



Écran interactif SMART Board® série GX

Guide d'installation et de maintenance

SBID-GX165 | SBID-GX175 | SBID-GX186
IDGX65-1 | IDGX75-1 | IDGX86-1



Ce document vous a-t-il aidé ?
smarttech.com/docfeedback/171744

SMART®

En savoir plus



Ce guide, ainsi que d'autres ressources pour les écrans interactifs SMART Board® série , sont disponibles dans la section d'assistance du site Web SMART (smarttech.com/support). Scannez ce code QR pour consulter ces ressources sur votre appareil mobile.



Le symbole ENERGY STAR, reconnu par le gouvernement, est gage d'efficacité énergétique. Il fournit des informations simples, crédibles et impartiales sur lesquelles peuvent s'appuyer les consommateurs et les entreprises afin de prendre des décisions en toute connaissance de cause. Les produits ENERGY STAR constituent un choix évident en termes d'efficacité énergétique. Ils permettent aux consommateurs et aux entreprises de procéder à des achats qui leur feront économiser de l'argent et protégeront l'environnement. L'EPA des États-Unis veille à ce que tous les produits obtenant cette homologation garantissent la qualité, les performances et les économies que les utilisateurs sont en droit d'attendre.

Tel qu'il est expédié, votre écran assure des performances et des économies ENERGY STAR. Cependant, le fait de modifier certains paramètres peut accroître la consommation d'énergie au-delà des limites exigées par la certification ENERGY STAR. Par exemple, le fait d'augmenter la luminosité et le contraste augmentera aussi la consommation électrique.

Veillez penser à l'environnement lorsque vous choisissez des paramètres non-ENERGY STAR.

Licences



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial et les logos HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Le logotype Bluetooth est détenu par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par SMART Technologies ULC est soumise à une licence.

Avis relatif aux marques de commerce

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Object Awareness, Silktouch, smarttech, le logo SMART et tous les slogans SMART sont des marques de commerce ou des marques déposées de SMART Technologies ULC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Le logotype Bluetooth est détenu par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par SMART Technologies ULC s'effectue sous licence. Les marques de commerce adoptées HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits et de sociétés tiers peuvent être des marques de commerce appartenant à leurs détenteurs respectifs.

Avis de droit d'auteur

© 2024 SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ou stockée dans un système de récupération de données ou traduite dans quelque langue, à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, sans l'accord écrit préalable de SMART Technologies ULC. Les informations de ce manuel peuvent être modifiées sans préavis et ne représentent aucun engagement de la part de SMART.

Ce produit et/ou l'utilisation de celui-ci sont couverts par un ou plusieurs des brevets américains suivants :

www.smarttech.com/patents

19 mars 2024

Informations importantes



Avertissement

- Si vous ne respectez pas les instructions d'installation incluses avec l'écran, vous risquez de vous blesser et d'endommager le produit, accidents pouvant ne pas être couverts par la garantie.
- N'ouvrez pas et ne démontez pas l'écran. La haute tension à l'intérieur du boîtier risque de vous électrocuter. De plus, le fait d'ouvrir le boîtier annulera la garantie.
- Ne montez pas (et n'autorisez pas les enfants à monter) sur une chaise pour toucher la surface de l'écran. Mieux vaut fixer le produit à la hauteur appropriée.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'écran à la pluie ou à l'humidité.
- Si vous devez remplacer des pièces de l'écran, assurez-vous que le technicien de maintenance utilise les pièces de rechange spécifiées par SMART Technologies ou des pièces présentant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine.
- Veillez à ce que les câbles au sol de l'écran soient correctement regroupés et marqués afin d'empêcher tout risque de chute.
- N'insérez pas d'objets dans les orifices d'aération de l'armoire, car ils pourraient entrer en contact avec des points au voltage dangereux et provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager le produit, accidents pouvant ne pas être couverts par la garantie.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le câble d'alimentation. Les câbles endommagés peuvent provoquer des électrocutions, des incendies ou endommager le produit, accidents pouvant ne pas être couverts par la garantie.
- Utilisez uniquement des rallonges et des prises de courant pouvant parfaitement se connecter à la fiche polarisée de l'écran.
- Utilisez le câble d'alimentation fourni avec l'écran. Si aucun câble d'alimentation n'est fourni, contactez votre fournisseur. Utilisez uniquement des câbles d'alimentation dont la tension CA est identique à celle de la prise de courant et qui respectent les normes de sécurité de votre pays.
- Si le verre est brisé, ne touchez pas les cristaux liquides. Afin d'éviter de vous blesser, manipulez prudemment les morceaux de verre lorsque vous les mettez au rebut.
- Ne déplacez pas et ne fixez pas l'écran en attachant des cordes ou des câbles à ses poignées. L'écran est lourd et, si une corde, un câble ou une poignée lâche, vous risquez de vous blesser.

Informations importantes

- Danger lié à la stabilité : l'écran risque de tomber, entraînant des blessures graves, voire mortelles. Pour éviter toute blessure, vous devez solidement accrocher l'écran au mur, conformément aux instructions d'installation, et utiliser le matériel de fixation fourni par SMART (le cas échéant). Si votre écran ne comprend aucun matériel de fixation, assurez-vous de sélectionner du matériel homologué ou certifié pour la taille et le poids de l'écran, et compatible avec la surface sur laquelle vous accrochez l'écran.
- Utilisez uniquement des fixations VESA®.
- Débranchez de la prise murale le câble d'alimentation de l'écran et demandez l'aide de techniciens de maintenance qualifiés si l'un des événements suivants se produit :
 - Le câble d'alimentation ou la prise est endommagé
 - Du liquide est renversé sur l'écran
 - Des objets tombent sur l'écran
 - L'écran tombe
 - La structure est endommagée, notamment par des fissures
 - L'écran se comporte de manière inattendue lorsque vous suivez les instructions d'utilisation
- Ce produit peut contenir des substances candidates SVHC en vertu du règlement REACH de l'UE (CE) 1907/2006. Veuillez consulter echa.europa.eu/scip-database pour obtenir les dernières informations.




Attention

- Éteignez l'écran avant de le nettoyer. Autrement, vous risquez de mélanger les icônes du bureau ou d'activer accidentellement des applications lorsque vous essayez l'écran.
- Évitez d'installer et d'utiliser l'écran dans un endroit extrêmement poussiéreux, humide ou enfumé.
- Veillez à ce qu'une prise électrique se trouve à côté de l'écran et qu'elle reste d'accès facile durant l'utilisation.
- En Europe, l'écran doit être utilisé uniquement avec les systèmes de distribution d'alimentation européens TN et TT.

Il n'est pas adapté aux systèmes de distribution d'alimentation plus anciens de type IT utilisés dans certains pays européens. "Ce système (type IT), isolé de la terre, est largement utilisé dans certaines installations en France, avec une impédance à la terre à 230/400V, et en Norvège avec limiteur de tension, neutre non distribué à 230V ligne à ligne."

Si vous avez des doutes sur le type de système d'alimentation disponible lors de l'installation de l'écran, contactez une personne qualifiée.

- L'alimentation maximale disponible au niveau de l'emplacement pour accessoire est de 60 W. Cet emplacement n'est pas une source d'alimentation limitée. Pour réduire le risque d'incendie, assurez-vous que les accessoires connectés à l'emplacement respectent les conditions pour coffret coupe-feu CEI 60950-1 et CEI 62368-1.

- Vous devez brancher le câble USB fourni avec l'écran à un ordinateur disposant d'une interface compatible USB et affichant le logo USB. En outre, l'ordinateur source USB doit être conforme aux normes IEC 60950-1 et/ou IEC 62368-1. L'ordinateur source doit porter la marque CE et les marques de certification de sécurité du Canada et des États-Unis. Cela garantira un fonctionnement en toute sécurité et permettra d'éviter d'endommager l'écran.
- La focalisation prolongée sur un objet fixe, telle que la surface d'un écran, peut contribuer à la fatigue oculaire et au mal de tête. Pour protéger la santé oculaire, suivez la règle 20-20-20 : après 20 minutes de temps d'écran, passez 20 secondes à regarder quelque chose à 6 mètres de distance. Le fait de relâcher les yeux, de regarder fréquemment l'écran et de cligner des yeux contribuera également à prévenir les tensions visuelles et la fatigue.
- Les écrans interactifs SMART Board prennent uniquement en charge les dispositifs OPS fournis par SMART. L'utilisation de dispositifs OPS tiers, non compatibles, peut entraîner de mauvaises performances ou endommager l'écran.
- N'installez pas et ne retirez pas le dispositif OPS tant que l'écran est allumé. Tout d'abord, assurez-vous que l'interrupteur situé à l'arrière de l'écran, à côté de la prise d'alimentation secteur, est en position Arrêt (O). Si vous ne parvenez pas à atteindre l'interrupteur, utilisez le bouton d'alimentation  du panneau de commande avant pour mettre l'écran en mode Veille, puis débranchez le câble d'alimentation de l'écran.
- Après avoir éteint ou débranché l'écran, attendez au moins 30 secondes avant de retirer le dispositif, afin de permettre à ses alimentations internes de se décharger complètement. Le cas échéant, vous pouvez également attendre cinq minutes pour le laisser refroidir.
- Assurez-vous que le dispositif OPS est vissé à l'écran à travers les deux chevilles. Un dispositif mal fixé peut endommager l'écran. (Les vis de fixation des dispositifs OPS sont généralement intégrées, même si elles viennent séparément sur certains modèles.)

Important

Le tableau suivant indique les conditions de puissance de fonctionnement normales pour l'écran :

Modèles	Modèles réglementaires	Alimentation
SBID-GX165	IDGX65-1	100 V à 240 V CA, 50 Hz à 60 Hz, 117 W
SBID-GX175	IDGX75-1	100 V à 240 V CA, 50 Hz à 60 Hz, 157 W
SBID-GX186	IDGX86-1	100 V à 240 V CA, 50 Hz à 60 Hz, 175 W

Pour obtenir des conditions supplémentaires et d'autres informations, consultez les spécifications de l'écran (voir *Plus d'informations* à la page 15).

Table des matières

Informations importantes	3
Chapitre 1 Bienvenue	8
À propos de ce guide	8
À propos de l'écran	10
Identifier votre modèle	13
Accessoires	14
Plus d'informations	15
Chapitre 2 Installer l'écran	16
Déplacer l'écran jusqu'au site d'installation	16
Installer l'écran sur un mur	18
Installer l'écran sur un pied	23
Se connecter à un réseau	23
Brancher l'alimentation et allumer l'écran pour la première fois	26
Configurer les paramètres réseau de l'écran	28
Chapitre 3 Connecter des ordinateurs et d'autres appareils	31
Installer le logiciel SMART	31
Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires	32
Connecter un module PC OPS SMART	41
Brancher d'autres appareils	42
Diagrammes des connecteurs	49
Chapitre 4 Effectuer la maintenance de l'écran	54
Allumer ou éteindre l'écran	54
Nettoyer et effectuer la maintenance de l'écran	55
Mettre à jour le micrologiciel système	59
Chapitre 5 Dépannage	61
Résoudre les problèmes de l'écran et des produits SMART connexes	61
Contacter votre revendeur pour plus d'assistance	61
Annexe A Ajuster les paramètres d'affichage	62
Accéder aux paramètres de l'écran	62
Quitter les paramètres de l'écran	63
Paramètres réseau	63
Paramètres de date, d'emplacement, d'heure et de langue	65
Paramètres et applications système	66
Contrôle du verrouillage	69
Paramètres d'alimentation	70
À propos de	70

Annexe B Ajuster les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu	72
Ouvrir les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran	72
Quitter les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran	72
Paramètres de la source	73
Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu	74
Annexe C Gérer l'écran avec RS-232	77
Activer le contrôle local sur l'écran	78
Configurer les paramètres de l'interface série de l'ordinateur	78
Commandes et réponses	79
États d'alimentation	81
Commandes	81
Annexe D Inscrire l'écran dans SMART Remote Management	84
Annexe E Désactiver et activer le système d'exploitation intégré et les autres entrées	85
Ouvrir les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran	85
Désactiver des entrées	86
Réactiver des entrées	86
Certification et conformité	88

Chapitre 1 Bienvenue

À propos de ce guide	8
À propos de l'écran	10
Toucher	10
Affichage	10
Matériel de fixation	11
Panneau de commande avant	11
Télécommande et capteur infrarouge	11
Capteur d'éclairage ambiant	11
état de l'alimentation	11
Écrire, dessiner et effacer	11
Audio	12
Connectivité réseau	12
Panneau de connexion avant	12
Ordinateurs de la salle et ordinateurs portables supplémentaires	12
Outils et fonctionnalités	13
Emplacement pour accessoire	13
Identifier votre modèle	13
Accessoires	14
Module PC OPS SMART	15
pieds	15
Rallonges USB	15
Plus d'informations	15

L'écran interactif SMART Board® série vous offre tout ce dont vous avez besoin pour vous lancer dans l'interactivité. Ce chapitre présente les fonctionnalités de votre écran série GX.

À propos de ce guide

Ce guide explique comment installer et effectuer la maintenance Écran interactif SMART Board série GX. Il inclut les informations suivantes :

- Comment installer l'écran
- Comment connecter l'alimentation et les appareils
- Comment allumer l'écran pour la première fois
- Comment effectuer la maintenance de l'écran pour qu'il vous serve des années durant
- Comment résoudre les problèmes d'écran

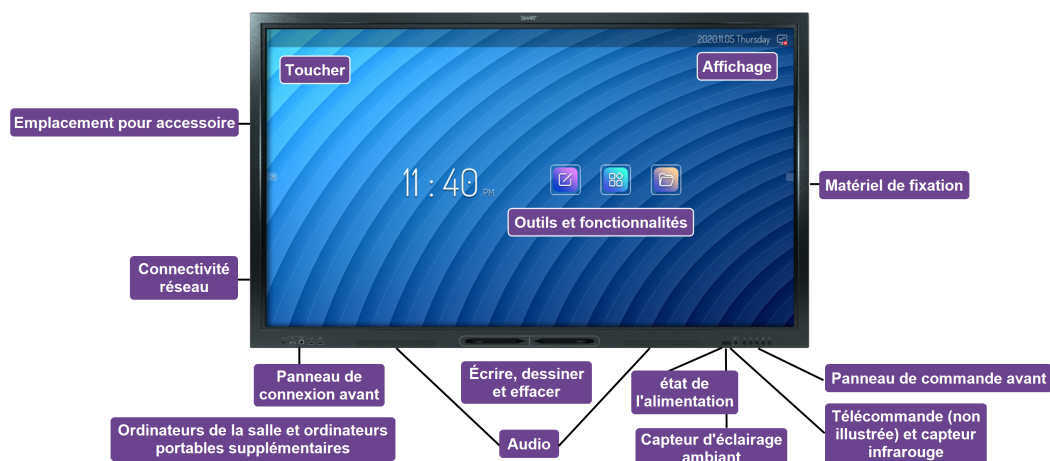
Ce guide contient également des informations sur les paramètres de l'écran et la prise en charge de la gestion à distance.

Ce guide est conçu pour les personnes qui installent et effectuent la maintenance des écrans dans leur organisme. D'autres documentations et ressources sont disponibles pour les utilisateurs des écrans (voir *Plus d'informations* à la page 15).

À propos de l'écran

Le SMART Board série GX vous offre tout ce dont vous avez besoin pour vous lancer dans l'interactivité.

L'écran comprend un ensemble complet de fonctionnalités et de composants.



Toucher

Vous pouvez effectuer sur l'écran les mêmes opérations que sur votre ordinateur : ouvrir et fermer des applications, communiquer avec d'autres personnes, créer de nouveaux documents ou modifier des documents existants, naviguer sur des sites Web, lire et manipuler des vidéos et bien plus encore, tout cela en touchant la surface de l'écran.

Vous pouvez utiliser tout un éventail de commandes tactiles au sein des applications, notamment le panoramique, la mise à l'échelle, la rotation et le zoom avant et arrière.

Affichage

L'écran LED ultra haute définition 4K procure une clarté d'image optimale et bénéficie d'angles de vue très étendus.

La taille de l'écran dépend des modèles :

Modèles	Taille (diagonale)
SBID-GX165	65"
SBID-GX175	75"
SBID-GX186	86"

Matériel de fixation

Vous pouvez utiliser des fixations murales VESA, comme la fixation murale WM-SBID-200 de SMART (non incluse), pour accrocher l'écran à un mur (voir *Installer l'écran sur un mur* à la page 18).

Vous pouvez aussi fixer l'écran sur un pied mobile (voir *Accessoires* à la page 14).

Panneau de commande avant

Le panneau de commande avant dispose de boutons pour allumer et éteindre l'écran, contrôler le volume, accéder aux paramètres de l'écran ou figer l'écran, revenir en arrière dans l'historique de navigation de l'écran, et afficher l'écran d'accueil.

Télécommande et capteur infrarouge

Le capteur infrarouge de l'écran se trouve sur le panneau de commande, dans le coin inférieur droit du cadre de l'écran.

Vous pouvez utiliser la télécommande pour allumer et éteindre l'écran, ajuster les paramètres d'affichage et rapidement ouvrir des applications.

Capteur d'éclairage ambiant

Le capteur d'éclairage ambiant se trouve dans le coin inférieur droit du cadre de l'écran. Ce capteur détecte la luminosité de la pièce et ajuste la luminosité de l'écran en conséquence.

état de l'alimentation

La couleur de l'indicateur lumineux indique l'état de l'écran :

Bouton Marche	État de l'écran
Désactivé	Ne reçoit pas d'alimentation
Rouge (continu)	Mode Veille
Rouge (clignotant)	Mise à jour micrologicielle en cours
Vert	Mode de fonctionnement normal

Écrire, dessiner et effacer

L'écran est livré avec deux crayons, que vous pouvez utiliser pour écrire ou dessiner sur l'écran.

Chaque extrémité d'un crayon peut se voir attribuer une couleur différente pour écrire ou dessiner.

Vous pouvez effacer l'encre numérique en faisant passer votre poing ou la paume de votre main sur l'encre numérique.

Grâce à Object Awareness¹, l'écran réagit automatiquement à l'outil ou à l'objet que vous utilisez, qu'il s'agisse d'un crayon, d'un doigt ou de la paume de la main.

Audio

L'écran comprend deux enceintes intégrées de 15 W.

Connectivité réseau

L'écran a besoin d'une connexion réseau et Internet pour télécharger des mises à jour logicielles et micrologicielles.

L'écran a besoin d'une connexion réseau et Internet pour télécharger des mises à jour logicielles et micrologicielles.

Vous pouvez connecter l'écran à un réseau à l'aide du Wi-Fi ou d'un câble Ethernet.

- Le module Wi-Fi prend en charge les bandes 2,4 et 5 GHz.
- Les deux prises RJ45 vous permettent de connecter l'écran et un appareil externe, comme un ordinateur, à un réseau Ethernet.

Voir > *Se connecter à un réseau* à la page 23

Panneau de connexion avant

Le panneau de connexion avant comprend des connecteurs destinés à des périphériques USB, ainsi qu'à un ordinateur ou d'autres entrées.

Voir > *Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires* à la page 32

Voir > *Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB* à la page 43

Ordinateurs de la salle et ordinateurs portables supplémentaires

Vous pouvez connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires à l'écran, les afficher et interagir avec eux.

L'écran est livré avec des logiciels SMART que vous pouvez installer sur des ordinateurs connectés afin de tirer pleinement parti des fonctionnalités de l'écran.

