

### SYSTÈME DE TABLEAU INTERACTIF

La gamme ActivBoard 500 Pro tire parti de la technologie la plus avancée en termes de tableaux interactifs multitactiles, à laquelle a été ajoutée une fonction double utilisateur intuitive et dynamique qui permet d'interagir de façon tactile ainsi qu'avec un stylet. Ces tableaux sont conçus pour prendre en charge les applications nouvelle génération et les normes de contenu multitactile émergentes. Deux versions ActivBoard 500 Pro sont disponibles, 87" et 95", intégrant chacune deux enceintes ultraplates et un amplificateur, ainsi que les logiciels ActivInspire 1.5 Professional Edition, Promethean ActivOffice et Promethean Applications. Le système fixe comprend un support de montage mural fixe et un projecteur à choisir parmi des projecteurs à focale courte et ultra courte.

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE L'ACTIVBOARD

Modèle	Gamme ActivBoard 500 Pro
Résolution interne du stylet	2 730 points (lignes) par pouce
Résolution en sortie du stylet	200 points (lignes) par pouce
Vitesse de lecture du stylet	200 pouces par seconde permettant une réponse rapide aux commandes du stylet
Vitesse de sortie du stylet	160 paires de coordonnées par seconde (utilisateur unique) 80 paires de coordonnées par seconde (double utilisateur)
Entrée utilisateur	Toucher et stylet sans fil ni batterie qui intègre les fonctions clic droit, clic gauche de la souris, aucune recharge nécessaire (ActivPen)
Résolution tactile	18 points (lignes) par pouce
Vitesse de sortie tactile	80 paires de coordonnées par seconde
Taux de réponse tactile	10 ms
Nombre maximum de contacts	2 avec ActivInspire 1.5 Professional Edition 4 sous Windows 7
Technologie de numérisation	Interface de capteur électromagnétique passif et capacitif protégée par de la mélamine robuste garantissant la fiabilité et la durabilité du matériel
Exigences en matière d'alimentation	Alimentation secteur ; unité d'alimentation électrique 18 V
Connexion à l'ordinateur	1 câble de données USB de 3 m fourni
Connexion aux périphériques	2 ports USB sur le côté gauche
Surface de l'écran	Mélamine à faibles reflets
Certifications	UL, CE, FCC
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage de température de stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité de stockage	De 10 à 90 % (sans condensation)
Mode double utilisateur	<b>Stylet</b> : 1 ActivPen enseignant et 1 ActivPen élève peuvent être utilisés en association dans le mode double utilisateur avec ActivInspire 1.5 Professional Edition <b>Stylet et fonction tactile</b> : 1 ActivPen élève associable à des gestes simultanés à double contact pris en charge par ActivInspire 1.5 Professional Edition



ActivBoard 500 Pro Fixed avec projecteur PRM-30 ou PRM-35



ActivBoard 500 Pro Fixed avec projecteur EST-P1

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE L'ACTIVBOARD (SUITE)

Mode utilisateur unique	<p><b>Stylét</b> : 1 ActivPen enseignant  <b>Toucher</b> : geste à double contact pris en charge par ActivInspire 1.5 Professional Edition</p>
Son USB intégré	Deux enceintes ultraplates intégrées et amplificateur (avec contrôles, entrées et sorties)
Liste des éléments du produit emballé	ActivBoard 587 Pro ou ActivBoard 595 Pro, 2 ActivPen enseignant, 2 ActivPen élève, unité d'alimentation électrique 1 A, guide de l'utilisateur, accès aux logiciels ActivInspire 1.5 Professional Edition, Promethean ActivOffice et Promethean Applications par téléchargement à partir de Promethean Planet (ActivInspire et Promethean ActivOffice sont également disponibles en DVD, sur demande), câble de données USB de 3 m

