



# MANUEL DE L'UTILISATEUR

**Elo Touch Solutions**  
Moniteur IDS 6553L



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 représentation ni garantie quant au contenu présent et renie plus particulièrement toute garantie implicite de commercialisation des marchandises ou d'adéquation à un objectif quelconque. 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 tactile IDS ..... 8
- Section 4 : Informations de montage ..... 11
- Section 5 : Fonctionnement ..... 14
- Section 6 : Informations sur la maintenance ..... 25
- Section 7 : Support technique ..... 26
- Section 8 : Informations réglementaires ..... 27
- Section 9 : Informations sur la garantie ..... 35
- Section 10 : Annexe A..... 36

# Section 1 : Introduction

## Description du produit

Votre nouvel écran tactile 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 tactile.

Cet écran tactile intègre un panneau LCD avec des transistors en couches minces à matrice active couleur 10 bits et un affichage dynamique pour des performances d'affichage supérieures. Sa résolution 4K (3840 x2160) convient bien pour 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) tactiles et une gamme de modules d'ordinateur IDS.

Les modules d'ordinateur Elo peuvent être installés à l'arrière du moniteur pour convertir l'écran tactile Digital Signage en un ordinateur tactile IDS tout-en-un.

## Précautions d'utilisation

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 tactiles.

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 tactile, lisez attentivement ce manuel, en particulier les chapitres Installation, Montage et Fonctionnement.

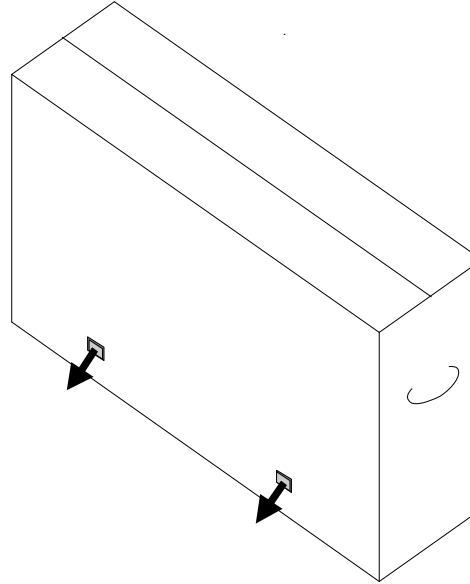
**MISE EN GARDE** : Risque d'explosion si la pile est remplacée par une autre d'un mauvais type. Débarrassez-vous des piles usagées en respectant les instructions.

## Section 2 : Déballage

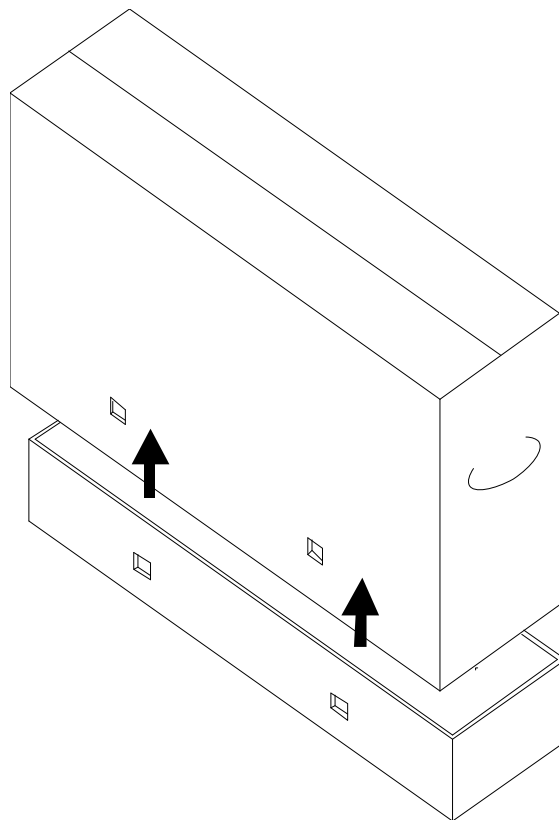
### Déballer l'écran tactile Interactive Digital Signage

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. Ouvrez et retirez les 4 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 tactile IDS et aux accessoires inclus.