Voir > *Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires* à la page 32

¹En cas de connexion à un ordinateur équipé de SMART Product Drivers

Outils et fonctionnalités


L'unité de calcul Android™ intégrée à l'écran comporte des applications qui vous permettent de naviguer sur Internet, d'utiliser un tableau blanc, de partager votre écran et bien plus encore, et ce sans appareil connecté.

Emplacement pour accessoire

Vous pouvez installer un appareil compatible OPS, tel qu'un module PC OPS SMART, dans l'emplacement pour accessoire. Les modules PC OPS SMART fournissent une installation Windows® Pro complète.

Pour plus d'informations sur les modules PC OPS SMART, voir *Module PC OPS SMART* à la page 15.

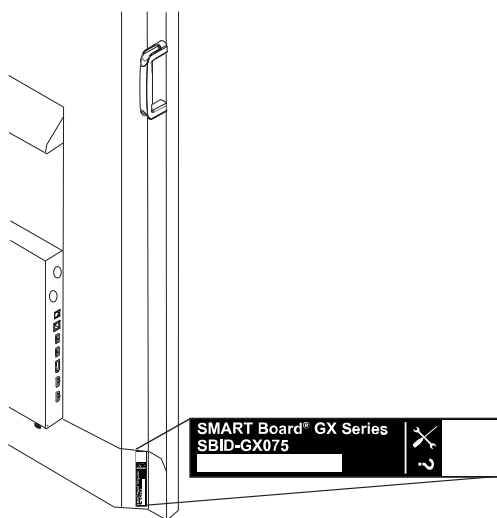
Attention

- L'alimentation maximale disponible au niveau de l'emplacement pour accessoire est de 60 W. Cet emplacement n'est pas une source d'alimentation limitée. Pour réduire le risque d'incendie, assurez-vous que les accessoires connectés à l'emplacement respectent les conditions pour coffret coupe-feu CEI 62368-1.
- Ne retirez pas le PC OPS ou d'autres appareils de l'emplacement pour accessoire tant qu'ils sont allumés.
- Les écrans interactifs SMART Board prennent uniquement en charge les dispositifs OPS fournis par SMART. L'utilisation de dispositifs OPS tiers, non compatibles, peut entraîner de mauvaises performances ou endommager l'écran.
- N'installez pas et ne retirez pas le dispositif OPS tant que l'écran est allumé. Tout d'abord, assurez-vous que l'interrupteur situé à l'arrière de l'écran, à côté de la prise d'alimentation secteur, est en position Arrêt (O). Si vous ne parvenez pas à atteindre l'interrupteur, utilisez le bouton d'alimentation  du panneau de commande avant pour mettre l'écran en mode Veille, puis débranchez le câble d'alimentation de l'écran.
- Après avoir éteint ou débranché l'écran, attendez au moins 30 secondes avant de retirer le dispositif, afin de permettre à ses alimentations internes de se décharger complètement. Le cas échéant, vous pouvez également attendre cinq minutes pour le laisser refroidir.
- Assurez-vous que le dispositif OPS est vissé à l'écran à travers les deux chevilles. Un dispositif mal fixé peut endommager l'écran. (Les vis de fixation des dispositifs OPS sont généralement intégrées, même si elles viennent séparément sur certains modèles.)

Identifier votre modèle

SMART propose plusieurs modèles d'écrans interactifs SMART Board série GX .

Si vous avez besoin d'aide pour identifier votre modèle, consultez les étiquettes collées au dos ou sur la gauche de l'écran.



Modèle	Taille de l'écran (approximative)
SBID-GX165	165 cm
SBID-GX175	190 cm
SBID-GX186	218 cm (86")

Accessoires

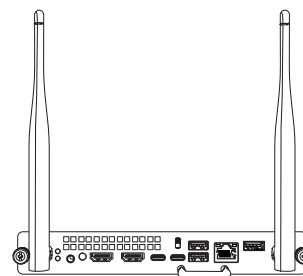
Les accessoires pour l'affichage comprennent :

- Module PC OPS SMART
- Fixation murale SMART (WM-SBID-200) pour les écrans SMART Board
- pieds
- Rallonges USB

Voir également > smarttech.com/accessories

Module PC OPS SMART

Les modules PC Open Pluggable Specification (OPS) SMART, qui fournissent une solution Windows Pro clé en main équipée de processeurs Intel® Core™, sont spécifiquement conçus pour fonctionner avec un écran interactif SMART Board. Tous les modules PC OPS disposent d'une licence complète pour Windows Pro. Installez le module PC OPS dans l'emplacement pour accessoire d'un écran afin de profiter d'une solution Windows UHD 4K complète, et ce sans devoir brancher un PC externe ou des câbles supplémentaires.



Installez les applications Windows dont vous avez l'habitude, comme SMART Notebook®, SMART TeamWorks™ et le logiciel SMART Meeting Pro®, puis accédez à Internet directement par le biais de la connexion réseau de votre écran. Il est facile de mettre à niveau et d'entretenir le module PC OPS sans devoir décrocher l'écran.

pieds

Si vous voulez déplacer l'écran d'un endroit à un autre, vous pouvez l'installer sur un pied mobile SMART. Si vous installez l'écran sur un mur qui ne peut pas supporter le poids total de l'écran, vous pouvez installer l'écran sur pied SMART.

Rallonges USB

Comme indiqué dans les spécifications de l'écran, la connexion USB entre l'écran et l'ordinateur ne doit pas dépasser 5 m. Si vous avez besoin de brancher un ordinateur situé à plus de 5 m de l'écran, utilisez la rallonge USB suivante : If you need to connect a computer that is more than 5 m from the Affichage, use the following USB extender:

Rallonge	Spécifications
USB-XT	docs.smarttech.com/fr/kb/119318

Voir également > [Rallonges USB](#)

Plus d'informations

SMART fournit divers autres documents pour cet écran dans la section d'assistance du site Web SMART (smarttech.com/support). Scannez le code QR se trouvant sur la couverture de ce guide pour obtenir des liens vers les documents de l'écran interactif SMART Board série GX et d'autres ressources d'assistance.

Chapitre 2 Installer l'écran

Déplacer l'écran jusqu'au site d'installation	16
Utiliser des aides pour le transport	17
Gestion des portes, couloirs et ascenseurs	17
Procédure en cas de verre craquelé, ébréché ou brisé	17
Conserver l'emballage d'origine	18
Installer l'écran sur un mur	18
Choisir un emplacement	19
Choisir une hauteur	21
Évaluation du mur	21
Sélectionner le matériel de fixation	22
Choix d'une fixation murale	22
Fixer l'écran	22
Installer l'écran sur un pied	23
Utilisation des pieds mobiles SMART	23
Utiliser un pied tiers	23
Se connecter à un réseau	23
Configurer les paramètres réseau	23
Se connecter à un réseau	24
Brancher l'alimentation et allumer l'écran pour la première fois	26
Configurer les paramètres réseau de l'écran	28

SMART vous recommande de ne faire installer l'écran que par des installateurs qualifiés.

Ce chapitre est destiné aux installateurs. Avant de commencer l'installation, les installateurs doivent lire ces informations ainsi que les instructions d'installation incluses avec l'écran.

Avertissement

Une mauvaise installation de l'écran peut blesser des personnes et endommager le produit.

Déplacer l'écran jusqu'au site d'installation

Après que votre entreprise a reçu l'écran, vous devez le déplacer jusqu'à l'endroit où vous prévoyez de l'installer.

À l'occasion, il se peut également que vous deviez déplacer l'écran jusqu'à un autre endroit après son installation initiale.

! Important

- Vous déplacez l'écran à vos propres risques. SMART ne peut pas accepter de responsabilité en cas de dommages ou de blessures subis lors du transport de l'écran.
- Lorsque vous déplacez l'écran :
 - Suivez les réglementations et les normes de sécurité locales.
 - Emballez l'écran dans son emballage d'origine, y compris la palette.
 - Positionnez l'écran de manière à ce que son bord supérieur soit vers le haut.
 - Ne posez pas sur le côté un écran déballé.
 - Faites en sorte que deux personnes au moins déplacent l'écran.

Conseil

L'emballage de l'écran peut porter une marque pour indiquer le côté face. Recherchez la mention « FRONT » sur le carton pour orienter correctement la boîte pour le transport.

Utiliser des aides pour le transport

Vous pouvez utiliser les aides suivantes pour déplacer l'écran :

- Chariot
- Diable
- Dispositif mécanique de levage

Gestion des portes, couloirs et ascenseurs

Dans certains cas, il se peut que vous deviez retirer l'écran de son emballage pour lui faire franchir une porte ou un couloir étroit, ou pour le faire entrer dans un ascenseur. Dans ce cas, conservez les morceaux de mousse dans les coins inférieurs de l'écran. Ces morceaux de mousse protégeront l'écran si vous avez besoin de le poser pendant le transport.

Il se peut aussi que vous deviez faire pivoter l'écran de manière à ce que son bord supérieur soit orienté vers le côté. Vous pouvez le faire pendant le transport, mais lorsque vous installez l'écran, il doit être en orientation paysage (cadre supérieur vers le haut). Ne posez pas sur le côté un écran déballé.

Procédure en cas de verre craquelé, ébréché ou brisé

L'écran contient du verre trempé de sécurité. Même si ce verre est renforcé thermiquement pour résister aux chocs, il peut se fissurer, s'ébrécher ou se casser s'il est frappé avec suffisamment de force. (Le verre de sécurité est conçu pour se casser en petits morceaux plutôt qu'en éclats acérés s'il est brisé.) Les changements de température peuvent aggraver une fissure ou un éclat mineur, ce qui peut provoquer l'éclatement du verre.

Voir > [Verre brisé sur un écran interactif](#)

Si le verre de l'écran est craquelé ou ébréché, demandez à un professionnel de l'inspecter et de le réparer dans un centre de réparation SMART agréé. Si le verre de l'écran se brise, nettoyez prudemment la zone et faites réparer ou remplacer l'écran. If the de l'écran glass shatters, carefully clean up the area and have the Affichage repaired or replaced.

Avertissement

Par mesure de sûreté et pour éviter des dommages supplémentaires, ne continuez pas à installer ou utiliser l'écran si le verre est craquelé, ébréché ou brisé.

Conserver l'emballage d'origine

Conservez l'emballage d'origine, y compris la palette de l'écran, et utilisez-le au maximum pour remballer l'écran au cas où vous auriez besoin de déplacer l'écran après son installation. Cet emballage a été conçu pour protéger du mieux possible l'unité contre les chocs et les vibrations.

Remarque

Si vous perdez l'emballage d'origine, vous pouvez acheter le même directement auprès de votre revendeur SMART agréé (smarttech.com/where).

Attention

Ne déplacez l'écran que dans son emballage d'origine ou dans un emballage de remplacement acheté auprès de votre revendeur SMART agréé. Le fait de déplacer l'écran sans emballage approprié peut endommager le produit et annulera la garantie.

Installer l'écran sur un mur

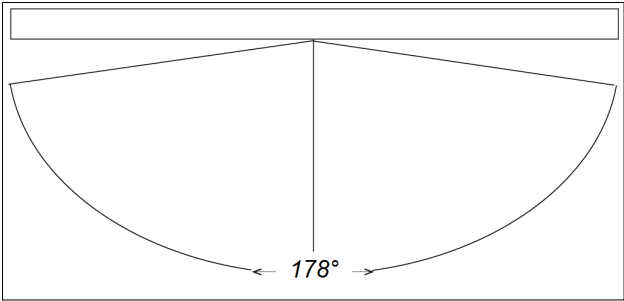
Généralement, c'est dans une salle de classe ou un espace de réunion que l'on installe l'écran sur un mur.

Choisir un emplacement

Un écran s'installe généralement au point convergent de la pièce, comme l'avant d'une salle de classe ou d'un espace de réunion.

Il est crucial de choisir un emplacement approprié afin de garantir une expérience optimale avec l'écran. Prenez en compte les facteurs suivants lorsque vous choisissez un emplacement :

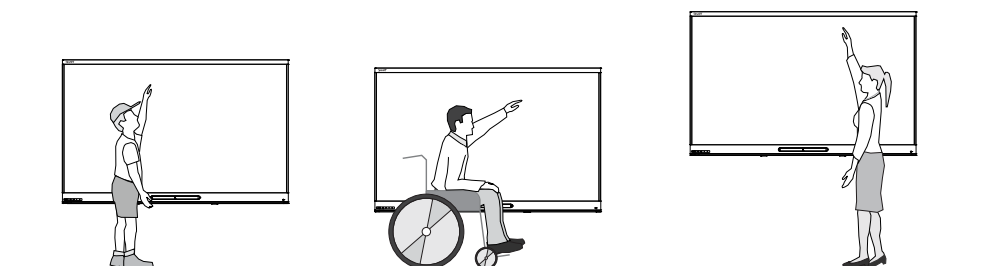
Facteur	Éléments à prendre en compte
Configuration de la pièce	<ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement permet aux utilisateurs, notamment aux personnes en chaise roulante, d'accéder à l'écran. Consultez la réglementation locale concernant l'accessibilité. • L'emplacement permet à plusieurs utilisateurs à la fois d'accéder à l'écran. • L'emplacement doit être adapté au type de circulation de la pièce, sans aucun risque de chute. • L'écran ne doit pas être installé là où une porte risque de venir le cogner. • Aucune source de chaleur ou de refroidissement proche, comme un radiateur, une arrivée d'air chaud ou une climatisation, n'est dirigée vers l'écran. • Il n'y a aucune étagère, aucun bureau ni aucun autre meuble équipé de portes ou de tiroirs qui risquent de venir cogner l'écran. • Les meubles, décorations murales et autres éléments de la pièce, tels que les interrupteurs et les thermostats, ne bloquent pas l'écran et ne sont pas bloqués par ce dernier. (Il se peut que vous puissiez déplacer certains de ces éléments dans la salle pour les adapter à l'écran.)
Alimentation et autres connexions	<ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement est proche de : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Une prise secteur ◦ Une prise réseau (si vous prévoyez d'utiliser une connexion réseau câblée) ◦ Un ordinateur de la salle (si vous prévoyez de connecter un ordinateur de la salle) ◦ Systèmes audio externes et autres périphériques que vous souhaitez connecter à l'écran <p>Remarques</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Si l'emplacement choisi n'a pas de prise électrique à proximité, consultez un électricien pour en installer une. ◦ Déterminez si vous avez besoin de matériel supplémentaire, comme des barres multiprises, des câbles ou des rallonges. <ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement ne se trouve pas à proximité de l'endroit où l'alimentation secteur entre dans le bâtiment.

Facteur	Éléments à prendre en compte
Visibilité	<p>L'écran est bien visible pour tous les utilisateurs, dans la pièce. SMART recommande aux utilisateurs de s'asseoir dans un angle de vision de 178°.</p>  <p>Remarque</p> <p>La zone d'affichage dépend de la résolution d'écran et de divers autres facteurs.</p> <p>Voir > Distances et angles de vision recommandés pour les écrans interactifs SMART Board</p>
Éclairage	<p>L'emplacement ne se trouve pas à proximité de sources de lumière vives, comme des fenêtres ou des plafonniers puissants.</p> <p>Les risques d'interférence lumineuse sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Visibilité réduite : les sources de lumière peuvent causer des reflets sur l'écran et réduire la visibilité. ◦ Interférence avec le système tactile : Nombre d'écran utilisent la lumière infrarouge (IR) en tant que composant clé du système tactile. Les éclairages puissants qui frappent directement la surface de l'écran peuvent causer des interférences avec le système tactile et empêcher l'écran de fonctionner correctement. <p>Conseil</p> <p>Pour réduire les interférences lumineuses, installez des stores sur les fenêtres ou les puits de lumière, et installez des interrupteurs pour filtrer ou occulter la lumière qui brille directement sur l'écran. N'oubliez pas que les rayons de lumière des fenêtres peuvent varier en fonction de la saison.</p>
Acoustique	<p>La pièce bénéficie d'une bonne acoustique.</p> <p>Voir > La pièce bénéficie d'une bonne acoustique.</p>

Facteur	Éléments à prendre en compte
Environnement et aération	<ul style="list-style-type: none"> • L'emplacement respecte les conditions environnementales des spécifications de l'écran. • L'écran ne subira pas de fortes vibrations et ne sera pas exposé à la poussière. • Les systèmes de ventilation ne soufflent pas d'air directement sur l'écran. • La ventilation ou la climatisation est adaptée de sorte que la chaleur ne reste pas autour de l'écran. SMART recommande de laisser un espace d'au moins 5 cm tout autour de l'écran pour laisser circuler l'air. • Si vous prévoyez d'installer l'écran dans un endroit renforcé, laissez un espace d'au moins 10 cm entre l'écran et les parois du renforcement pour garantir son aération et son refroidissement.

Choisir une hauteur

Prenez en compte la taille moyenne de la communauté d'utilisateurs lorsque vous choisissez la hauteur de l'écran.



SMART vous recommande de fixer l'écran de manière à ce que son bord supérieur se trouve à 1,90 m du sol.

Remarque

Si les participants sont assis en pente (dans une salle de conférence, par exemple), vous devrez vraisemblablement régler la hauteur et l'angle de l'installation.

Voir > *Fixer l'écran* à la page suivante

Évaluation du mur

Assurez-vous que le mur sur lequel vous installez l'écran peut supporter le poids de l'écran et du matériel de fixation. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez essayer d'utiliser un pied SMART Wall pour transférer une partie du poids du mur vers le sol.

Voir > smarttech.com/accessories

Remarque

Consultez ses spécifications de l'écran pour connaître son poids.

Dans certaines situations, vous devrez peut-être demander une analyse technique pour déterminer si le mur peut supporter l'écran.

Sélectionner le matériel de fixation

Le matériel de fixation nécessaire à l'installation dépend du type de mur sur lequel l'écran doit être fixé.

Si vous utilisez la fixation SMART Wall (WM-SBID-200), consultez les instructions d'installation illustrées de la fixation murale pour plus d'informations sur le matériel de fixation nécessaire (docs.smarttech.com/fr/kb/171373).

Choix d'une fixation murale

Il est toujours préférable de fixer l'écran à un mur. Si le mur ne peut pas supporter le poids de l'écran, vous pouvez ajouter des éléments pour répartir une partie du poids sur le sol.

SMART propose la fixation murale WM-SBID-200 pour accrocher l'écran à un mur. SMART recommande d'utiliser cette fixation murale pour accrocher l'écran à un mur.

Consultez les *instructions d'installation des SBID-GX165, SBID-GX175 et SBID-GX186* (docs.smarttech.com/fr/kb/171725).

Contactez votre revendeur SMART agréé (smarttech.com/where) pour plus d'informations sur les options de fixation SMART.

Si vous choisissez une option tierce au lieu de l'une des options de fixation SMART, assurez-vous que la fixation murale est adaptée aux dimensions de l'écran et peut supporter le poids de l'écran ainsi que le poids des éventuels accessoires qui y sont raccordés.

Fixer l'écran

Les composants électriques et mécaniques d'un écran sont conçus pour fonctionner correctement lorsque l'écran est fixé selon l'orientation décrite dans ses instructions d'installation. Le fait de fixer l'écran selon une orientation différente peut entraîner des dysfonctionnements et annulera la garantie de l'écran.

Les écrans sont uniquement conçus pour être fixés verticalement : à 90° par rapport au sol, plus ou moins 5°-15° de tolérance, en fonction de l'écran (consultez la documentation de l'écran). SMART ne prend pas en charge la fixation d'écran à d'autres angles ni en orientation horizontale (comme une table).