### SPÉCIFICATIONS DU SON USB INTÉGRÉ

Puissance développée de l'amplificateur	20 W par canal RMS (<1 % distorsion)
Contrôles	Volume, graves, aigus, marche/arrêt
Réponse en fréquence de l'amplificateur	40 Hz à 18 kHz +/- 3 dB (à 1 W)
Son USB	Son USB pris en charge par la configuration minimale requise indiquée
Connectivité – Entrées (4)	PC stéréo, CD/DVD stéréo, auxiliaire mono, microphone vers le PC via PC
Connectivité – Sorties (2)	2 stéréo
Exigences en matière d'alimentation	18 V, 5 A

### SPÉCIFICATIONS DE L'ACTIVBOARD

Modèle	ActivBoard 587 Pro	ActivBoard 595 Pro
Dimensions de l'ActivBoard	87 pouces	95 pouces
Résolution	14 600 x 9 200	17 200 x 9 200
Formats de l'écran	16 : 10	16 : 9
Dimensions totales	2 105 x 1 329 mm (82,9 x 52,3 pouces)	2 336 x 1 329 mm (92 x 52,3 pouces)
Dimensions de la surface active	1 865 x 1 175 mm (73,4 x 46,3 pouces)	2 095 x 1 175 mm (82,5 x 46,3 pouces)
Diagonale de la surface active	2 196 mm (86,5 pouces)	2 394 mm (94,3 pouces)
Diagonale d'image réelle	2 193 mm (86,4 pouces)	2 392 mm (94,2 pouces)
Poids du tableau	40 kg (88 lb)	48 kg (106 lb)
Poids du produit emballé	57 kg (126 lb)	65 kg (143 lb)
Dimensions du produit emballé	2 270 x 1 500 x 110 mm (89,4 x 59,1 x 4,3 pouces)	2 572 x 1 495 x 110 mm (101,3 x 58,9 x 4,33 pouces)

