé.
Sélection entrée	L'écran fait continuellement un balayage pour trouver des vidéos actives sur les connecteurs VGA, HDMI et DisplayPort. Ce réglage sélectionne les ports d'entrée devant avoir la priorité quant à leur affichage. Les options sont : Priorité VGA, Priorité HDMI, Priorité DisplayPort Paramètres par défaut : Priorité VGA

Tous les réglages relatifs à l'écran tactile faits par le biais de l'OSD sont automatiquement mémorisés aussitôt qu'ils sont saisis. Cette fonctionnalité vous permet d'éviter d'avoir à réinitialiser vos choix chaque fois que l'écran tactile est débranché ou mis hors ou en fonction. En cas de panne de courant, les réglages de l'écran tactile ne reviendront pas aux paramètres par défaut réglés en usine.

OSD et Verrouillage du courant

Appuyez et maintenez enfoncés les boutons « Menu » et « Up » (Haut) pendant deux secondes pour activer/désactiver la fonction de verrouillage de l'OSD. Lorsque la fonction de verrouillage de l'OSD est activée, le fait d'appuyer sur l'une des touches Menu, Up (Haut) ou Select (Sélectionner) n'aura aucun effet sur le système.

Appuyez et maintenez enfoncés les boutons « Menu » et « Down » (Bas) pendant deux secondes pour activer/désactiver la fonction de verrouillage de courant. Lorsque la fonction de blocage de courant est activée, le fait d'appuyer sur l'interrupteur d'alimentation n'aura aucun effet sur le système.

Audio.

Lorsque le câble audio est branché à la prise sortie-ligne, les règles suivantes seront suivies :

État actuel - L'écran est sur UNMUTED (NON SILENCIEUX) :

Le câble sortie-ligne est branché > les haut-parleurs de l'écran sont automatiquement sur MUTE (SILENCIEUX). L'utilisateur est capable de régler l'option Non silencieux à partir du menu OSD.
Retirer le câble de la sortie-ligne > les haut-parleurs de l'écran sont automatiquement sur UNMUTE (NON SILENCIEUX)

État actuel - L'écran est sur MUTED (SILENCIEUX) :

Le câble sortie-ligne est branché > les haut-parleurs de l'écran restent sur MUTE (SILENCIEUX). La prise sortie-ligne est active et pas sur MUTE (SILENCIEUX) - l'audio se fera entendre sauf si la source est sur Off/Mute (Arrêt/Silencieux). L'utilisateur est capable de désactiver le silencieux des haut-parleurs de l'écran à partir de l'OSD.

Retirer le câble de la sortie-ligne > les haut-parleurs de l'écran restent sur MUTE (SILENCIEUX).

Le volume des haut-parleurs peut être contrôlé par l'OSD.

Chapitre 5 : Assistance technique

Si vous rencontrez des problèmes avec votre écran tactile, consultez les suggestions suivantes. Si le problème persiste, veuillez consulter votre revendeur local ou le service clientèle d'Elo Touch Solutions.

Solutions aux problèmes communs

Problème	Dépannage suggéré
L'écran tactile ne répond pas lorsque vous mettez le système en marche.	Assurez-vous que le câble d'alimentation CA est bien branché. Vérifiez si la source d'alimentation CA fonctionne.
L'écran d'affichage est sombre.	Utilisez l'OSD pour augmenter la luminosité. Utilisez l'OSD pour augmenter le contraste.
L'écran d'affichage est vierge.	Si la DEL d'état d'alimentation clignote, l'écran ou le module de l'ordinateur peut être en mode SLEEP (VEILLE). Appuyez sur n'importe quelle touche / déplacez la souris / touchez l'écran tactile pour voir si l'image réapparaît.
L'écran affiche un message « Hors de portée ».	Régalez le mode de résolution/temporisation de votre ordinateur afin qu'il corresponde aux plages de temporisation permises pour votre écran tactile (voir le site Web pour les spécifications).
La fonctionnalité d'effleurement ne fonctionne pas.	Vérifiez que les tout derniers pilotes Elo sont installés sur votre ordinateur. Exécutez la procédure d'étalonnage fournie avec les tout derniers pilotes Elo.