Le fait de fixer un écran selon une orientation ou un angle non standard peut présenter un certain nombre de risques :

- Le fait de fixer un écran horizontalement (comme une table) peut entraîner l'affaissement du verre, endommager l'écran ou interférer avec le système tactile de l'écran.
- Une orientation non standard peut gêner la ventilation, créer des points chauds dans l'équipement et des pannes prématurées.

Installer l'écran sur un pied

Vous pouvez installer l'écran sur un pied si vous voulez déplacer l'écran d'un endroit à un autre, ou s'il n'est pas possible de l'accrocher à un mur.

Utilisation des pieds mobiles SMART

Les pieds mobiles SMART sont conçus pour les écrans interactifs SMART Board® . Certains sont réglables en hauteur. Certains modèles comprennent une armoire verrouillée pour protéger l'équipement, et des roulettes pivotantes à blocage pour faciliter le déplacement.

Voir également > smarttech.com/accessories

Utiliser un pied tiers

Pour plus d'informations sur la sélection et l'utilisation d'un pied tiers, voir [Installer votre SMART Board GX sur un pied](#).

Se connecter à un réseau

L'écran a besoin d'une connexion réseau et Internet pour télécharger des mises à jour logicielles et micrologicielles.

Configurer les paramètres réseau

Les administrateurs réseau doivent configurer la connexion réseau de l'écran afin d'activer les mises à jour à distance du micrologiciel système pour un certain nombre d'applications intégrées.

Remarque

Une connexion réseau sans fil 5 GHz ou Ethernet peut améliorer le fonctionnement de l'application EShare.

Pour configurer le réseau

1. Ouvrez les ports TCP/UDP nécessaires :

Protocole	Fourchette de ports	Fonctionnalité
TCP	80	Mise à jour du logiciel système
TCP	56789	Application EShare
TCP	25123	Application EShare
TCP	8121	Application EShare
TCP	8000	Application EShare
TCP	8001	Application EShare
TCP	48689	Application EShare
TCP	25123	Application EShare

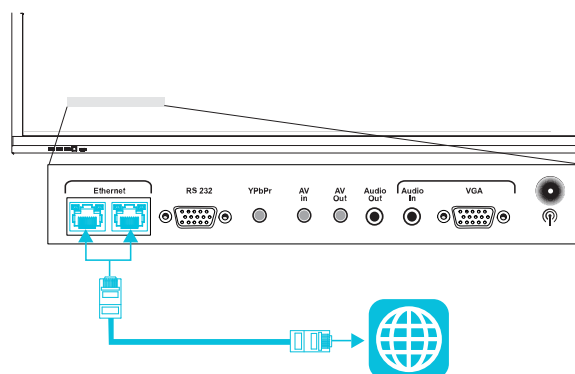
2. Ajoutez les URL suivantes à la liste blanche du réseau :

URL	Fonctionnalité
h1.ee-share.com	Application EShare
worldota.syrjb.com:9900	Mise à jour du logiciel système
sw.syrjb.com: 8081	Partage du tableau blanc

3. Configurez le réseau pour activer le service de diffusion.
4. Configurez le réseau pour autoriser mDNS (multidiffusion).

Se connecter à un réseau

L'écran a besoin d'une connexion réseau et Internet pour télécharger des mises à jour logicielles et micrologicielles. Vous pouvez vous connecter à un réseau par Wi-Fi ou grâce à l'un des ports Ethernet RJ45.



! **Important**

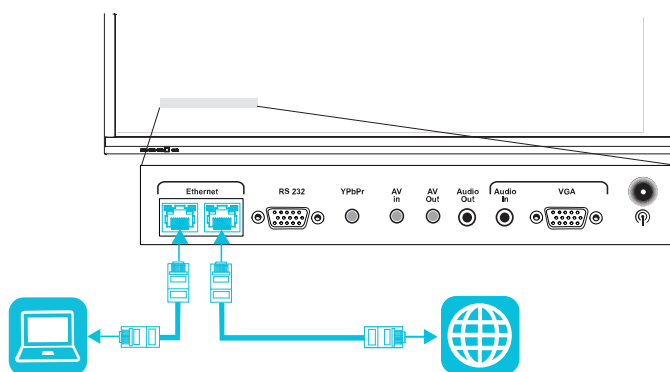
N'utilisez pas le port RJ45 d'un PC OPS pour vous connecter à un réseau.

Remarque

La connexion réseau de l'écran est partagée en interne avec un PC OPS.

Conseil

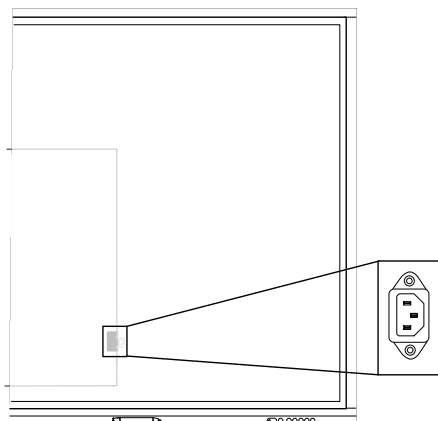
Si vous utilisez l'un des ports RJ45 de l'écran pour vous connecter à un réseau Ethernet, vous pourrez connecter l'autre port à un ordinateur afin de donner accès au réseau à cet ordinateur. C'est particulièrement utile si la salle ne propose qu'une seule connexion réseau câblée. (L'accès réseau est disponible quand l'écran est allumé ou en mode Veille, mais pas quand il est en mode Économie d'énergie).



Brancher l'alimentation et allumer l'écran pour la première fois

Pour brancher l'écran à l'alimentation

Branchez le câble d'alimentation fourni entre l'entrée d'alimentation secteur, se trouvant à l'arrière de l'écran, et une prise secteur.




Remarque

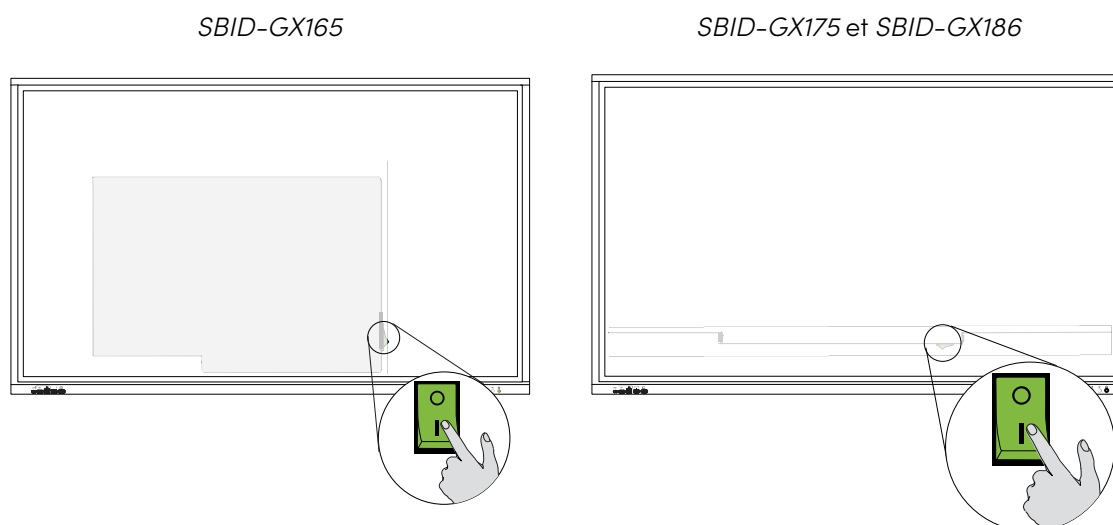
Consultez les spécifications de l'écran pour connaître les conditions d'alimentation et la consommation électrique (voir *Plus d'informations* à la page 15).

Pour allumer et configurer l'écran pour la première fois

⚠ Attention

- Installez le dispositif OPS avant d'allumer l'écran. Si vous ne parvenez pas à atteindre l'interrupteur, utilisez le bouton d'alimentation  du panneau de commande avant pour mettre l'écran en mode Veille, puis débranchez le câble d'alimentation de l'écran.
- Assurez-vous que le dispositif OPS est vissé à l'écran à travers les deux chevilles. Un dispositif mal fixé peut endommager l'écran. (Les vis de fixation des dispositifs OPS sont généralement intégrées, même si elles viennent séparément sur certains modèles.) L'utilisation de dispositifs OPS tiers, non compatibles, peut entraîner de mauvaises performances ou endommager l'écran.

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation, situé à côté de la prise d'alimentation secteur, à l'arrière de l'écran, en position Marche (I).



2. Sélectionnez votre langue de prédilection, puis tapez sur l'icône **Suivant** ➔.
3. Sélectionnez le pays dans lequel vous installez l'écran. Cela permet de veiller à ce que les fréquences Wi-Fi appropriées pour les réseaux sans fil soient disponibles. Tapez sur l'icône **Suivant** ➔.
4. Sélectionnez une connexion Ethernet ou un réseau sans fil. Pour ajouter manuellement un réseau Wi-Fi masqué, sélectionnez **Ajouter un réseau**.

! **Important**

L'écran a besoin d'une connexion Internet pour télécharger et installer des mises à jour importantes. Demandez à l'administrateur réseau de vérifier si l'écran peut accéder au réseau en vous assurant que le navigateur intégré à l'écran peut accéder à Internet.

5. Ajoutez un certificat réseau (facultatif).
Voir > *Se connecter à un réseau* à la page 23
6. Tapez sur l'icône **Suivant** ➔.
7. Paramétrez la date, l'heure et le fuseau horaire, puis tapez sur l'icône **Suivant** ➔.
Vous pouvez aussi activer le paramétrage automatique de la date et de l'heure de l'écran.
Voir > *Paramètres de date, d'emplacement, d'heure et de langue* à la page 65

8. Paramétrez un mot de passe pour la fonctionnalité de verrouillage d'écran, puis tapez sur **Entrée**.

! **Important**

Assurez-vous de communiquer aux utilisateurs autorisés de l'écran le mot de passe de verrouillage de l'écran. Les utilisateurs devront saisir ce mot de passe pour déverrouiller l'écran si la fonctionnalité Verrouiller l'écran est activée.

L'écran Terminé indique que le paramétrage est fini.

Configurer les paramètres réseau de l'écran

Suivez les procédures de ce chapitre pour actualiser les paramètres réseau après avoir allumé l'écran. Ce chapitre explique comment :

- Se connecter à un réseau Wi-Fi
- Configurer des paramètres de proxy réseau pour un réseau Wi-Fi
- Installer un certificat réseau numérique pour un réseau Wi-Fi
- Se connecter à un réseau Ethernet
- Configurer un point d'accès sans fil
- Connecter l'écran à un point d'accès sans fil

Pour se connecter à un réseau Wi-Fi

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône **réseau**  > **WLAN**.
3. Mettez le **commutateur Wi-Fi** sur Marche.
4. Sélectionnez un réseau sans fil.

Si le réseau Wi-Fi n'est pas protégé par un mot de passe, l'écran se connecte au réseau.



OU

Si le réseau nécessite un mot de passe, saisissez le mot de passe Wi-Fi et tapez sur **Connexion**.



Pour configurer des paramètres de proxy réseau pour un réseau Wi-Fi

Pour améliorer la sécurité et la confidentialité, ou pour respecter les politiques de l'entreprise, vous pouvez configurer un proxy réseau pour votre réseau Wi-Fi. Ce processus diffère selon que vous disposez d'un réseau non sécurisé ou d'un réseau sécurisé.

Paramétrer sur un réseau non sécurisé :




1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône **Réseau**  pour ouvrir l'écran Wi-Fi invité.
3. Assurez-vous que **Paramétrage avancé** est sélectionné.
4. Dans la liste Paramètres proxy, sélectionnez **Manuel**.
5. Si nécessaire, remplissez les trois champs de serveur proxy.
6. Sélectionnez **Connexion** pour enregistrer les paramètres.

Paramétrer sur un réseau sécurisé :

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône **Réseau**  pour ouvrir l'écran Wi-Fi.
3. Dans la liste Paramètres proxy, sélectionnez **Manuel**.
4. Si nécessaire, remplissez les trois champs de serveur proxy.
5. Sélectionnez **Connexion** pour enregistrer les paramètres.

Pour installer un certificat réseau numérique pour un réseau Wi-Fi

Pour améliorer la sécurité et assurer l'authentification réseau, vous pouvez installer un certificat SSL (secure sockets layer) sur l'écran.

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône **Réseau**  > **Wi-Fi** > **Installer des certificats**.
3. Tapez sur l'icône du menu  et naviguez jusqu'au certificat (par exemple, un dossier sur l'écran ou une clé USB branchée).
4. Tapez sur le certificat.
Le certificat s'installe.
5. Si le Wi-Fi est désactivé, mettez le **commutateur Wi-Fi** sur Marche.
6. Sélectionnez un réseau sans fil sécurisé.
7. Tapez sur **Certificat AC** > **Utiliser les certificats système**.

Pour se connecter à un réseau Ethernet

1. Branchez un câble Ethernet à l'un des ports RJ45 de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
3. Tapez sur l'icône **réseau**  > **Ethernet**.
4. Activez le commutateur **Connexion**.

5. Pour obtenir automatiquement une adresse IP, cochez la case **DHCP**.



OU

Pour configurer manuellement une adresse IP, cochez la case **Statique**, saisissez l'adresse IP, la passerelle, la longueur du préfixe réseau (nombre de bits du masque de réseau), et l'adresse DNS, puis tapez sur **Enregistrer**.

Pour configurer un point d'accès sans fil

Remarques

- La fonctionnalité de point d'accès sans fil est disponible quand l'écran est connecté au réseau par le biais d'une connexion Ethernet.
- Quand le point d'accès sans fil est activé, la connexion Wi-Fi de l'écran est désactivée.

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône **réseau**  > **Point d'accès**.
3. Activez l'option **Commutateur de point d'accès**.
4. Saisissez un nom de point d'accès dans la case *Nom du point d'accès* (ou utilisez le nom par défaut).
5. Dans le champ *Sécurité*, tapez sur la liste déroulante et sélectionnez une méthode de cryptage.
6. Cliquez sur **Afficher le mot de passe** et notez le mot de passe généré par le système (par défaut), ou saisissez votre propre mot de passe. Ce mot de passe sera nécessaire lorsque des utilisateurs connecteront leurs appareils au point d'accès sans fil.
7. Sélectionnez une fréquence de bande passante (2,4 GHz ou 5 GHz).

Remarque

Le paramètre par défaut est 2,4 GHz. Sélectionnez **5G** pour choisir une fréquence de bande passante 5 GHz. Cela activera également la liste déroulante de sélection du canal, dans laquelle vous pourrez choisir parmi divers canaux Wi-Fi.

8. Tapez sur **Entrée**.

Pour vous connecter au point d'accès sans fil de l'écran

1. Sur un ordinateur ou un appareil mobile, consultez la liste des réseaux Wi-Fi disponibles et sélectionnez le point d'accès sans fil de l'écran.
2. Saisissez le mot de passe du point d'accès sans fil de l'écran.
3. Connectez-vous au point d'accès sans fil de l'écran.

Chapitre 3 Connecter des ordinateurs et d'autres appareils

Installer le logiciel SMART	31
Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires	32
Afficher l'entrée d'un ordinateur connecté ou d'un autre appareil	38
Paramétrer la résolution et la fréquence d'actualisation d'un ordinateur connecté	39
Utiliser les câbles recommandés	40
Partager des ports USB Type-B	41
Connecter un module PC OPS SMART	41
Brancher d'autres appareils	42
Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB	43
Brancher un écran externe	43
Connexion d'un système audio externe	44
Brancher des entrées et des sorties vidéo analogiques	46
Connecter des systèmes de contrôle local	48
Diagrammes des connecteurs	49
Panneaux de connexion latéral et inférieur	49
Panneau de connexion avant	51

Avertissement

Veillez à ce que les câbles au sol de l'écran soient correctement regroupés et marqués afin d'empêcher tout risque de chute.

Installer le logiciel SMART

L'écran est livré avec des logiciels SMART que vous pouvez installer sur des ordinateurs de la salle connectés et sur des ordinateurs portables supplémentaires. D'autres logiciels SMART sont disponibles, mais vendus séparément.

Inclus



SMART Notebook



SMART Product Drivers et Ink

**Vendu
séparément**



Lumio par SMART



SMART Notebook Plus

**SMART
Remote
Management**

SMART Remote Management



SMART Meeting Pro



SMART TeamWorks édition pour salle

Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires

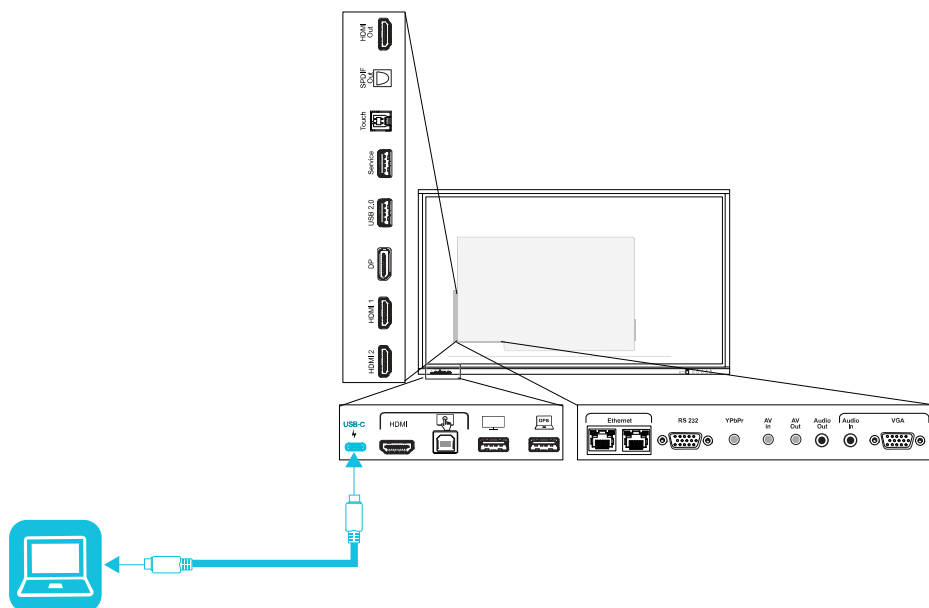
Si vous installez à l'avance des câbles pour des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires, vous pourrez utiliser des connecteurs qui risquent de ne plus être accessibles une fois l'écran accroché au mur. Si nécessaire, vous pouvez ensuite faire courir les câbles par terre ou derrière les murs.

Remarques

- Installez les logiciels SMART sur les ordinateurs que vous connectez à l'écran (voir *Installer le logiciel SMART* à la page précédente).
- Comme indiqué ci-dessous, HDMI 1, HDMI 2, VGA et DisplayPort partagent le port USB Type-B tactile situé sur le panneau de connexion latéral, tandis que HDMI utilise le port USB Type-B tactile situé sur le panneau de connexion avant (voir *Partager des ports USB Type-B* à la page 41).
- Le connecteur USB Type-C fournit 15 W d'électricité pour charger les appareils connectés.

