

# ēlo



MANUEL DE L'UTILISATEUR

## **Elo Touch Solutions Écran tactile 2401LM**

SW200128 Rév. A

---

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 ses sociétés affiliées. Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

# Avertissements et précautions

---



## Avertissement

---

- Danger - Risque d'explosion. Ne pas utiliser en présence d'anesthésiques inflammables et d'autres produits inflammables.
- Pour prévenir les risques du feu ou d'électrocution, ne pas immerger l'appareil dans l'eau et ne pas l'exposer à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas utiliser l'unité avec un prolongateur électrique ou une autre prise à moins que les broches du cordon de secteur puissent être entièrement insérées.
- **RISQUE D'ÉLECTROCUTION - NE PAS OUVRIR.** Pour réduire le risque d'électrocution, NE PAS enlever le dos de l'appareil ni ouvrir le boîtier. Aucune partie n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Se référer uniquement à des techniciens qualifiés pour l'entretien.
- Les tensions non isolées dans l'appareil peuvent avoir une amplitude suffisante pour causer une électrocution.
- Éviter le contact avec n'importe quelle pièce à l'intérieur de l'unité.
- Cet appareil est conforme aux normes d'émissions électromagnétiques et aux normes d'immunité et est limité aux normes reprises aux pages 6 et 26. Les autres appareils qui ne sont pas conçus pour supporter les niveaux d'émissions tels que spécifiés dans les normes relatives aux appareils médicaux, peuvent être susceptibles d'interférer avec l'appareil. Soumettre l'appareil à des conditions au-delà des performances nominales peut entraîner des émissions supérieures à la norme. S'il est déterminé que l'appareil produit des interférences électromagnétiques ou autres, il doit être débranché de son alimentation jusqu'à ce que la cause du problème soit trouvée et résolue. S'il est déterminé que l'appareil produit des interférences électromagnétiques ou autres, il doit être débranché de son alimentation jusqu'à ce que la cause du problème soit trouvée et résolue.
- Elo Touch Solutions recommande qu'au terme du cycle de vie de l'appareil (ou après qu'il ait subi des dommages irréparables), les clients mettent au rebut l'écran tactile et son alimentation de manière respectueuse de l'environnement. Les méthodes acceptables incluent la réutilisation des pièces ou des produits et le recyclage des produits, composants et matériaux. Veuillez consulter et respecter les législations nationales et locales et les ordonnances régissant la mise au rebut en toute sécurité des équipements électroniques.
- Pour éviter tout risque de secousse électrique, cet équipement doit uniquement être connecté au secteur disposant d'une protection de terre.

Ce produit se compose d'appareils qui peuvent contenir du mercure qui doit être recyclé ou mis au rebut conformément aux législations locales ou fédérales.

## Danger

---

- Le cordon d'alimentation est utilisé comme appareil de déconnexion. Pour désénergiser l'équipement, débranchez le cordon d'alimentation.
- Cet appareil doit respecter les exigences nationales et la législation locale lors de sa mise au rebut.
- Avant de brancher les câbles à votre écran tactile Elo, veillez à ce que tous les composants soient en position OFF.
- Seuls des composants approuvés conformes à la série IEC60601-1 peuvent être connectés à l'écran tactile 2401LM pour les applications de soins de santé dans un environnement patient. L'utilisation d'un équipement ACCESSOIRE non conforme aux exigences de sécurité équivalentes de cet équipement peut entraîner une diminution de la sécurité du système résultant. Il faut prendre en considération les éléments suivants pour le choix des équipements accessoires : L'utilisation des accessoires dans le voisinage de patients. La démonstration que la certification de sécurité de l'accessoire a été effectuée en accord avec la norme nationale harmonisée CEI 60601-1-1 et/ou CEI 60601-1.
- Pour maintenir la sécurité
  - Cet appareil n'est conforme qu'aux normes ci-dessus s'il est utilisé avec un cordon secteur de classe médicale.
  - Un cordon d'alimentation de type médical, tel que celui spécifié, est nécessaire pour une 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 signale à l'utilisateur des informations importantes concernant le fonctionnement et la maintenance de cet appareil. Veuillez lire ces informations attentivement pour éviter tout problème.



- Ce symbole signifie courant continu (CC).



- Ce symbole signifie commutateur de veille ON/OFF.

### **Avertissement applications médicales et soins de santé :**

*Il relève de la responsabilité exclusive de toute personne souhaitant commercialiser ou utiliser un produit de Elo Touch Solutions Inc. ou de sa famille de sociétés ("Elo") pour des applications médicales ou de soins de santé de veiller à ce que ce produit soit adéquat et approprié pour l'utilisation visée de la personne et soit conforme à toutes les législations, toutes les réglementations, tous les codes et toutes les normes, en ce compris mais sans y être limité, à la Directive de l'Union européenne relative aux appareils médicaux, la Loi fédérale américaine relative à l'alimentation, aux médicaments et aux produits cosmétiques (United States Federal Food, Drug, and Cosmetic Act), aux réglementations de l'Administration américaine des aliments et drogues (United States Food and Drug Administration, FDA), et d'obtenir et de conserver toute approbation réglementaire requise en ce compris mais sans y être limité toutes les autorisations requises du marché. Elo n'a pas demandé ni reçu de décision de la FDA ou de toute autre agence ou organe gouvernemental fédéral ou local en matière de sécurité, d'efficacité ou d'adéquation de ses*

produits pour de telles applications. Les personnes souhaitant évaluer ou utiliser les produits de Elo à des fins médicales ou de soins de santé doivent se fier à leur propre jugement médical ou légale sans représentation de la part de Elo.

