



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Elo Touch Solutions

IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L Affichage



Copyright © 2024 Elo Touch Solutions, Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'archivage et traduite dans une langue ou dans un langage informatique, sous quelle que forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, sans l'autorisation écrite préalable d'Elo Touch Solutions, Inc.

Limitation de responsabilité

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis. Elo Touch Solutions, Inc. et ses Affiliés (collectivement « Elo ») ne font aucune déclaration ni garantie quant au contenu présent et déclinent expressément toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Elo se réserve le droit de réviser cette publication et d'apporter des modifications de temps à autre au contenu des présentes sans obligation de la part d'Elo d'informer les personnes des révisions ou modifications qui ont eu lieu.

Reconnaissance des marques commerciales

Elo, Elo (logo), Elo Touch, Elo Touch Solutions et EloView sont des marques commerciales d'Elo et de ses affiliés.

Table des matières

Section 1 : Introduction	4
Section 2 : Déballage	5
Section 3 : Installation de l'écran IDS	7
Section 4 : Informations de montage	18
Section 5 : Fonctionnement	21
Section 6 : Informations sur la maintenance.....	34
Section 7 : Support technique	35
Section 8 : Informations réglementaires	36
Section 9 : Informations sur la garantie.....	41
Section 10 : Annexe A.....	42

Section 1 : Introduction

Description du produit

Votre nouvel écran Interactive Digital Signage (IDS) associe les performances fiables d'Elo Touch Solutions aux derniers développements en technologie d'écrans tactiles et en conception d'affichage. Cette combinaison de fonctionnalités crée un flux d'informations naturel entre un utilisateur et l'écran IDS.

Cet écran IDS intègre un panneau LCD à 8-bits de couleur (ET3204L et ET4304L) et 8-bits+FRC (5054L/5554L/6554L) avec des transistors en couches minces à matrice active couleur 8 bits et un affichage dynamique pour des performances d'affichage supérieures. Les sorties ET3204L et ET4304L à la résolution FHD (1920 x1080) et les sorties ET5054L/ET5554L/ET6554L à la résolution 4K (3840 x2160) sont adaptées à l'affichage de graphiques et d'images. Les autres fonctionnalités améliorant les performances de ce moniteur LCD sont la compatibilité Plug & Play, des haut-parleurs intégrés, une capacité de sortie sur casque, des commandes OSD (affichage à l'écran) et une gamme de modules d' Elo Backpack.

Précautions

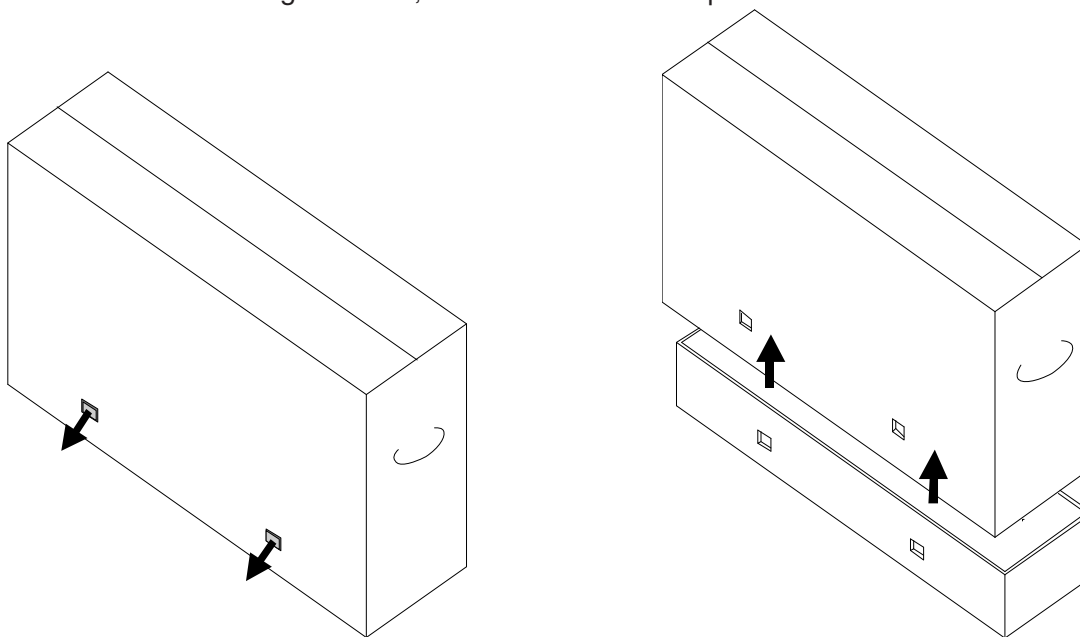
- Suivez tous les avertissements, précautions et conseils de maintenance de ce manuel de l'utilisateur pour optimiser la durée de vie de votre appareil et éviter les risques pour la sécurité des utilisateurs.
- Pour votre santé et votre sécurité, il est vivement recommandé qu'au moins deux personnes manipulent, soulèvent et/ou déplacent ces écrans IDS.
- Ce manuel contient des informations importantes pour la bonne configuration et la maintenance de l'écran IDS. Avant de configurer et d'alimenter votre nouvel écran IDS, veuillez lire attentivement ce manuel, en particulier les chapitres Installation, Montage et Fonctionnement.
- **MISE EN GARDE** : Risque d'explosion si la pile est remplacée par une autre d'un mauvais type. Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions.

Section 2 : Déballage

Déballage de l'écran Interactive Digital Signage (IDS)

Pour déballer l'IDS, suivez ces étapes :

1. Le carton doit être orienté en fonction de son étiquetage. Les verrouillages articulés en plastique doivent se trouver dans la partie « basse ».
2. Déverrouillez et retirez les 4-6 verrouillages articulés en plastique.
3. Une fois les verrouillages retirés, retirez le couvercle supérieur du carton du cadre de la partie inférieure en le soulevant.



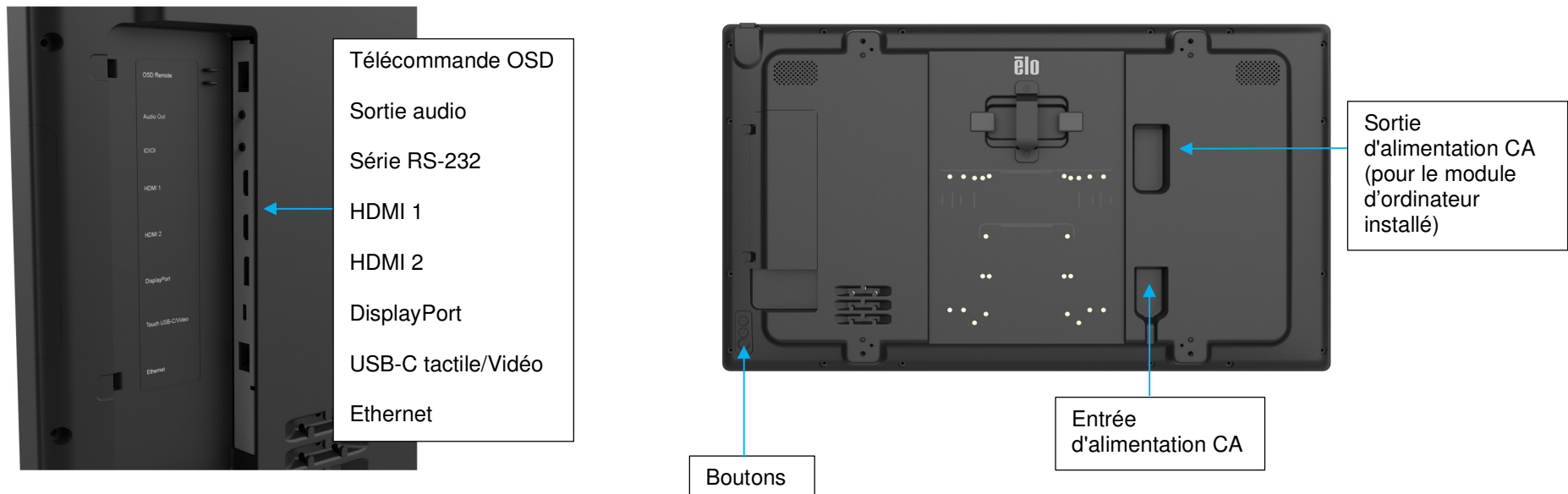
4. Avec le couvercle supérieur retiré, vous avez à présent accès à l'écran IDS et la boîte des accessoires. Vérifiez que l'emballage contient :

- IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L IDS Affichage
- Guide d'installation rapide
- Câble d'alimentation ACIN, IEC 60320-C13 avec connecteur NA
- Câble d'alimentation ACIN, IEC 60320-C13 avec connecteur EU/KR
- Câble d'alimentation ACIN, IEC 60320-C13 avec connecteur GB
- Câble d'alimentation ACOUT, IEC 60320-C14 vers IEC 60320-C5 (0,3 m)
- Câble USB (prise type C à prise type C, 1,0 m)
- Étiquetage énergétique selon le règlement européen 2019/2013, EU EEI x1 pcs, UK EEI x 2pcs
- Vis à tête plate M4x6mm x 4 dans un sachet PE zippé