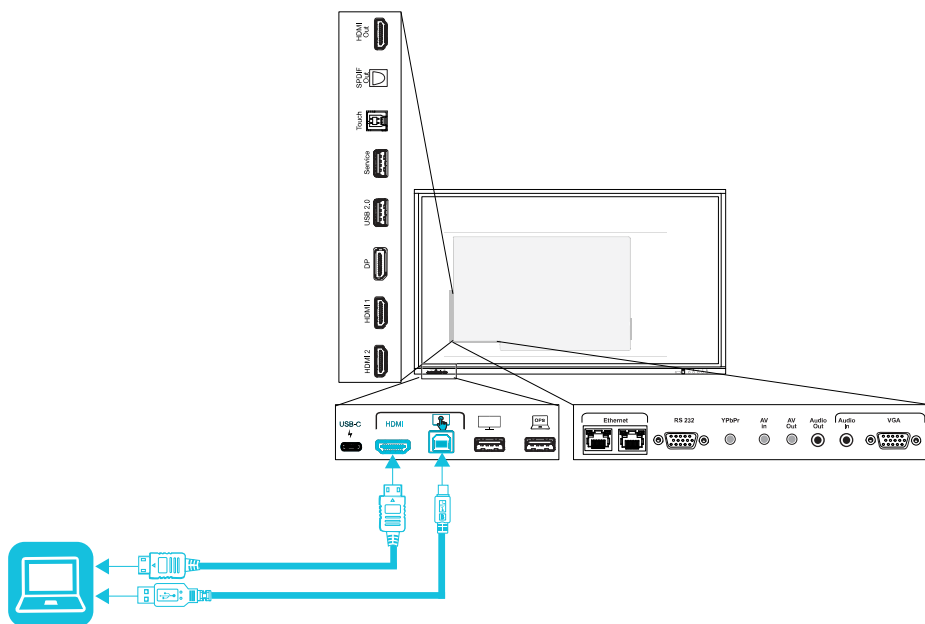
Vous trouverez ci-dessous l'emplacement des connecteurs ainsi que des informations sur les connecteurs et les câbles pour les sources d'entrée de l'écran.

- USB Type-C



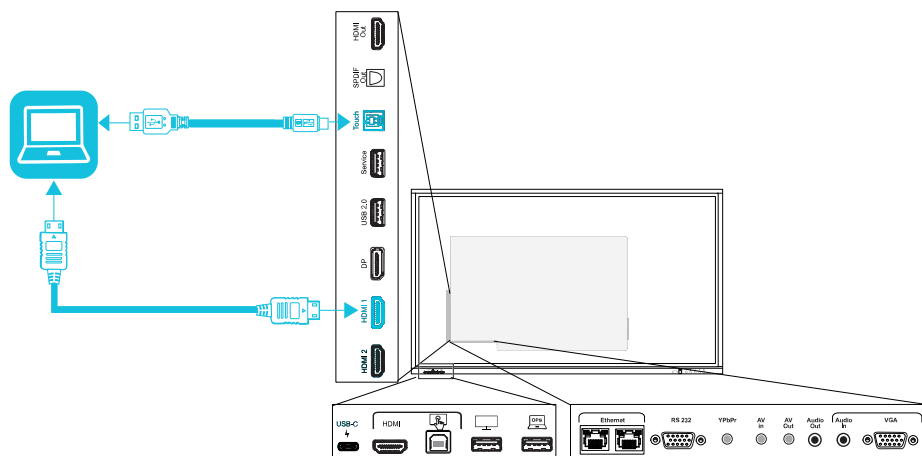
Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
USB Type-C	USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed, 5 Gbps)	Vidéo/audio/toucher	<u>SuperSpeed USB Type-C</u>

- HDMI



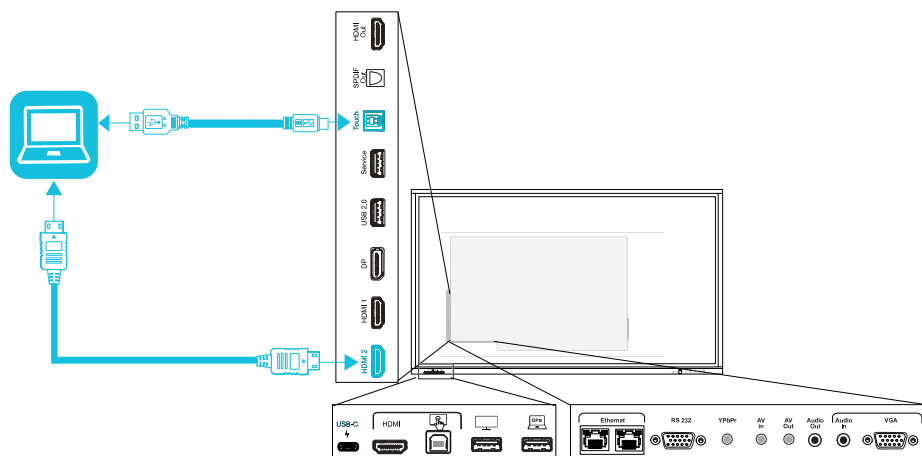
Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
HDMI	HDMI 2.0	Vidéo/audio	<u>High Speed HDMI premium (18 Gbps)</u>
Entrée tactile	USB 2.0 type B	Toucher	<u>High Speed USB 2.0</u>

- HDMI 1



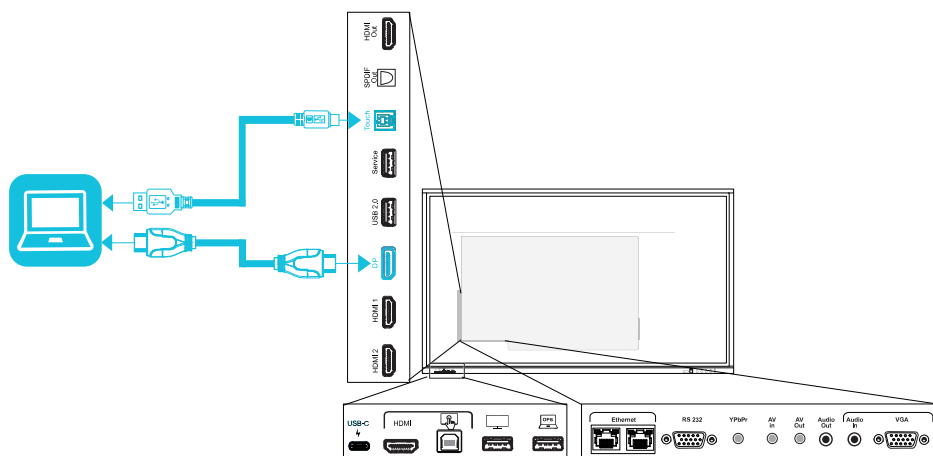
Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
HDMI 1	HDMI 2.0	Vidéo/audio	<u>High Speed HDMI premium (18 Gbps)</u>
Toucher	USB 2.0 type B	Toucher	<u>High Speed USB 2.0</u>

- HDMI 2



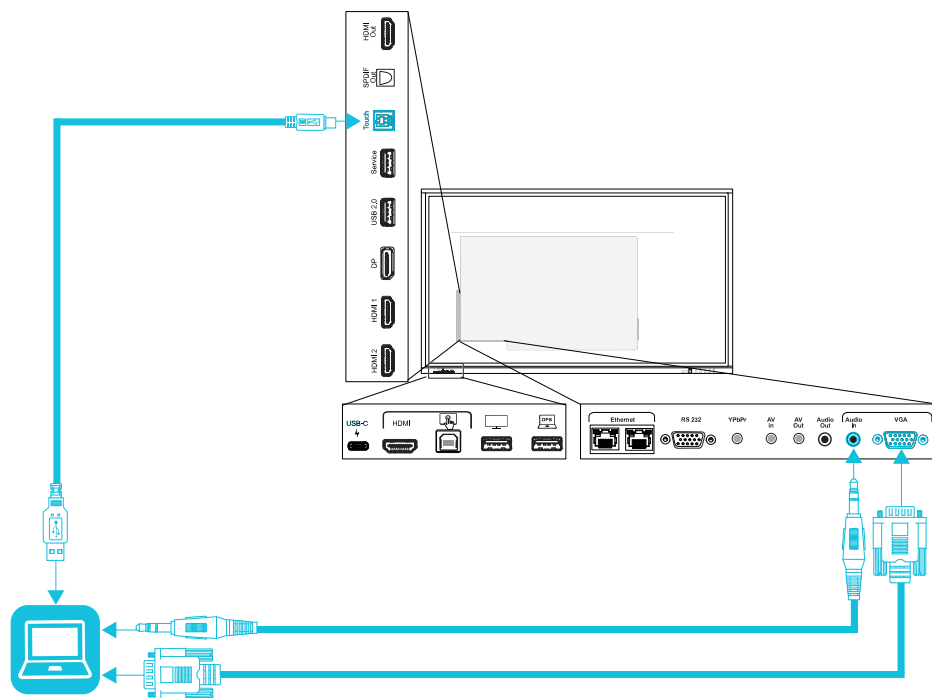
Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
HDMI 2	HDMI 2.0	Vidéo/audio	<u>High Speed HDMI premium (18 Gbps)</u>
Toucher	USB 2.0 type B	Toucher	<u>High Speed USB 2.0</u>

- DisplayPort



Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
DisplayPort	DisplayPort 1.2	Vidéo/audio	<u>DisplayPort</u>
Toucher	USB 2.0 type B	Toucher	<u>High Speed USB 2.0</u>

• **VGA**



Connecteur	Standard	Type de connexion	câble
VGA	VGA	Vidéo	<u>VGA</u>
Entrée audio	3,5 mm stéréo	Audio	<u>3,5 mm stéréo</u>
Toucher	USB 2.0 type B	Toucher	<u>High Speed USB 2.0</u>




Afficher l'entrée d'un ordinateur connecté ou d'un autre appareil

1. Branchez un appareil aux connecteurs USB Type-C, HDMI, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort ou VGA de l'écran.

Remarque

Pour activer le contrôle tactile de l'appareil, branchez un câble USB au port USB associé. Les appareils branchés au port USB Type-C n'ont pas besoin de connexion USB supplémentaire pour activer le toucher.

2. Sélectionnez la source à l'aide d'une des méthodes suivantes :

Utiliser le menu de la barre d'outils latérale	Utiliser la télécommande
<p>a. Ouvrez le menu de la barre d'outils latérale en faisant glisser l'une des poignées du menu de la barre latérale  (situées de chaque côté de l'écran) vers le centre de l'écran.</p> <p>b. Tapez sur l'icône Sélection de l'entrée .</p>	<p>Appuyez sur le bouton Sélection de l'entrée  de la télécommande.</p>

La boîte de dialogue Sélection de l'entrée apparaît.

Remarque

Trois points **•••** apparaissent sous les entrées (USB Type-C, HDMI, HDMI 1, HDMI 2, OPS et DP) auxquelles est connecté un appareil.

3. Tapez sur la source d'entrée de l'ordinateur, ou utilisez les touches de navigation de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée, puis appuyez sur le bouton **OK**.

La sortie de l'appareil apparaît sur l'écran.

Conseil

Vous pouvez configurer l'écran pour qu'il bascule automatiquement vers l'entrée la plus récente, verrouille la source actuelle, ou choisisse d'autres priorités ou options d'entrée.

Pour plus d'informations, voir *Paramètres de la source* à la page 73.

Paramétrer la résolution et la fréquence d'actualisation d'un ordinateur connecté

Ce tableau présente les résolutions et les fréquences d'actualisation recommandées pour les entrées de l'écran :

Source d'entrée	Résolution maximale	fréquence d'actualisation
USB Type-C, mode alternatif DisplayPort	3840 × 2160	60 Hz
HDMI1	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 1	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 2	3840 × 2160	60 Hz
VGA	1920 × 1080	60 Hz
DisplayPort	3840 × 2160	60 Hz

¹Situé sur le panneau de connexion avant de l'écran.

Source d'entrée	Résolution maximale	fréquence d'actualisation
AV	1920 × 1080	60 Hz
YPbPr	1920 × 1080	60 Hz

Si possible, paramétrez les ordinateurs connectés à ces résolutions et fréquences d'actualisation. Consultez la documentation du système d'exploitation des ordinateurs pour plus d'instructions.

Utiliser les câbles recommandés

SMART recommande les types de câbles suivants :

Type de câble	Longueur maximale	Recommandation
DisplayPort	7 m ²	Utilisez uniquement des câbles DisplayPort 1.4 qui ont été testés pour prendre en charge les standards de performances dont vous avez besoin.
HDMI	7 m	Utilisez uniquement des câbles HDMI Premium High Speed (18 Gbps) qui ont été testés pour garantir les normes de performances dont vous avez besoin.
VGA	7 m	Utilisez des câbles VGA dont toutes les broches des connecteurs sont câblées.
3,5 mm stéréo	6 m	Utilisez uniquement des câbles 3,5 mm blindés. <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-left: 10px;"> <p>ⓘ Important</p> <p>Utilisez uniquement une prise stéréo 3,5 mm (fiche longue de 15 mm) pour le branchement à l'écran.</p> </div>
USB 2.0	5 m	Utilisez une rallonge USB 2.0 Hi-Speed si la distance entre l'ordinateur et l'écran dépasse 5 m. Voir > <i>Rallonges USB</i> à la page 15
USB 3.0	3 m	SMART ne fournit une assistance que pour les installations utilisant des câbles vidéo et USB directement connectés, ou des rallonges alimentées en CA. Vous pouvez essayer d'utiliser des câbles de qualité supérieure qui dépassent la longueur recommandée. Si vous rencontrez des problèmes avec ces câbles ou une rallonge de tout type, testez la connexion avec un câble plus court avant de contacter l'assistance SMART.

²Les performances des câbles dont la longueur dépasse 7 m dépendent largement de la qualité du câble.

Type de câble	Longueur maximale	Recommandation
USB Type-C	2 m pour les câbles 5 Gbps SuperSpeed	<p>Câble USB 3.2 Gen 1 Type-C certifié USB-IF, avec prise en charge SuperSpeed (5 Gbps)</p> <p>Pour utiliser un câble USB Type-C pour la vidéo, vous avez besoin de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un câble complet prenant en charge des débits de données SuperSpeed 5 Gbps (ou plus rapides). • Un ordinateur prenant en charge le mode alternatif DisplayPort par USB Type-C <p>Remarque</p> <p>Le port USB Type-C de l'écran peut fournir jusqu'à 15 W d'électricité aux appareils connectés.</p>

Le recours à des câbles dépassant ces longueurs maximales peut entraîner des résultats inattendus, provoquer des pertes d'image intermittentes, ou dégrader la qualité de l'image et la connectivité USB.

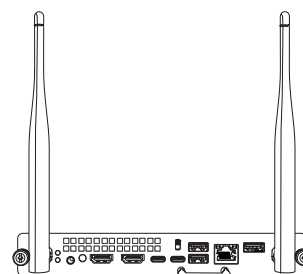
Partager des ports USB Type-B

Les connecteurs HDMI, VGA et DisplayPort du panneau de connexion latéral (à l'arrière de l'écran) partagent tous un même port USB Type-B sur ce panneau. Cela signifie que le système tactile ne peut être utilisé qu'avec un seul appareil branché à ces entrées vidéo.

Port USB Type-B	Connecteurs vidéo
Toucher	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1 • HDMI 2 • VGA • DisplayPort


Connecter un module PC OPS SMART

Si votre entreprise a acheté un module PC OPS SMART, vous ou les installateurs de votre entreprise pouvez installer le module dans l'emplacement pour accessoire de l'écran en suivant les instructions d'installation du module PC OPS (docs.smarttech.com/fr/kb/171775 ou docs.smarttech.com/fr/kb/171544). Vous pouvez alors afficher l'entrée du module PC OPS sur l'écran.

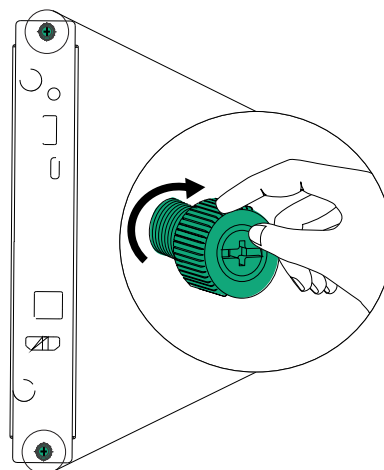


Voir > [Guide d'utilisation des modules PC OPS SMART \(docs.smarttech.com/fr/kb/171747\)](https://docs.smarttech.com/fr/kb/171747)

⚠ Attention

- Les écrans interactifs SMART Board prennent uniquement en charge les dispositifs OPS fournis par SMART. L'utilisation de dispositifs OPS tiers, non compatibles, peut entraîner de mauvaises performances ou endommager l'écran.
- N'installez pas et ne retirez pas le dispositif OPS tant que l'écran est allumé. Tout d'abord, assurez-vous que l'interrupteur situé à l'arrière de l'écran, à côté de la prise d'alimentation secteur, est en position Arrêt (O). Si vous ne parvenez pas à atteindre l'interrupteur, utilisez le bouton d'alimentation  du panneau de commande avant pour mettre l'écran en mode Veille, puis débranchez le câble d'alimentation de l'écran.
- Après avoir éteint ou débranché l'écran, attendez au moins 30 secondes avant de retirer le dispositif, afin de permettre à ses alimentations internes de se décharger complètement. Le cas échéant, vous pouvez également attendre cinq minutes pour le laisser refroidir.

Assurez-vous que le dispositif OPS est vissé à l'écran à travers les deux chevilles. Un dispositif mal fixé peut endommager l'écran. (Les vis de fixation des dispositifs OPS sont généralement intégrées, même si elles viennent séparément sur certains modèles.)



Brancher d'autres appareils

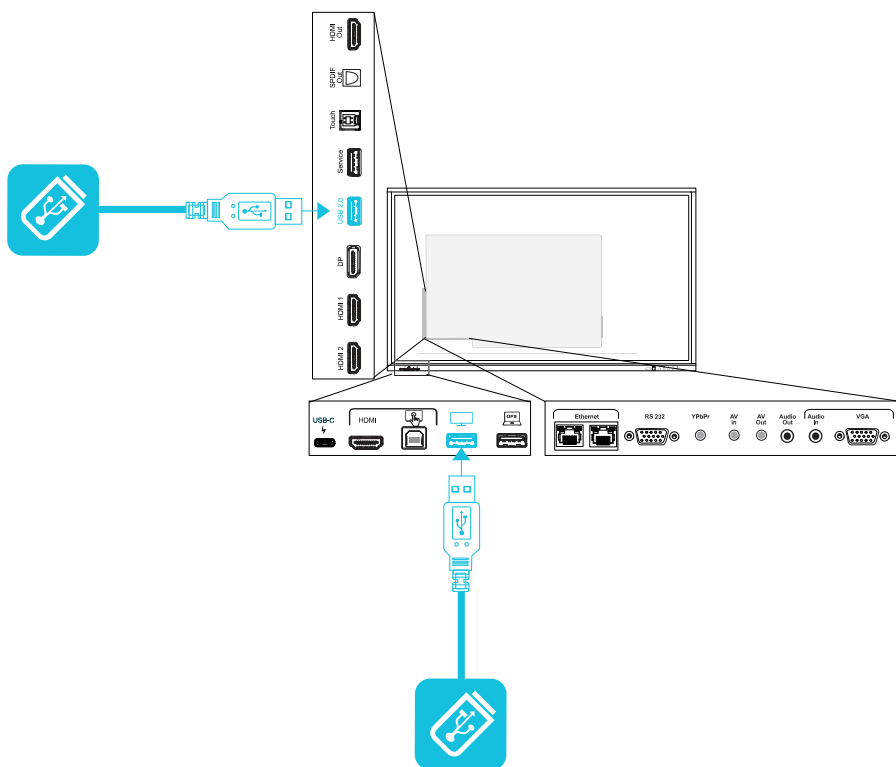
En plus des ordinateurs, vous pouvez connecter à l'écran divers autres appareils :

- Clés USB et autres périphériques USB
- Écrans externes
- Systèmes audio externes (câblés ou compatibles Bluetooth®)
- Systèmes de contrôle local

Écrans externes

Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB

L'écran comprend un port USB 2.0 Type-A sur le panneau de connexion avant et un port USB 2.0 Type-A sur le panneau de connexion latéral. Vous pouvez brancher des clés USB, des périphériques (comme des claviers) et d'autres appareils au port USB 2.0 Type-A du panneau de connexion latéral, et utiliser ces appareils avec le système Android de l'écran. Le port USB 2.0 Type-A avant basculera vers l'entrée active, y compris le système Android de l'écran, l'ordinateur de l'emplacement OPS ou un ordinateur externe branché.