Assistance technique

Rendez-vous sur www.elotouch.com/products pour obtenir les spécifications techniques relatives à cet appareil.

Rendez-vous sur www.elotouch.com/go/websupport pour l'auto-assistance en ligne.

Rendez-vous sur www.elotouch.com/go/contactsupport pour le soutien technique.

Consultez la dernière page de ce manuel d'utilisation pour obtenir les numéros de téléphone du soutien technique mondial.

Chapitre 6 : Sécurité et entretien

Sécurité

Pour éviter tout risque de choc électrique, respectez toutes les consignes de sécurité et ne désassemblez pas l'écran tactile. Ces écrans ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur.

Les fentes situées sur le côté et le haut du boîtier de l'écran tactile sont à des fins de ventilation. Ne bloquez ou n'insérez rien à l'intérieur des fentes de ventilation.

L'écran tactile est expédié avec un cordon d'alimentation trifilaire de mise à la terre. La fiche du cordon d'alimentation ne rentre que dans une prise de mise à la terre. N'insérez pas et ne modifiez pas la fiche pour qu'elle puisse s'insérer dans une prise qui n'a pas été configurée à cet effet. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé. Utilisez seulement le cordon d'alimentation fourni avec votre écran tactile Elo Touch Solutions. L'utilisation d'un cordon d'alimentation non autorisé pourrait annuler votre garantie.

Assurez-vous que votre installation est équipée pour supporter les conditions environnementales précisées dans le chapitre Spécifications techniques.

Entretien et manipulation

Les conseils suivants vous aideront à garder votre écran tactile fonctionnel à un niveau optimal :

- Déconnectez le câble d'alimentation CA avant le nettoyage.
- Pour nettoyer le boîtier de l'unité d'affichage, utilisez un chiffon propre légèrement humecté d'un détergent doux.
- Il est important que votre appareil reste sec. Prenez soin de ne pas verser de liquides sur ou à l'intérieur de l'appareil. Si des liquides s'infiltrèrent à l'intérieur de l'appareil, demandez à un technicien en entretien et en réparation qualifié de l'inspecter avant que vous ne le mettiez de nouveau en marche.
- N'essuyez pas l'écran avec un chiffon ou une éponge qui pourrait rayer la surface.
- Pour nettoyer l'écran tactile, utilisez un nettoyant pour vitre ou verre que vous appliquerez sur un chiffon ou une éponge propre. N'appliquez jamais de nettoyant directement sur l'écran tactile. N'utilisez pas d'alcool (méthyle, éthyle ou isopropyle), de solvant, de benzène, ou tout autre nettoyant abrasif.



Chapitre 7 : Informations réglementaires.

I. Informations relatives à la sécurité électrique :

La conformité avec les exigences relatives à la tension, la fréquence et les exigences de courant indiquées sur l'étiquette du fabricant est requise. La connexion à une source d'alimentation différente de celles précisées dans le présent manuel pourrait entraîner un mauvais fonctionnement, des dommages à l'équipement ou un risque d'incendie si les limitations ne sont pas respectées.

Cet équipement ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Des tensions dangereuses sont générées par cet équipement, lesquelles constituent un danger de sécurité. Cet appareil doit être réparé uniquement par un technicien en entretien et en réparation qualifié.

Si vous avez des questions sur l'installation, consultez un électricien qualifié ou le fabricant avant de connecter l'équipement à l'alimentation principale.

II. Informations sur les émissions et l'immunité

Avis aux utilisateurs situés aux États-Unis : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible en installation résidentielle. Ce matériel produit, consomme et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, pourrait entraîner un brouillage nuisible des communications radio.

Avis aux utilisateurs situés au Canada : Cet équipement se conforme aux normes de classe B relatives aux émissions de bruit radio causées par les appareils numériques telles qu'établies par les règlements sur les interférences radio de l'industrie au Canada.