### SPÉCIFICATIONS DU CADRE FIXE

<b>Modèle de projecteur</b>	PRM-30, PRM-35	EST-P1
<b>Taille du tableau</b>	Conçu pour ActivBoard 587 Pro ou 595 Pro	Conçu pour ActivBoard 587 Pro ou 595 Pro
<b>Support du vidéoprojecteur</b>	Bras en aluminium s'étendant à 1 605 mm (63 pouces) du mur.	Bras en aluminium s'étendant à 550 mm (21,7 pouces) du mur.
<b>Système intégré de gestion de l'alimentation</b>	Pour l'ActivBoard et le projecteur	Pour l'ActivBoard et le projecteur
<b>Poids du cadre (env.)</b>	Cadre uniquement : 28,7 kg (63,3 lb) hors tableau, projecteur et câblage	Cadre uniquement : 25 kg (56,7 lb) hors tableau, projecteur et câblage
<b>Poids du système complet (env.)</b>	ActivBoard 587 Pro comprenant : Projecteur PRM-30 74,4 kg (163,7 lb) Projecteur PRM-35 71,4 kg (157,1 lb) ActivBoard 595 Pro comprenant : Projecteur PRM-30 82,4 kg (181,3 lb) Projecteur PRM-35 79,4 kg (174,7 lb)	ActivBoard 587 Pro comprenant : Projecteur EST-P1 74 kg (162,8 lb) ActivBoard 595 Pro comprenant : Projecteur EST-P1 82 kg (180,4 lb)
<b>Panneau de connexion</b>	Panneau de connexion comprenant des entrées pour 2 câbles VGA avec 15 broches connectées (pour la prise en charge de VESA DDC), des entrées audio stéréo jack 3,5 mm, une entrée USB-B (pour ActivBoard), une entrée S-Video ainsi que des entrées composite et jack audio auxiliaire et une entrée Ethernet Cat 5e. Le panneau de connexion peut être monté sur le côté gauche ou droit du cadre.	Panneau de connexion comprenant des entrées pour 2 câbles VGA avec 15 broches connectées (pour la prise en charge de VESA DDC), des entrées audio stéréo jack 3,5 mm, une entrée USB-B (pour ActivBoard), une entrée S-Video ainsi que des entrées composite et jack audio auxiliaire et une entrée Ethernet Cat 5e. Le panneau de connexion peut être monté sur le côté gauche ou droit du cadre.
<b>Câbles</b>	L'assemblage de câbles comprend : 2 câbles VGA (avec 15 broches connectées pour la prise en charge de VESA DDC) de 4 m (13,1 pieds), un câble S-Video de 4 m (13,1 pieds), un câble vidéo composite de 4 m (13,1 pieds), un câble Ethernet de 4 m (13,1 pieds), un câble USB de 2,5 m (8,2 pieds), un jack stéréo à angle droit de 2,5 m (8,2 pieds) vers connecteur de prise jack et un jack stéréo à angle droit de 2,5 m (8,2 pieds) vers connecteurs de prise phono, pour l'entrée audio du PC. Pour connecter l'ordinateur à la plaque frontale : un câble USB de 2 m (6,6 pieds) et un câble VGA de 2 m (6,6 pieds) fournis dans le boîtier du projecteur.	L'assemblage de câbles comprend : 2 câbles VGA (avec 15 broches connectées pour la prise en charge de VESA DDC) de 4 m (13,1 pieds), un câble S-Video de 4 m (13,1 pieds), un câble vidéo composite de 4 m (13,1 pieds), un câble Ethernet de 4 m (13,1 pieds), un câble USB de 2,8 m (9,2 pieds), un jack stéréo à angle droit de 2,5 m (8,2 pieds) vers connecteur de prise jack et un jack stéréo à angle droit de 2,5 m (8,2 pieds) vers connecteurs de prise phono, pour l'entrée audio du PC. Pour connecter l'ordinateur à la plaque frontale : un câble USB de 2 m (6,6 pieds) et un câble VGA de 2 m (6,6 pieds) fournis dans le boîtier du projecteur.
<b>Poids et dimensions du pack</b>	<b>Boîtier 1 sur 2 :</b> env. 20 kg (44 lb) Dimensions : 217 x 1 427 x 467 mm (8,54 x 56,18 x 18,39 pouces) Contenu : bras <b>Boîtier 2 sur 2 :</b> env. 11,6 kg (25,5 lb) Dimensions : 128 x 1 782 x 822 mm (5,04 x 70,16 x 32,36 pouces) Contenu : cadre	<b>Boîtier 1 sur 2 :</b> env. 15,7 kg (34,5 lb) Dimensions : 217 x 1 427 x 467 mm (8,54 x 56,18 x 18,39 pouces) Contenu : bras <b>Boîtier 2 sur 2 :</b> env. 11,6 kg (25,5 lb) Dimensions : 128 x 1 782 x 822 mm (5,04 x 70,16 x 32,36 pouces) Contenu : cadre