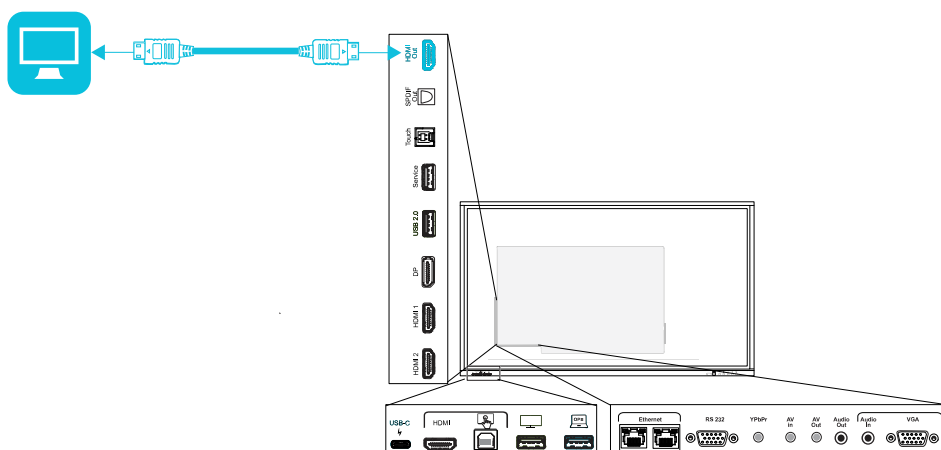
Brancher un écran externe

Sur certains écrans SMART Board GX, vous pouvez brancher un écran externe à l'aide du connecteur de sortie HDMI 2.0 du panneau de connexion (voir illustration).

Remarque

Certains écrans ne sont pas équipés de ce connecteur.

L'écran externe affichera la même image que l'écran. C'est pratique si vous utilisez l'écran dans un amphithéâtre ou un grand espace dans lequel un deuxième écran peut s'avérer judicieux.



! **Important**

Si l'écran connecté externe ne prend pas en charge le procédé High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP), aucune image n'apparaîtra sur l'écran externe. Pour une sortie en haute définition, connectez un écran prenant en charge HDCP.

Remarque

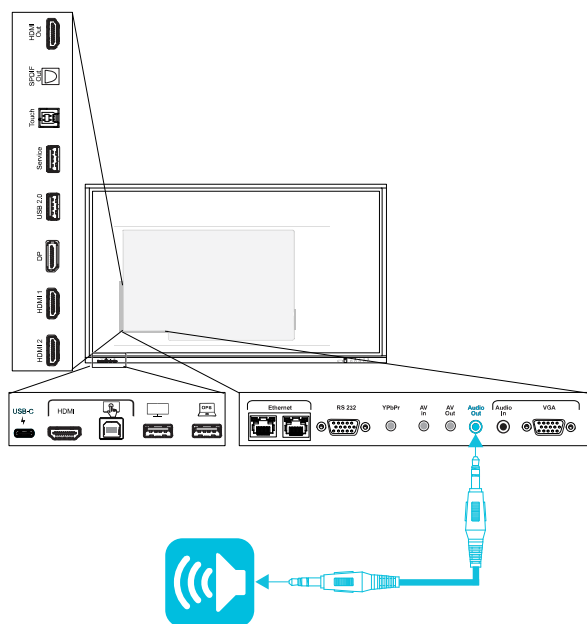
La résolution de sortie par défaut de l'écran est en 4K (3840 × 2160). La résolution de sortie peut aussi être paramétrée sur FHD (1920 × 1080).

Voir > *Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu* à la page 74

Connexion d'un système audio externe

L'écran comprend deux enceintes de 15 W, conçues pour diffuser du son à l'avant d'une pièce. Vous pouvez connecter un système audio externe tiers si vous voulez diffuser du son dans un plus grand espace.

Vous pouvez brancher un système audio externe à l'écran à l'aide du connecteur de sortie 3,5 mm stéréo (voir illustration). Vous pouvez aussi brancher directement un système audio externe à un ordinateur de la salle.



Vous devez autoriser l'utilisation d'un système audio externe dans les paramètres de l'écran (voir *Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu* à la page 74).

! Important

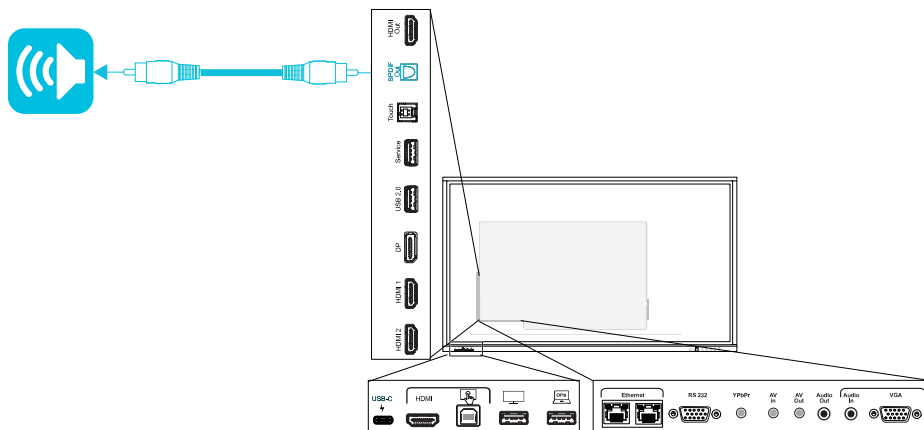
Utilisez une prise stéréo 3,5 mm (fiche longue de 15 mm uniquement) pour le branchement au connecteur de sortie 3,5 mm de l'écran.

Remarques

- Vous pouvez utiliser les commandes de volume de l'écran pour ajuster le volume d'un système audio branché au connecteur de sortie 3,5 mm stéréo de l'écran.
- S'il y a de l'écho quand l'écran est connecté à un système audio externe, essayez de désactiver les enceintes intégrées à l'écran.

Voir > *Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu* à la page 74

En plus du connecteur de sortie 3,5 mm stéréo, l'écran propose un connecteur de sortie Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) (voir illustration). Le format S/PDIF sert à transmettre un signal audio numérique. Vous aurez besoin d'un récepteur audio prenant en charge le format S/PDIF afin d'utiliser cette connexion avec une barre de son externe ou un autre système audio.

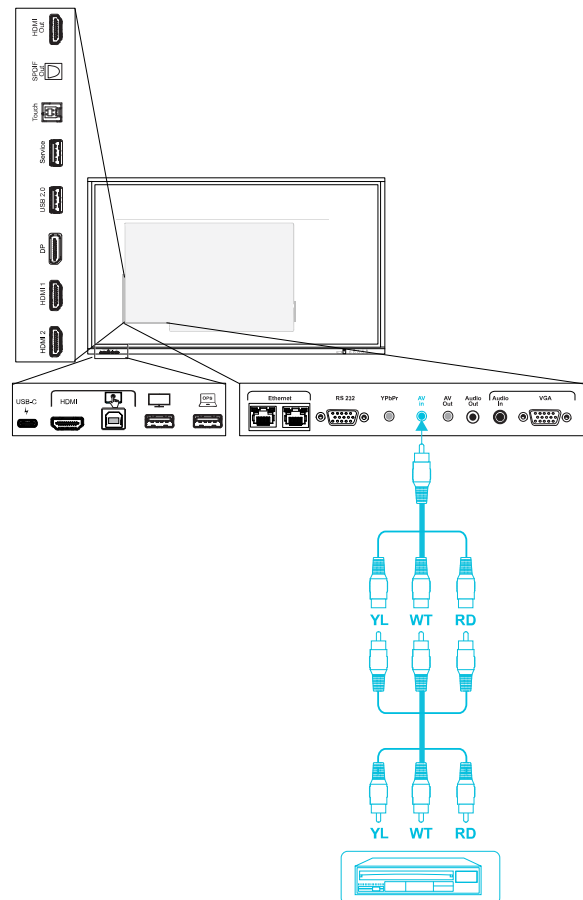


Remarque

Lorsque vous branchez un système audio au connecteur de sortie S/PDIF de l'écran, ce sont les commandes de volume du système audio, plutôt que celles de l'écran, qui règlent le volume.

Brancher des entrées et des sorties vidéo analogiques

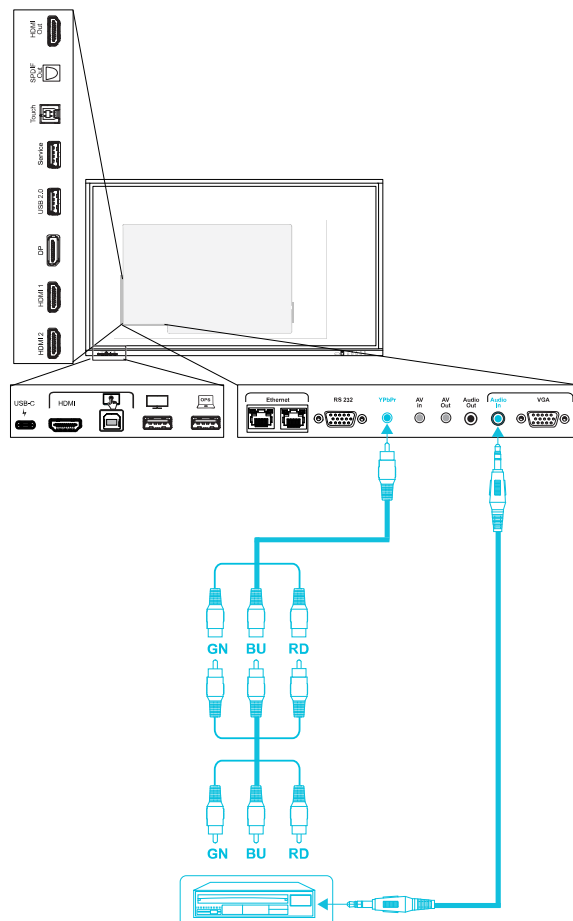
Vous pouvez brancher une SOURCE vidéo et audio analogique externe à l'écran SMART Board GX à l'aide du connecteur (entrée AV).



! Important

Utilisez un adaptateur composite-AV avec une fiche 3,5 mm à 4 conducteurs. Assurez-vous que le câble de l'adaptateur ne dépasse pas 0,3 m de longueur.

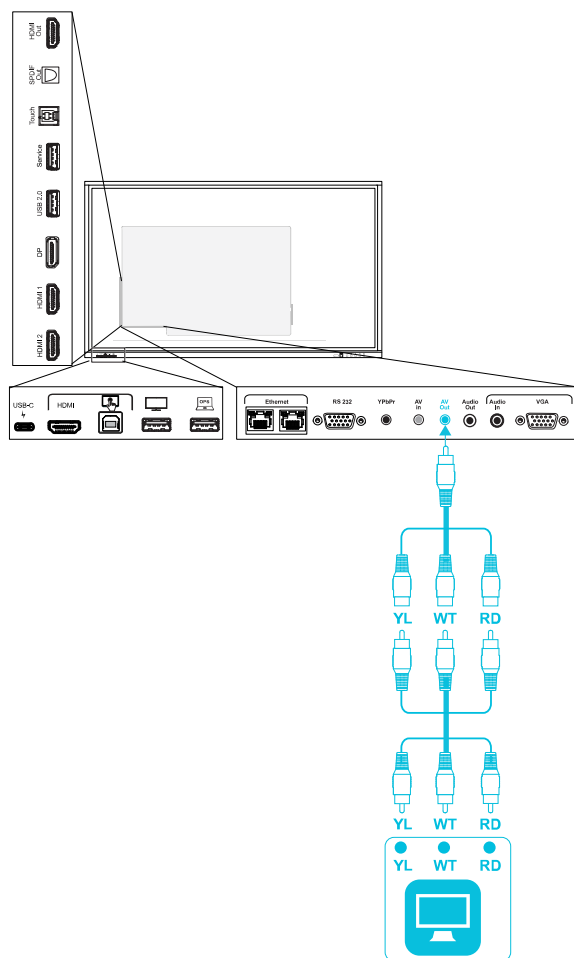
L'écran SMART Board GX comprend également un connecteur vidéo analogique yPbPr. Lorsque vous utilisez ce connecteur, l'audio est diffusé avec le connecteur d'entrée audio (voir illustration).



! Important

Utilisez un adaptateur composant-AV avec une fiche 3,5 mm à 4 conducteurs ne dépassant pas 0,3 m de longueur.

Vous pouvez brancher un écran externe à l'aide du connecteur vidéo analogique (sortie AV) de l'écran SMART Board GX. L'écran externe affichera la même image que celle qui s'affiche sur l'écran.



! Important

Utilisez un adaptateur AV-composite avec une fiche 3,5 mm à 4 conducteurs ne dépassant pas 0,3 m de longueur.

Connecter des systèmes de contrôle local

Un système de contrôle local permet aux utilisateurs de gérer l'éclairage, le système audio de la pièce et, éventuellement, l'écran. Certaines installations peuvent nécessiter d'intégrer l'écran à un système de contrôle local.

Vous pouvez utiliser le connecteur RS-232 de l'écran pour relier un système de contrôle externe tiers à l'écran (voir *Annexe C Gérer l'écran avec RS-232* à la page 77).

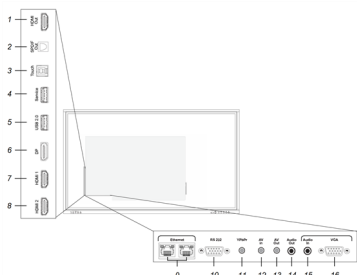
Remarque

Les écrans ne sont pas compatibles avec les systèmes de contrôle local à distance, comme une télécommande universelle.

Diagrammes des connecteurs

Panneaux de connexion latéral et inférieur

Ce diagramme et ce tableau présentent les connecteurs du panneau de connexion de l'écran :



N°	Connecteur	Se branche à	Remarques
1	Sortie HDMI 2.0 ³	Écran externe	Voir > <i>Brancher un écran externe</i> à la page 43
2	Sortie S/PDIF	Sortie audio numérique	Voir > <i>Connexion d'un système audio externe</i> à la page 44 Voir > <u>Câbles et connecteurs audio numériques</u>
3	USB 2.0 type B	Toucher	Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32 Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u>
4	USB 2.0 Type-A	N / A	Ce connecteur est un port de service.

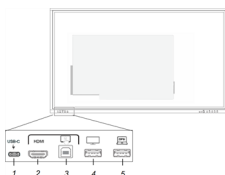
³Certains écrans ne sont pas équipés de ce connecteur.

N°	Connecteur	Se branche à	Remarques
5	USB 2.0 Type-A	Clés USB et autres périphériques USB pris en charge	<p>Voir > <i>Brancher d'autres appareils</i> à la page 42</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u></p> <p>Ce connecteur est toujours uniquement connecté au système Android interne de l'écran. Il peut servir à brancher des périphériques comme une souris USB, un clavier USB ou une clé USB utilisables avec le système Android intégré à l'écran.</p> <p>Remarque</p> <p>Branchez une souris USB pour naviguer dans le menu à l'écran pendant le dépannage.</p>
6	DisplayPort 1.2	Entrée DisplayPort 1.2 (vidéo et audio)	<p>Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs DisplayPort</u></p>
7	HDMI 2.0	Entrée HDMI 1 (vidéo et audio)	Voir > page 49
8	HDMI 2.0	Entrée HDMI 2 (vidéo et audio)	Voir > page 49
9	RJ45 (x2)	Réseau	<p>Voir > <i>Se connecter à un réseau</i> à la page 23</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs Ethernet (réseau)</u></p>
10	RS-232	Système de contrôle local	<p>Voir > <i>Annexe C Gérer l'écran avec RS-232</i> à la page 77</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs RS-232</u></p>
11	yPbPr	Entrée 3,5 mm yPbPr (vidéo)	Voir > <i>Brancher des entrées et des sorties vidéo analogiques</i> à la page 46
12	Entrée AV	Entrée 3,5 mm AV (vidéo et audio)	Voir > <i>Brancher des entrées et des sorties vidéo analogiques</i> à la page 46

N°	Connecteur	Se branche à	Remarques
13	Sortie AV	Sortie 3,5 mm AV (vidéo)	Voir > <i>Brancher des entrées et des sorties vidéo analogiques</i> à la page 46
14	Sortie audio	Système audio externe	Voir > <i>Connexion d'un système audio externe</i> à la page 44 Voir > <u>Câbles et connecteurs audio analogiques</u>
15	Entrée audio (stéréo 3,5 mm)	Entrée VGA (audio)	Utilisez cette entrée audio avec toutes les sources vidéo analogiques (VGA, YPbPr et AV). Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32 Voir > <u>Câbles et connecteurs audio analogiques</u>
16	Entrée VGA	Entrée VGA (vidéo analogique)	Utilisez cette entrée vidéo avec l'entrée 3,5 mm stéréo. Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32 Voir > <u>Câbles et connecteurs audio analogiques</u> Utilisez cette entrée vidéo avec le connecteur tactile (USB) pour le contrôle tactile.

Panneau de connexion avant

Ce diagramme et ce tableau présentent les connecteurs du panneau de connexion avant de l'écran :



N°	Connecteur	Se branche à	Remarques
1	USB 3.1 Type-C	Entrée USB Type-C (vidéo, audio et toucher)	<p>Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u></p> <p>Remarque</p> <p>Le connecteur USB 3.1 Type-C peut aussi fournir 15 W d'électricité aux appareils connectés.</p>
2	Entrée HDMI 2.0	Entrée HDMI 1 (vidéo et audio)	<p>Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs HDMI</u></p>
3	USB 2.0 type B	Entrée tactile	<p>Utilisez cette entrée tactile avec l'entrée vidéo et audio HDMI située à l'avant de l'écran.</p> <p>Voir > <i>Connecter des ordinateurs de la salle et des ordinateurs portables supplémentaires</i> à la page 32</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u></p>
4	USB 2.0 Type-A	Clés USB, périphériques, systèmes d'exploitation intégrés et autres appareils pris en charge	<p>Voir > <i>Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB</i> à la page 43</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u></p> <p>Ce connecteur peut servir à brancher des périphériques tels qu'une souris USB, un clavier ou une clé USB afin de les utiliser avec l'entrée actuellement sélectionnée (comme le système Android interne, un PC dans l'emplacement OPS, ou un ordinateur externe).</p>

N°	Connecteur	Se branche à	Remarques
5	USB 3.2 Gen 1	Clés SuperSpeed (SS) et USB 2.0, périphériques et autres appareils pris en charge connectés à l'OPS (s'il est installé)	<p>Voir > <i>Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB</i> à la page 43</p> <p>Voir > <u>Câbles et connecteurs USB</u></p> <p>Ce connecteur est toujours connecté à l'emplacement OPS de l'écran. Il peut uniquement servir à brancher des périphériques (comme une souris USB, un clavier ou une clé USB) à un PC installé dans l'emplacement OPS de l'écran.</p>

Chapitre 4 Effectuer la maintenance de l'écran

Allumer ou éteindre l'écran	54
Nettoyer et effectuer la maintenance de l'écran	55
Vérifier l'installation de l'écran	55
Nettoyer l'écran	56
Nettoyer les capteurs tactiles	56
Entretien de la ventilation	57
Empêcher la condensation	57
Remplacer les crayons	57
Décrocher et transporter l'écran	58
Mettre à jour le micrologiciel système	59
Appliquer une mise à jour micrologicielle	59
Mettre manuellement à jour le micrologiciel système	60

Avec une maintenance appropriée, l'écran vous procurera des années de service.