Vérifiez que l'emballage contient :

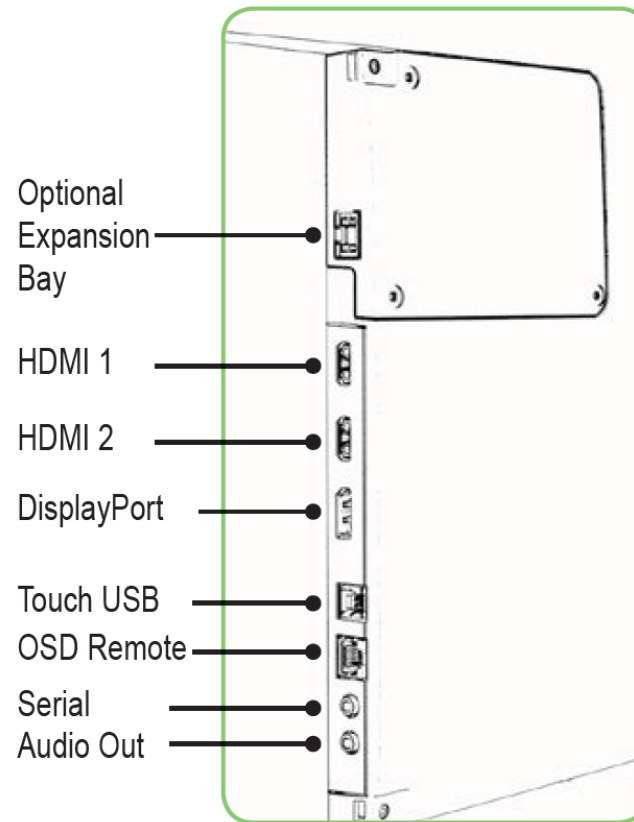
- Écran tactile 6553
- Câble HDMI 2.0
- Câble USB 3.0 (Type-A vers Type-B)
- Câble d'alimentation, fiche IEC 60320-C13 vers AN
- Câble d'alimentation, fiche IEC 60320-C13 vers UE/KR
- Câble d'alimentation, fiche IEC 60320-C13 vers RU
- Câble série 3,5 mm mâle vers série DB9 femelle
- Label énergétique conformément à la réglementation de l'UE 1062/2010
- 2 stylets (actif ou passif) en fonction de la technologie tactile des moniteurs.
  - Stylet actif pour modèle à capacitance projetée
  - Stylet passif pour modèle à infrarouge
- Guide d'installation rapide
- Carte de licence OKTOPUS

# Section 3 : Installation de l'écran tactile IDS

## Panneau des connecteurs et interfaces

Retirez le couvercle des câbles situé sur la partie arrière droite du moniteur (en le regardant en orientation paysage) pour accéder au panneau des connecteurs de l'écran tactile.

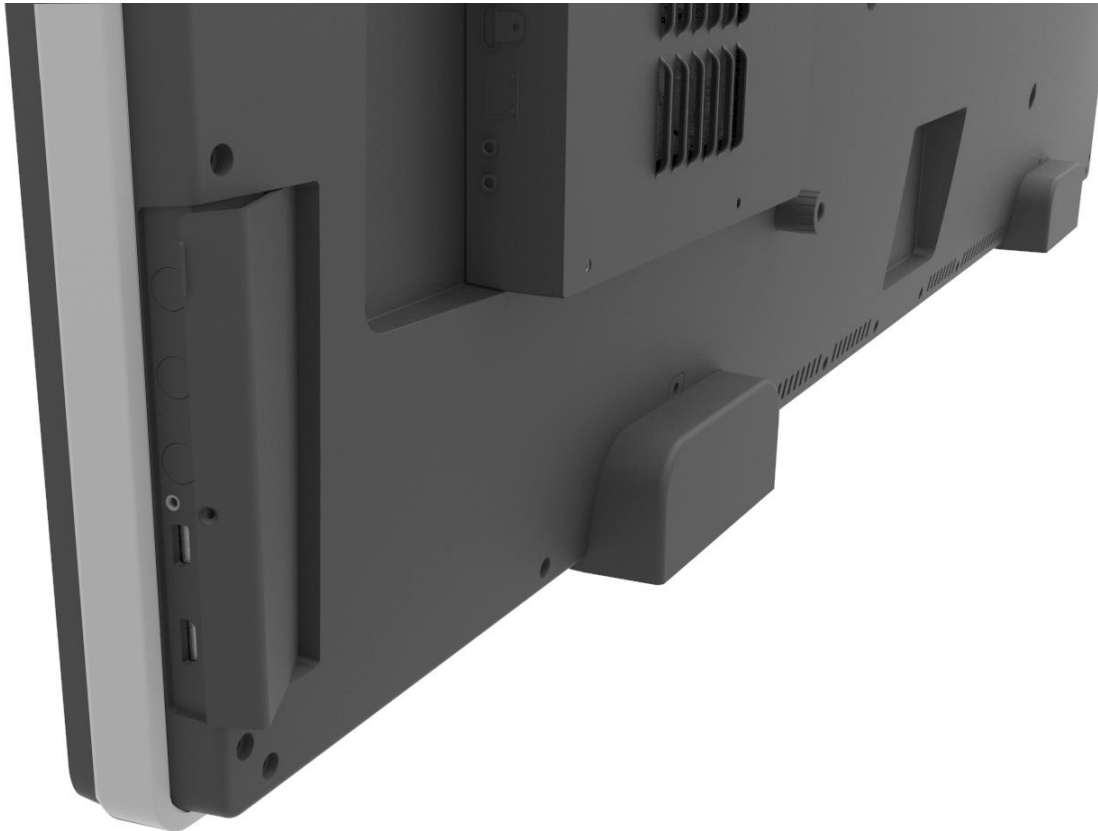
Image des ports d'E/S disponibles sur les moniteurs





