

## Spécifications

# Système de tableau interactif SMART Board®

Modèle SBM680ix3

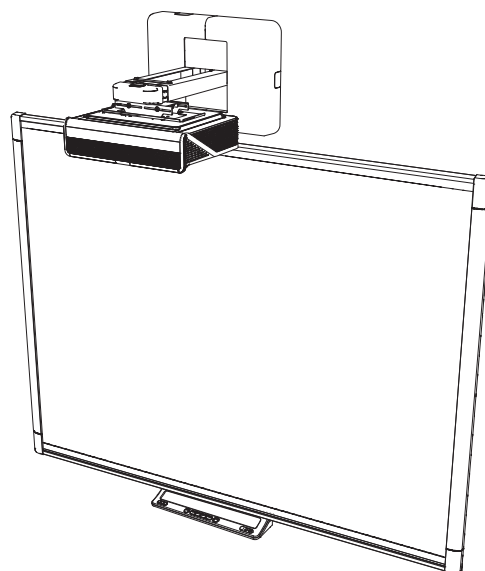
## Présentation

Votre système de tableau interactif SMART Board® SBM680ix3 allie l'utilisation d'un tableau interactif SMART Board série M680, d'un projecteur SMART U100 et d'autres accessoires et équipements en option.

Le projecteur SMART U100 procure une image haute résolution ultra lumineuse sur une perche courte offrant une interactivité haute performance et haute définition, quasiment sans ombre ni reflet. Vous pouvez effectuer 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 simplement la surface interactive. Il est également possible à quatre utilisateurs de dessiner en même temps sur la surface interactive, et vous pouvez utiliser toute une gamme de commandes tactiles à l'intérieur des applications.

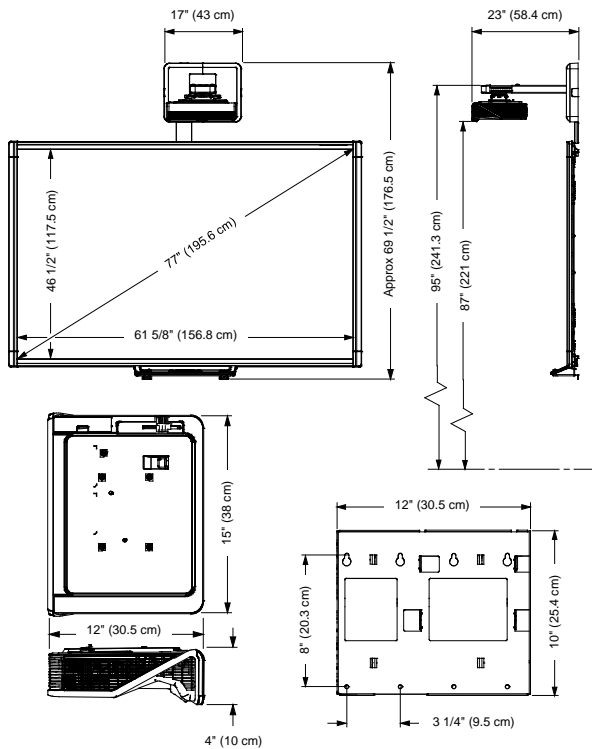
Le système SBM680ix3 prend en charge l'audio et la vidéo de nombreux appareils, notamment des lecteurs de DVD et de Blu-ray™, des caméras de documents et d'autres sources haute définition, et il s'affiche sur l'écran interactif. Toutes les entrées HDMI® 1.4 sont compatibles HDCP.

Voir [smartechnology.com](http://smartechnology.com) pour plus d'informations concernant ce produit.



## Dimensions et poids<sup>1</sup>

### Dimensions



### Tableau interactif SMART Board M680

#### Poids

18,5 kg

#### Dimensions d'expédition

181 cm L × 134,6 cm h × 11,4 cm p

#### Poids d'expédition

23,6 kg

### Projecteur SMART U100

#### Poids (projecteur uniquement)

4,5 kg

#### Poids (projecteur et perche)

10 kg

#### Poids d'expédition (projecteur)

6,1 kg

#### Dimensions d'expédition (projecteur)

39,5 cm L × 21,5 cm h × 49,5 cm p

#### Poids d'expédition (perche)

6,6 kg

#### Dimensions d'expédition (perche)

46,8 cm L × 32,4 cm h × 28,2 cm p

#### Dimensions du projecteur

38 cm L × 10 cm h × 30,5 cm p

### Boîte d'accessoires

#### Dimensions d'expédition

83,8 cm L × 10,2 cm h × 17,8 cm p

#### Poids d'expédition

2,4 kg

<sup>1</sup>Toutes les dimensions ± 0,3 cm. Tous les poids ± 0,9 kg.