Allumer ou éteindre l'écran

Dans la plupart des cas, vous pouvez mettre l'écran en mode Veille, lorsque vous ne l'utilisez pas, en suivant les instructions du *guide d'utilisation de l'écran interactif SMART Board série GX* (docs.smarttech.com/fr/kb/171745).

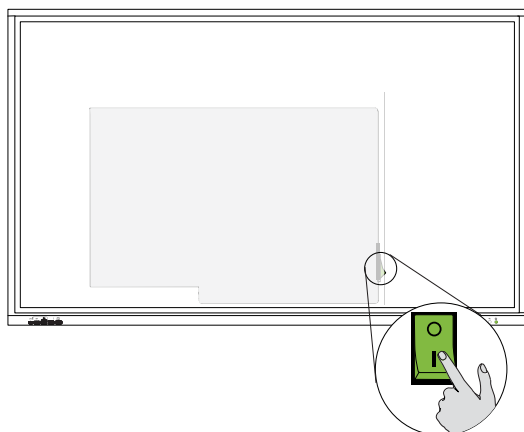
Dans certains cas, par exemple lorsque vous déplacez l'écran ou nettoyez sa surface, vous devrez l'éteindre. Vous pourrez le rallumer ultérieurement.

Pour éteindre l'écran

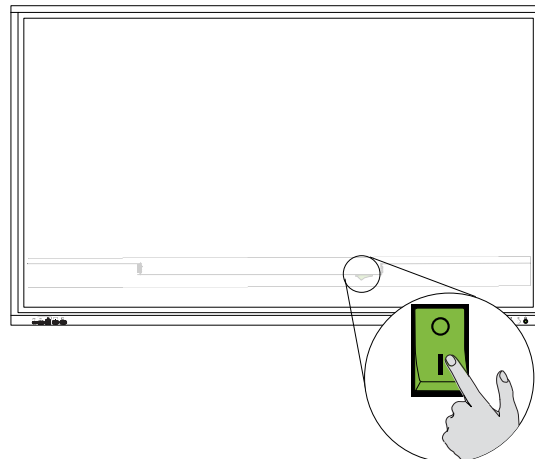
1. Appuyez pendant cinq secondes sur le bouton Marche  du panneau de commande avant ou de la télécommande, et attendez que l'indicateur d'état arrête de clignoter.

2. Mettez l'interrupteur d'alimentation (à côté de la prise d'alimentation secteur), à l'arrière et en bas de l'écran, en position Arrêt (O).


SBID-GX165



SBID-GX175 et SBID-GX186



Pour allumer l'écran

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation (à côté de la prise d'alimentation secteur), à l'arrière et en bas de l'écran, en position Marche (I).
2. Appuyez pendant cinq secondes sur le bouton **Marche**  du panneau de commande avant ou de la télécommande.

Pour allumer ou éteindre l'écran (quand un module OPS est installé)

- Si l'OPS est actuellement paramétré en tant que *source d'entrée au démarrage* (voir *Paramètres de la source* à la page 73), le module OPS démarrera automatiquement à l'allumage de l'écran.
- Avant d'éteindre l'écran, éteignez le module OPS à l'aide des commandes d'alimentation situées sur le module OPS (comme la commande d'*arrêt* du menu Démarrer de Windows 10 sur l'OPS).
- Une fois le module OPS éteint, vous pouvez en toute sécurité éteindre l'écran en suivant les étapes répertoriées ci-dessus, dans *Pour éteindre l'écran*.

Nettoyer et effectuer la maintenance de l'écran

Vérifier l'installation de l'écran

Inspectez fréquemment l'installation de l'écran afin de veiller à ce qu'il reste parfaitement en place.

- Vérifiez que l'emplacement de la fixation ne montre aucun signe de dégâts ni de faiblesse, ce qui peut arriver avec le temps.

- Assurez-vous que les vis ne sont pas desserrées et qu'il n'y a pas d'espacement, de déformation ni d'autre problème dans le matériel de fixation.

Si vous découvrez un problème, contactez un installateur qualifié.

Nettoyer l'écran

Suivez ces instructions pour nettoyer l'écran sans endommager son revêtement antireflet ni les autres composants du produit.

Attention

- N'utilisez pas de marqueur permanent ou effaçable à sec sur l'écran. Si des marqueurs effaçables à sec sont utilisés sur l'écran, effacez l'encre aussi vite que possible à l'aide d'un chiffon non pelucheux et non abrasif.
- Ne frottez pas l'écran avec un matériau dense ou rugueux.
- N'appuyez pas sur l'écran.
- N'utilisez pas de solution nettoyante agressive ni de nettoyant pour vitre sur l'écran. Ces produits peuvent détériorer ou décolorer l'écran.

Pour nettoyer l'écran

1. Éteignez tous les ordinateurs connectés.
2. Éteignez l'écran.
3. Essuyez l'écran avec un chiffon non pelucheux et non abrasif.

Remarque

Vous pouvez aussi utiliser un chiffon humide avec une goutte de produit vaisselle, ou suivre les instructions de l'article de la base de connaissances [Comment nettoyer les surfaces et accessoires des SMART Board](#).

Nettoyer les capteurs tactiles

L'écran est muni sur son pourtour d'émetteurs et de capteurs infrarouges (IR), entre la surface de l'écran et le cadre. L'accumulation de poussière sur le plastique protecteur peut nuire aux performances tactiles. Vérifiez si de la poussière s'est déposée à ces endroits, et nettoyez-les chaque semaine.

Attention

- N'utilisez pas d'air comprimé pour nettoyer les capteurs ou les bordures.
- N'utilisez pas d'eau ou d'agents nettoyants pour nettoyer les capteurs tactiles.

- N'appuyez pas trop fort lorsque vous nettoyez l'écran, car vous risquez d'endommager le plastique.

Pour nettoyer les émetteurs et capteurs IR

1. À l'aide d'un chiffon propre, non pelucheux et non abrasif, essuyez doucement le plastique entre l'écran et son cadre, sur tout le pourtour de l'écran.
2. S'il reste de la saleté, utilisez de l'alcool isopropylique à 50 % pour nettoyer le plastique protecteur entre l'écran et le cadre.

Entretenir la ventilation

L'écran doit disposer d'une aération appropriée. La poussière qui s'accumule dans les fentes d'aération empêche le refroidissement et peut faire tomber le produit en panne.

- Nettoyez les fentes d'aération accessibles une fois par mois à l'aide d'un chiffon sec.
- Utilisez un aspirateur à embout fin pour nettoyer régulièrement les fentes d'aération arrière. Il se peut que vous deviez décrocher l'écran du mur.

Pour plus d'informations sur la manière de décrocher l'écran, voir *Décrocher et transporter l'écran* à la page suivante.

⚠ Attention

N'installez pas ou n'utilisez pas l'écran dans un endroit très poussiéreux, humide, enfumé ou enfumé par des produits chimiques.

Empêcher la condensation

Si l'écran a été déplacé d'un environnement froid à un environnement plus chaud (par exemple d'un site de stockage au site d'installation), laissez l'écran s'acclimater à la nouvelle température pendant quelques heures. Sans cette étape, de l'humidité pourrait s'accumuler dans l'espace situé entre le verre de surface et l'écran LCD.

Si la condensation apparaît sous l'écran après l'avoir allumé, sélectionnez une source vidéo active et laissez l'écran allumé pendant 48 heures. Dans le cas où les traces de condensation ne s'effacent pas, prenez contact avec l'assistance SMART si l'écran est toujours sous garantie.

Si l'humidité de l'écran est telle que des gouttes finissent par perler, débranchez-le immédiatement et contactez l'assistance SMART si l'écran est encore sous garantie.

Remplacer les crayons

Pour éviter d'endommager le revêtement antireflet de l'écran, remplacez un crayon lorsque sa pointe est usée. Vous pouvez acheter des crayons de remplacement dans la boutique de pièces de rechange SMART (voir smarttech.com/support/parts-store).

Important

Utilisez uniquement des crayons conçus pour les écrans interactifs SMART Board série GX. Les crayons des autres produits SMART ne sont pas compatibles avec les écrans interactifs SMART Board série GX (voir [Comparatif des crayons des produits SMART](#)).

Remarque

Pour connaître les références des crayons, consultez les diagrammes des pièces de rechange.

Décrocher et transporter l'écran

À l'occasion, il se peut que vous deviez décrocher l'écran de sa fixation murale et le transporter jusqu'à un autre emplacement.

Pour décrocher l'écran en toute sécurité, demandez l'aide d'au moins deux installateurs qualifiés.

Avertissement

- N'essayez pas de déplacer l'écran tout seul. L'écran est très lourd.
- Ne déplacez pas l'écran en attachant une corde ou un câble aux poignées situées à l'arrière. L'écran peut tomber et vous blesser et se casser.

Important

Suivez les instructions incluses avec le matériel de fixation SMART ou tiers.

Pour décrocher l'écran

1. Éteignez tous les ordinateurs connectés.
2. Éteignez l'écran (voir *Allumer ou éteindre l'écran* à la page 54).
3. Mettez l'interrupteur situé à côté de la prise d'alimentation secteur en position Arrêt (O).
4. Retirez tous les câbles et les connecteurs accessibles.
5. Retirez tous les modules de l'emplacement OPS.
6. Débranchez l'écran de sa fixation.

Avertissement

Ne posez pas l'écran sur un chariot, un pied ou une table en pente ou instable. L'écran risquerait de tomber, ce qui pourrait vous blesser et endommager gravement le produit.

Attention

Ne laissez pas l'écran face vers le haut, face vers le bas ou à l'envers pendant trop longtemps. Cela pourrait endommager définitivement l'écran.

7. Retirez les supports de fixation.

Pour transporter l'écran

Voir *Déplacer l'écran jusqu'au site d'installation* à la page 16.

Mettre à jour le micrologiciel système

L'écran cherche automatiquement les mises à jour du micrologiciel quand il est allumé, à condition que l'écran soit connecté à Internet et que le paramètre *Chercher automatiquement les mises à jour* soit activé (voir *Paramètres et applications système* à la page 66). L'écran vous avertit quand une mise à jour micrologicielle est disponible.

Pour vous assurer que le réseau est bien configuré pour les mises à jour micrologicielles, voir *Configurer les paramètres réseau* à la page 23.

Appliquer une mise à jour micrologicielle

Pour appliquer une mise à jour micrologicielle

1. Après que vous avez allumé l'écran, une boîte de dialogue apparaît pour vous demander si vous voulez mettre à jour le micrologiciel de l'écran.
2. Tapez sur **OK** pour mettre à jour le micrologiciel de l'écran.



Remarque

Il se peut que l'écran redémarre plusieurs fois quand une mise à jour micrologicielle est appliquée.

OU

Tapez sur **Annuler** pour mettre à jour le micrologiciel plus tard.

Pour appliquer une mise à jour micrologicielle à partir des paramètres

1. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
2. Tapez sur l'icône des **paramètres système** , puis tapez sur **Chercher des mises à jour**. Un message vous avertit si une mise à jour est disponible.

Remarque

Il se peut que l'écran redémarre plusieurs fois quand une mise à jour micrologicielle est appliquée.

3. Si une mise à jour est disponible et que vous souhaitez l'appliquer, tapez sur **OK**. L'écran appliquera automatiquement la mise à jour micrologicielle après un bref moment.

Mettre manuellement à jour le micrologiciel système

Vous pouvez télécharger des mises à jour pour le micrologiciel système à l'adresse smarttech.com/downloads et mettre à jour manuellement le micrologiciel de l'écran à l'aide d'une clé USB.

Remarque

Vous trouverez sur la page des téléchargements micrologiciels des instructions pour télécharger et installer les mises à jour du micrologiciel système.

Chapitre 5 Dépannage

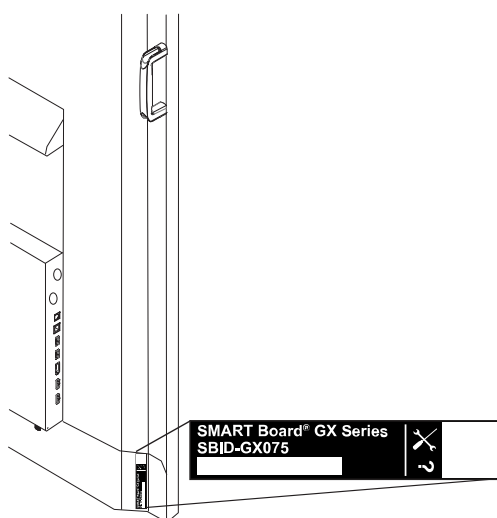
Résoudre les problèmes de l'écran et des produits SMART connexes

Voir [Dépannage](#) pour plus d'informations sur la résolution de divers problèmes génériques concernant l'écran et les produits SMART associés.

Contactez votre revendeur pour plus d'assistance

Si un problème que vous rencontrez avec l'écran persiste ou n'est pas abordé dans ce chapitre ou la base de connaissances, contactez votre revendeur SMART agréé (smarttech.com/where) afin d'obtenir de l'aide.

Il se peut que votre revendeur vous demande le numéro de série de l'écran. Le numéro de série figure sur une étiquette collée sur le côté gauche de l'écran.




Conseil

Scannez le code QR de l'étiquette pour afficher les pages d'assistance de l'écran interactif SMART Board série GX sur le site Web SMART.

Annexe A Ajuster les paramètres d'affichage







Accéder aux paramètres de l'écran	62
Quitter les paramètres de l'écran	63
Paramètres réseau	63
Paramètres de date, d'emplacement, d'heure et de langue	65
Paramètres et applications système	66
Contrôle du verrouillage	69
Paramètres d'alimentation	70
À propos de	70

Accéder aux paramètres de l'écran

Vous pouvez accéder aux paramètres de l'écran en appuyant sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant, de la télécommande ou de la barre d'outils flottante.

Sur le panneau de commande avant et la télécommande, le bouton Paramètres est contextuel. En fonction de l'entrée actuellement sélectionnée, il ouvre soit les paramètres système principaux, soit les paramètres de la source d'entrée vidéo. Voir *Paramètres de la source* à la page 73. Le bouton Paramètres de la barre d'outils flottante ouvre toujours le menu des paramètres système principaux.

La boîte de dialogue des paramètres comprend les options de menu suivantes :

Option	Paramètre	Fonction	Remarques
	Réseau	Configurez les paramètres réseau et Wi-Fi.	Voir > <i>Paramètres réseau</i> ci-dessous.
	Paramètres de date, d'heure et de langue	Modifiez le format de la date et de l'heure ou le paramètre de langue.	Voir > <i>Paramètres de date, d'emplacement, d'heure et de langue</i> à la page 65.
	Paramètres et applications système	Configurez les paramètres système, les autorisations des applications et l'accès au stockage de fichier à distance.	Voir > <i>Paramètres et applications système</i> à la page 66. Si le verrouillage des paramètres est activé, seuls les administrateurs disposant du mot de passe pourront accéder aux paramètres système. Voir > <i>Contrôle du verrouillage</i> à la page 69.
	Contrôles du verrouillage	Désactivez ou activez divers contrôles.	Voir > <i>Contrôle du verrouillage</i> à la page 69.
	Paramètres d'alimentation	Configurez l'allumage et l'arrêt de l'écran.	Voir > <i>Paramètres d'alimentation</i> à la page 70.
	À propos de	Informations sur l'écran.	Voir > <i>À propos de</i> à la page 70.

Quitter les paramètres de l'écran

Appuyez sur le bouton **Accueil**  du panneau de commande avant.

Paramètres réseau

Option	Valeurs	Fonction	notes
► Wi-Fi			
• Commutateur Wi-Fi	Activer Désactiver	Active ou désactive la connexion à un réseau sans fil.	Activez le Wi-Fi pour détecter les réseaux.
• Liste de réseaux	N / A	Affiche des informations sur les réseaux Wi-Fi disponibles.	L'écran se reconnecte automatiquement au réseau auquel il a précédemment été connecté, sauf si ce réseau est supprimé avec <i>Oublier</i> .

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> • Installer des certificats 	N / A	Installe un certificat SSL pour l'accès au réseau sans fil.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter un réseau 	SSID Sécurité Mot de passe	Connectez-vous manuellement à un réseau sans fil masqué.	Pour le réseau auquel vous vous connectez : <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter le SSID • Sélectionner un protocole de sécurité • Saisir le mot de passe
► Ethernet			
<ul style="list-style-type: none"> • Connecter 	Activer Désactiver	Active ou désactive la connexion à un réseau.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> • Paramètres IP 	N / A	Active la configuration des paramètres IP de l'écran.	Affiche l'adresse IP DHCP (automatique) ou manuelle (statique).
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP 	Activer Désactiver	Active l'obtention automatique d'une adresse IP par l'écran	N / A
<ul style="list-style-type: none"> • Statique 	Activer Désactiver	Active l'attribution d'une adresse IP statique à l'écran	Utilisez le clavier contextuel de l'écran pour saisir l'adresse IP, l'adresse de la passerelle, la longueur du préfixe réseau et l'adresse du serveur DNS.
<ul style="list-style-type: none"> • Adresse MAC 	N / A	Affiche des informations sur le réseau auquel est connecté l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP 	N / A	Affiche l'adresse unique de l'adaptateur Ethernet.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> • Paramètres de proxy 	Aucun Manual	N / A	Quand les <i>Paramètres de proxy</i> sont paramétrés sur <i>Manuel</i> , des paramètres supplémentaires s'affichent pour saisir le <i>Nom d'hôte</i> du serveur proxy, le <i>Port du serveur proxy</i> et <i>Ne pas appliquer le proxy aux sites Web suivants</i> :
► Zone cliquable			
<ul style="list-style-type: none"> • Commutateur de point d'accès 	Activer Désactiver	Active ou désactive le point d'accès Wi-Fi de l'écran.	L'écran doit être connecté à un réseau Ethernet pour fournir un point d'accès Wi-Fi. Remarque La connexion Wi-Fi de l'écran sera désactivée si un point d'accès Wi-Fi est fourni.
<ul style="list-style-type: none"> • Nom du point d'accès 	N / A	Paramètre le nom du point d'accès.	Conservez le nom du point d'accès par défaut, ou utilisez le clavier à l'écran pour en saisir un nouveau.
<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité 	Aucun WPA2 PSK	Paramétrez une méthode de cryptage pour le point d'accès Wi-Fi de l'écran.	WPA2-PSK est l'option de sécurité à privilégier.
<ul style="list-style-type: none"> • Mot de passe 	N / A	Paramétrez un mot de passe pour le point d'accès Wi-Fi de l'écran.	Utilisez le clavier contextuel de l'écran pour saisir un mot de passe.