## Écran tactile IDS : Branchement à un ordinateur externe

1. Raccordez le câble HDMI inclus (ou votre propre câble ou DisplayPort) entre l'écran et la source vidéo.
2. Connectez le câble tactile USB entre l'écran et votre PC hôte.
3. Sélectionnez le câble d'alimentation correct pour votre région. Branchez-le entre la source d'alimentation CA et le connecteur ENTRÉE ALIMENTATION de l'écran tactile.
4. Dès que l'alimentation est détectée, le moniteur s'allume.
5. Afin d'accéder au menu OSD, appuyez sur le bouton Menu situé derrière la porte cachée sur le côté droit du moniteur.



## Écran tactile IDS : Branchement au module d'ordinateur Elo (ECM)

1. Enlever le couvercle afin d'exposer la zone d'accueil du module d'ordinateur.
2. Faites glisser le module d'ordinateur Elo dans la baie et fixez l'ECM avec les vis de verrouillage.
3. Sélectionnez le câble d'alimentation correct pour votre région. Branchez-le entre la source d'alimentation CA et le connecteur ENTRÉE ALIMENTATION de l'écran tactile.
  - a. Remarque : L'ECM peut être branché lorsque le moniteur est alimenté.
4. Dès que la vidéo est détectée, le moniteur commence à afficher le contenu.
5. Afin d'accéder au menu OSD, appuyez sur le bouton Menu situé derrière la porte cachée sur le côté droit du moniteur.

Visitez le site Web d'Elo Touch Solutions, [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour :

- Mises à jour du firmware du moniteur
- Guides d'installation détaillés du pilote
- Des pilotes tactiles pour d'autres systèmes d'exploitation

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.

## Section 4 : Informations de montage

**Remarque : Il est vivement recommandé qu'au moins deux personnes manipulent, soulèvent ou déplacent ces écrans tactiles.**

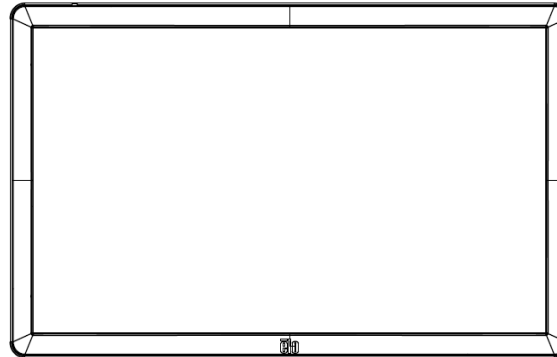
**Remarque : Ne laissez pas le moniteur face vers le bas pendant de longues périodes car cela endommagerait l'écran définitivement.**

### Orientations de montage

Les orientations de montage suivantes sont possibles : paysage et portrait.

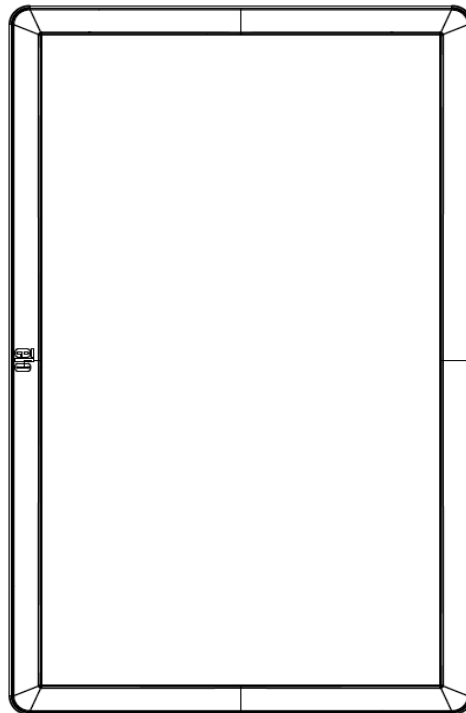
#### **Paysage**

En cas de montage de l'écran en mode paysage, assurez-vous que le logo Elo apparaît au même endroit que dans les images ci-dessous



### **Mode portrait**

En cas de rotation de l'écran en mode portrait, assurez-vous que le logo Elo apparaît au même endroit que dans les images ci-dessous. Les ports d'E/S seront situés sur le bas du moniteur.



### Support VESA arrière

Un gabarit de montage à quatre trous de 600 x 600 mm et 400 x 400 mm est prévu à l'arrière du moniteur.