Section 3 : Installation de l'écran IDS

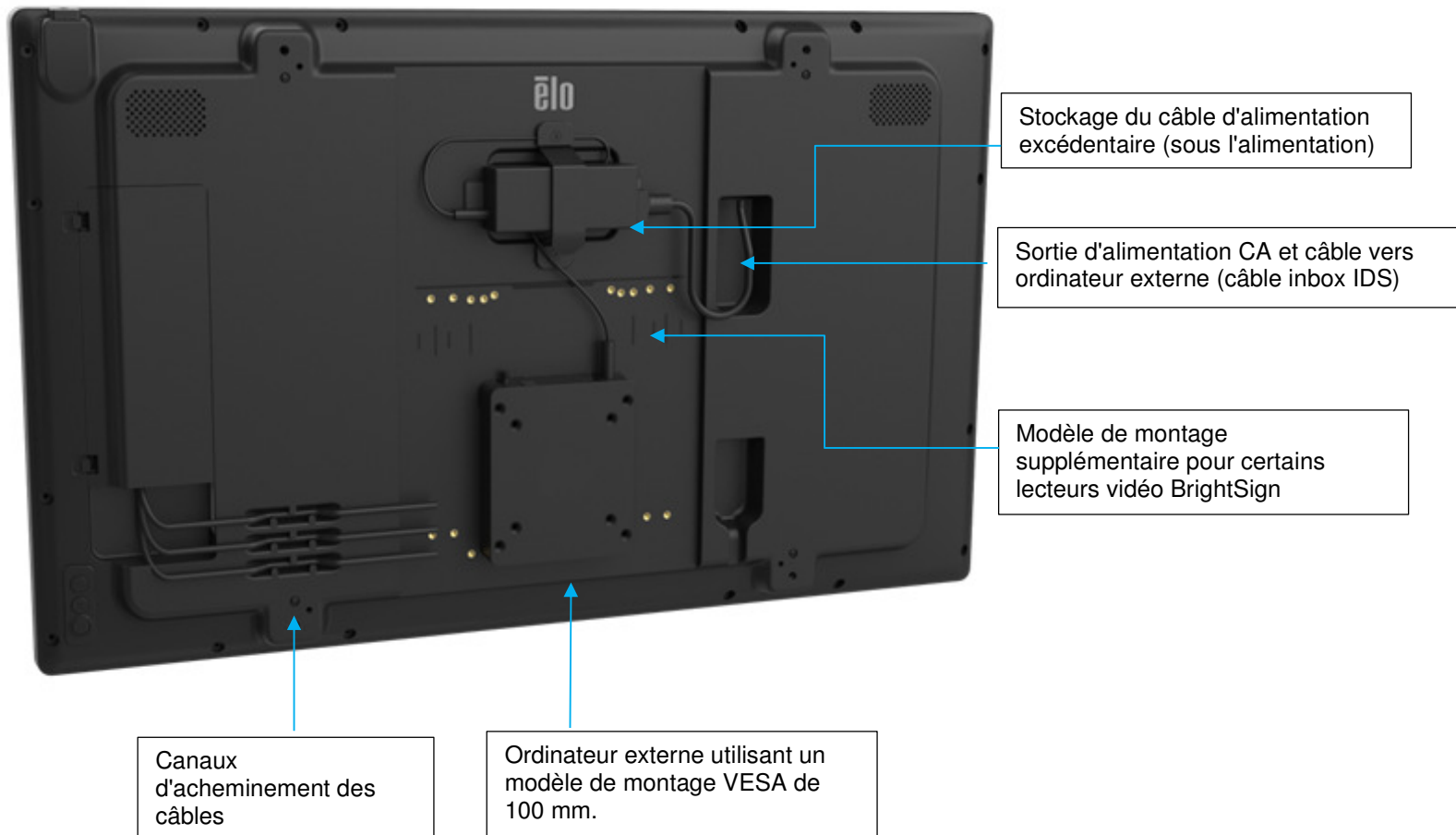
Écran IDS : Connexion à un ordinateur externe

1. Connectez le câble tactile inbox (USB-C à USB-C) à l'écran IDS et à l'ordinateur hôte.
REMARQUE : Écran IDS Le port USB-C de l'écran IDS prend seulement en charge USB2.0 et l'entrée vidéo. Power Delivery et USB3.0 ne sont pas pris en charge.
2. Connectez un câble de signal vidéo (HDMI ou DisplayPort) si le PC hôte ne prend pas en charge la sortie vidéo USB-C.
3. Connectez le cordon d'alimentation à une prise électrique CA et au connecteur d'entrée CA à l'arrière du IDS.
Le moniteur s'allumera lors de la première détection de l'alimentation CA.
4. Les boutons latéraux du côté arrière comprennent les boutons d'alimentation, du menu OSD et de sélection vidéo. Ils sont situés en bas à droite.



Écran IDS : Montage de l'ordinateur externe et connexion de l'alimentation

1. Installez l'ordinateur externe à l'arrière du IDS (modèle VESA 100 mm) et fixez-le avec des vis à tête plate M4.
2. Fixez le bloc d'alimentation avec des bandes Velcro.
(L'excédent du câble d'alimentation peut être rangé dans le logement situé sous l'alimentation).
3. L'IDSx4 est équipé d'une prise C14 pour l'alimentation de dérivation CA. L'utilisation d'un câble court inox (C14 à C5) permet de connecter l'alimentation à l'IDS.



Écran IDS : Connexion à d'autres systèmes d'exploitation

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

- Des mises à jour du firmware du moniteur
- Des guides d'installation détaillés des pilotes
- Des pilotes tactiles pour d'autres systèmes d'exploitation
- Le pilote Mac OS (UPDD) ne prend pas en charge la fonction Wake on Touch lorsqu'un appareil Mac OS est connecté.
- Lorsqu'un [système MacOS](#) est connecté, veuillez installer le [Pilote Multi-tactile](#) pour macOS.

Drivers, Files & SDK Downloads

Welcome to our download tool. By downloading a driver, you agree to the terms and conditions of the applicable End User License Agreement (EULA) on behalf of yourself and the company you represent. View the applicable EULA by clicking on the EULA link in the Notes. Choose a category to begin:

Touch Drivers macOS Current Single & Multi Touch

Driver Download	Version	Supported Technologies	Notes
MultiTouch Driver for macOS	6.0	TouchPro® (PCAP), IntelliTouch® (SAW), IntelliTouch® Plus (eSAW), AccuTouch® (Resistive), CarrollTouch® (IR), iTouch/iTouch Plus, Surface Capacitive, Optical	Version 6.0.x is for Mac OS 10.8 and above. Mac OS driver only supports single touch when used on iTouch Plus and IntelliTouch® Plus products. - Download macOS touch drivers Installation Guide EULA

Les unités TouchPro et infrarouge sont compatibles HID et ne nécessitent pas de pilote tactile Elo. Si un pilote tactile Elo a déjà été installé sur l'ordinateur hôte, supprimez ce pilote en ouvrant le panneau de configuration et en sélectionnant l'option de suppression complète du pilote.

Écran IDS : Connexion d'un adaptateur Wi-Fi

- Le port USB-A sur le bord supérieur droit ne prend en charge que l'adaptateur Wi-Fi Elo.
- L'adaptateur WIFI optionnel Elo IDS04/54 (E131942) prend en charge le cryptage WPA/WPA2 et les bandes de fréquence 2.4GHz / 5GHz.
- Le câble LAN est prioritaire, veuillez débrancher le câble LAN une fois le réglage du SSID Wi-Fi effectué. Par exemple, la connexion passera automatiquement de LAN à Wi-Fi après quelques minutes lorsque le câble LAN est débranché, le temps de reconnexion dépendra des performances du routeur Wi-Fi.
- Veuillez consulter la section sur la connectivité IoT ou QIG590425 pour le SSID Wi-Fi et la configuration IoT.



Mise en Garde : Couper l'alimentation de l'écran IDSX4 avant d'installer ou de désinstaller l'adaptateur Wi-Fi/LAN.

Les panneaux des séries IDS04 et 54 peuvent prendre en charge le service cloud EloView ou Crestron lorsqu'ils sont connectés à Internet.

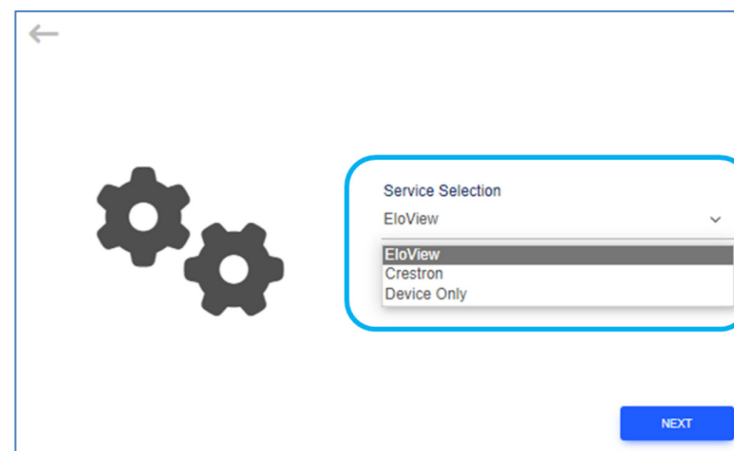
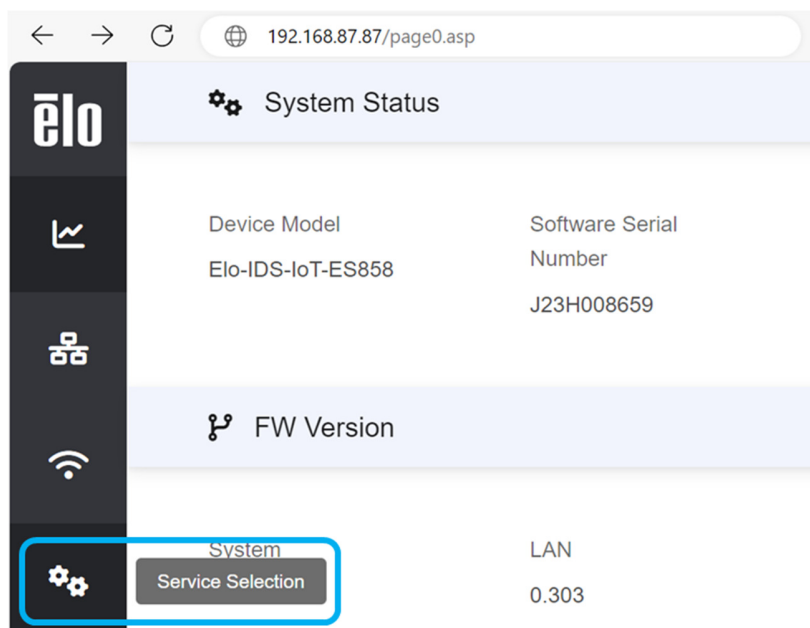
Visitez la page web locale d'IDS pour activer le service cloud et le réglage du kit adaptateur Wi-Fi en option.

- EloView : Le contrôle Elo Cloud est pris en charge.
- Crestron : CCV2 est pris en charge.