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Afficher le mot de passe 	N / A	N / A	Sélectionnez pour afficher le mot de passe.
<ul style="list-style-type: none"> 5G 	5 GHz	Paramétrez une bande de fréquences pour le point d'accès Wi-Fi de l'écran. Si 5 GHz n'est pas sélectionné, une bande de fréquences par défaut de 2,4 GHz sera utilisée.	Les bandes de fréquences 5 GHz et 2,4 GHz du point d'accès Wi-Fi de l'écran ne sont pas disponibles en même temps.
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres de proxy 	Aucun Manual	Laissez Aucun à moins que votre organisme utilise un serveur proxy, qui nécessite une configuration manuelle, pour accéder à Internet.	Quand le proxy est paramétré sur <i>manuel</i> , des paramètres supplémentaires s'affichent pour saisir le <i>Nom d'hôte</i> du serveur proxy, le <i>Port du serveur proxy</i> , et <i>Ne pas appliquer le proxy aux sites Web suivants</i> :

Paramètres de date, d'emplacement, d'heure et de langue

Option	Valeurs	Fonction	notes
► Paramètres de date			
<ul style="list-style-type: none"> Paramétrer automatiquement la date et l'heure 	Activer Désactiver	Paramètre automatiquement la date et l'heure de l'écran.	Elles se basent sur vos paramètres de région et de fuseau horaire. L'écran se synchronise sur les serveurs de temps réseau d'Internet.
<ul style="list-style-type: none"> 24 heures 	Activer Désactiver	Affiche l'heure de l'écran au format 24 heures.	Le paramètre par défaut est <i>Désactiver</i> , qui affiche une horloge sur 12 heures avec des indicateurs AM/PM.
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres de date 	N / A	Paramètre la date de l'écran.	Désactivez Paramétrer automatiquement la date et l'heure afin de régler manuellement la date.
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres d'heure 	N / A	Paramètre l'heure de l'écran.	Désactivez Paramétrer automatiquement la date et l'heure afin de régler manuellement l'heure.
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres de fuseau horaire 	N / A	Paramètre le fuseau horaire de l'écran.	N / A
► Langue			
<ul style="list-style-type: none"> Clavier et méthode de saisie 	N / A	Vous permet de choisir quels claviers installés et quelles méthodes de saisie sont actifs. Le clavier AOSP Android est le clavier par défaut et le seul clavier préinstallé.	N / A

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Méthode de saisie actuelle 	Clavier Android (AOSP)	Paramètre l'option de clavier à l'écran. Remarque Le clavier Android (AOSP) est actuellement la seule méthode de saisie disponible.	Tapez sur la méthode de saisie actuelle pour accéder à d'autres paramètres.
<ul style="list-style-type: none"> Clavier Android (AOSP) 	N / A	Options supplémentaires pour le clavier Android.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Langue 	[Langues]	Définit la langue de l'écran	N / A

Paramètres et applications système

Option	Valeurs	Fonction	notes
► Paramètres système			
<ul style="list-style-type: none"> Arrière-plan 	N / A	Paramètre l'image d'arrière-plan de l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Seuls les fichiers .png sont pris en charge. Enregistrez le fichier d'arrière-plan sur une clé USB et insérez celle-ci dans le port USB. <i>Voir > Panneau de connexion avant à la page 51.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Arrière-plan de l'écran de verrouillage 	N / A	Paramètre l'image d'arrière-plan de l'écran de verrouillage.	<ul style="list-style-type: none"> Seuls les fichiers .png sont pris en charge. Enregistrez le fichier image sur une clé USB et insérez celle-ci dans le port USB. <i>Voir > Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB à la page 43.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Arrière-plan en l'absence de signal 	N / A	Sélectionnez une nouvelle image pour remplacer l'arrière-plan par défaut qui apparaît sur l'écran en l'absence de signal vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Seuls les fichiers .png sont pris en charge. Enregistrez le fichier de l'image d'arrière-plan sur une clé USB et insérez celle-ci dans le port USB. <i>Voir > Brancher des clés USB et d'autres périphériques USB à la page 43.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Jours restants 	Activer Désactiver	Activez l'affichage d'un compte à rebours quotidien dans le coin supérieur gauche de l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Basculer 	Activer Désactiver	Activer ou désactiver le compte à rebours	N / A
<ul style="list-style-type: none"> titre 	N / A	Donnez un titre au compte à rebours.	N / A

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Échéance 	N / A	La date jusqu'à laquelle le minuteur compte à rebours.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Enregistrer 	N / A	Enregistrez les paramètres du minuteur.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Mot de passe de verrouillage 	N / A	Paramétrez un mot de passe à six chiffres pour déverrouiller l'écran de verrouillage.	<p>Le mot de passe est défini lors du paramétrage initial de l'écran.</p> <p>ⓘ Important</p> <p>La fonctionnalité d'écran de verrouillage est uniquement activée quand un mot de passe est paramétré.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 	Activer Désactiver	Autorise les appareils compatibles Bluetooth à se connecter à l'écran.	Lorsque cette option est activée, l'écran cherche les appareils Bluetooth disponibles.
<ul style="list-style-type: none"> Verrouiller l'écran au démarrage 	Activer Désactiver	Active ou désactive les fonctions de l'écran au démarrage.	Lorsque le verrouillage de l'écran au démarrage est activé, un mot de passe doit être saisi après le démarrage pour activer les fonctions de l'écran.
Sons tactiles	Activer Désactiver	Active ou désactive les sons des interactions tactiles de l'écran.	Lorsque les sons tactiles sont désactivés, le système Android ne produit aucun clic audible lors des interactions, par exemple lors de la sélection des applications et de la modification des paramètres. Cette option ne désactive pas les sons des applications installées, comme lors de l'utilisation d'un clavier à l'écran dans un navigateur Internet.
<ul style="list-style-type: none"> Restaurer les paramètres d'usine 	N / A	Réinitialise toutes les options à leurs valeurs par défaut.	Seuls les administrateurs doivent réinitialiser l'écran à ses paramètres d'usine.
<ul style="list-style-type: none"> Chercher automatiquement les mises à jour 	Activer Désactiver	Active ou désactive la recherche et le téléchargement des mises à jour pour le micrologiciel de l'écran.	<p>Activé par défaut. L'écran cherchera des mises à jour au démarrage.</p> <p>Si cette option est désactivée, cherchez manuellement des mises à jour.</p> <p>Voir > <i>Annexe A Ajuster les paramètres d'affichage</i> à la page 62.</p>

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Rechercher des mises à jour 	N / A	Cherche des mises à jour pour le micrologiciel de l'écran.	<p>Si une mise à jour est disponible, un message apparaîtra à l'écran pour demander à l'utilisateur s'il souhaite l'installer.</p> <p>Remarque</p> <p>L'écran doit être connecté à Internet afin de chercher des mises à jour pour le logiciel système. Vérifiez les paramètres réseau de l'écran.</p> <p>Voir > <i>Paramètres réseau</i> à la page 63.</p>
► Applications			
<ul style="list-style-type: none"> Autorisations des applications 	N / A	Autorisations de modification pour les applications installées sur l'écran, comme ce qu'une application a le droit de faire et les éléments auxquels elle peut accéder.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Désactiver toutes les notifications des applications 	Activer Désactiver	Empêchez toutes les applications d'ouvrir des messages en bulle d'info sur l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Empêcher les applications tierces de se connecter à Internet 	Activer Désactiver	Empêchez les applications WPS Office, E-Share et iMirror de se connecter à Internet.	Si cette option est activée, certaines fonctionnalités des applications tierces risquent de ne pas fonctionner correctement.
<ul style="list-style-type: none"> Empêcher les applications SMART de se connecter à Internet 	Activer Désactiver	Empêchez les applications Tableau blanc, Écran de superposition et Vote de se connecter à Internet.	Si cette option est activée, certaines fonctionnalités des applications SMART risquent de ne pas fonctionner correctement.
<ul style="list-style-type: none"> Applications téléchargées 	N / A	Donne des informations sur les applications qui ont été téléchargées et installées sur l'écran.	Le fait de cliquer sur chaque application donne des informations et options supplémentaires, notamment une option pour autoriser ou interdire les notifications en bulle d'info de l'application (autorisées par défaut).
<ul style="list-style-type: none"> Applications système 	N / A	Donne des informations sur les applications fournies dans le cadre du système d'exploitation de l'écran.	Le fait de cliquer sur chaque application donne des informations et options supplémentaires, notamment une option pour autoriser ou interdire les notifications en bulle d'info de l'application (autorisées par défaut).
► Comptes			
<ul style="list-style-type: none"> Google Drive 	Ajouter Supprimer	Configurez l'écran pour enregistrer ou récupérer des éléments à partir d'un compte Google Drive. Nécessite un compte Google.	N / A

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> OneDrive 	Ajouter Supprimer	Configurez l'écran pour enregistrer ou récupérer des éléments à partir d'un compte OneDrive. Nécessite un compte OneDrive.	N / A

Contrôle du verrouillage

Option	Valeurs	Fonction	notes
▶ Contrôle du verrouillage			
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage de la télécommande 	Activer Désactiver	Active ou désactive la télécommande.	Un message à l'écran apparaît si un utilisateur tente d'utiliser la télécommande quand l'option <i>Verrouillage de la télécommande</i> est activée.
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage tactile 	Activer Désactiver	Active ou désactive la reconnaissance tactile de l'écran.	Une icône en forme de cadenas apparaît sur l'écran quand la reconnaissance tactile est désactivée.
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage du pavé numérique 	Activer Désactiver	Active ou désactive tous les boutons du panneau de commande avant de l'écran.	Un message à l'écran apparaît si l'utilisateur tente d'utiliser les boutons du panneau de commande avant quand l'option <i>Verrouillage du pavé numérique</i> est activée.
<ul style="list-style-type: none"> Écran de veille intelligent 	Activer Désactiver	Paramètre un minuteur pour activer un écran de veille dynamique conçu pour réduire le risque de brûlure d'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Commandes de la barre d'outils 	N / A	Menu déroulant.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Barre d'outils latérale 	Activer Désactiver	Active ou désactive les commandes tactiles pour accéder au menu de la barre latérale.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Barre d'outils inférieure 	Activer Désactiver	Active ou désactive les commandes tactiles pour accéder aux menus de la barre d'outils inférieure et aux menus flottants.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> barre d'outils flottante 	Activer Désactiver	Active ou désactive les commandes tactiles pour accéder au menu de la barre latérale, aux menus de la barre inférieure et aux menus flottants.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage du contrôle local 	Activer Désactiver	Quand cette option est activée, l'écran ne peut pas être contrôlé à distance à l'aide d'une connexion RS-232.	N / A

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage des paramètres 	Activer Désactiver	Créez un mot de passe d'administrateur que devront saisir les utilisateurs pour modifier les paramètres.	<p>Ce mot de passe d'administrateur sera également nécessaire pour utiliser les boutons des paramètres du panneau avant et de la télécommande.</p> <p>Le mot de passe d'administrateur n'est pas le même que le mot de passe de verrouillage de l'utilisateur.</p>

Paramètres d'alimentation

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Wake on LAN 	Activer Désactiver	<p>Active ou désactive la sortie de veille de l'écran quand il reçoit un Magic Packet par le biais du réseau.</p> <p>Remarque</p> <p>Il se peut que la consommation électrique de l'écran augmente quand <i>Wake On Lan</i> est activé.</p>	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Activation à partir de la source 	Activer Désactiver	Active ou désactive la sortie de veille automatique de l'écran quand un ordinateur connecté sort de veille, ou qu'un signal vidéo analogique actif (par exemple, VGA) est détecté.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Minuterie d'arrêt 	Activer Désactiver	Activez ou désactivez un minuteur de veille automatique.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Heure d'arrêt 	Heure Jour(s) de la semaine	Paramétrez une heure et des jours de la semaine lors desquels l'écran s'éteindra. Un compte à rebours de 30 secondes apparaîtra avant l'arrêt de l'écran.	Uniquement disponible si l'option <i>Minuteur d'arrêt</i> est elle aussi activée.

À propos de



Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Nom de l'appareil 	N / A	Affiche le nom de l'appareil.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Numéro de série 	N / A	Affiche le numéro de série de l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Mémoire de travail 	N / A	Indique la quantité de RAM installée dans l'écran et la quantité actuellement utilisée.	Fermez ou désinstallez des applications tierces si la RAM disponible s'approche trop de zéro.

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none">Espace de stockage	N / A	Indique la quantité de mémoire de stockage disponible et la quantité de mémoire actuellement utilisée.	Supprimez des documents, images ou vidéos enregistrés, ou désinstallez des applications tierces si la mémoire de stockage disponible est faible.
<ul style="list-style-type: none">Résolution de l'écran	N / A	Indique la résolution d'affichage actuelle de l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none">Version d'Android	N / A	Indique la version actuelle du système d'exploitation Android de l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none">Version système	N / A	Indique la version actuelle du micrologiciel de l'écran.	N / A
<ul style="list-style-type: none">Version du cadre tactile	N / A	Indique la version actuelle du micrologiciel du système tactile.	N / A

Annexe B Ajuster les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu

Ouvrir les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran	72
Quitter les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran	72
Paramètres de la source	73
Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu	74

Ouvrir les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran

1. Ouvrez le menu de la **barre d'outils latérale** en faisant glisser l'une des poignées du menu de la barre latérale  (situées de chaque côté de l'écran) vers le centre de l'écran.
Le menu de la barre d'outils latérale s'ouvre.
2. Tapez sur l'icône **Sélection de l'entrée** .

La boîte de dialogue Paramètres de la source apparaît.

Remarque

Si le verrouillage des paramètres est activé, seuls les administrateurs pourront accéder aux paramètres sources.

Voir > *Annexe B Ajuster les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu* ci-dessus

Quitter les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran


Appuyez sur le bouton **Accueil**  du panneau de commande avant.



Paramètres de la source

Option	Valeurs	Fonction	notes
► Toutes les sources			
<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner une source d'entrée 	VGA AV YPbPr OPS DP HDMI HDMI1 HDMI2 ANDROID USB-C	Sélectionnez la source d'entrée d'un ordinateur connecté ou d'un autre appareil pour l'afficher sur l'écran.	<p>Trois points ••• apparaissent sous les entrées (USB Type-C, HDMI, HDMI 1, HDMI 2, OPS et DP) auxquelles est connecté un appareil.</p> <p>Si la source d'entrée de l'écran est paramétrée sur HDMI2 et qu'un ordinateur est branché à l'entrée HDMI2, l'écran sortira automatiquement de veille chaque fois que l'ordinateur sort de veille.</p> <p>Remarque</p> <p>Les sources d'entrée qui sont verrouillées et non sélectionnables seront désactivées.</p>
► Paramétrage de la source			
<ul style="list-style-type: none"> Changement de source automatique 	Activer Désactiver	Active ou désactive la connexion automatique à une source active, ou le basculement automatique vers une nouvelle source connectée.	N / A
<ul style="list-style-type: none"> Priorité des sources 	1, 2, 3, 4, 5 ou 6	Paramètre la priorité des sources d'entrée. Une nouvelle source d'entrée ne deviendra la source principale que si sa priorité est supérieure ou égale à la source d'entrée actuelle.	Cette option est uniquement disponible quand le <i>Changement de source automatique</i> est activé.
<ul style="list-style-type: none"> Verrouillage de source 	Verrouillée Déverrouillée	Empêchez la sélection d'une source d'entrée.	<p>Quand Android est verrouillé, la fonctionnalité suivante est grisée et désactivée :</p> <p>Menu flottant</p> <ul style="list-style-type: none"> Toutes les options sont désactivées, sauf Précédent, Paramètres et Sélection de l'entrée. <p>Télécommande</p> <ul style="list-style-type: none"> Le bouton Accueil est désactivé. <p>Panneau de commande avant</p> <ul style="list-style-type: none"> Le bouton Accueil est désactivé. <p>Voir > <i>Annexe B Ajuster les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu</i> à la page précédente</p>

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> Source au démarrage 	Dernière source VGA AV YPBPR OPS DP HDMI HDMI 1 HDMI 2 TYPEC ANDROID USB-C	Sélectionnez la source vidéo qui sera utilisée au démarrage. Toutes les sources verrouillées sont grisées.	L'écran d'accueil Android est l'entrée par défaut. Vous pouvez verrouiller Android et faire en sorte que l'écran démarre directement sur une entrée externe. Voir > <i>Pour désactiver le système d'exploitation intégré</i> à la page 86
<ul style="list-style-type: none"> Arrêt automatique en l'absence de signal 	Disabled 5 minutes 15 minutes 30 minutes	Paramétrez le temps qu'attend l'écran avant de s'éteindre en cas d'absence de signal d'entrée.	La capacité EcoStar de l'écran éteint l'écran après une heure quand la fonctionnalité "Arrêt automatique en l'absence de signal" est désactivée.

Paramétrage de l'image, de l'audio et du menu

Accédez aux paramètres du *mode Image*, du *mode Voix* et du *Menu* en tapant sur l'icône  dans le coin inférieur droit de l'écran du menu *Toutes les sources* ou *Paramètre de la source*.

Utilisez les icônes  et  pour parcourir les pages du menu.

Option	Valeurs	Fonction	notes
► Image mode			
<ul style="list-style-type: none"> Mode de l'image 	eco PC Eye Pro Standard Salle claire Doux	Paramètre les propriétés de couleur de l'image à l'écran pour la source d'entrée actuellement active. Ne s'applique pas à la source d'entrée 'Android' (écran d'accueil). Remarque ÉCO est la seule valeur qui permette de régler davantage les paramètres de couleur.	ÉCO est le paramètre par défaut, et il est réglable.
<ul style="list-style-type: none"> Contraste 	1 à 50	Paramètre la différence de luminosité entre les zones les plus claires et les plus sombres de l'image.	Uniquement réglable si le mode Image est paramétré sur ÉCO.
<ul style="list-style-type: none"> Luminosité 	1 à 50	Paramètre la luminosité générale de l'image.	Uniquement réglable si le mode Image est paramétré sur ÉCO.
<ul style="list-style-type: none"> Ton 	1 à 50	Paramètre le ton des couleurs de l'image.	Uniquement réglable si le mode Image est paramétré sur ÉCO.
<ul style="list-style-type: none"> Netteté 	1 à 50	Paramètre la netteté de l'image.	Uniquement réglable si le mode Image est paramétré sur ÉCO.