Le montage conforme VESA-FDMI est codé

- VESA MOUNT PER MIS-F, 400 x 400mm, M6
- VESA MOUNT PER MIS-F, 600 x 600mm, M8

Consultez le site [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour les schémas de dimensions.

## Méthodes de montage optionnelles

Kit de montage mural Elo : PN E282876

Un kit de montage mural en option est disponible pour les moniteurs IDS6553L. Des informations détaillées sont disponibles sur le schéma descriptif de commercialisation MS602094 à l'adresse [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com).

Consultez le guide d'utilisation du montage mural pour des informations d'installation détaillées.

# Section 5 : Fonctionnement

## Alimentation

Pour allumer ou éteindre l'écran tactile, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation. Si un module d'ordinateur est installé, le module d'ordinateur s'allume également avec le moniteur.

Pour éteindre correctement le module d'ordinateur, suivez la procédure de mise hors tension normale du système d'exploitation du module d'ordinateur.

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](http://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 tactile 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

Afin d'économiser l'énergie et de prolonger la durée de vie de l'écran, Elo recommande de l'éteindre lorsqu'il n'est pas utilisé. Un certain nombre d'outils, comme les applications de lecteur du système de gestion du contenu, la configuration du système d'exploitation et la fonctionnalité d'horloge en temps réel sur le menu à l'écran (OSD) dans l'écran de l'IDS peuvent être utilisés pour cette tâche.

## Technologie tactile

Lorsqu'il est branché à un ordinateur sous Windows 10, l'écran tactile détectera simultanément les touches en fonction des spécifications produit. Les spécifications produit des moniteurs peuvent être consultées sur le site <https://www.elotouch.com/>

## Informations vidéo

La résolution native d'un écran 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 caractéristiques de l'écran sur le site Web d'Elo [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour trouver la résolution native de votre écran tactile. Une utilisation avec une autre résolution dégradera les performances vidéo et n'est pas recommandée.

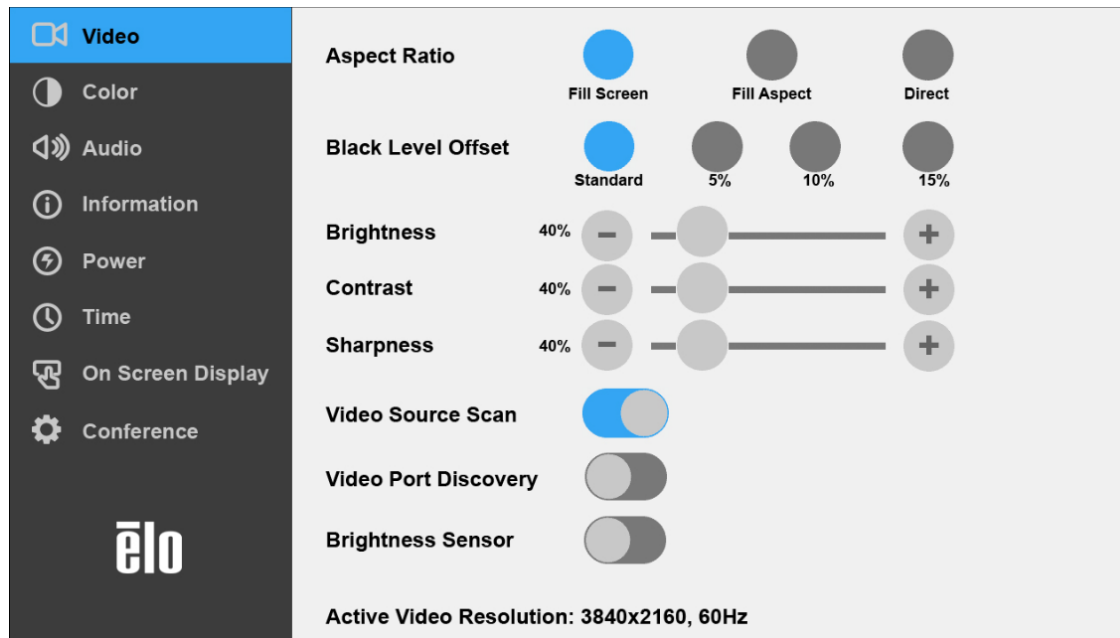
Pour les résolutions de sortie d'ordinateur non natives, le moniteur mettra la vidéo à l'échelle à la résolution native de l'écran. Pour les vidéos en entrée avec une résolution inférieure, cela implique d'« étirer » l'image en entrée dans les dimensions X et Y pour l'adapter à l'écran. Pour les vidéos 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 tactile ne nécessitera probablement pas de réglages vidéo.

## Menu tactile à l'écran (OSD)

Ce moniteur utilise une interface OSD tactile avec une navigation facile. Utilisez le menu paramètres dans la barre latérale pour ajuster les paramètres d'affichage du moniteur

**Exemple du menu OSD contextuel :**



Tous les réglages de l'écran tactile 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 tactile est débranché ou éteint et allumé ou s'il y a une panne de courant.