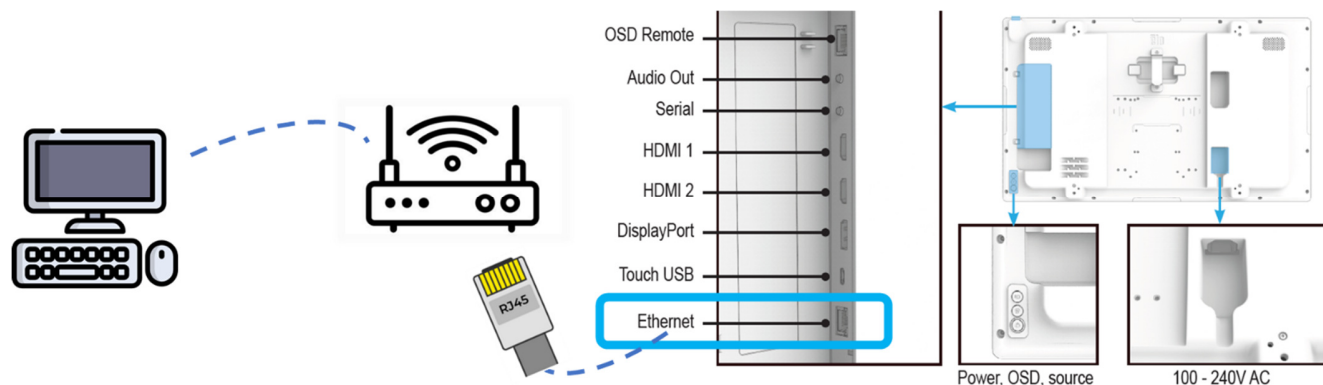
***IoT sera déconnecté lorsque le système est en mode veille et en mode éteint.**

*Désactiver le « mode économie d'énergie » dans le menu OSD ou les paramètres EloView pour maintenir IoT en ligne lorsque le système est en veille.



Connexion à la page web locale de IDSx4

Méthode 1- **IP attribuée par DHCP**, connectez le port LAN du IDS au routeur auquel le PC est également connecté.



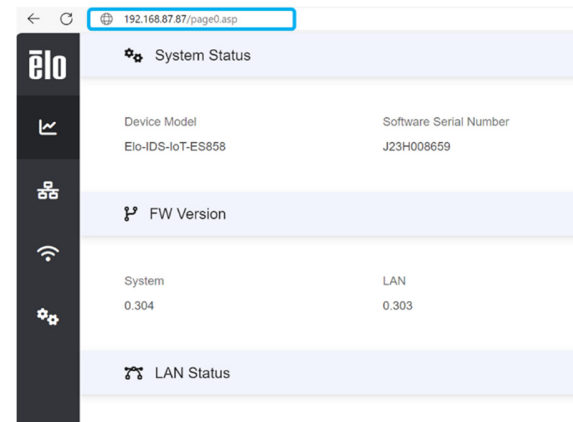
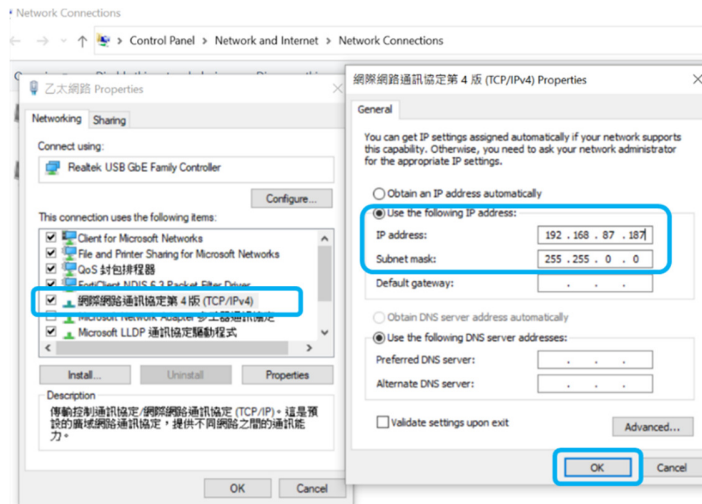
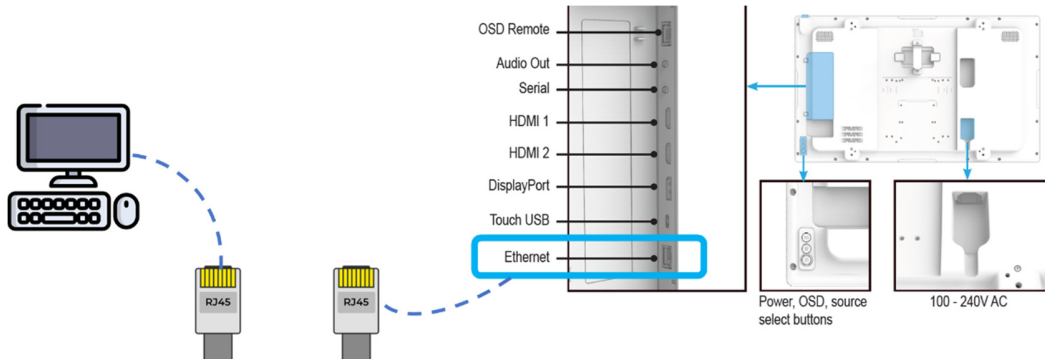
- ✓ Vérifiez la page d'information 2 dans le menu OSD (cliquez sur "→" dans la page d'information).
- ✓ Ouvrez le navigateur Web du PC et entrez l'adresse IP attribuée (par ex. 192.168.001.166)

The screenshot shows the web interface of the IDSx4 device. The browser address bar displays the IP address 192.168.1.166. The main content area is titled 'IP Setup' and shows the DHCP option set to 'On'. The IP Address field is filled with the values 192, 168, 1, and 166. On the right side, a vertical menu is visible with options: Video, Color, Audio, Information (highlighted in blue), and Power. To the right of the menu, the 'Network Status' is displayed as 'Online' with the IP address [IP: 192.168.001.166]. Below this, the 'System Temperature' is shown as 38 °C / 100 °F. At the bottom, an 'Error Message' section reads 'Check on EloView Website'.

Caution:
iOS Safari and Android browser may display IDSx4
Local Webpage with wrong resolution.

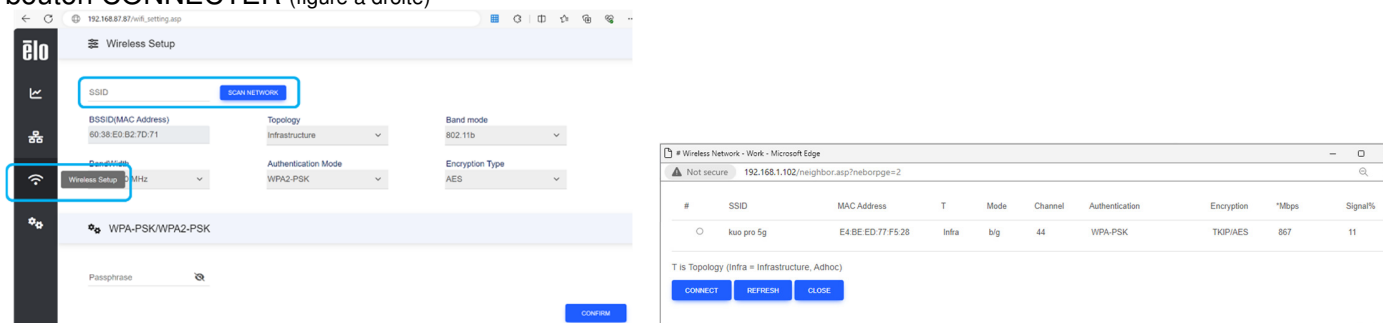
Méthode 2- **IP statique**, connectez le câble LAN entre le IDSx4 et le PC (port LAN RJ45). Configuration du système :

- Appareil IDSx4
- Câble LAN (RJ45)
- PC (Windows/Linux/MacOS), vérification de la configuration Ethernet requise pour lier l'IP statique du IDS (192.168.87.87) (Propriétés Ethernet → TCP/IPv4 → définir l'adresse IP statique du PC : 192.162.87.X (X=1~255), masque de sous-réseau : 255.255.0.0)

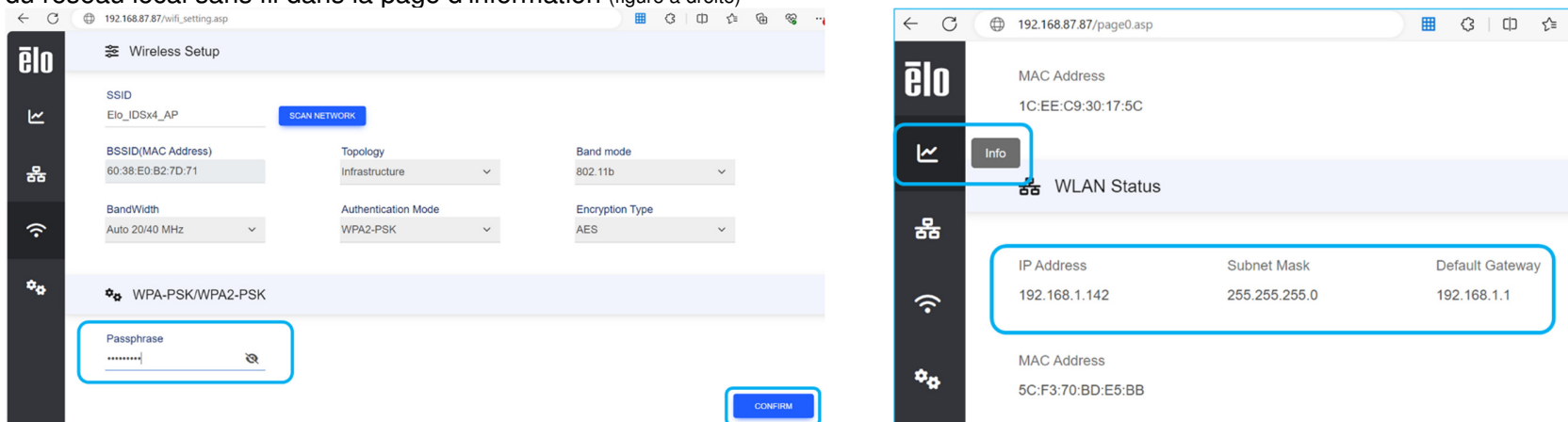


Réglage de l'adaptateur Wi-Fi Page web locale

- Cliquez sur l'icône « Configuration sans fil » dans la barre latérale de la page web locale du IDSx4.
- Cliquez sur le bouton « SCAN RÉSEAU » pour sélectionner le SSD du Wi-Fi (figure à gauche) ; sélectionnez le SSID et cliquez sur le bouton CONNECTER (figure à droite)