## Classification

---



Concernant les secousses électriques, l'incendie, conformément aux normes ANSI/AAMI ES60601-1:2005 et CAN/CSA C22.2 N°60601-1-08

Cet écran tactile est un APPAREIL de Classe 1 (RELIÉ À LA MASSE).

Ces écrans tactiles sont classés ÉQUIPEMENTS SANS PIÈCES APPLIQUÉES.

Protection contre toute infiltration nocive d'eau :

### PROTECTION INFILTRATION (IPX1)

Cet écran tactile sera classé comme ÉQUIPEMENT ORDINAIRE, non destiné ou évalué pour l'utilisation en présence d'un mélange d'anesthésiant inflammable 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

Temp.	Utilisation	0°C à 40°C
	Stockage / Transport	-20°C à 65°C
Humidité (sans condensation)	Utilisation	20% à 80%
	Stockage/Transport	10% à 90%
	Altitude	Utilisation
	Stockage/Transport	0 à 12 192 m

L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est destiné à une utilisation générale en environnement hospitalier pour la collecte de données et affichage de référence. Il ne sera pas utilisé avec un système de maintien des fonctions vitales.

# Normes et classifications européennes

---

## Normes : EN 60601-1-2 : 2007

Les limites EMC et les méthodes de test font référence aux normes suivantes :

### Émission :

CISPR11:2009+A1:2010 ED. 5.1(Groupe I, Cl. B)

AS/NZS CISPR 11: 2011, Groupe 1, Cl. B

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

IEC 61000-3-3: 2008

### Immunité

IEC61000-4-2:2008 ED.2.0

IEC61000-4-3:2006+A1:2007 +A2:2010ED.3.2

IEC 61000-4-4: 2012 ED.3.0

IEC 61000-4-5: 2005 ED.2.0

IEC 61000-4-6: 2008 ED.3.0

IEC 61000-4-8: 2009 ED.2.0

IEC 61000-4-11: 2004 ED.2.0

## Directives et déclaration du fabricant relative à l'immunité électromagnétique pour tous les ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES

Directives et déclaration du fabricant relative aux émissions électromagnétiques		
L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Test d'émission	Conformité	Directives environnement électromagnétiques
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé utilise uniquement l'énergie RF pour son fonctionnement interne. Dès lors, ses émissions RF sont très faibles et ne provoquent pas d'interférences dans les équipements électroniques proches.
Émissions RF CISPR 11	Classe A	L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé convient pour une utilisation dans tous les établissements autres que domestiques et ceux directement reliés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente les bâtiments destinés à des usages domestiques.
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe D	
Fluctuations de tension/émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Conforme	

## Directives et déclaration du fabricant relative à l'immunité électromagnétique pour tous les EQUIPEMENTS ET SYSTEMES

<b>Directives et déclaration du fabricant relative aux émissions électromagnétiques</b>			
L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ici. Le client, ou l'utilisateur de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé, doit veiller à ce qu'il soit utilisé dans un tel environnement.			
Niveau test d'immunité	IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Décharge électrostatique (DES) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Les sols doivent être en bois, béton ou carrelages. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Transitoire rapide/éclatement électrique IEC 61000-4-4	± 2 kV pour lignes d'alimentation  ± 1 kV pour lignes d'entrée/sortie	± 2 kV pour lignes d'alimentation  ± 1 kV pour lignes d'entrée/sortie	La qualité de l'alimentation doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial classique.
Surtension IEC 61000-4-5	± 1 kV ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV ligne(s) à terre	± 1 kV ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV ligne(s) à terre	La qualité de l'alimentation doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial classique.
Chutes de tension, brève interruption et variations de tension sur les lignes d'alimentation  IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% chute UT) pour 0,5 cycle  40% UT (60% chute UT) pour 5 cycles  70% UT (30% chute UT) pour 25 cycles  <5% UT (>95% chute UT) pour 250 cycles	<5% UT (>95% chute UT) pour 0,5 cycle  40% UT (60% chute UT) pour 5 cycles  70% UT (30% chute UT) pour 25 cycles  <5% UT (>95% chute UT) pour 250 cycles	La qualité de l'alimentation doit être celle d'un environnement hospitalier ou commercial classique. Si l'utilisateur de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé nécessite une poursuite de ses opérations pendant une interruption d'alimentation, il est recommandé d'alimenter l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé à partir d'une alimentation sans coupure ou d'une batterie.
Fréquence de puissance (50/60 Hz) Champ magnétique IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques de la fréquence du secteur doivent se situer à des niveaux caractéristiques d'un emplacement typique d'un environnement hospitalier ou commercial classique.
REMARQUE UT est la tension C.A. avant l'application du niveau test.			