	Paramètre	Réglage disponible
<b>Au démarrage</b>	<b>Démarrons</b>	Lors du premier démarrage, la langue, l'heure et le fuseau horaire doivent être sélectionnés.
<b>Vidéo</b>	<b>Recherche de port vidéo</b>	Lorsque ce paramètre est activé, le moniteur bascule automatiquement si un nouveau port vidéo est connecté. Par défaut : Activé
	<b>Luminosité</b>	Ajuster la luminosité de l'écran. Par défaut : 100
	<b>Capteur de luminosité</b>	Le capteur de lumière peut être activé ou désactivé. Lorsque le capteur de lumière est activé, la luminosité ne peut pas être modifiée manuellement. Le tableau pour le capteur de lumière se trouve dans la Section 10 : Annexe A
	<b>Contraste</b>	Ajuster le contraste de l'écran. Par défaut : 50
	<b>Niveau de noir</b>	L'utilisateur peut choisir entre un décalage de niveau de noir standard, 5 %, 10 % ou 15 %. Le niveau de saturation des couleurs change en fonction du décalage de niveau de noir choisi.



	<b>Netteté</b>	Ajuste la netteté des images affichées. Par défaut : aucun ajustement de la netteté La fonction Netteté est désactivée lorsque le rapport de la source d'entrée est le même que le rapport natif du panneau
	<b>Rapport d'aspect</b>	Ajuste les proportions de l'écran. Par défaut : Remplir l'écran  Remplir l'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.  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 les proportions (et remplit le reste avec des barres noires de même largeur à gauche et à droite).  Sortie directe – 1:1, Cela dépend si le scalar peut le prendre en charge
<b>Couleur</b>	<b>Température des couleurs</b>	Ajuste la température des couleurs. Les options de température des couleurs sont : 9300K, 7500K, 6500K, 5500K et Personnalisé. Par défaut : Personnalisé
	<b>Capteur de couleurs</b>	Ajuste la couleur en fonction des couleurs ambiantes
	<b>Prédéfini par l'utilisateur</b>	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.  Si l'espace de couleur est en mode YUV, la teinte et la saturation peuvent être modifiées dans ce menu.
	<b>Modes d'image</b>	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 des couleurs Par défaut : Standard
	<b>Gamme de couleurs complète HDMI</b>	Lorsqu'activée, affiche la gamme de couleurs complète de HDMI (0-255) Lorsque désactivée, affiche l'ancienne gamme de couleurs (16-255) Par défaut : activée

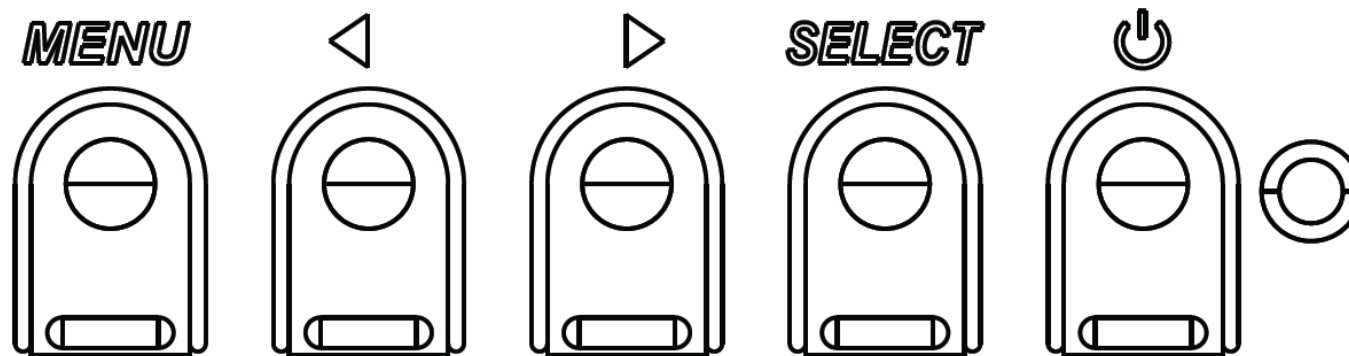
<b>Audio</b>	<b>Sélections audio</b>	<p>Sortie audio : Définit la source audio Lorsque interne-PC est choisi, le signal audio provient de la sortie ligne sur l'ECMG4 Lorsque Moniteur est choisi, le signal audio provient de la sortie ligne sur le moniteur</p> <p>Muet : active ou désactive le signal audio Désactivé par défaut</p> <p>Volume : Ajuste le volume audio entre 0 et 100 Par défaut : 50</p>
<b>Alimentation</b>	<b>Comportement en cas de perte d'alimentation</b>	<p>Lorsque l'alimentation du moniteur est coupée puis rétablie, le comportement choisi est exécuté.</p> <p>Toujours en marche Toujours à l'arrêt Dernier état Par défaut : Dernier état</p>
	<b>Verrouillage alimentation</b>	<p>Lorsque ce paramètre est activé, le moniteur reste en marche même si le bouton d'alimentation est actionné.</p> <p>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</p>
	<b>Mode économie d'énergie</b>	<p>Lorsqu'activé, le moniteur doit respecter les réglementations Energy Star. Par défaut : Activé</p>
	<b>Voyant d'état d'alimentation</b>	<p>Active ou désactive le voyant d'état d'alimentation Par défaut : Activé</p>
<b>Heure</b>	<b>Réglage de l'heure</b>	Option pour régler l'heure actuelle
	<b>Planification activée/désactivée</b>	<p>Réglage pour l'arrêt/la mise en marche du moniteur à certaines heures. Par défaut : Chaque jour Heure d'arrêt : 01:00:00 Heure de mise en marche : 07:00:00</p>
<b>Affichage à l'écran</b>	<b>Réinitialisation aux paramètres par défaut</b>	La « Réinitialisation aux paramètres par défaut » rétablit tous les paramètres aux valeurs d'usine pour les paramètres de l'OSD (sauf la langue et la position du menu OSD) et les fréquences vidéo prédéfinies.