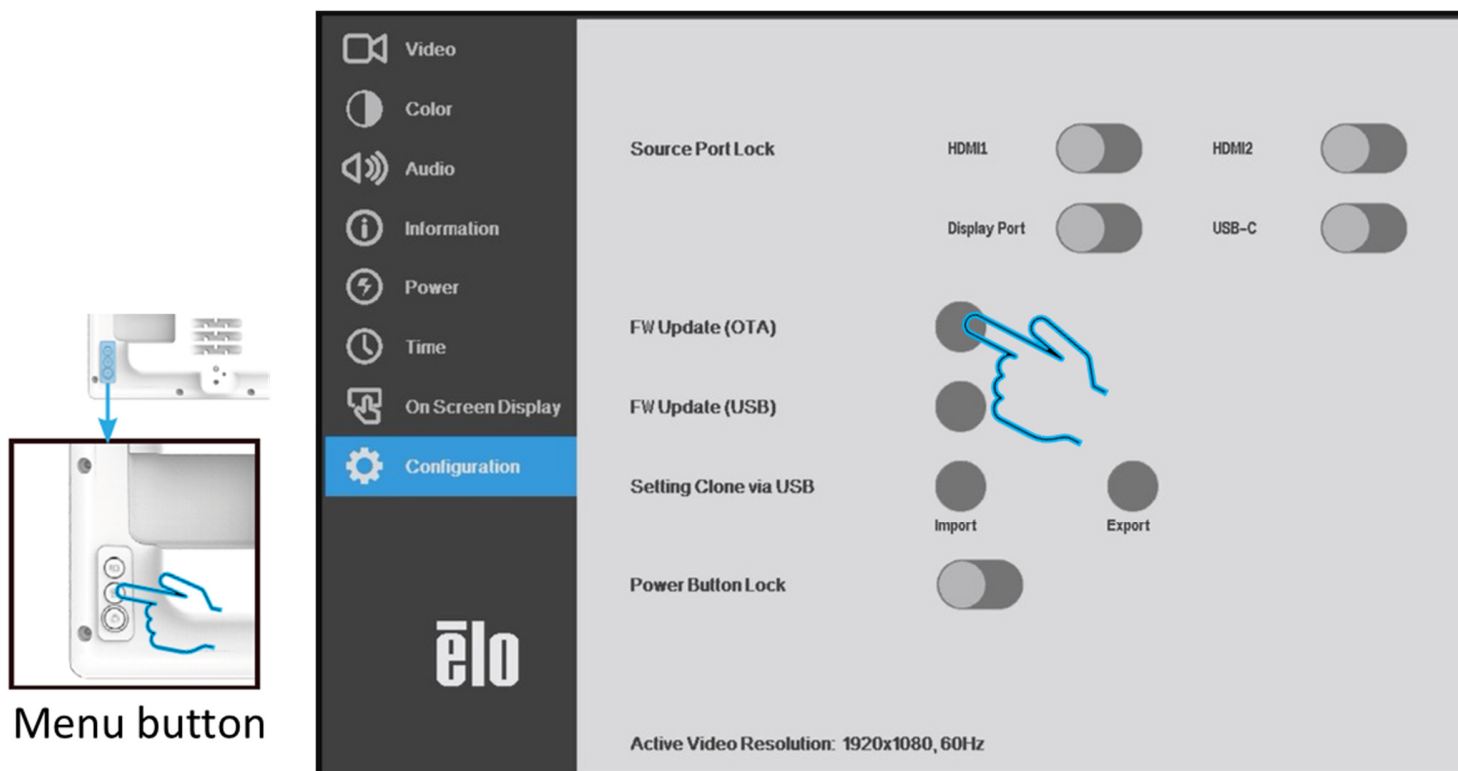


- Entrez la phrase d'authentification et cliquez sur CONFIRMER pour démarrer la connexion Wi-Fi (figure à gauche) ; vérifiez l'adresse IP du réseau local sans fil dans la page d'information (figure à droite)

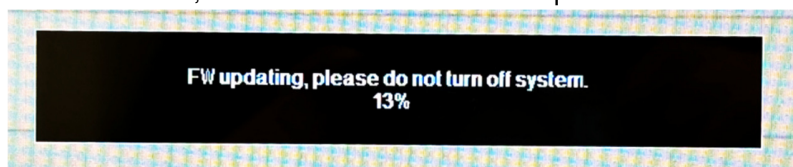


Mise à jour du FW du système (OTA)

- Allumez le IDS, appuyez sur le bouton latéral pour ouvrir le menu OSD sur l'écran.
- Cliquez sur le bouton radio « Mise à jour FW (OTA) » dans la page de configuration.
- **NE PAS METTRE HORS TENSION ET NE PAS DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION PENDANT LA MISE A JOUR DU FW**

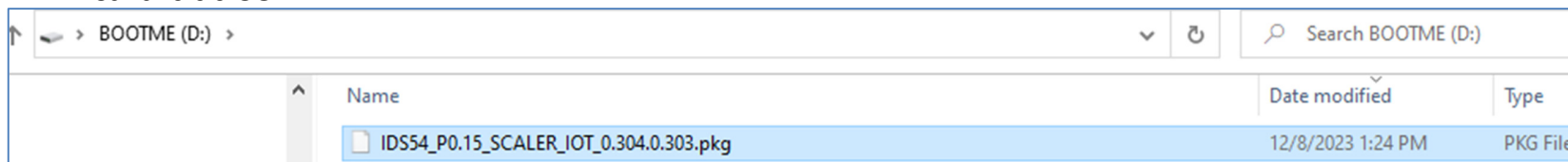


- Une boîte de message s'affichera pendant environ 8 minutes jusqu'à ce que la mise à jour du FW soit terminée. Une fois la mise à jour du FW terminée, le IDS redémarre automatiquement.

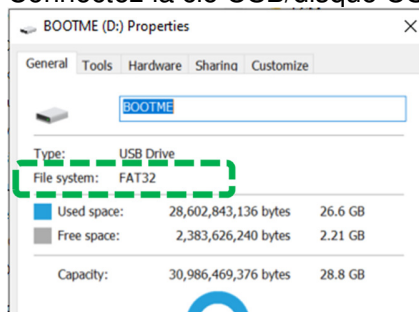


Mise à jour du firmware du système (USB)

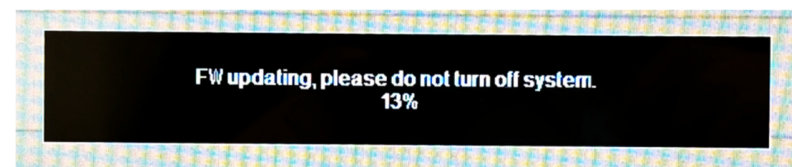
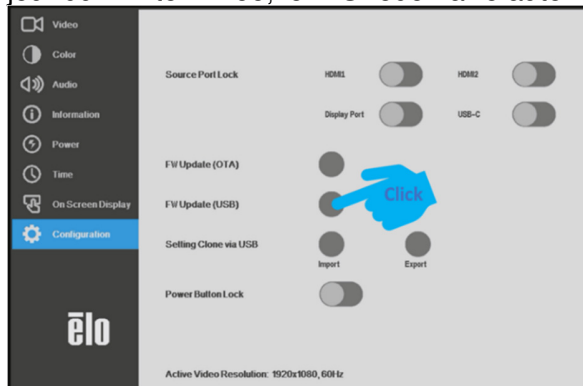
- Téléchargez le paquet FW IDSx4 à partir de [Téléchargements Site officiel d'Elo® \(elotouch.com\)](https://www.elotouch.com) et enregistrez le paquet FW (.pkg) sur une clé USB.



- Connectez la clé USB/disque USB contenant le fichier .pkg (**système de fichiers au format FAT32 requis**).



- Allez dans la page Configuration, cliquez sur le bouton radio « Mise à jour FW (USB) » dans le menu OSD.
- Une boîte de message s'affichera pendant environ 5 minutes jusqu'à ce que la mise à jour du FW soit terminée. Une fois la mise à jour du FW terminée, le IDS redémarre automatiquement.



Vérifiez la version du FW et le résultat de la mise à jour

- ✓ Une fois la mise à jour du paquet FW terminée, le IDS redémarre automatiquement.
- ✓ Vérifiez la page d'information dans le menu OSD, la version du firmware sera mise à jour en conséquence.

**Le FW IoT prendra 1 minute pour s'afficher. (Affichage X.XXX lors de la mise sous tension initiale).



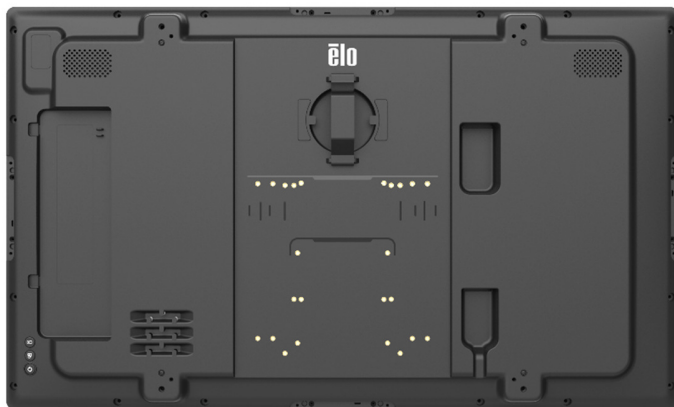
Section 4 : Informations de montage

Remarque : Il est vivement recommandé qu'au moins deux personnes manipulent, soulèvent ou déplacent cet écran IDS. Ne laissez pas l'écran IDS tourné vers le bas pendant de longues périodes, car cela peut endommager l'écran LCD de façon permanente.