**Directives et déclaration du fabricant relative à l'immunité électromagnétique pour tous les EQUIPEMENTS ET SYSTEMES qui n'assurent pas le MAINTIEN DE FONCTIONS VITALES**

**Directives et déclaration du fabricant relative à l'immunité électromagnétique**

L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié ici. L'utilisateur de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé doit veiller à ce qu'il soit utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau de test IEC 60601	Conformité Niveau	Directives environnement électromagnétique
RF transmise par conduction IEC 61000-4-3	3 Vrms  3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 Vrms  3 Vrms	<p>Des équipements de communication RF mobiles et portables ne doivent pas être utilisés à proximité de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé et il convient de s'assurer qu'ils ne sont pas utilisés dans un tel environnement, y compris les câbles, répondant à la distance de séparation recommandée calculée depuis l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation conseillée</p> $d=1.2\sqrt{P}$ <p><math>d=1.2\sqrt{P}</math> 80 MHz à 800 MHz</p> $d=2.3\sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz <p>Où P est la puissance maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m)</p> <p>Les forces de champs des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une enquête<sup>1</sup> électromagnétique du site, c doivent être inférieures au niveau de conformité de chaque plage<sup>2</sup> de fréquences.</p> <p>Des interférences peuvent survenir au voisinage d'un appareil marqué du symbole suivant :</p> 

REMARQUE 1 : À 80 MHz et à 800 MHz, la plage de fréquence la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 : Ces conseils ne s'appliquent pas forcément dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion par les structures, les objets et les gens.

3. Les forces des champs des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour téléphones (cellulaire/sans fil) par radio, les radios mobiles terrestres, les radios amateurs, les émissions de radio GO et FM et les émissions de télévision ne peuvent pas être prévues théoriquement avec l'exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû à des émetteurs RF fixes, une enquête électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité de champ mesurée dans le lieu où l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est utilisé dépasse le niveau de conformité RF d'application ci-dessus, l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé doit être observé pour vérifier le fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures complémentaires peuvent s'avérer nécessaires comme la réorientation ou la relocalisation de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé.

4. Sur la plage de fréquence de 150 kHz à 80 MHz, la concentration de champs doit être inférieure à 3 Vrms.

**Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé pour tous les ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES qui n'assurent pas le MAINTIEN DE FONCTIONS VITALES**

L'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé est destiné à une utilisation dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations des RF émises sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé peut aider à éviter les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimum entre les (équipements de) communications portables et mobiles et l'écran tactile 2401LM pour applications de soins de santé, comme recommandé ci-dessous selon la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie maximum nominale de l'émetteur (W)	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur (m)		
	150 kHz à 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
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 émetteurs d'une puissance de sortie maximum non reprise ci-dessus, la distance de séparation recommandée en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquence la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

# Table des matières

<b>Chapitre 1 : Introduction.....</b>	<b>12</b>
<b>Chapitre 2 : Installation.....</b>	<b>13</b>
<b>Chapitre 3 : Montage.....</b>	<b>17</b>
<b>Chapitre 4 : Utilisation .....</b>	<b>19</b>
<b>Chapitre 5 : Support technique.....</b>	<b>23</b>
<b>Chapitre 6 : Sécurité et maintenance .....</b>	<b>24</b>
<b>Chapitre 7 : Informations réglementaires .....</b>	<b>26</b>
<b>Chapitre 8 : Garantie .....</b>	<b>30</b>
<b>Index .....</b>	<b>31</b>

# Chapitre 1 : Introduction

## Description du produit

---

Votre nouvel écran tactile combine les performances fiables de Elo Touch Solutions avec les derniers développements de la technologie tactile et de l'affichage. Cette combinaison de caractéristiques crée un flux naturel d'informations entre un utilisateur et l'écran tactile.

Cet écran tactile intègre un panneau LCD à transistor en couches minces (Thin Film Transistor, TFT) à matrice active, couleurs 8 bits pour des performances d'affichage de qualité. Sa résolution Full HD de 1920x1080 convient pour l'affichage d'images et de graphiques. Son rétro-éclairage LED réduit considérablement la consommation de courant et élimine le mercure (par rapport aux panneaux rétro-éclairés CCFL). Parmi les autres fonctions qui améliorent les performances de cet écran LCD, citons la compatibilité Plug & Play, les haut-parleurs intégrés et la capacité de sortie du casque, les commandes d'affichage à l'écran (on-screen display, OSD) et divers périphériques tels une webcam et un lecteur de bande magnétique.

## 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 sur votre nouvel écran tactile, parcourez ce manuel, en particulier les chapitres Installation, Montage et Utilisation.