## Matériel

### Projecteur

Luminosité (standard)	3600 lumens en mode 260 W à une température de 6500 K par la méthode IEC
Luminosité (économie)	2880 lumens en mode 220 W à une température de 6500 K par la méthode IEC
Résolution native	XGA 1024 × 768
Format	4:3
Rapport de projection	Rapport courte focale de 0,33:1
Distance de projection	26,4 cm
Technologie d'affichage	Le moteur de projection utilise la technologie DLP® de Texas Instruments™, fournissant une qualité BrilliantColor™ et une correction Gamma 2.2 avec les modes Salle claire, Salle sombre, sRVB, Utilisateur et Présentation SMART. La technologie de contrôle de la lampe Philips® ImageCare™ prolonge la durée de vie de la lampe. <sup>2</sup>
Durée de vie de la lampe <sup>3</sup>	Jusqu'à 5000 heures en mode Standard 260 W, jusqu'à 6500 heures en mode Économie 220 W (ImageCare activé). Jusqu'à 3000 heures en mode Standard 260 W, jusqu'à 5000 heures en mode Économie 220 W (ImageCare désactivé).
Enceinte intégrée	9 W rms
Bruit du projecteur	35 dBA (vitesse du ventilateur élevée) ou 32 dBA (vitesse du ventilateur standard), mesuré à l'aide de la méthode JIS
Contraste (typique)	2900:1
Compatibilité du système vidéo	Compatibilité du système vidéo HDTV (720p et 1080i) et HD-Ready (technologie HDMI et 720p) disponible, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M et SECAM (480i/p et 576i/p)
Compatibilité de l'interface vidéo	HDCP compatible HDMI, Composite, RVB VESA® avec prise en charge supplémentaire de l'interface pour les entrées Composante YPbPr et Composante YCbCr avec les adaptateurs adéquats (non fournis)
Fréquence horizontale	15 kHz –72 kHz
Fréquence verticale	15 Hz –75 Hz
Fréquence de l'horloge	165 Mhz
Gestion externe	Télécommande infrarouge, port de contrôle RS-232, page Web interne, gestion Crestron® RoomView® par Ethernet
Protection contre le vol	Anneau cadénassé et fente de sécurité Kensington du système de projecteur



### Tableau interactif

<sup>2</sup>Les estimations des heures supplémentaires gagnées grâce à la technologie ImageCare s'appliquent dans certaines situations spécifiques d'utilisation en classe : 6 heures par jour au maximum, 5 jours par semaine, 200 jours par an avec un mélange d'images fixes et mobiles.

<sup>3</sup>La durée de vie de la lampe dépend du mode sélectionné, des facteurs environnementaux et de l'utilisation du projecteur. Au fil du temps, la luminosité de la lampe diminue.

SPÉCIFICATIONS

**SYSTÈME DE TABLEAU INTERACTIF SMART BOARD® – MODÈLE SBM680IX3**

Capacités tactiles multipoints	La prise en charge de deux touchers simultanés permet à deux utilisateurs au maximum d'interagir avec le tableau interactif à l'aide des crayons inclus ou d'autres objets, ou en utilisant leurs doigts pour écrire et effectuer des commandes tactiles.
Technologie de numérisation	Technologie à quatre caméras DViT® (Digital Vision Touch)
Plumier	Le plumier se connecte au tableau interactif. Utilisez les boutons de sélection des couleurs pour changer de couleur d'encre numérique. Les fonctionnalités de clavier à l'écran, de clic droit et d'orientation sont également accessibles avec les boutons du plumier. Les commandes de base du projecteur sont accessibles à partir du plumier, notamment l'alimentation, le contrôle du volume et la sélection de l'entrée.
Crayon	Inclut deux crayons
Alimentation	Câble d'alimentation de 1,8 m. La consommation électrique est inférieure à 7 W (100V à 240V CA, 50/60 Hz, 5V CC 2A).
Branchement de l'ordinateur	Câble USB 2.0 de 5 m