Orientations de montage

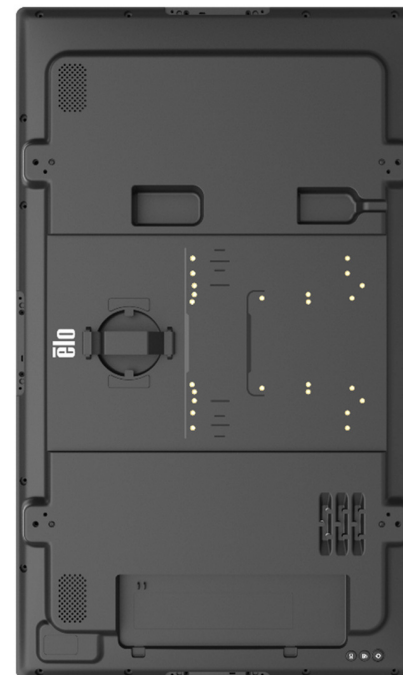
Les orientations de montage suivantes sont supportées : paysage, portrait, table et inclinaison.


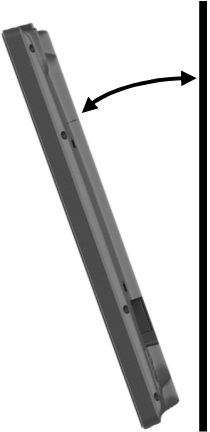
Paysage



Portrait

Remarque : Lorsque vous tournez l'écran IDS en orientation portrait, Elo recommande d'orienter les ports ES vers le bas pour faciliter la connexion des câbles lors d'un montage mural.



<p><u>Sur une table (écran orienté vers le haut)</u></p> <p>Remarque : Lorsque l'écran IDS est utilisé dans une installation sur une table, soutenez l'écran IDS en utilisant le système de montage VESA à l'arrière pour supporter le poids total de l'écran IDS. Un support supplémentaire sur le bord peut également être nécessaire, pour maintenir le niveau de l'écran tactile. Des méthodes de refroidissement doivent être mises en place pour garantir que la température de l'air sous le moniteur ne dépasse pas les spécifications de fonctionnement. Consultez la section Conditions de fonctionnement et de stockage pour les exigences relatives à l'installation sur une table.</p> 	<p><u>Inclinaison</u></p> <p>Remarque : L'écran IDS peut être incliné vers l'avant par 15 degrés maximum.</p> 
---	--

Mise en Garde : Risque de chute

L'appareil peut tomber, causant des blessures graves ou la mort. Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au plancher/au mur conformément aux instructions d'installation.

Support VESA arrière

Un système de montage VESA à quatre trous est fourni à l'arrière de l'écran IDS. Le montage VESA conforme FDMI est codé :

- **ET3204L** : MIS-F, 400, Y, 6mm x 18mm (4 vis M6x15mm)
- **ET4304L** : MIS-F, 400, Y, 6mm x 25mm (4 vis M6x15mm)
- **ET5054L** : MIS-F, 400, Y, 6mm x 23mm (4 vis M6x15mm)
- **ET5554L** : MIS-F, 400, Y, 6mm x 25mm (4 vis M6x15mm)
- **ET6554L** : MIS-F, 600, Y, 8mm x 18mm (4 vis M6x15mm)

Consultez le site www.elotouch.com pour les schémas dimensionnels.

Méthodes de montage optionnelles

Un kit de support et un kit de montage mural à bas profil sont disponibles en option pour les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L. Des informations détaillées sont disponibles sur le schéma des spécifications marketing à l'adresse www.elotouch.com. Consultez le guide d'utilisation des kits pour des informations d'installation détaillées.

Kit de support Elo :

Numéro de pièce Elo : E722153, inclut les vis de montage M6x20mm (x4), et M6x55mm (x4)

Numéros de dessin : MS603258 / MS603259 / MS603260 pour le IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L

Kit de montage mural à profil bas Elo :

Numéro de pièce Elo : E721949, inclut les vis de montage M4x10mm (x2), M6x15mm (x4)

Numéros de dessin : MS602351/ MS602352/ MS602353 for IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L

Kit de montage mural à profil bas Elo :

Numéro de pièce Elo : E727774, inclut les vis de montage M4x16mm (x2), M8x25mm (x4) et M8x40mm (x4)

Numéros de dessin : MS603261 / MS603262 pour le IDS ET5554L/ET6554L

Section 5 : Fonctionnement

Alimentation

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

Le système consomme peu d'électricité dans les modes veille et arrêt. Pour connaître les spécifications de consommation électrique détaillées, consultez les spécifications techniques disponibles sur le site Web d'Elo www.elotouch.com. Toucher l'écran fait sortir le système du mode VEILLE ÉCRAN. Si vous prévoyez de longues périodes sans utilisation, débranchez le câble d'alimentation pour économiser de l'énergie. Les valeurs maximales de tension, fréquence et courant de l'écran IDS sont fournies dans le tableau de valeurs nominales ci-dessous :

Plage des tensions de fonctionnement	Plage des fréquences de fonctionnement
100 - 240 V CA	50/60 Hz

Cycle d'utilisation

Pour économiser l'énergie et prolonger la durée de vie de l'écran, Elo recommande d'éteindre l'écran lorsqu'il n'est pas utilisé. Plusieurs outils tels que les applications de lecteur du système de gestion de contenu (CMS), les paramètres du système d'exploitation et la fonction d'horloge en temps réel dans le menu OSD (affichage à l'écran) de l'écran IDS peuvent être utilisés pour cette tâche.

Technologie tactile

Lorsqu'il est connecté à un ordinateur Windows 10 ou 11, l'écran IDS signale les contacts tactiles simultanés correspondants : TouchPro prend en charge jusqu'à 40 contacts tactiles. Infrarouge prend en charge jusqu'à 20 contacts tactiles. Les spécifications du produit de l'écran IDS peuvent être consultée sur le site <https://www.elotouch.com/>

Informations sur la vidéo

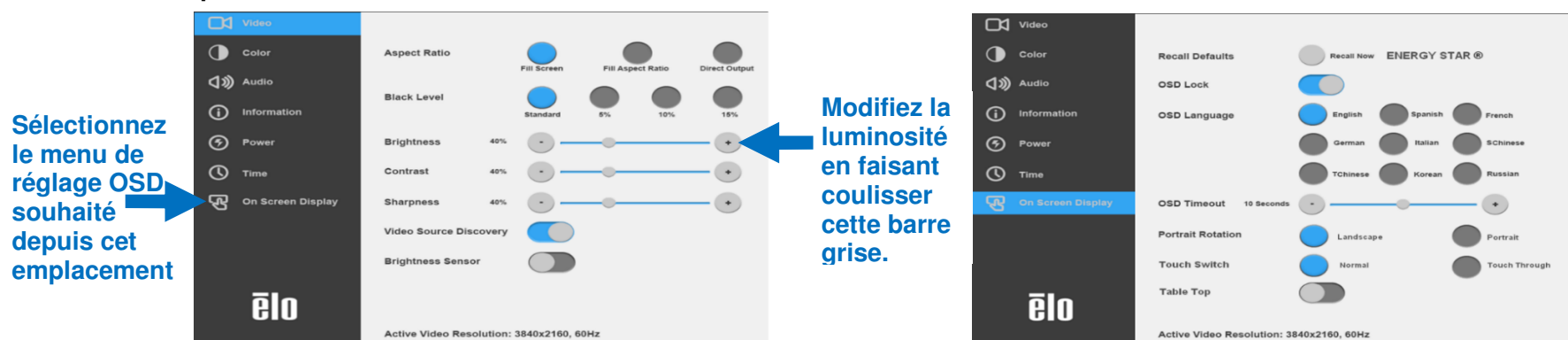
La résolution native du panneau LCD est constituée de sa largeur et de sa hauteur mesurées en nombre de pixels. Dans la plupart des cas, une image affichée sur un moniteur LCD a un meilleur aspect si la résolution de sortie de votre ordinateur correspond à la résolution native de l'écran LCD. Consultez les spécifications de l'écran sur le site Web d'Elo www.elotouch.com pour trouver la résolution native de votre écran IDS. Une utilisation avec une autre résolution dégradera les performances vidéo et n'est pas recommandée.

Pour les résolutions de sortie d'ordinateur non natives, le moniteur mettra la vidéo à l'échelle à la résolution native de l'écran. Pour les vidéos en entrée avec une résolution inférieure, cela implique d'« étirer » l'image en entrée dans les dimensions X et Y pour l'adapter à l'écran. Pour les vidéos en entrée avec une résolution supérieure, cela implique de « compresser » l'image en entrée dans les dimensions X et Y pour l'adapter à l'écran. Un effet secondaire inévitable des algorithmes de mise à l'échelle est une perte de fidélité lorsque l'image de la sortie vidéo de l'ordinateur est mise à l'échelle pour s'adapter à l'écran. Cette perte de fidélité est la plus apparente lors de la visualisation d'images riches en contenu à des distances proches (par exemple pour les images contenant du texte à police de petite taille). Votre écran IDS ne nécessitera probablement aucun réglage vidéo.

Menu tactile à l'écran (OSD)

Ce moniteur utilise une interface OSD tactile avec une navigation facile. Utilisez le menu des paramètres dans la barre latérale pour régler les paramètres de l'écran IDS.

Exemple du menu OSD contextuel :



Tous les réglages de l'écran IDS effectués dans le menu OSD sont automatiquement mémorisés dès qu'ils sont saisis. Cette fonctionnalité vous permet de conserver vos choix à chaque fois que l'écran IDS est débranché ou éteint et allumé ou s'il y a une panne de courant.