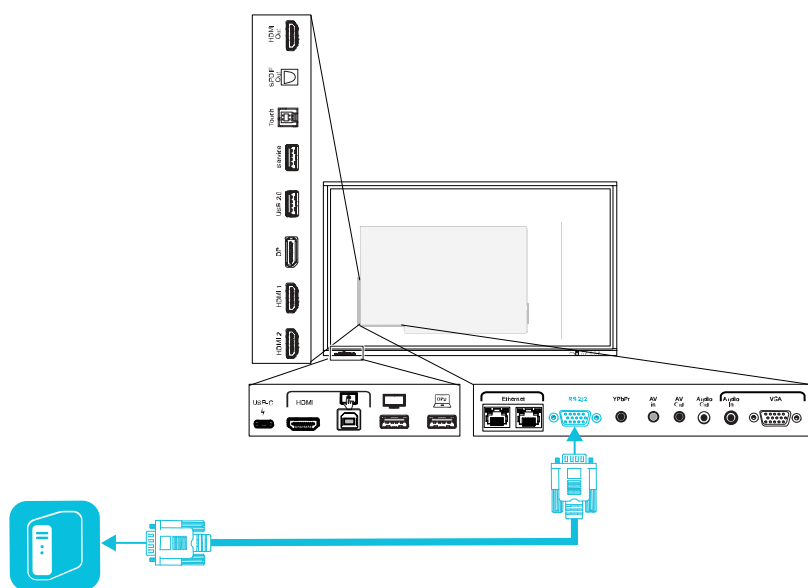
Option	Valeurs	Fonction	notes
• Saturation	1 à 50	Paramétrez la saturation des couleurs de l'image.	N / A
• température de la couleur	Standard Warm Cool	Paramètre la température de couleur de l'image.	Les températures chaudes apparaîtront plus rouges, tandis que les couleurs froides apparaîtront plus bleues.
• MODE ZOOM	16:9 4:3	Paramètre le format de l'image.	Le format natif de l'écran est 16:9. Le fait de sélectionner un format 4:3 entraînera l'apparition de bandes noires sur la gauche et la droite de l'image.
▶ Audio mode			
• Volume	N / A	Définit le volume de l'écran	N / A
• Égalisation du son	1 à 50	Paramètre la balance G/D des enceintes intégrées de l'écran.	N / A
• Perche	1 à 50	Paramètre le niveau des graves.	N / A
• Treble	1 à 50	Paramètre le niveau des aigus.	N / A
• Sortie audio	Enceintes Appareil externe	Paramètre la source de sortie audio de l'écran.	<i>Enceintes</i> est le paramètre par défaut, qui active la sortie audio des enceintes intégrées de l'écran. Quand <i>Appareil externe</i> est activé, les enceintes intégrées de l'écran sont désactivées et la sortie audio du connecteur <i>Sortie audio</i> de l'écran est activée. Une sortie audio numérique fixe est également activée sur le port de sortie S/PDIF.
▶ Menu setting			
• Rétroéclairage	1 à 100	Paramètre le niveau de rétroéclairage.	N / A
• Rétroéclairage automatique	Activer Désactiver	Active ou désactive la fonctionnalité de rétroéclairage automatique de l'écran.	Le capteur de l'éclairage ambiant peut détecter la luminosité de la pièce et ajuster la luminosité de l'écran en conséquence. Conseil Si la luminosité de votre écran continue de changer de manière inattendue, désactivez l'option <i>Rétroéclairage automatique</i> .
• HDMI CEC	Activer Désactiver	Active ou désactive la fonctionnalité HDMI-CEC (HDMI Consumer Electronics Control).	N / A

Option	Valeurs	Fonction	notes
<ul style="list-style-type: none"> HDMI EDID 	EDID 1.4 EDID 2.0	Paramètre la version HDMI-EDID du connecteur HDMI actif de l'écran sur EDID 1.4 ou EDID 2.0. Remarque EDID 1.4 est le paramètre par défaut.	Quand EDID 1.4 est sélectionné, l'écran se présente comme un appareil compatible HDMI 1.4. Quand EDID 2.0 est sélectionné, l'écran se présente comme un appareil compatible HDMI 2.0. Remarque Ce paramètre peut être appliqué différemment à chaque source d'entrée HDMI.
<ul style="list-style-type: none"> HDR 	Auto Faible Middle Élevée Mode de référence	Active ou désactive les informations d'affichage High Dynamic Range en cas de connexion à un écran externe.	Si l'appareil source prend lui aussi en charge HDR, les modifications apportées à l'option HDR peuvent augmenter la variance entre les images sombres et claires.
<ul style="list-style-type: none"> Sortie HDMI 	1920 × 1080 3840 × 2160	Paramètre la résolution de la sortie HDMI.	Assurez-vous que l'appareil qui reçoit le signal de sortie HDMI de l'écran corresponde à la résolution de sortie sélectionnée. Pour des résultats optimaux, assurez-vous que l'appareil recevant le signal de sortie HDMI de l'écran utilise les mêmes paramètres de résolution que l'écran. Conseil Utilisez 1920 × 1080 si la résolution de l'écran de l'appareil connecté n'est pas connue.
<ul style="list-style-type: none"> Réinitialisation éco 	N / A	Réinitialise les paramètres de l'écran aux modes les plus économes en énergie.	N / A

Annexe C Gérer l'écran avec RS-232

Activer le contrôle local sur l'écran	78
Configurer les paramètres de l'interface série de l'ordinateur	78
Commandes et réponses	79
États d'alimentation	81
Commandes	81

Vous pouvez brancher un câble RS-232 entre la sortie série d'un ordinateur ou d'un système de contrôle et le connecteur d'entrée RS-232 de l'écran pour sélectionner à distance les entrées vidéo, allumer ou éteindre l'écran et obtenir des informations sur les paramètres actuels de l'écran, comme le volume et l'état d'alimentation.



⚠ Important



Utilisez uniquement un câble RS-232 standard. N'utilisez pas de câble modem nul. Les câbles null modem disposent généralement d'embouts identiques à chaque extrémité.

Conseil

SMART propose également le logiciel de gestion des appareils dans le cloud SMART Remote Management, que vous pouvez utiliser pour gérer les écrans interactifs SMART Board avec iQ et les appareils exécutant les systèmes d'exploitation Windows, Chrome™ OS, Android et iOS. Pour plus d'informations, voir [SMART Remote Management](#).

Activer le contrôle local sur l'écran

Vous devez activer le contrôle local sur l'écran avant d'envoyer des commandes à l'écran.

1. Allumez l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **Paramètres**  du panneau de commande avant.
Le menu des paramètres apparaît.
3. Tapez sur l'icône **Contrôle du verrouillage**  et désactivez **Verrouillage du contrôle local**.
4. Pour quitter le menu des paramètres, tapez sur l'écran.

Configurer les paramètres de l'interface série de l'ordinateur

Configurez l'interface série de l'ordinateur avant d'envoyer des commandes à l'écran.

Pour configurer l'interface série de l'ordinateur

1. Allumez l'écran.
2. Allumez l'ordinateur, puis lancez le programme des communications série ou le programme d'émulation de terminal.
3. Activez l'écho local.
4. Configurez les paramètres de l'interface série à l'aide des valeurs suivantes, puis appuyez sur ENTRÉE.

Vitesse de transmission 38400

Longueur des données 8

Bit de parité Aucun

Bit d'arrêt 1

5. Envoyez un caractère de retour chariot (<CR>) à l'écran. Un message d'erreur doit apparaître.

Remarque

Si aucun message n'apparaît, cela signifie que l'interface série est mal configurée. Répétez les étapes 3 et 4.

Commandes et réponses

Pour accéder aux informations de l'écran ou pour ajuster les paramètres de l'écran à l'aide du système de contrôle local, saisissez des commandes et envoyez un caractère de retour chariot (<CR>), ou appuyez sur ENTRÉE, puis attendez la réponse de l'écran.

Une commande valide renverra `k01y<CR>`, tandis qu'une commande non valide renverra `k01n<CR>`.

Si vous saisissez une commande que le système de contrôle local ne reconnaît pas, vous recevrez une réponse de commande non valide.

Correct

```
k01gi000<CR>
```

```
Now ON<CR>
```

```
k01y<CR>
```

```
>
```

Si vous saisissez une commande que le système de contrôle local ne reconnaît pas, vous recevrez une réponse de commande non valide.

Dans l'exemple ci-dessous, l'utilisateur a saisi `k01gi00<CR>` au lieu de `k01gi000<CR>`.

Incorrect

```
k01gi00<CR>
```

```
Now ON<CR>
```

```
k01n<CR>
```

```
>
```

Remarques

- Utilisez des commandes au format ASCII.
- Les commandes ne sont pas sensibles aux majuscules et l'espace supplémentaire est ignoré.
- Dans de nombreuses applications de terminal sur ordinateur, vous pouvez utiliser la touche RETOUR ARRIÈRE lorsque vous saisissez des commandes.
- Vérifiez attentivement chaque entrée avant d'envoyer une commande à l'écran.
- N'envoyez pas d'autre commande avant d'avoir reçu la réponse. S'il n'y a aucune réponse, envoyez un caractère de retour chariot (<CR>) à l'écran. Si l'écran est prêt à recevoir des commandes, il affichera une réponse valide ou non valide après avoir reçu le retour chariot.

Pour récupérer la valeur actuelle d'un paramètre

Utilisez une commande d'interrogation telle que l'exemple suivant, qui demande l'état d'alimentation de l'écran.

Réponse quand l'écran est allumé :

```
k01gi000<CR>
```

```
Now ON
```

```
>
```

Réponse quand l'écran est en mode Veille :

```
k01gi000<CR>
```

```
Now Standby
```

```
>
```

Pour augmenter ou réduire la valeur d'un paramètre

Utilisez cette commande pour augmenter le volume par étapes.

Cet exemple augmente le volume de 1 (répétez l'opération pour l'augmenter davantage) :

```
k01sP201<CR>
```

```
k01y<CR>
```

```
>
```

Cet exemple réduit le volume de 1 (répétez l'opération pour le réduire davantage) :



```
k01sP200<CR>
```

```
k01y<CR>
```

```
>
```


États d'alimentation

L'écran dispose de trois états d'alimentation :

États d'alimentation	Description
ACTIVÉ	L'écran est en mode de fonctionnement normal.
Prêt	L'écran est éteint, mais l'affichage est prêt à s'allumer lorsque : Un utilisateur appuie sur le bouton Marche  du panneau de commande avant ou de la télécommande.
VEILLE	L'écran est éteint et se trouve en mode basse consommation. L'écran passe en état PRÊT ou ALLUMÉ quand : Un utilisateur appuie sur le bouton Marche  du panneau de commande avant ou de la télécommande.

Commandes

Fonction	Commande set	Commande get	Réponse
États d'alimentation	k01sA00[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • 0 (veille) • 1 (allumé) 	k01gi000<CR>	Now [Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • ON • Standby
Entrée	k01sB0[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • 00 (ATV) • 01 (AV) • 03 (YPBPR) • 04 (HDMI) • 06 (VGA) • 07 (OPS1) • 09 (DisplayPort) • 10 (DTV) • 0A (accueil) • 0C USB-C • 14 (HDMI1) • 24 (HDMI2) 	k01gh000<CR>	k01rh[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • X01 (entrée AV) • X03 (YPBPR) • X04 (HDMI) • X14 (HDMI1) • X24 (HDMI2) • X07 (OPS1) • X09 (DisplayPort) • 10A (écran d'accueil) • X1C (USB-C) <p>Le "X" dans la réponse peut être soit "0" soit "1". "0" indique que l'entrée vidéo n'a PAS de signal vidéo. "1" indique que l'entrée vidéo A un signal vidéo.</p>
Taille de l'image	k01sM004<CR>	N / A	N / A

Fonction	Commande set	Commande get	Réponse
Volume	<p>k01sP[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-100 <div style="border-left: 2px solid #00a0e3; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>Remarque</p> <p>Le niveau du volume est paramétré en saisissant un nombre entre 0 et 100</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 200 (-1 niveau) • 201 (+1 niveau) 	k01gf000<CR>	<p>k01rf[Value]<CR> Où Valeur est un nombre compris entre 0 et 100.</p>
SILENCE	<p>k01sQ[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 (éteint) • 1 (allumé) 	k01gg000<CR>	<p>k01rg[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 000 (éteint) • 001 (allumé)
Nombre	<p>k01sT[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-009 <div style="border-left: 2px solid #00a0e3; padding-left: 10px; margin-left: 20px;"> <p>Remarque</p> <p>La valeur du nombre est paramétrée en saisissant un nombre entre 0 et 009.</p> </div>	N / A	N / A
Touche	<p>k01sU[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 000 (haut) • 001 (bas) • 002 (gauche) • 003 (droite) 	N / A	N / A
Figier	<p>k01s_[Value]<CR> Où [Valeur] est l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 000 (éteint) • 001 (allumé) 	N / A	N / A

Fonction	Commande set	Commande get	Réponse
Nom de l'appareil	N / A	k01gr000<CR>	<p>k01rr[Value]<CR> Où [Valeur] est l'un des éléments suivants, "XX" représentant les caractères distincts du nom d'un appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1XX • 2XX • 3XX
Adresse MAC	N / A	k01gs000<CR>	<p>k01rs[Value]<CR> Où [Valeur] est l'un des éléments suivants, "XX" représentant les six octets hexadécimaux distincts d'une adresse MAC (ex : "XX:XX:XX:XX:XX:XX") :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1XX • 2XX • 3XX • 3XX • 3XX • 3XX

Annexe D Inscrire l'écran dans SMART Remote Management

Votre écran interactif SMART Board série GX est muni de fonctionnalités intégrées qui vous permettent d'inscrire l'écran sur le compte SMART Remote Management de votre organisme. Lorsque vous inscrivez l'écran, vous pouvez utiliser SMART Remote Management pour contrôler de manière centralisée les fonctionnalités et les paramètres de l'écran, notamment :

- listes noires et listes blanches
- Wi-Fi
- Arrière-plan
- Verrouiller écran
- applications disponibles

Voir > [Inscrire un écran interactif SMART Board](#)



Annexe E Désactiver et activer le système d'exploitation intégré et les autres entrées

Les administrateurs peuvent désactiver des entrées en particulier, notamment le système d'exploitation Android intégré. C'est idéal pour les environnements qui utilisent uniquement des appareils connectés. Les administrateurs peuvent aussi réactiver des entrées qui étaient auparavant désactivées.

Remarque

Pour désactiver et réactiver le système d'exploitation intégré, le micrologiciel version 4K2.0.0 ou ultérieure est nécessaire.

Ouvrir les paramètres de source, du mode Image, du mode Audio et du menu de l'écran

1. Ouvrez le menu de la **barre d'outils latérale** en faisant glisser l'une des poignées du menu de la barre latérale  (situées de chaque côté de l'écran) vers le centre de l'écran.
2. Tapez sur l'icône **Sélection de l'entrée** .

La boîte de dialogue *Paramètres de la source* apparaît.

Remarque

Si l'option Verrouiller l'écran est activée, seuls les administrateurs pourront accéder aux paramètres SOURCE.

Voir > *Contrôle du verrouillage* à la page 69

Désactiver des entrées

Pour désactiver le système d'exploitation intégré

1. Dans **Paramètres SOURCE > Verrouillage de la SOURCE**, sélectionnez **Android** pour désactiver le système d'exploitation intégré.
2. Dans **Paramètres SOURCE > SOURCE au démarrage**, sélectionnez une nouvelle source d'entrée vidéo à ouvrir lorsque l'écran s'allume.
3. Tapez sur **Confirmer**.
4. Si l'écran n'a pas déjà redémarré, redémarrez-le maintenant.

La nouvelle source d'entrée vidéo s'ouvrira au redémarrage de l'écran. Quand Android est désactivé, les fonctionnalités suivantes ne sont plus disponibles :

- **Menu flottant** : toutes les options sont désactivées, sauf Précédent, Paramètres et Sélection de l'entrée.
- **Télécommande** : le bouton Accueil est désactivé.
- **Panneau de commande avant** : le bouton Accueil est désactivé.

Pour désactiver d'autres entrées

Pour désactiver d'autres entrées, sélectionnez une autre entrée sous **SOURCE** de la source et répétez les mêmes opérations.

Réactiver des entrées

Pour réactiver le système d'exploitation intégré

1. Dans **Paramètres SOURCE > Verrouillage de la SOURCE**, sélectionnez **Android** pour réactiver le système d'exploitation intégré.
2. Tapez sur **Précédent**.
3. Sous **SOURCE** au démarrage, sélectionnez **Android**.
4. Redémarrez l'écran.

Pour réactiver d'autres entrées

Pour réactiver d'autres entrées, sélectionnez une autre entrée sous **Verrouillage de la SOURCE** et suivre la même procédure.

Voir > *Paramètres de la source* à la page 73

Certification et conformité

Déclaration sur les interférences de la Federal Communication Commission

FCC

Déclaration de conformité du fournisseur

Informations de conformité 47 CFR § 2.1077

Identifiant unique : IDGX65-1, IDGX75-1, IDGX86-1

Partie responsable – Coordonnées aux États-Unis

SMART Technologies Inc.

2401 4th Ave, 3rd Floor

Seattle, WA 98121

compliance@smarttech.com

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas entraîner des interférences préjudiciables, et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant en gêner le fonctionnement.

Remarque

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations définies dans la partie 15 de la réglementation de la FCC pour les périphériques numériques de classe A. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences préjudiciables avec les communications radio. Si ces interférences surviennent en zone résidentielle, l'utilisateur pourra se voir forcé de corriger le problème à ses frais.

⚠ Attention

Toutes les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Restriction

Les opérations dans la bande 5.15-5.25GHz sont limitées à une utilisation en intérieur.

Le fonctionnement de ce produit aux normes IEEE 802.11b ou 802.11g aux États-Unis implique un micrologiciel limité aux canaux 1 à 13.

Déclaration sur l'exposition aux rayonnements

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en conservant une distance minimale de 20 cm entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes à proximité. Cet émetteur ne doit pas être placé à côté ni fonctionner en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

Déclaration d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Cet appareil respecte les normes CNR-247 des règles d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas entraîner des interférences préjudiciables, et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant en gêner le fonctionnement.

⚠ Attention

(i) les appareils devant fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz ne doivent être utilisés qu'en intérieur afin de réduire le risque d'interférences préjudiciables causées aux systèmes satellites mobiles de même canal ;

(ii) le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit respecter la limite p.i.r.e. ; et

(iii) le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans la bande 5725-5825 MHz doit respecter les limites p.i.r.e. définies pour un fonctionnement point à point et non point à point selon les cas.

(iv) les utilisateurs doivent aussi être conscients que les radars de grande puissance sont considérés comme des utilisateurs principaux (c'est-à-dire des utilisateurs prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz, et que ces radars peuvent provoquer des interférences et/ou endommager les appareils LE-LAN.

Déclaration sur l'exposition aux rayonnements

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements de l'ISDE définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en conservant une distance minimale de 20 cm entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes à proximité. Cet émetteur ne doit pas être placé à côté ni fonctionner en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

Déclaration de conformité UE

Par les présentes, SMART Technologies ULC déclare que le type d'équipement radio des écrans interactifs **IDGX65-1**, **IDGX75-1**, **IDGX86-1** et des **OPS** et **PCM8** respectent la directive 2014/53/UE.

Vous trouverez le texte complet de la déclaration de conformité UE à l'adresse Internet suivante : smarttech.com/compliance

⚠ Avertissement

L'utilisation de cet équipement dans un environnement résidentiel est susceptible de provoquer des interférences radio.

La bande de fréquence et la puissance maximale transmise dans l'UE sont répertoriées ci-dessous :

Modèles réglementaires : IDGX65-1, IDGX75-1, IDGX86-1

Bande émettrice (MHz)	Puissance de transmission maximale en dBm
2402–2483,5	19
5150–5350	20
5470–5725	20
5725–5875	13

Modèles réglementaires : OPS, PCM8

Bande émettrice (MHz)	Puissance de transmission maximale en dBm
2402–2483,5	20
5150–5350	22
5470–5725	22
5745–5875	13

Restrictions dans les pays suivants :

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz–5350MHZ est uniquement destiné à un usage externe.

Pour des performances optimales, tout équipement de support raccordé à cet appareil doit être conforme à la norme CE.

Normes environnementales matérielles

SMART Technologies participe aux efforts internationaux visant à s'assurer que les appareils électroniques sont fabriqués, vendus et mis au rebut de façon à respecter l'environnement.

Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et batteries

Les équipements électriques, électroniques et les batteries contiennent des substances pouvant s'avérer dangereuses pour l'environnement et la santé humaine. Le symbole en forme de poubelle barrée indique que les produits doivent être mis au rebut dans la filière de recyclage appropriée, et non en tant que déchets ordinaires.



Piles

La télécommande contient deux piles AAA. Recyclez ou mettez au rebut les piles de manière appropriée.

Plus d'informations

Voir smarttech.com/compliance pour plus d'informations.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

docs.smarttech.com/fr/kb/171744