Avis aux utilisateurs situés en Union européenne : Utilisez uniquement les cordons d'alimentation et le câblage d'interconnexion fournis avec l'équipement. La substitution des cordons et câbles fournis pourrait compromettre la sécurité électrique ou la Certification de marquage CE relative aux émissions ou à l'immunité comme requis par les normes suivantes :

Cet équipement de technologie de l'information (ETI) est requis pour avoir un marquage CE sur l'étiquette du fabricant, ce qui veut dire que l'équipement a été testé et jugé conforme aux directives et normes suivantes : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux exigences du Marquage CE tel que requis par la directive CEM 2004/108/CE comme indiqué dans la norme européenne EN 55022 classe B et la directive de faible tension 2006/95/CE comme indiqué dans la norme européenne EN 60950.

Informations générales à tous les utilisateurs : Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquences radio. Si son installation et son utilisation ne sont pas conformes aux consignes de ce manuel, cet appareil risque de créer des parasites sur les récepteurs de radio et de télévision. Toutefois, il n'existe aucune garantie quant à l'absence de parasites dans une installation en particulier en raison des facteurs spécifiques au site.

1) En vue de satisfaire aux exigences d'émission et d'immunité, l'utilisateur doit observer ce qui suit :

a) Utilisez uniquement les câbles I/O fournis pour connecter ce dispositif numérique à un ordinateur.

b) Pour assurer la conformité, utilisez uniquement le cordon secteur fourni et approuvé par le fabricant.

c) L'utilisateur est averti que tout changement ou toute modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

2) Si cet appareil risque de créer des parasites sur les récepteurs de radio et de télévision ou sur tout autre appareil :

a) Vérifiez toute source d'émission en mettant l'équipement en et hors fonction.

Si vous déterminez que cet équipement cause des parasites, essayez de corriger le problème en utilisant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- i) Déplacez le dispositif numérique et placez-le loin du récepteur affecté.
- ii) Repositionnez (tournez) le dispositif numérique par rapport au récepteur affecté.
- iii) Réorientez l'antenne du récepteur affecté.
- iv) Branchez le dispositif numérique dans une autre prise CA de sorte que le dispositif numérique et le récepteur soient sur des circuits de dérivation différents.
- v) Déconnectez et retirez tout câble I/O que le dispositif numérique n'utilise pas (des câbles I/O sans terminaison sont une source potentielle de niveaux élevés d'émissions RF.)
- vi) Branchez le dispositif numérique dans la prise de distribution mise à la 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 supplémentaire, consultez votre revendeur, le fabricant ou un technicien spécialisé en radio ou télévision expérimenté.

III. Homologations par un organisme

Les certifications et marques suivantes ont été émises ou déclarées concernant cet écran :

- Le marquage CE en conformité à la directive de basse tension et à la directive CEM
- La marque américaine « NRTL » (par ex. UL)
- La marque canadienne « NRTL » (par ex. CSA) et l'étiquetage de CEM NMB
- L'étiquette de conformité CEM, FCC des États-Unis
- Le marquage RoHS de Chine et la marque de sécurité CCC de Chine
- La marque RCM d'Australie/NZ
- Le marquage DEEE
- La marque KC de Corée
- La marque EAC de Russie
- La marque BSMI de Taïwan
- La marque VCCI du Japon

IV. Directives RoHS de Chine

Conformément à la loi chinoise (Administration sur le contrôle de la pollution causée par les produits d'informations électroniques), la section ci-dessous cite le nom et la quantité de matières toxiques et/ou dangereuses que ce produit pourrait contenir.

Nom de l'élément	Substances et éléments toxiques ou dangereux					
	Plomb (Pb)	Mercuré (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chrome (Cr6+)	Biphényles polybromés (PBB)	Éther diphenylique polybromé (EDP)
Pièces en plastique	O	O	O	O	O	O
Pièces en métal	X	O	O	O	O	O
Ensemble de fils et câbles	X	O	O	O	O	O
Panneau ACL	X	O	O	O	O	O
Panneau d'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 concentration de cette substance toxique ou dangereuse dans toutes les matières homogènes de ce composant se situe en dessous de la limite définie dans SJ/T11363-2006.

X : Indique que la concentration de cette substance toxique ou dangereuse dans toutes les matières homogènes de ce composant se situe au-dessus de la limite définie dans SJ/T11363-2006. Pour les éléments marqués d'un X, des exemptions ont été prises selon RoHS EU.