	Paramètre	Réglage disponible
Au démarrage	Commençons	Au premier démarrage, la langue, l'heure et le fuseau horaire doivent être sélectionnés
Vidéo	Rapport d'aspect	<p>Ajuste le rapport d'aspect de l'écran. Par défaut : Plein écran</p> <p>Plein écran : Met à l'échelle les dimensions X et Y de l'entrée vidéo (en les augmentant ou les réduisant comme nécessaire) pour la résolution native de l'écran.</p> <p>Remplir en conservant les proportions : En considérant une orientation paysage et une vidéo d'entrée avec un rapport d'aspect inférieur à 16:9, met à l'échelle la dimension Y de la vidéo d'entrée (en l'augmentant ou en la réduisant comme nécessaire) pour la dimension Y de l'écran, et met la dimension X à l'échelle pour conserver le rapport d'aspect de la vidéo d'entrée (et remplit le reste avec des barres noires de même largeur à gauche et à droite).</p> <p>Sortie directe : 1:1, dépend si l'échelle peut le supporter</p>
	Niveau de noir	<p>L'utilisateur peut choisir entre un décalage de niveau de noir standard, 5 %, 10 % ou 15 %.</p> <p>Le niveau de saturation des couleurs change en fonction du décalage de niveau de noir choisi.</p>
	Luminosité	Ajuste la luminosité de l'écran.
	Contraste	<p>Ajuste le contraste de l'écran. Par défaut : 50</p>
	Netteté	<p>Ajuste la netteté des images affichées. Par défaut : Aucun ajustement de la netteté</p> <p>La fonction Netteté est désactivée lorsque le rapport de la source d'entrée est le même que le rapport natif du panneau</p>
	Recherche de port vidéo	<p>Lorsque ce paramètre est activé, le moniteur bascule automatiquement si un nouveau port vidéo est connecté. Par défaut : Activé</p>
	Capteur de luminosité	<p>Le capteur de lumière peut être activé ou désactivé. Lorsque le capteur de lumière est activé, la luminosité ne peut pas être modifiée manuellement.</p> <p>Le tableau pour le capteur de lumière se trouve à la section 10 : Annexe A</p>

	Paramètre	Réglage disponible
Couleur	Température des couleurs	Ajuste la température des couleurs. Les options de température des couleurs disponibles sont 9300K, 7500K, 6500K, 5500K, 3200K et Personnalisé. Par défaut : Personnalisé
	Prédéfini par l'utilisateur	Si l'option Prédéfini 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.
	Mode Image	Modes de couleur prédéfinis qui modifient les paramètres des couleurs pour améliorer la définition des couleurs. Les modes disponibles sont : Standard, Film, Jeu, Photo, Mode ligne, Amélioration couleurs Par défaut : Standard
	Capteur de couleur	Ajuste la couleur de l'écran en fonction de la couleur de lecture correspondante à la température ambiante.
	Gamme complète des couleurs HDMI	Lorsque activé, affiche la gamme complète des couleurs HDMI (0-255) Lorsque désactivé, affiche la gamme des couleurs Legacy (16-255) Par défaut : Activé

	Paramètre	Réglage disponible
Audio	Muet	active ou désactive le son audio. Par défaut : Désactivé
	Volume	Ajuste l'audio de 0 à 100 Par défaut : 50
	Sortie audio	Définit l'endroit où la sortie audio doit être diffusé : Lorsque cela est réglé sur Haut-parleur, l'audio est envoyé aux haut-parleurs de l'écran IDS. Lorsque cela est réglé sur Sortie ligne, l'audio est envoyé au <i>port de sortie audio</i> de l'écran IDS.

	Paramètre	Réglage disponible
Information (Deux pages)	Infos sur le moniteur	[Modèle standard : « Numéro de modèle : XYZ »] [NS du moniteur : « Numéro de série : XYZ »] [NS du contrôleur tactile : « Numéro de série du contrôleur tactile : XYZ »] [Révision du firmware : « Version du firmware : W.XYZ.A.BCD »] -> Version de Scaler : W.XYZ, version de IoT : A.BCD
	Capacité IoT	Connexion Internet : « État du réseau : Hors ligne/En ligne » [IP : xxx.xxx.xxx.xxx] Une adresse IP en noir indique une connexion avec un câble LAN, Une adresse IP en bleu indique une connexion Wi-Fi.
	Température	[Température du système : Fahrenheit / Celsius]
	Erreur	[Notification du journal d'erreur : Message d'erreur : Nul/vérifier le site web d'EloView]

	Paramètre	Réglage disponible
Alimentation	Réveil au toucher	Pour activer ou désactiver la fonction de réveil au toucher du port USB. Par défaut : Activé
	Mode d'économie d'énergie	Lorsque activé, le moniteur doit respecter la réglementation Energy Star. Par défaut : Activé
	Voyant d'état d'alimentation	Active ou désactive le voyant d'état d'alimentation Par défaut : Activé
	Comportement en cas de perte d'alimentation	Sélectionnez le comportement de l'appareil après une perte d'alimentation CA [Dernier état / Toujours allumé / Toujours éteint] Par défaut : Dernier état
	Réveil d'affichage automatique	Lorsque activé, le capteur de luminosité peut être utilisé pour sortir le moniteur du mode veille. Par défaut : Activé
	HDMI CEC	Active/désactive le contrôle HDMI CEC
	Réveil IoT	Active/désactive la fonction Réveil IoT (commande EloView) via USB tactile (PCAP uniquement)

	Paramètre	Réglage disponible
Heure	Réglage de l'heure	Option pour régler l'heure actuelle
	Calendrier marche/arrêt	Réglez le moniteur pour qu'il s'éteigne et s'allume à des heures précises. Par défaut : Tous les jours Arrêt : 01:00:00 Marche : 07:00:00

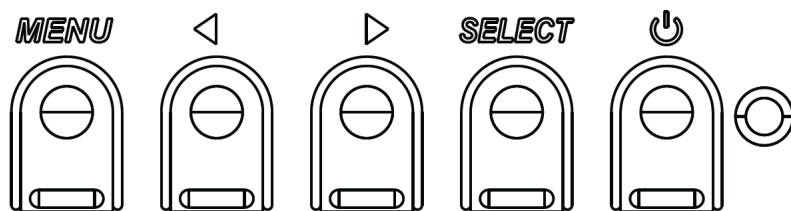
	Paramètre	Réglage disponible
Affichage à l'écran	Réinitialisation aux paramètres par défaut	La « Réinitialisation aux paramètres par défaut » rétablit tous les paramètres aux valeurs d'usine pour les paramètres de l'OSD (sauf la langue et les paramètres d'heure du menu OSD) et les fréquences vidéo prédéfinies.
	Verrouillage OSD	Lorsque cela est sélectionné, le bouton Menu et le bouton de changement de source sont verrouillés et ne marchent plus. Appuyez longuement sur le bouton Menu pendant cinq (5) secondes pour verrouiller/déverrouiller ces boutons.
	Langue OSD	Sélectionnez la langue dans laquelle les informations OSD s'affichent. Les langues disponibles sont : anglais, français, italien, allemand, espagnol, espagnol, russe, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais et coréen. Par défaut : Anglais.
	Délai OSD	Ajuste la période d'inactivité du bouton OSD que l'écran IDS doit attendre avant de fermer le menu OSD. La fourchette d'options est comprise entre 5 et 60 secondes. Par défaut : 15 secondes
	Rotation portrait	Ajuste l'orientation du menu OSD entre le mode Portrait et le mode Paysage
	Mode Tactile	Sélectionnez le mode de toucher normal ou le mode de toucher à travers. Par défaut : Mode normal

Configuration	Verrouillage du port source	Désactiver le port sélectionné permet d'annuler l'entrée vidéo de la source d'entrée sélectionnée. L'OSD du commutateur de source grise également le port vidéo verrouillé. Par défaut : Désélectionné
	Mise à jour du FW (OTA)	Mise à jour du FW. Vérifiez le serveur cloud d'Elo et mettez à jour le FW lorsque le nouveau FW est disponible. Assurez-vous que le IDSx4 est connecté à l'Ethernet. (Menu OSD > Informations > page 2, État du réseau : « En ligne »)
	Mise à jour du FW (USB)	Mise à jour du FW. Utilisez le port USB type A pour injecter le paquet FW. Il est nécessaire de connecter une clé USB qui contient le paquet FW téléchargé avant de commencer la mise à jour du FW. (Il est recommandé de formater d'abord la clé USB au format FAT32).
	Clonage des paramètres via USB	Importez et exportez les paramètres de l'appareil pour un transfert rapide des paramètres de l'appareil.
	Verrouillage du bouton d'alimentation	Lorsque ce paramètre est activé, le moniteur reste en marche même si le bouton d'alimentation est actionné. Si cette fonction est activée et si l'alimentation du moniteur est coupée, lorsque l'alimentation est rétablie, appuyer sur le bouton d'alimentation met en marche le moniteur. Par défaut : Désactivé

Affichage à l'écran (OSD) (Numéro de pièce Elo optionnelle - E483757)

Connectez la télécommande OSD à la *connexion de la télécommande OSD* à l'arrière de l'écran IDS. Cinq boutons OSD se trouvent sur la télécommande OSD. Un indicateur LED indique l'état actuel du moniteur. Les fonctions suivantes correspondent au bouton désigné.

Remarque : L'ouverture du menu OSD à partir de la télécommande désactive les fonctions tactiles du menu OSD.

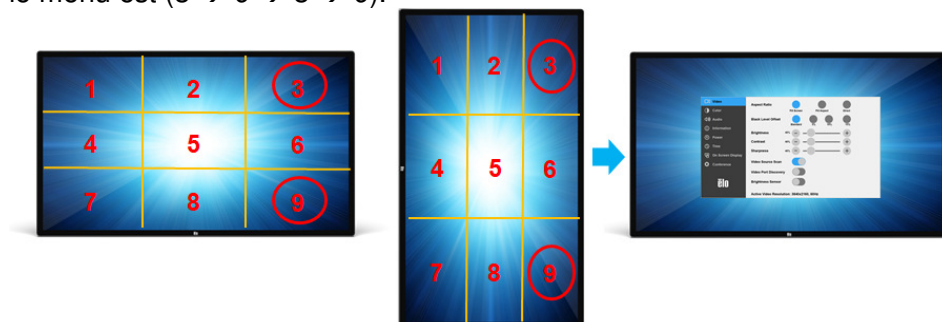


Les boutons et leurs fonctionnalités sont :

Bouton	Fonction lorsque le menu OSD n'est pas affiché :	Fonction lorsque le menu OSD est affiché :
Menu	Afficher le menu principal de l'OSD	Revenir au menu OSD précédent
▶	n/a	Augmenter la valeur du paramètre sélectionné / sélectionner l'élément de menu suivant
⏻	Alimentation du moniteur	Bascule le statut d'alimentation du moniteur
◀	n/a	Réduire la valeur du paramètre sélectionné / sélectionner l'élément de menu précédent

OSD activé au toucher (pour ET3204L et ET5054L/ET5554L/ET6554L)

Il est possible d'ouvrir le menu OSD en touchant l'écran sur les IDS ET3204L/ET5054L/ET5554L/ET6554L selon un modèle codé. Les options du motif sont une série de chiffres de 1-9 et l'emplacement de chaque chiffre est indiqué ci-dessous. Le code pour ouvrir le menu est (3 → 9 → 3 → 9).