## Connecteurs

<b>Connecteurs du projecteur</b>	<p>Entrée audio VGA 1 de la prise téléphone 3,5 mm          Sortie ligne de la prise téléphone 3,5 mm (×2)          Entrée vidéo VGA RVB DB15F (entrée VGA)          Sortie vidéo VGA RVB DB15F (sortie VGA)          Port de contrôle DB9F RS-232          Entrée HDMI 1.4 (×2)          Alimentation (100V–240V CA à 50 Hz–60 Hz)          Port USB B (pour l'entretien uniquement)          Connecteur Ethernet RJ45          Connecteur 7 broches mini-DIN pour les données du PCE          Sortie mini-DIN 5V/2A 4 broches pour l'alimentation/le hub USB du PCE          Ports audio analogiques et vidéo composites RCA (rouge, blanc et jaune)          Microphone 3,5 mm          Port USB A (pour les appareils de lecture HDMI), alimentation uniquement +5 V CC</p>
<b>Connecteurs du PCE</b>	<p>DB15-M connecte le faisceau de câbles au projecteur          Système de contrôle local tiers 4 broches par le câble adaptateur SB8-CTRL          USB A se branche au tableau interactif          USB B (×2) se branche aux ordinateurs principal et secondaire (étiquettes ordinateur fixe/portable)          USB A pour clé USB          Ports audio analogiques et vidéo composites RCA (rouge, blanc et jaune)</p>

## Configuration de l'ordinateur

<b>SBM680ix3</b>	<p>Système d'exploitation Windows® ou système d'exploitation Mac et logiciel d'apprentissage collaboratif SMART Notebook® installés. Pour une liste complète des configurations d'ordinateur, rendez-vous à l'adresse <a href="http://smarttech.com/downloads">smarttech.com/downloads</a> et cherchez les notes de mise à jour les plus récentes du logiciel SMART Notebook s'appliquant à votre système d'exploitation.</p>
------------------	---

## Conditions de stockage et de fonctionnement

<b>Conditions d'alimentation et consommation</b>	100V–240V CA à 50 Hz–60 Hz
Mode Complet	360 W
Mode économique	290 W
Mode Veille	0,5 W
<b>Température de fonctionnement</b>	
Tableau interactif	5°C à 35°C (41°F à 95°F) de 0 m à 1800 m (0' à 6000') 5°C à 30°C (41°F à 86°F) de 1800 m à 3000 m (6000' à 9800')
Projecteur	Vitesse standard : 5 °C à 35 °C de 0 m à 1800 m Vitesse élevée : 5 °C à 30 °C de 1800 m à 2100 m
<b>Température de stockage</b>	-20°C (-4°F) à 50°C (122°F)
<b>Humidité</b>	Jusqu'à 85 % d'humidité relative en stockage, sans condensation Jusqu'à 85 % d'humidité relative en fonctionnement, sans condensation

## Certification et conformité

**Certifications réglementaires** CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (États-Unis/Canada) et VCCI

### Normes environnementales

Chine	EIP
Union européenne	REACH, RoHS, DEEE, batteries, emballage et veille ErP
États-Unis	Emballage et minerais stratégiques

## Garantie

**Tableau interactif** Garantie limitée de deux ans sur l'équipement

**Projecteur** Garantie limitée de trois ans sur l'équipement

**Lampe du projecteur** Garantie de 1000 heures/un an

## Informations concernant l'achat

### Numéros de commande

SBM680ix3	Tableau interactif SMART Board M680 de 195,6 cm de diagonale avec un système de projecteur SMART U100. Inclut un DVD d'installation du logiciel SMART Notebook.
1026952	Module de lampe de remplacement pour les projecteurs SMART U100 et U100w
1013576	Kit de fixation du projecteur (voir <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )
1020342	Kit matériel du tableau interactif SMART Board (voir <a href="http://smarttech.com/kb/170475">smarttech.com/kb/170475</a> )

### Extension de la garantie facultative

EWY1-U100	Extension de la garantie d'un an pour le projecteur SMART U100 (uniquement disponible lors de l'achat du projecteur)
EWY2-U100	Extension de la garantie de deux ans pour le projecteur SMART U100 (uniquement disponible lors de l'achat du projecteur)
EWY1-SBM	Extension de la garantie d'un an pour le tableau interactif SMART Board série M600 (uniquement disponible lors de l'achat du projecteur)
EWY3-SBM	Extension de la garantie de trois ans pour le tableau interactif SMART Board série M600 (uniquement disponible lors de l'achat du projecteur)

**Accessoires optionnels** Voir [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© aaaa SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. SMART Board, 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. Tous les noms de produits et de sociétés tiers peuvent être des marques de commerce appartenant à leurs détenteurs respectifs. Ce produit et/ou l'utilisation de celui-ci sont couverts par un ou plusieurs des brevets américains suivants. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Le contenu peut être modifié sans préavis. MM/aaaa.