# Chapitre 2 : Installation

## Déballage de l'écran tactile

---

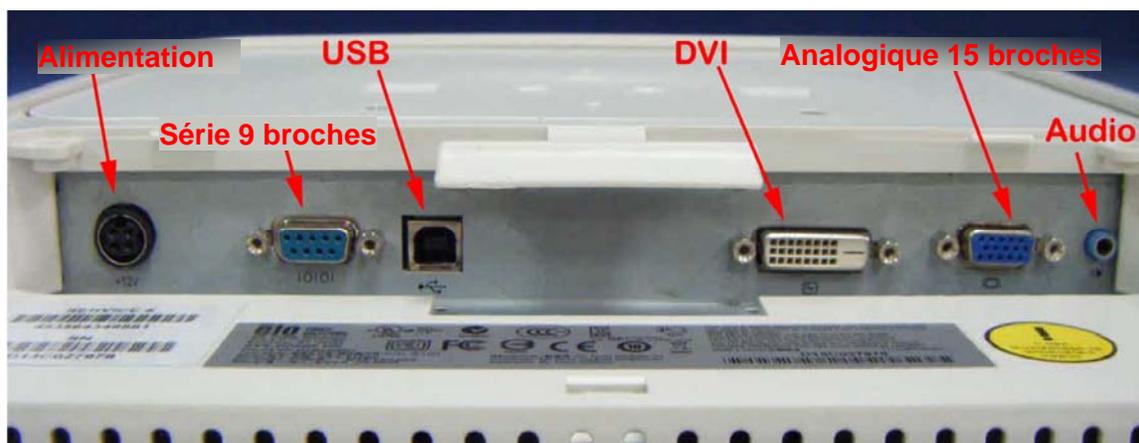
Ouvrez le carton et vérifiez si les éléments suivants sont présents :

- Écran tactile avec feuille de protection à l'avant
- CD Elo TouchTools
- Guide d'installation rapide
- Câble DVI
- Câble VGA
- Câble USB
- Adaptateur d'alimentation CA-CC
- Câble d'alimentation CA
- Câble audio
- Câble série

## Panneau des connecteurs et interfaces

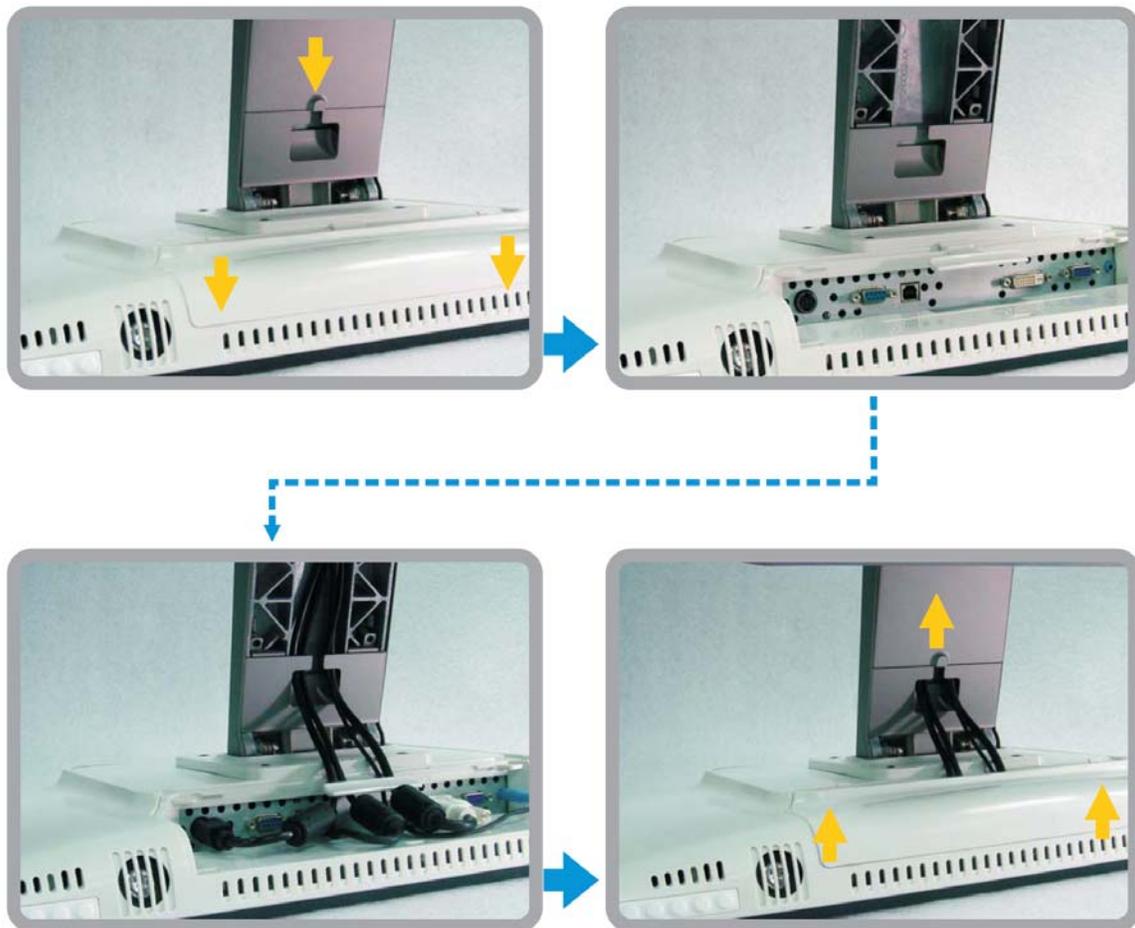
---

Enlevez le couvercle des câbles au dos de l'appareil pour accéder au panneau des connecteurs de l'écran tactile.