Explication des marquages

(1). Conformément à l'exigence SJ/T11364-2006, les produits d'information électronique sont marqués du logo de contrôle de pollution suivant. La période d'utilisation écologique de ce produit est de 10 ans. Le produit ne présentera pas de fuite ni ne se transformera s'il est utilisé dans les conditions de fonctionnement normales indiquées ci-dessous, et donc l'utilisation de ce produit d'information électronique n'entraînera aucune pollution environnementale grave, aucun préjudice corporel ou dommage matériel.

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

Température d'entreposage : -20~60 / Humidité : 10 %~90 % (sans condensation).



(2). Nous vous encourageons et vous recommandons de recycler ce produit et de le réutiliser conformément aux lois locales. Le produit ne devrait pas être jeté négligemment.



V. Spécifications de l'adaptateur d'alimentation

Capacités électriques :

Entrée : 100 à 240 VAC, 60/50 Hz

Sortie : 12 VDC, minimum 3A, LPS

VI. Caractéristiques techniques du moniteur

Capacités électriques :

Entrée : 12 VDC, 3A

Conditions de fonctionnement :

Température : 0 °C – 40 °C

Humidité : 20 % à 80 % (sans condensation)

Altitude : 0 à 3,048 m

Conditions d'entreposage :

Température : -20 °C – 60 °C

Humidité : 10 % à 90 % (sans condensation)

Altitude : 0 à 12,192 m

VII. Élimination de l'appareil hors d'usage.

Directive DEEE (déchet d'équipements électriques et électroniques)



Ce produit ne devrait pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être jeté dans un centre qui permet la récupération et le recyclage.

Chapitre 8 : Informations sur la garantie

À l'exception de ce qui a été énoncé dans le présent manuel, ou dans une confirmation de commande livrée à l'acheteur, le vendeur garantit à l'acheteur que le produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication. La garantie pour les écrans tactiles et leurs composants est de trois ans.

Le vendeur n'émet aucune garantie concernant la durée de vie des composants. Les fournisseurs du vendeur peuvent de temps à autre effectuer des changements dans les composants livrés comme les produits ou les composants.

L'acheteur doit immédiatement aviser le vendeur par écrit (et en aucun cas après 30 jours suivant la constatation) du défaut de tout produit conformément à la garantie stipulée ci-dessus ; un tel avis devrait décrire de manière raisonnablement détaillée les symptômes dudit défaut ; l'acheteur donnera au vendeur la possibilité d'inspecter lesdits produits tels qu'ils sont installés si possible. L'avis doit être reçu par le vendeur durant la période de garantie dudit produit, sauf si autrement indiqué par écrit par le vendeur. Dans les trente jours suivant l'envoi d'un tel avis, l'acheteur emballera le produit supposément défectueux dans sa ou ses boîtes en carton originales ou dans un contenant fonctionnel équivalent et l'enverra au vendeur à ses propres frais et risques.

Dans des délais raisonnables à compter de la réception du produit supposément défectueux et la vérification du produit par le vendeur afin d'attester que celui-ci ne satisfait pas à la garantie stipulée ci-dessus, le vendeur corrigera ledit défaut, à la seule discrétion du vendeur, soit (i) en modifiant ou en réparant le produit soit (ii) en remplaçant le produit. Les frais relatifs à la modification, la réparation ou le remplacement du produit ainsi qu'à son expédition à l'acheteur avec une assurance minimale seront payés par le vendeur. L'acheteur assumera le risque de perte ou de dommage pouvant résulter du transport, et pourrait assurer le produit. L'acheteur remboursera au vendeur les coûts de transport encourus pour le retour du produit qui s'est avéré non défectueux selon le vendeur. La modification ou la réparation des produits pourrait, à la seule discrétion du vendeur, avoir lieu aux installations du vendeur ou aux bureaux de l'acheteur. Si le vendeur n'est pas en mesure de modifier, réparer ou remplacer le produit de sorte qu'il soit conforme à la garantie stipulée ci-dessus, alors le vendeur a le choix de rembourser l'acheteur, ou de créditer au compte de l'acheteur le prix d'achat du produit moins la dépréciation calculée de manière linéaire durant la période de garantie indiquée par le vendeur.