	<b>Temporisation OSD</b>	Ajuste la période d'inactivité du menu OSD avant que celui-ci ne soit fermé sur l'écran. La fourchette d'options est comprise entre 5 et 60 secondes. Par défaut : 15 secondes
	<b>Langue OSD</b>	Sélectionne la langue dans laquelle les informations OSD s'affichent. Les langues disponibles sont : Anglais, Français, Italien, Allemand, Espagnol et Russe. Par défaut : Anglais.
	<b>Verrouillage OSD</b>	Lorsque ce paramètre est sélectionné, l'OSD n'apparaît pas lorsque le bouton Menu est actionné.  Si l'OSD doit être déverrouillé, appuyez et maintenez le bouton Menu enfoncé pendant cinq (5) secondes. Cela entraînera le déverrouillage du menu OSD par le moniteur.
	<b>Rotation Portrait OSD</b>	Ajuste l'orientation OSD entre les modes Portrait et Paysage
<b>Informations</b>	<b>Informations moniteur</b>	Affiche le modèle d'écran tactile ainsi que les informations de numéro de série du moniteur et de l'écran tactile
	<b>Température système</b>	Affiche la température en temps réel de la carte vidéo Remarque : La température du capteur CPU est disponible uniquement si la fonction est prise en charge par le module d'ordinateur.
	<b>Aide et support</b>	Affiche les informations concernant les coordonnées d'Elo Touch Solutions.
<b>Conférence</b>	<b>Partage d'écran</b>	Lorsqu'un signal vidéo actif est connecté au HUB conférence (via HDMI ou USB type C), le signal vidéo sera affiché automatiquement dans le système d'exploitation de l'ECMG4 en plein écran Par défaut : Activé
	<b>Comportement de l'alimentation</b>	Lorsqu'activé, le hub conférence restera sur ON même si le moniteur est en mode veille. Par défaut : Désactivé

## Affichage à l'écran (OSD) - Connecté par l'intermédiaire de la connexion RJ45

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'utilisation du menu OSD depuis la télécommande désactivera les fonctions tactiles sur le 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

## Audio

Le signal audio peut être diffusé depuis les sources suivantes :

1. Depuis les haut-parleurs du moniteur via le canal vidéo
2. Le port Sortie ligne sur les ports d'E/S du moniteur
3. Si un module d'ordinateur Elo est installé, alors ce sera depuis le port Sortie ligne de l'ordinateur

Consultez le paramètre OSD « Audio » pour plus de détails.

Remarque : Lorsque un casque est branché sur la prise de sortie casque, 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.

## Contrôler le moniteur à distance

L'écran tactile a la possibilité d'autoriser un accès distant depuis 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 tactile. Pour des informations détaillées sur l'ensemble de commandes, consultez la note d'application disponible [ici](#).

## Fonctionnalité CEC (Consumer Electronic Control)

L'écran tactile 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 tactile dispose d'une fonctionnalité d'horloge en temps réel qui permet de prolonger la durée de vie de l'écran tactile. 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 :*

*Mettre le moniteur en marche 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.*

## Sortie du mode veille en cas d'appui

L'écran tactile prend en charge la fonctionnalité wake-on-touch (Sortie du mode veille en cas d'appui) lorsque le PC est en mode veille. Pour activer cette option, veuillez vous assurer que, dans les réglages BIOS, est activée la prise en charge USB durant le cycle de veille S4.

## Contrôle intelligent de la luminosité et fonctionnalité de capteur de couleurs

Cet écran tactile 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 la fonctionnalité peuvent être trouvés dans la Section 10, Annexe A.