# Connexions de l'écran tactile

1. Branchez les câbles vidéo DVI ou VGA entre les connecteurs d'entrée DVI/VGA de l'écran et votre source vidéo DVI/VGA, respectivement. Serrez les vis du câble vidéo pour obtenir de meilleures performances.
2. Branchez le câble tactile USB entre le connecteur USB de l'écran et le port USB de votre ordinateur.
3. Branchez le câble audio entre la prise d'entrée audio de l'écran et votre source audio.
4. Sélectionnez le câble d'alimentation correct pour votre région. Branchez le câble entre la source d'alimentation CA et le connecteur d'entrée de l'adaptateur d'alimentation. Branchez le connecteur de sortie CC de l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation d'entrée de l'écran.



5. **Veillez à réinstaller le couvercle des câbles et à le fixer à l'aide des vis correspondantes.** Les câbles peuvent être guidés dans le socle – enlevez et replacez le couvercle des câbles du socle pour accéder à et guider les câbles.
6. L'écran tactile est expédié en mode OFF (ARRÊT). Appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'allumer.

# Installation des pilotes logiciels de la technologie tactile

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

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

Consultez le site Internet de Elo Touch Solutions à l'adresse [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour :

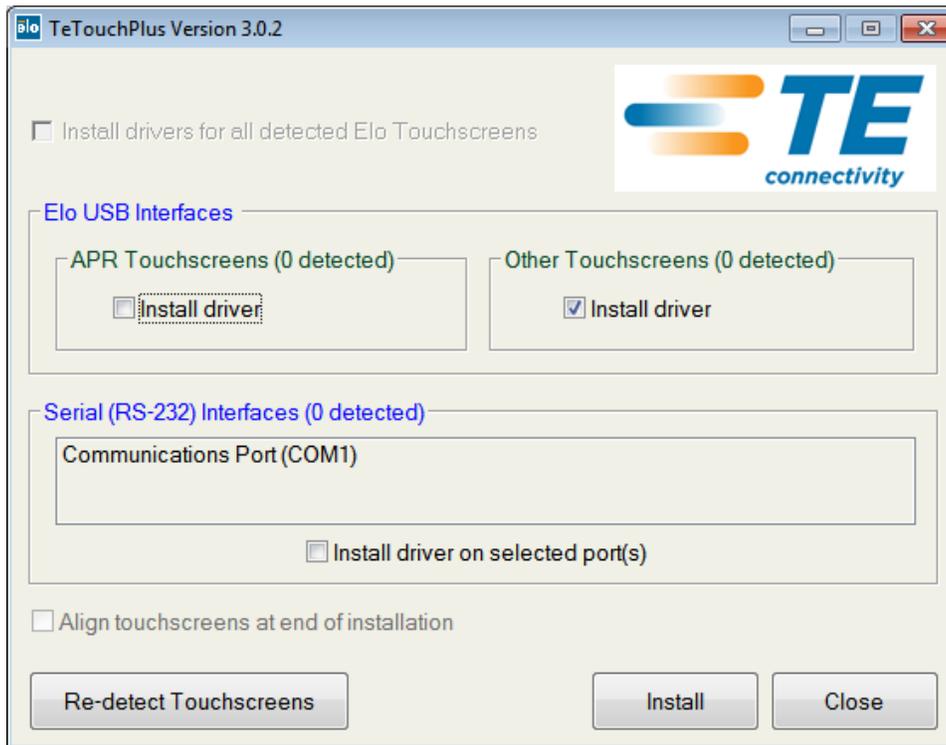
- les dernières versions du pilote tactile
- des informations supplémentaires sur le pilote tactile
- les guides d'installation détaillés du pilote tactile
- les pilotes tactiles pour d'autres systèmes d'exploitation

Téléchargez le pilote adéquat pour votre application et suivez les invites à l'écran.

Pour les installations Windows XP, Vista, Server 2003, Server 2008 et WEPOS, installez les “Pilotes de l'écran tactile USB” lorsque vous y êtes invité.

Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, insérez le CD Elo TouchTools dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur. Le CD doit automatiquement lancer l'application Elo TouchTools. Sélectionnez “Install Driver for This computer” (Installer le pilote pour cet ordinateur) :





Pour les installations Windows 7, cochez la case “Install driver” (Installer le pilote) sous “Elo USB Interfaces – Other Touchscreens” (Interfaces USB Elo - Autres écrans tactiles)

Après avoir accepté l'accord de licence, l'installation des pilotes se termine.

Réinitialisez votre ordinateur une fois l'installation terminée.