Ces recours sont les seuls recours de l'acheteur pour rupture de garantie. À l'exception de la garantie expresse énoncée ci-dessus, le vendeur n'octroie aucune autre garantie expresse ou implicite, que ce soit par statut ou autre, concernant les produits, leur aptitude à toute fin, leur qualité, leur valeur marchande, leur absence de contrefaçon ou autre. Aucun employé du vendeur ni toute autre partie n'est autorisé(e) à émettre une garantie quelconque quant aux marchandises, autre que la garantie stipulée au présent manuel. La responsabilité du vendeur en vertu de la garantie sera limitée au remboursement du prix d'achat du produit. En aucun cas le vendeur ne sera tenu responsable des coûts d'approvisionnement ou d'installation des produits de remplacement encourus par l'acheteur ou de tout dommage spécial, indirect ou consécutif.

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 l'entière responsabilité relativement à l'ensemble des garanties et autres réclamations en relation ou découlant des produits de l'acheteur, lesquels comprennent ou incorporent des produits ou composants fabriqués ou fournis par le vendeur. L'acheteur est l'unique responsable de toutes les représentations et garanties relatives aux produits faites ou autorisées par l'acheteur. L'acheteur indemnifiera le vendeur et exonérera le vendeur de toute responsabilité, réclamation, perte, coût ou frais (y compris des frais d'avocat raisonnables) attribuables aux produits de l'acheteur ou aux représentations ou garanties relatives à ce produit.

Index

- Homologations par un organisme, 26
- Altitude, 5
- Audio, 22
- luminosité, 20
- étalonnage, 19
- Entretien et manipulation, 24
- Directives RoHS de Chine, 27
- Classification, 5
- nettoyage, 24
- Température de couleur, 21
- Connexions, 14
- Panneau de connexions et interfaces, 13
- contraste, 20
- Clause de non-responsabilité, 2
- Clause de non-responsabilité* :, 4
- Élimination, 28
- Immunité électromagnétique, 7
- Informations sur les émissions et l'immunité, 25
- Conditions environnementales, 5
- Normes et classifications européennes, 6
- Explication des marquages, 27
- Cordon d'alimentation de mise à la terre, 24
- Immunité, 8
- PROTECTION CONTRE L'INFILTRATION DE LIQUIDE, 5
- Installation des lecteurs de logiciel, 15
- État de la LED, 19
- Verrouillages, 22
 - OSD et alimentation, 22
- Mode de fonctionnement, 5
- Caractéristiques techniques du moniteur, 28
- Silencieux, 21
- Résolution d'origine, 19
- Auto-assistance en ligne, 23
- Affichage à l'écran, 20
- Exploitation, 5
- OSD (Affichage à l'écran), 20
- Boutons OSD, 20
- Langue OSD, 21
- Hors de la fourchette, 23
- Spécifications de l'adaptateur d'alimentation, 28
- Témoin d'alimentation, 19
- Précautions, 12
- Problèmes, 23
 - Hors de portée, 23
- Description du produit, 12
- Montage VESA arrière, 17
- Informations réglementaires, 25
- Montage sur trépied, 18
- Entreposage, 5
- Assistance technique, 23
- TouchTools, 2, 15
- Marque de commerce, 2
- Transport, 5
- Déballage, 13
- ventilation, 24
- Options de montage VESA, 18
- Vidéo, 19
- Avertissements, 3
- Informations sur la garantie, 29
- DEEE, 28

Consultez notre site Web

www.elotouch.com

Procurez-vous les dernières nouveautés...

- Informations sur le produit
- Caractéristiques techniques
- Événements à venir
- Communiqués de presse
- Lecteurs logiciels

Contactez-nous

Pour vous renseigner davantage sur notre gamme complète de solutions Elo touch, visitez notre site Web sur www.elotouch.com, ou appelez simplement le bureau le plus proche de chez vous :

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

Tél. 800-ELO-TOUCH
Tél. + 1 408 597 8000
Télécopieur +1 408 597 8050
customerservice@elotouch.com

Europe :
Tél. +32 (0) 16 70 45 00
Télécopieur +32 (0)16 70 45 49
elosales@elotouch.com

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

Amérique latine
Tél. 786-923-0251
Télécopieur 305-931-0124
www.elotouch.com