**Notez que le menu OSD tactile ne prend en charge qu'une seul appui et qu'aucune sélection ne peut durer plus de trois secondes.*

Audio

L'audio peut être émis à partir des endroits suivants :

1. Depuis les haut-parleurs de l'écran IDS via le canal vidéo
2. La connexion Sortie audio sur la zone ES de l'écran IDS.

Remarque : Lorsque un casque est branché sur la prise de sortie audio, les haut-parleurs internes sont désactivés et le son est généré par le casque. Le volume et la désactivation des sorties haut-parleurs et casque sont contrôlés par l'OSD.

Contrôle de l'écran IDS à distance

L'écran IDS permet un accès à distance à partir d'une application hôte. Cela est possible en utilisant l'interface VESA Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) ou les ensembles de commandes Multiple Display Control. Les utilisateurs peuvent communiquer avec le moniteur grâce à l'un de ces protocoles. L'application hôte peut envoyer un grand nombre de commandes différentes qui seront exécutées sur l'écran IDS. Pour des informations détaillées sur l'ensemble de commandes, consultez la note d'application disponible [ici](#).

Fonctionnalité CEC (Consumer Electronic Control)

L'écran IDS est compatible CEC. Si un appareil hôte (avec CEC intégré) est connecté au moniteur via HDMI, le moniteur peut être mis en marche uniquement en mettant en marche l'appareil hôte.

Fonctionnalité RTC (Horloge en temps réel)

Cet écran IDS dispose d'une fonctionnalité d'horloge en temps réel. Le menu OSD contient un sous-menu intitulé Paramètres RTC.

Pour utiliser la fonctionnalité RTC :

L'utilisateur doit configurer le réglage de l'heure pour son fuseau horaire spécifique. Lorsque la Planification activée/désactivée est *activée*, l'utilisateur peut choisir quand laisser le moniteur en marche et quand il doit être éteint. Des jours individuels ou plusieurs jours peuvent être choisis.

Exemple : Allumer le moniteur les lundis, mercredis et vendredis entre 9h00 et 17h00. Tous les autres jours et toutes les autres heures, le moniteur doit être éteint.

- Activer la Planification activée/désactivée
- Sélectionner L Me V
- Régler l'heure de mise en marche sur 9h00:00 et l'heure d'arrêt sur 17h00:00

**Notez que tous les réglages d'heure fonctionnent sur l'horloge 24 heures.*

Réveil au toucher

L'écran tactile prend en charge la fonction Réveil au toucher lorsque le PC est en mode veille. Pour l'activer, veuillez vous assurer que le support USB est activé dans les paramètres du BIOS pendant le cycle de veille S4.

Contrôle intelligent de la luminosité et fonctionnalité de capteur de couleurs

Cet écran IDS dispose d'un capteur de lumière et de couleurs qui peut ajuster la luminosité de l'écran et la couleur de l'affichage pour s'adapter aux niveaux de couleur et de lumière ambiante. Les détails de cette fonctionnalité se trouvent à la section 10, annexe A.

La capteur de luminosité peut être utilisé pour sortir le moniteur du mode veille. Cela se produit en cas de passage du niveau de luminosité de très faible (< 50 lux) à lumineux (> 200 lux). Pour activer cette fonction, assurez-vous que le mode économie d'énergie du moniteur est désactivé.

Mode d'économie d'énergie

Les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L peuvent répondre aux exigences Energy Star 8.0, si le mode d'économie d'énergie est activé.

Lorsque le mode d'économie d'énergie est activé, les quatre ports périphériques latéraux, la commande MDC et la fonction Sortie automatique de veille de l'écran sont limités. Pour rétablir la pleine fonctionnalité de l'écran IDS, désactivez le mode d'économie d'énergie



ENERGY STAR est un programme géré par l'Environmental Protection Agency (EPA) et le Département de l'Énergie (DOE) des États-Unis, assurant la promotion de l'efficacité énergétique. Ce produit répond aux exigences ENERGY STAR dans ses réglages « d'usine par défaut ». Les économies d'énergie seront obtenues dans cette configuration.

La modification des réglages d'usine par défaut pour l'image ou l'activation d'autres fonctions augmentera la consommation électrique, qui pourra dépasser les limites nécessaires pour répondre aux exigences ENERGY STAR. Pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR, consultez energystar.gov.

Stylet (actif et passif) (optionnel)

Elo fournit des stylets actifs qui peuvent être utilisés sur la capacitance projetée du moniteur. **(uniquement disponible avec le ET6554L)**

Numéro de pièce du stylet actif Elo : E216215

Remarque : La distance minimale entre deux moniteurs doit être de 72 cm (28,35 po) $\pm 10\%$

- Les fonctions du stylet comprennent la mise hors tension automatique, la détection de la pression, le clic droit, l'effacement et la priorité du stylet.
- Pour utiliser la détection de pression, appuyez sur l'écran avec le stylet et l'objet dessiné deviendra plus épais. Arrêtez d'appuyer pour rendre l'objet plus fin.
- Pour utiliser la fonction de clic droit, appuyez sur le bouton le plus proche de la pointe du stylet.
- Pour utiliser la fonction d'effacement, appuyez sur le bouton le plus éloigné de la pointe du stylet.

- Les boutons sur le côté suivent les spécifications du numériseur HID de Microsoft et le fonctionnement dépend du paramétrage de l'application.
- Priorité du stylet - La priorité tactile est pour le stylet. Si le stylet et un doigt sont utilisés en même temps, le stylet aura priorité.
- Une API personnalisée doit être créée pour utiliser deux stylet en même temps.

Elo fournit également des stylet passifs qui peuvent être utilisés sur la version infrarouge du moniteur et qui peuvent être utilisés simultanément avec un doigt pour le toucher. Numéro de pièce du stylet passif Elo : E727568 (uniquement disponible avec les modèles IR)

Gants de soutien

Les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L peuvent supporter des gants d'une épaisseur de 0,1 mm à 1,4 mm, **veuillez passer en mode de toucher à travers lorsque vous utilisez des gants plus épais**. Les gants utilisés avec les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L sont fournis ci-dessous.



Gant chirurgical en latex (0,1 mm)



Gant plus épais (0,7 mm - 1,4 mm)

**Notez que la performance tactile dépend fortement du type de gant utilisé. L'épaisseur et le matériau sont les principaux facteurs. Un gant plus épais entraînera des performances tactiles inférieures.*

Ports de périphériques micro-USB Elo Edge Connect

Disponible sur les quatre côtés du moniteur. Les ports micro-USB sont conçus pour les périphériques optionnels d'Elo. Consultez www.elotouch.com pour les périphériques optionnels qui fonctionnent avec les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L.

Les broches sont comme suit :

Broche1 : Alimentation 5V

Broche2 : USB D-

Broche3 : USB D+

Broche 4 : NC

Broche 5 : Masse

Caméra de conférence (optionnel)

Elo fournit un module de caméra optionnel (N/P E988153) qui contient un microphone anti-bruit intégré. Cette caméra est conçue pour les vidéoconférence et prend en charge la sortie vidéo 1080P Pleine HD.

Section 6 : Informations sur la maintenance

Pour éviter les risques de décharge électrique, suivez tous les avis de sécurité et ne démontez pas l'écran IDS. Il ne sont pas réparables par l'utilisateur.

Ne bloquez pas et n'insérez rien dans les fentes de ventilation.

L'écran IDS est équipé d'un cordon d'alimentation à 3 fils avec mise à la terre. Le cordon d'alimentation ne s'insère que dans une prise murale équipée d'une mise à la terre. Ne modifiez pas et n'insérez pas la fiche dans une prise qui n'a pas été configurée à cette fin. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec votre écran IDS d'Elo. L'utilisation d'un cordon d'alimentation non autorisé peut invalider votre garantie.

Vérifiez que le système est maintenu et fonctionne dans les conditions environnementales indiquées dans les spécifications produit disponibles sur le site Web d'Elo Touch Solutions www.elotouch.com.

MISE EN GARDE : Fusible bipolaire, neutre. Débranchez l'alimentation avant tout entretien.

Section 7 : Support technique

Assistance technique

Caractéristiques techniques

consultez www.elotouch.com/products pour les caractéristiques techniques de cet appareil.

Support

Visitez www.elotouch.com/support pour le support technique.

Reportez-vous à la dernière page de ce manuel de l'utilisateur pour les numéros de téléphone du support technique dans le monde entier.

Section 8 : Informations réglementaires

Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être mis au rebut dans un centre de dépôt spécialisé pour un recyclage approprié.

Elo a mis en place des dispositifs de recyclage dans certaines parties du monde. Pour plus d'informations sur l'accès à ces dispositifs, veuillez visiter www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/.

Informations de 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. La connexion à une source d'alimentation différente de celle indiquée sur l'étiquette peut causer un mauvais fonctionnement, des dégâts à l'équipement ou des risques d'incendie si les exigences ne sont pas respectées.

Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve dans cet appareil. Cet équipement contient des tensions dangereuses pouvant constituer un risque de sécurité. Les réparations doivent être effectuées uniquement par un technicien qualifié. Contactez un électricien qualifié ou le fabricant si vous avez des questions concernant l'installation avant de connecter l'équipement au secteur. MISE EN GARDE : Fusible bipolaire, neutre. Débranchez l'alimentation avant tout entretien.

Informations sur les émissions et l'immunité

Avis pour les utilisateurs aux États-Unis. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais. Cet appareil est conforme à la section 15C de la réglementation de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences néfastes et
- 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Avis pour les utilisateurs au Canada :

Cet équipement est conforme aux limites de la classe A pour les émissions de bruit radio des appareils numériques définies par les règlements sur les interférences radio d'Industry Canada.

CAN ICES3(A)/NMB3(A)

Ce produit répond aux exigences RSS exemptes de licence d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré de l'appareil.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

Cet équipement informatique (Information Technology Equipment, ITE) doit disposer d'une marque CE sur l'étiquette du fabricant qui signifie que l'équipement a été testé sur base des directives et des normes suivantes : Cet équipement a été testé conformément aux exigences pour la marque CE, comme requis par la directive CEM 2014/30/UE indiquée dans la norme européenne EN 55032 classe A et la directive sur les basses tensions 2014/35/UE indiquée dans la norme européenne EN 60950-1.