# Chapitre 3 : Montage

## Informations générales de montage

---

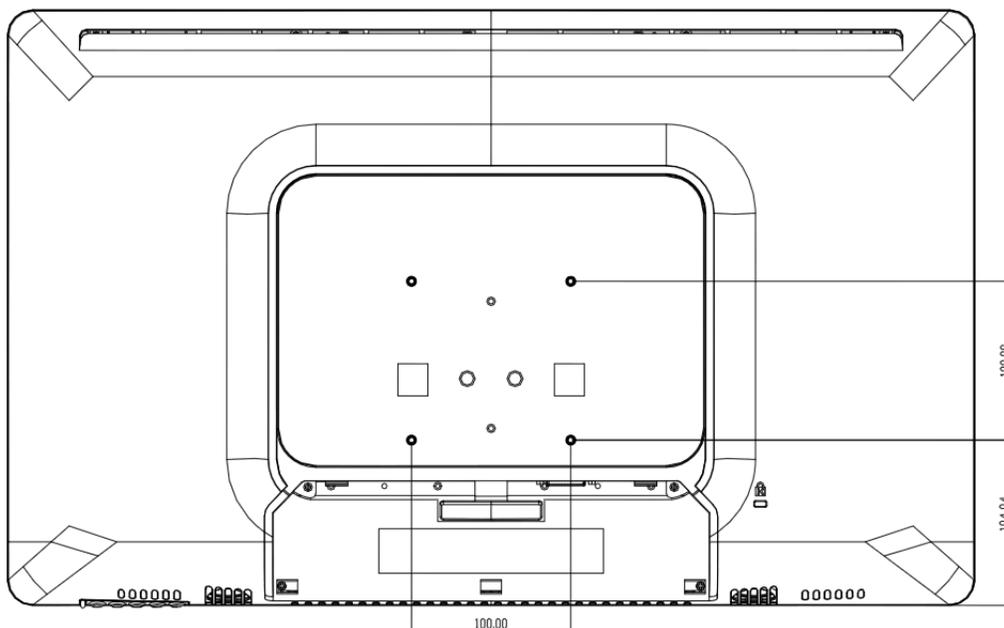
Le texte OSD peut être pivoté via le menu OSD pour mieux s'adapter à votre orientation de montage.

Les trous situés en haut et en bas de l'écran tactile sont destinés à la ventilation. Ne les obstruez pas, ne les couvrez pas ou n'insérez pas d'objets dans ces trous.

## Pied VESA arrière

---

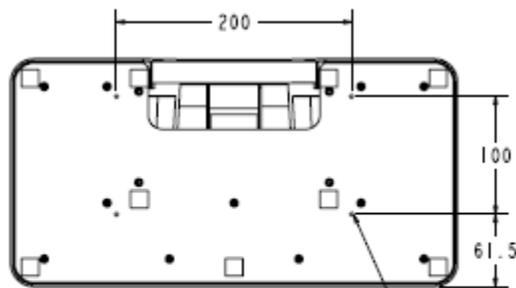
Un gabarit de montage à quatre trous de 100x100 mm pour vis M4 est prévu à l'arrière de l'écran. Enlevez le socle à l'aide d'un tournevis cruciforme pour accéder à l'interface de montage. Le montage VESA conforme FDMI est codé : VESA MIS-D, 100, C



## Montage du socle

---

Des trous filetés sont prévus au bas de la base du socle pour montage ou fixation.



FILET M4, PROFONDEUR DE VIS MAX. 7 mm  
DEPUIS LA SURFACE METALLIQUE, 4X

## Options de montage VESA

---

Les sociétés suivantes fournissent des appareils à montage VESA compatibles avec votre écran tactile :

### **GCX**

800-228-2555

707-773-1100

[www.gcx.com](http://www.gcx.com)

### **Ergotron**

800-888-8458

651-681-7600

[www.ergotron.com](http://www.ergotron.com)

### **Innovative Office Products**

800-524-2744

610-253-9554

[www.innov-office-prod.com](http://www.innov-office-prod.com)

### **MRI**

800-688-2414

[www.mediarecovery.com](http://www.mediarecovery.com)

# Chapitre 4 : Utilisation

## Alimentation

---

Pour allumer ou éteindre l'écran tactile, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation.

Le témoin d'alimentation LED au bas de l'écran tactile fonctionne selon le tableau suivant :

Statut module informatique/écran tactile	Statut LED
ARRÊT	ARRÊT
VEILLE	ORANGE
MARCHE	VERT

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

Touchez l'écran pour sortir le système du mode VEILLE (vous pouvez également déplacer la souris ou enfoncer une touche du clavier).

Pour améliorer la fiabilité et réduire toute consommation inutile, débranchez le câble d'alimentation CA de l'adaptateur d'alimentation lorsque de longues périodes de non-utilisation sont prévues.

## Tactile

---

Votre écran tactile IntelliTouch est calibré d'usine et ne nécessite pas de calibrage manuel (sauf si la vidéo d'entrée n'est pas entièrement étalonnée à la résolution native ou si l'expérience tactile doit être calibrée pour un utilisateur spécifique).

## Vidéo

---

La résolution native d'un écran est sa largeur et sa hauteur mesurées en nombre de pixels. Généralement, pour de meilleures performances, une image affichée à l'écran sera parfaite si la résolution de sortie de l'ordinateur correspond à la résolution native de l'écran de 1920x1080.

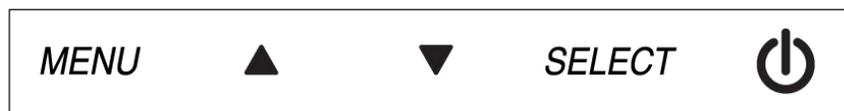
Pour les résolutions de sortie de l'ordinateur à des résolutions non natives, l'écran adaptera la vidéo à la résolution native de son panneau. Cela implique une extension ou une compression de l'image d'entrée dans les dimensions X et Y pour s'adapter à la résolution native de l'écran. Une conséquence inévitable de ces algorithmes de dimensionnement est la perte de fidélité lorsque l'image vidéo de

sortie de l'ordinateur est dimensionnée par l'écran pour s'adapter à l'affichage. Cette perte de fidélité est presque apparente lors du visionnement d'images riches de près (par exemple des images contenant des petites polices de caractère).