### SPÉCIFICATIONS DU VIDÉOPROJECTEUR

Modèle	PRM-30 (LCD)	PRM-35 (DLP)	EST-P1 (DLP)
Résolution native	WXGA (1 280 x 800)	WXGA (1 280 x 800)	WXGA (1 280 x 800)
Résolution compressée	jusqu'à 1 080i	jusqu'à 1 080i	jusqu'à 1 080i
Couleurs standard	16,77 millions de couleurs	16,77 millions de couleurs	16,77 millions de couleurs
Luminosité (lumens ANSI)	1 900 lm (normal), 1 500 lm (normal 2), 2 500 lm (haute luminosité)	2 100 ANSI (normal) 2 500 ANSI (élevé)	2 200 ANSI (normal) 2 500 ANSI (élevé)
Facteur de contraste	500 : 1	2 000 : 1	2 000 : 1
Niveau sonore	29 dB (normal) 36 dB (mode haute luminosité)	32 dB (normal) 36 dB (haut)	28 dB (normal) 32 dB (mode haute luminosité)
Dimensions (l x p x h)	382 x 430 x 129 mm (15 x 16,9 x 5 pouces)	306 x 275 x 97 mm (12 x 3,8 x 10,1 pouces)	354 x 319 x 157 mm (13,9 x 12,6 x 6,1 pouces) sans l'objectif 354 x 411 x 219 mm (13,9 x 16,1 x 8,6 pouces) avec l'objectif
Poids	5,7 kg (12,5 lb)	2,7 kg (6 lb)	9 kg (19,8 lb)
Rapport d'aspect	16:10 (natif), 4:3, 16:9	16:10 (natif), 4:3, 16:9	16:10 (natif), 4:3, 16:9
Consommation électrique	317 W (<0,8 W en mode de veille)	230 W (<1 W en veille)	290 W (<1 W en veille)
Type de dispositif	Technologie LCD	Technologie DLP	Technologie DLP
Mise au point	Mise au point manuelle	Mise au point manuelle	Mise au point manuelle
Zoom	Zoom numérique	Zoom numérique	N/A
Longueur focale	Fixe	F = 2,86	F = 2,4
Distance de projection	0,54 ~ 1,22 m (21,3 ~ 48 pouces)	0,54 ~ 1,22 m (21,3 ~ 48 pouces)	0,39 ~ 0,56 m (15 ~ 22 pouces)
Taille de l'écran de projection	1,27 ~ 2,79 m (50 ~ 110 pouces)	1,27 ~ 2,79 m (50 ~ 110 pouces)	1,98 ~ 2,79 m (78 ~ 110 pouces)
Type de lampe	Lampe 230 W	Lampe 230 W	Lampe 220 W
Durée de vie de la lampe	4 000 heures (normal), 3 000 heures (élevé)	6 000 heures (normal), 4 000 heures (élevé)	6 000 heures (normal), 4 000 heures (élevé)
Correction trapézoïdale	Vertical : max ± 20°	Vertical : max ± 15°	Vertical : max ± 15°
Température de fonctionnement	5 ~ 35 °C (41 ~ 95 °F)	5 ~ 35 °C (41 ~ 95 °F)	5 ~ 35 °C (41 ~ 95 °F)
Tension d'alimentation	100 - 240 V CA, 50/60 Hz	100 - 240 V CA, 50/60 Hz	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
Taux de rafraîchissement horizontal	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz
Taux de rafraîchissement vertical	50 ~ 85 Hz	50 ~ 85 Hz	43 ~ 85 Hz