Informations générales pour tous les utilisateurs : Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément à ce manuel, l'équipement peut provoquer des interférences avec les communications radio et télévisuelles. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière à cause de particularités propres au site.

1. Pour répondre aux exigences d'émission et d'immunité, l'utilisateur doit respecter ce qui suit :
 - a. Utilisez uniquement les câbles d'E/S fournis pour connecter cet appareil numérique à un ordinateur.
 - b. Pour assurer la conformité, utilisez uniquement le cordon de ligne approuvé fourni par le fabricant.
 - c. L'utilisateur est averti que les changements ou modifications non approuvés sur l'équipement par le responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

2. Si cet équipement semble causer des interférences avec la réception radio ou télévisuelle, ou tout autre dispositif :
- a. Vérifiez la source d'émission en éteignant et en allumant l'équipement. Si vous déterminez que l'équipement cause les interférences, essayez de les corriger en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - i. Déplacez l'appareil numérique à l'écart du récepteur affecté.
 - ii. Repositionnez (tournez) l'appareil numérique par rapport au récepteur affecté.
 - iii. Réorientez l'antenne du récepteur affecté.
 - iv. Branchez l'appareil numérique sur une prise différente afin que lui et le récepteur se trouvent sur des circuits différents.
 - v. Débranchez et enlevez tous les câbles d'E/S que l'appareil numérique n'utilise pas. (les câbles d'E/S non reliés sont une source potentielle de niveaux d'émissions RF élevés.)
 - vi. Branchez l'appareil numérique uniquement sur une prise mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs. (Retirer ou couper le fil de mise à la terre peut augmenter les niveaux d'émission RF et représenter un risque mortel pour l'utilisateur.).

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

Certifications d'agence

Les certifications et marques suivantes ont été émises ou déclarées pour les écrans IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L :

- UL, FCC (US) - Classe A
- cUL, IC Canada
- CB (Sécurité internationale)
- CE (Europe) - Classe A
- RCM (Australie)
- VCCI (Japon)
- CCC (Chine) (pour la version TouchPro uniquement)

RoHS de la Chine

Conformément à la loi chinoise (Méthodes de gestion pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques), la section ci-dessous répertorie le nom et la quantité de substances toxiques et/ou dangereuses que ce produit peut contenir.



Matières dangereuses

Nom du composant	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrome hexavalent (Cr6+)	Diphényle polybromé (PBB)	Polybromodiphé nyléthers (PBDE)
Parties en plastique	○	○	○	○	○	○
Assemblage des câbles et	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

Ce tableau est préparé conformément aux dispositions de la directive SJ/T 11364

○ : Indique que ladite substance toxique contenue dans toutes les matières homogènes de cette pièce est en dessous de la limite requise par la norme GB/T 26572.

X : Indique que ladite substance toxique contenue dans au moins une des matières homogènes utilisées de cette pièce est au-dessus de la limite requise par la norme GB/T 26572.

Pour les éléments marqués d'un X, des exonérations ont été accordées d'après la norme RoHS européenne.

Explication des marquages

Conformément à la norme SJ/T11364 , les produits électriques et électroniques sont marqués avec le logo de contrôle de la pollution suivant.

La période d'utilisation écologique de ce produit est de 10 ans. Le produit n'aura pas de fuites ou de transformations dans les conditions normales de fonctionnement répertoriées ci-dessous, ainsi l'utilisation de ce produit informatique électronique ne causera pas de pollution environnementale grave, de blessures corporelles ou de dommages aux biens.



Température de fonctionnement et de stockage : Voir le tableau sur la page suivante.

Il est encouragé et recommandé de recycler et réutiliser l'emballage de ce produit conformément aux lois locales.



Spécifications de l'alimentation

Valeurs électriques nominales

Entrée	100 - 240 V CA 50/60Hz
--------	------------------------

Conditions d'exploitation et de stockage

Conditions de fonctionnement

Température	Portrait/Paysage/Inclinaison ($\leq 15^\circ$) 0°C - 40°C / 32°F à 104°F
-------------	--

	Sur une table 0°C - 35°C / 32° F à 95° F
--	--

Humidité	20% à 80% (sans condensation)
----------	-------------------------------

Conditions de stockage

Température	-20°C - 60°C / -4° F à 140° F
-------------	-------------------------------

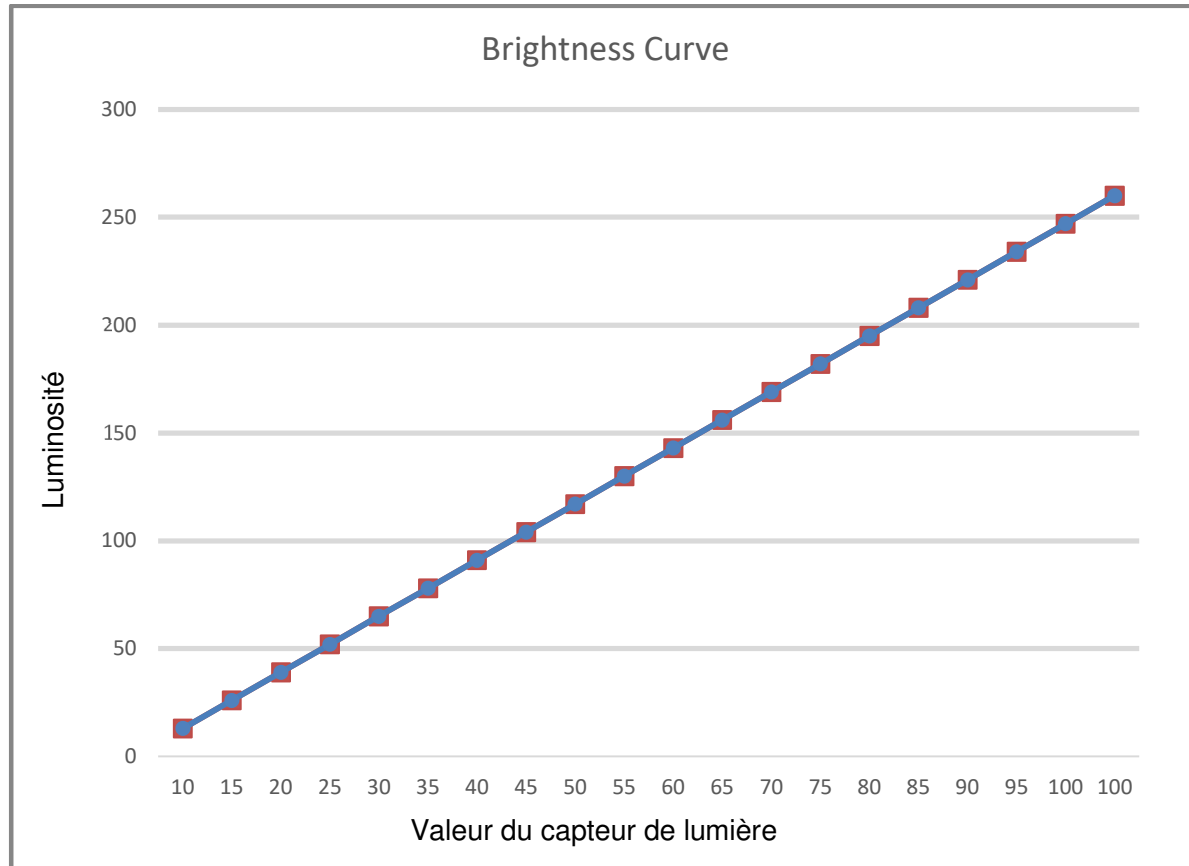
Humidité	10% à 95% (température maximale du thermomètre humide de 38,7 °C)
----------	---

Section 9 : Informations sur la garantie

Pour plus d'informations sur la garantie, consultez <http://support.elotouch.com/warranty/>

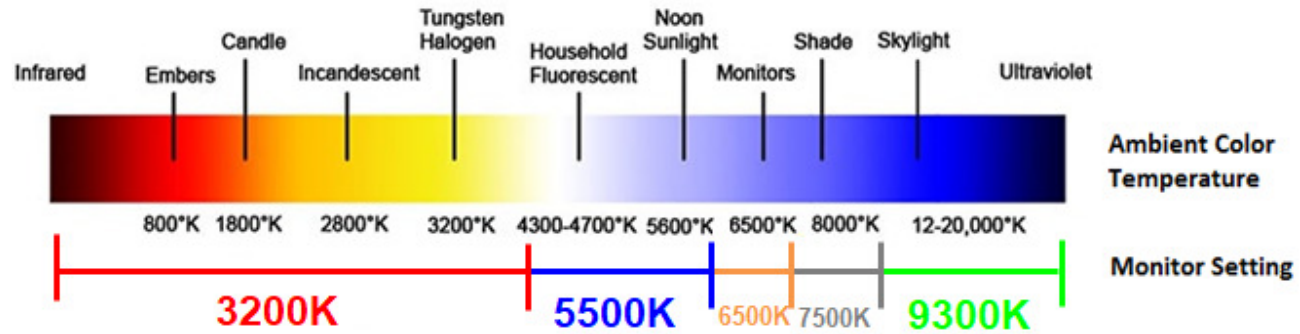
Section 10 : Annexe A

Courbe du capteur de lumière



Capteur de couleur

Le capteur de couleurs fonctionne conformément au diagramme suivant :



www.elotouch.com

Visitez notre site Web pour les dernières

- Informations sur le produit
- Spécifications
- Événements à venir
- Communiqués de presse
- Pilotes logiciels
- Newsletter de l'écran IDS

Pour en savoir plus sur la vaste gamme de solutions tactiles Elo, visitez le site Web www.elotouch.com, ou appelez votre bureau le plus proche :

Amérique du Nord

Tél +1 408 597 8000

Fax +1 408 597 8001

customerservice@elotouch.com

Europe

Tél +32 (0)16 70 45 00

Fax +32 (0)16 70 45 49

elosales@elotouch.com

Asie-Pacifique

Tél +86 (21) 3329 1385

Fax +86 (21) 3329 1400

www.elotouch.com.cn

Amérique latine

Tél +54 11 4785-9129

www.elotouch.com