Votre écran tactile ne nécessitera probablement pas de réglages. Toutefois, pour la vidéo VGA analogique, les variations dans les sorties de la carte graphique vidéo peuvent nécessiter des réglages de l'utilisateur via l'OSD afin d'optimiser la qualité de l'image affichée de l'écran tactile. L'écran tactile possède une "mémoire" de ces réglages. De même, pour réduire les besoins de réglage pour différents moments de mode vidéo, l'écran dimensionne et affiche correctement certains des modes vidéo les plus courants. Consultez les spécifications techniques pour cet écran à l'adresse <http://www.elotouch.com> pour obtenir une liste de ces modes vidéo présélectionnés.

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

Quatre boutons OSD se situent au bas de l'écran. Ces boutons peuvent être utilisés pour ajuster différents paramètres d'affichage.



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 contraste OSD	Augmente la valeur du paramètre sélectionné/ sélectionne l'élément suivant
▼	Affiche le sous-menu luminosité OSD	Diminue la valeur du paramètre sélectionné/ sélectionne l'élément précédent
Select (Sélectionner)	Entre dans la fonction "Auto Adjust" (Réglage auto.) (mode VGA uniquement)	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
<b>Contrast (Contraste)</b>	Augmente/diminue le contraste. Valeur par défaut : meilleure performance de niveaux de gris
<b>Brightness (Luminosité)</b>	Augmente/diminue la luminosité. Valeur par défaut : maximum
<b>V-position (Position V)</b>	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>
<b>H-position (Position H)</b>	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>
<b>Recall Defaults (Rappel des valeurs par défaut)</b>	"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.
<b>Color Temperature (Température des couleurs)</b>	Sélectionne la température de la couleur d'affichage. Les températures de couleur disponibles sont 9300K, 6500K, 5500K, 7500K 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.
<b>Volume</b>	Règle le volume de sortie des haut-parleurs internes.
<b>Sharpness (Netteté)</b>	Règle la netteté des images affichées. Valeur par défaut : pas de réglage de netteté
<b>Phase (Phase)</b>	Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
<b>Clock (Horloge)</b>	Permet le réglage fin de l'horloge des pixels du panneau. <i>Uniquement d'application pour la vidéo d'entrée VGA</i>
<b>OSD H-Position (Position H OSD)</b>	Déplace l'OSD horizontalement sur l'écran Valeur par défaut : centré.
<b>OSD V-Position (Position V OSD)</b>	Déplace l'OSD verticalement sur l'écran Valeur par défaut : centré.
<b>OSD Timeout (Expiration OSD)</b>	Règle la durée d'inactivité d'un bouton OSD avant que l'écran tactile ne ferme l'OSD. La plage réglable se situe entre 45 et 255 secondes. Valeur par défaut : 45 secondes
<b>Auto Adjust (Réglage automatique)</b>	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>
<b>OSD Language (Langue OSD)</b>	Sélectionne les langues dans lesquelles les informations OSD sont affichées. Les langues disponibles sont : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Suédois, Italien, Chinois simplifié, Polonais et Japonais. Valeur par défaut : Anglais.

<b>Input Video</b> <b>(Entrée vidéo)</b>	Sélectionne une source vidéo d'entrée : VGA ou DVI Valeur par défaut : VGA
---	---

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 "Up" (Haut) 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), Up (Haut), Down (Bas) ou Select (Sélectionner) n'aura aucun effet sur le système.

Maintenez les boutons "Menu" (Menu) et "Down" (Bas) 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.

## Audio

---

Lorsque les écouteurs branchés dans la prise de sortie des écouteurs, les haut-parleurs internes sont coupés et le son est lu via les écouteurs.

Le volume du haut-parleur et des écouteurs peut être contrôlé par l'OSD.

# Chapitre 5 : 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.

## Solutions aux problèmes courants

---

Problème	Dépannage suggéré
L'écran tactile ne répond pas après avoir allumé le système	Vérifiez si le câble d'alimentation CA est correctement connecté. Vérifiez si la source d'alimentation CA 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 une touche/déplacez la souris/touchez l'écran pour voir si l'image réapparaît.
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)
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.

## Assistance technique

---

Consultez [www.elotouch.com/products](http://www.elotouch.com/products) pour les spécifications techniques de cet appareil

Consultez [www.elotouch.com/go/websupport](http://www.elotouch.com/go/websupport) pour une aide en ligne.

Consultez [www.elotouch.com/go/contactsupport](http://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 6 : 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.

Les fentes situées sur les côtés et au-dessus du boîtier du moniteur tactile case sont pour la ventilation. Ne les obstruez pas ou n'insérez pas d'objets dans ces trous.

L'écran tactile est équipé d'un cordon d'alimentation de terre triphasé. Le cordon d'alimentation doit absolument être branché dans une prise de terre. Ne pas essayer de modifier la fiche ou de rentrer la fiche dans une prise qui n'a pas été conçue dans ce but. Ne pas utiliser de cordon d'alimentation endommagé. N'utiliser que le cordon d'alimentation fourni avec votre ordinateur tactile Elo Touch Solutions. L'utilisation d'un cordon d'alimentation non agréé peut invalider votre garantie.