## Mode économie d'énergie

Ce moniteur peut satisfaire aux exigences Energy Star 7.0 si le mode économie d'énergie est activé.

Lorsque le mode économie d'énergie est activé, la luminosité maximale sera limitée à 65 %. Pour rétablir la fonctionnalité complète de l'écran tactile, désactivez le mode économie d'énergie.

## Stylet (Actif et Passif)

Elo fournit des stylets actifs pouvant être utilisés sur la version capacitive projetée du moniteur.

Référence du stylet actif Elo : E216215

Visitez [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour les API du stylet.

Elo fournit également des stylets actifs pouvant être utilisés sur la version Infrarouge du moniteur, simultanément avec le doigt au toucher.

Référence du stylet actif Elo : E727568

## Ports de périphériques microUSB Edge Connect

Des ports microUSB conçus pour les ports de périphériques en option d'Elo sont disponibles des quatre côtés du moniteur. Consultez [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) pour connaître les périphériques en option fonctionnant avec l'écran ET6553L.

Le brochage est défini comme suit :

Broche 1 : alimentation 5 V

Broche 2 : USB D-

Broche 3 : USB D+

Broche 4 : USB On The Go (OTG)

Broche 5 : Mise à la terre

Si la fonction déclenchement est requise (comme un périphérique lecteur de code-barres), contactez Elo Touch Solutions pour les API disponibles.

## Caméra (En option)

Elo fournit un module caméra en option avec microphone et capteur de détection de proximité intégrés. Cette caméra est conçue pour les réunions en vidéoconférence et prend en charge les sorties vidéo 1080P Full HD.

## Logiciel de tableau blanc (Optionnel)

Qwizdom Octopus – Peut être utilisé pour des applications et des présentations avec le tableau blanc. Le guide de l'utilisateur de ce logiciel est disponible sur <https://qwizdomoktopus.com/user-guide/>



## 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 tactile ou le module d'ordinateur. Il n'est pas réparable par l'utilisateur.

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

L'écran tactile 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 tactile 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](http://www.elotouch.com).

# Section 7 : Support technique

## Assistance technique

### Caractéristiques techniques

Rendez-vous sur le site [www.elotouch.com/products](http://www.elotouch.com/products) pour les spécifications techniques de cet appareil

### Support

Rendez-vous à l'adresse [www.elotouch.com/support](http://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/](http://www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/).

## Informations de sécurité électrique

La conformité est requise pour la tension, la fréquence et le courant indiqués 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 équipement. 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.

## 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'appareil 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'appareil. Si vous déterminez que l'appareil 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 télé expérimenté.



## Certifications d'agence

Les certifications et marques suivantes ont été émises ou déclarées pour le moniteur IDS 6553L :

- UL, FCC (US) - Classe A
- cUL, IC (Canada)
- CB (International safety)
- 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.

### Substances dangereuses

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

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

○ : Indique que ladite substance dangereuse contenue dans tous les matériaux homogènes pour cette pièce est d'un niveau inférieur à l'exigence limite de la directive GB/T 26572.

X : Indique que ladite substance dangereuse contenue dans au moins un des matériaux homogènes utilisés pour cette pièce est d'un niveau supérieur à l'exigence limite de la directive 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 : Voir le tableau ci-dessous

Température de stockage : Voir le tableau ci-dessous

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 VCA 50/60Hz
--------	-----------------------

---

# Conditions de fonctionnement et de stockage

## Conditions de fonctionnement

---

Température	0°C - 40°C
Humidité	20% à 80% (sans condensation)