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 parvient à l'intérieur, le faire contrôler par un technicien de service qualifié avant de le mettre sous tension à nouveau.
- Ne pas essuyer l'écran avec un chiffon ou une éponge qui pourrait rayer 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.



## Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques

---



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

# Chapitre 7 : 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 au Canada :** Cet équipement est conforme aux limites de la Classe A 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 appareil a été testé par rapport aux exigences pour la marque CE telles que requises par la Directive EMC 89/336/EEC indiquée dans la norme européenne EN 55022 Classe A et dans la directive Basses tensions 73/23/EEC 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) Vérifier 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. (Enlever ou couper la terre du cordon d'alimentation peut augmenter les niveaux d'émission RF et peut également présenter un risque de choc mortel 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'agences

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

- Marque CE pour directive basse tension et directive CEM
- Marque "NRTL" États-Unis (ex. UL)
- Marque "NRTL" Canada (ex. CSA) et étiquetage ICES EMC
- États-Unis FCC, étiquette conformité EMC
- Marque de sécurité CCC Chine et marque RoHS Chine
- Marque EMC C-tick Australie/Nouvelle-Zélande
- Marque WEEE
- Marque RoHS
- Marque EMC Corée KC
- Marque GOST Russie
- Marque BSMI Taïwan
- Marque VCCI Japon

#### IV. Chine RoHS

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

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

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

#### Explication des marquages

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

Température d'utilisation : 0-35 / 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, 50-60 Hz

Sortie : 12 V CC, minimum 3A, LPS

## VI. Spécifications de l'écran

Normes électriques :

Entrée : 12 V CC, 3A

Conditions d'utilisation :

Température : 0°C - 35°C

Humidité : 20% à 80% (sans condensation)

Altitude : 0 à 3 048 m

Conditions de stockage :

Température : -20°C - 50°C

Humidité : 10% à 90% (sans condensation)

Altitude : 0 à 12 192 m

# Chapitre 8 : 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 les écrans tactiles et les composants du produit est de 3 ans.

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 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 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 effectuée 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 fixée ci-dessus, le vendeur n'accorde pas d'autres garanties, explicite ou implicite, par statut ou autre, concernant les produits, leur adéquation à toute fin, leur qualité, leur caractère commercial, leur absence de contrefaçon ou autre. Aucun employé ou vendeur ou aucune autre partie n'est autorisée à apporter une garantie pour les biens autre que la garantie fixée dans le présent document. La responsabilité du vendeur dans le cadre de la garantie est limitée à un remboursement du prix d'achat du produit. En aucun cas le vendeur ne pourra être tenu pour responsable du coût d'approvisionnement ou d'installation des biens de remplacement par l'acheteur ou de tout dommages spécial, 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 indemnise 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.

# Index

- Affichage à l'écran, 20
- aide en ligne, 23
- Altitude, 5
- Assistance technique, 23
- Avertissement, 2
- Avertissements, 3
- Boutons OSD, 20
- calibrage, 19
- Certifications d'agences, 27
- Chine RoHS, 28
- Classification, 5
- Conditions environnementales, 5
- cordon d'alimentation de terre, 24
- Déballage, 13
- Description du produit, 12
- Entretien et manutention, 24
- Explication des marquages, 28
- gaine de câble, 14
- Garantie, 30
- haut-parleurs, 22
- haut-parleurs internes, 22
- Hors de portée, 23
- immunité électromagnétique, 7
- Informations de montage, 17
- Informations relatives aux émissions et à l'immunité, 26
- Installation des pilotes logiciels, 15
- Marque déposée, 2
- Mode de fonctionnement, 5
- Montage du socle, 18
- nettoyage, 24
- Normes et classifications européennes, 6
- OSD, 20
- Panneau des connecteurs et interfaces, 13
- Pied VESA arrière, 17
- Problèmes, 23
- Problèmes
  - Hors de portée, 23
- PROTECTION INFILTRATION, 5
- Raccordements, 14
- Réglage disponible**
  - Contraste, 21
  - Entrée vidéo, 22
  - Expiration OSD, 21
  - Horloge, 21
  - Langue OSD, 21
  - Luminosité, 21
  - Netteté, 21
  - Phase, 21
  - Position H, 21
  - Position V, 21
  - Rappel des valeurs par défaut, 21
  - Réglage automatique, 21
  - Température des couleurs, 21
  - Volume, 21
- résolution native, 19
- Spécifications adaptateur courant, 29
- Spécifications de l'écran, 29
- Statut alimentation LED, 19
- Stockage, 5
- TouchTools, 2, 13, 15
- Transport, 5
- Utilisation, 5
- ventilation, 24
- Verrouillages, 22
- Verrouillages
  - OSD et alimentation, 22
- Vidéo, 19
- WEEE, 25

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](http://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 8050  
[customerservice@elotouch.com](mailto:customerservice@elotouch.com)

**Europe**  
Tél. +32 (0) 16 70 45 00  
Fax +32 (0)16 70 45 49  
[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)

**Asie - Pacifique**  
Tél. +86 (21) 3329 1385  
Fax +86 (21) 3329 1400  
[www.elotouch.com.cn](http://www.elotouch.com.cn)

**Amérique latine**  
Tél. 786-923-0251  
Fax 305-931-0124  
[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)