---

## Conditions de stockage

---

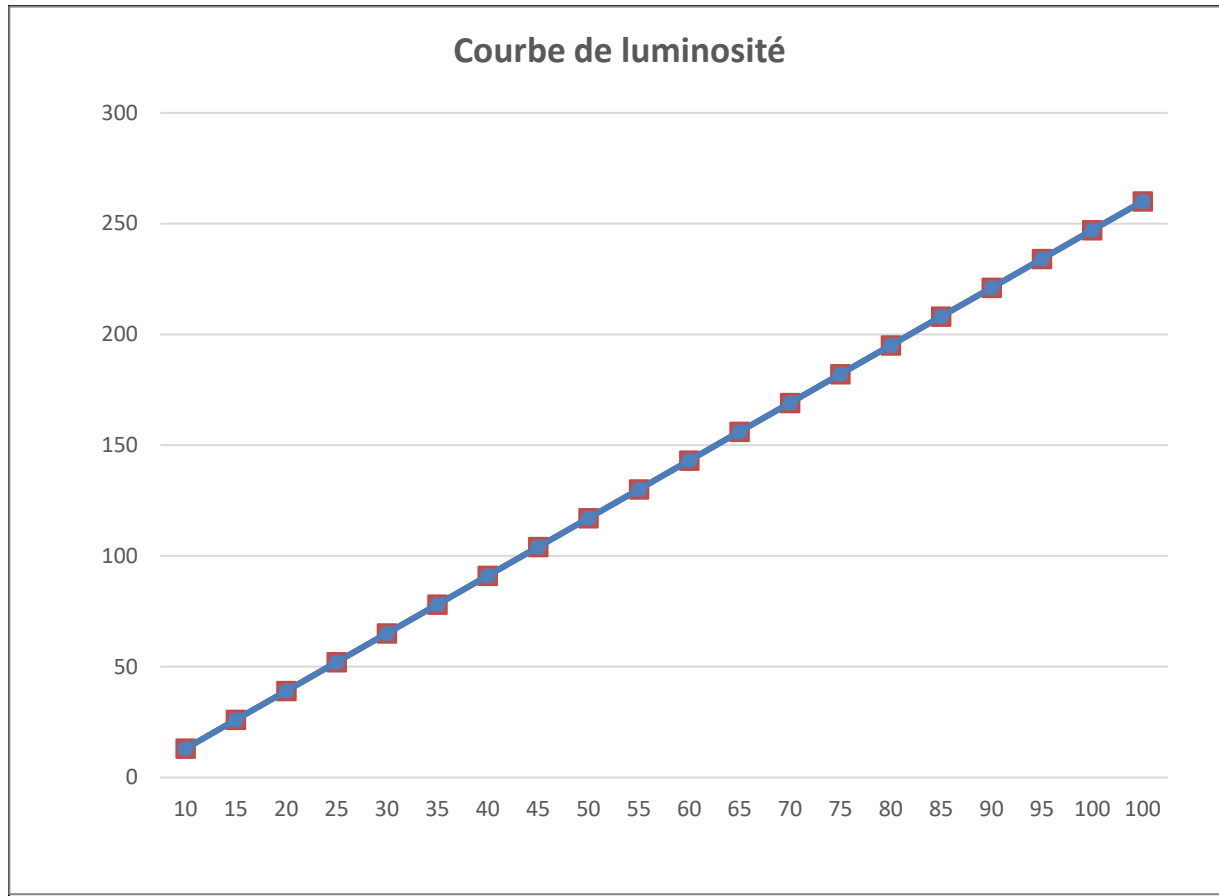
Température	-20°C - 50°C
Humidité	10% à 95% (sans condensation)

## Section 9 : Informations sur la garantie

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

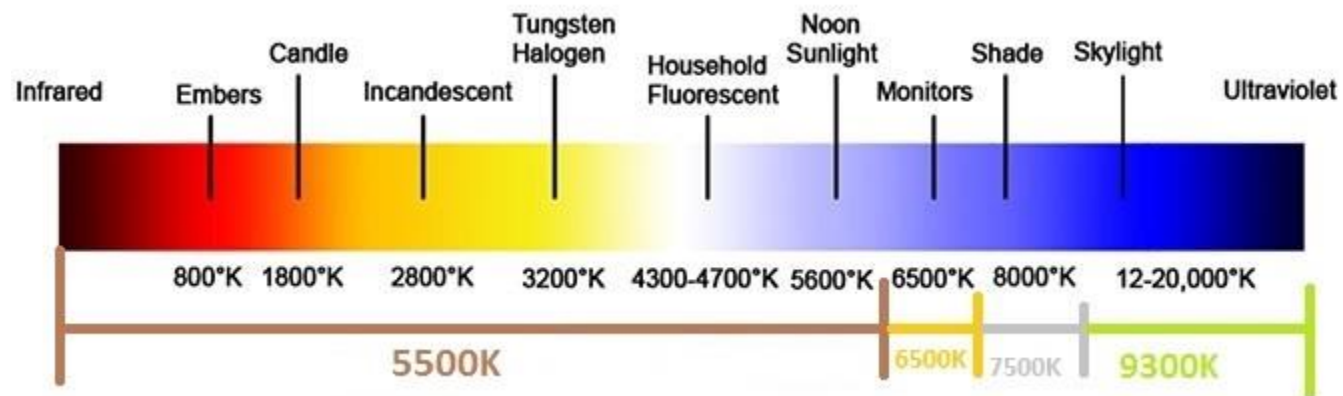
# Section 10 : Annexe A

Courbe du capteur de lumière



## Capteur de couleurs

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
- Bulletin d'informations sur les écrans tactiles

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

---

#### **Amérique du Nord**

Tél +1 408 597 8000  
Télécopie +1 408 597 8001  
customerservice@elotouch.com

#### **Europe**

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

#### **Asie-Pacifique**

Tél +86 (21) 3329 1385  
Télécopie +86 (21) 3329 1400  
www.elotouch.com.cn

#### **Amérique latine**

Tél 786-923-0251  
Télécopie 305-931-0124  
www.elotouch.com