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

### SPÉCIFICATIONS DU PROJECTEUR (SUITE)

<b>Compatibilité informatique</b>	PC IBM et ordinateurs compatibles ; Apple Macintosh, iMac et VESA normes WSXGA+ (1 680 x 1 050), WXGA+ (1 440 x 900), WXGA (1 280 x 800, 1 280 x 768), UXGA (1 600 x 1 200), SXGA+ (1 400 x 1 050), SXGA (1 280 x 1 024), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM et ordinateurs compatibles ; Apple Macintosh, iMac et VESA normes WSXGA+ (1 680 x 1 050), WXGA+ (1 440 x 900), WXGA (1 280 x 800, 1 280 x 768), UXGA (1 600 x 1 200), SXGA+ (1 400 x 1 050), SXGA (1 280 x 1 024), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM et ordinateurs compatibles ; Apple Macintosh, iMac et VESA normes WSXGA+ (1 680 x 1 050), WXGA+ (1 440 x 900), WXGA (1 280 x 800, 1 280 x 768), UXGA (1 600 x 1 200), SXGA+ (1 400 x 1 050), SXGA (1 280 x 1 024), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
<b>Compatibilité vidéo</b>	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
<b>Entrées/sorties</b>	D-sub 15 (RVB) x 1 D-sub 15 (RVB) sélectionnable x 1 HDMI (RVB numérique) x 1 S-Video x 1 Vidéo composite (RCA) x 1 RCA (blanc/rouge) x 1 Port LAN (RJ45) x 1 RS-232C (D-sub 9) x 1 Mini-jack stéréo x 1	D-sub 15 (RVB) x 2 D-sub 15 (retour écran) x 1 HDMI V 1.3 uniquement pour vidéo x 1 S-Video (Mini DIN 4 broches) x 1 Vidéo composite (RCA) x 1 Contrôle USB x 1 Port LAN (RJ45) x 1 RS-232C (D-sub 9) x 1	D-sub 15 (RVB) x 2 HDMI V1.3 x 1 S-Video x 1 Vidéo composite (RCA) x 1 Contrôle USB x 1 Port LAN (RJ45) x 1 RS-232C (D-sub 9) x 1
<b>Couleur</b>	Argent	Argent	Argent
<b>Sécurité</b>	Clé Kensington, câble de sécurité à verrou, code pin, activation à l'aide de la télécommande uniquement	Clé Kensington, câble de sécurité à verrou, code pin, activation à l'aide de la télécommande uniquement	Clé Kensington, câble de sécurité à verrou, code pin, activation à l'aide de la télécommande uniquement
<b>Menu à l'écran</b>	Arabe, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), danois, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, hongrois, italien, japonais, kazakh, coréen, norvégien, polonais, portugais, portugais (brésilien), roumain, russe, espagnol, suédois et turc	Arabe, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), tchèque, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, grec, hongrois, italien, coréen, norvégien, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois, turc	Arabe, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), tchèque, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, grec, hongrois, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois, thaï et turc
<b>Fonctionnalités avancées</b>	Filtre longue durée – 4 000 heures Boîtier de rangement des câbles Accès rapide à la lampe Mise sous/hors tension directe Sous-titrage	Sans filtre 3D Ready Crestron RoomView Express Accès rapide à la lampe Mise sous/hors tension directe Sous-titrage	Sans filtre 3D Ready Crestron RoomView Express Accès rapide à la lampe Mise sous/hors tension directe Sous-titrage
<b>Liste des éléments du produit emballé</b>	Cordon d'alimentation, câble d'ordinateur (D-sub15 – D-sub15), télécommande sans fil, manuel du propriétaire (CD-ROM et guide de démarrage rapide)	Cordon d'alimentation, câble d'ordinateur (D-sub15 – D-sub15), télécommande sans fil, manuel du propriétaire (CD-ROM et guide de démarrage rapide)	Cordon d'alimentation, câble ordinateur (D-sub15 – D-sub15), télécommande sans fil, manuel du propriétaire (CD-ROM et guide de démarrage rapide)

### CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows XP SP3 et supérieur (XP/Vista/7) ; Mac OS X 10.4.11 – 10.6.4 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) ; Linux Ubuntu 9.10 ou 10.04 ; Debian Lenny , Linex Colegios 2010 ; Linkat 3 ; ALT_Linux (Russie)
<b>PC</b>	Processeur Intel Core 2 Duo 2 GHz ou supérieur pour les vidéos de qualité HD, 1 Go de RAM pour la lecture de vidéos de qualité HD, résolution de 1 024 x 768, 1,5 Go d'espace libre
<b>Mac</b>	Processeur Intel Core 2 Duo 2 GHz, 512 Mo de RAM, résolution de 1 024 x 768, 3 Go d'espace libre
<b>Linux</b>	Processeur 2 GHz ou supérieur pour les vidéos de qualité HD, 1 Go de RAM pour la lecture de vidéos de qualité HD, résolution de 1 024 x 768, 1,5 Go d'espace libre

### INSTALLATION

<b>Système fixe ActivBoard 500 Pro</b>	Ce produit devrait être installé par un installateur Promethean certifié. Veuillez visiter le site <a href="http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installationtc">www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installationtc</a> . Les composants fournis et les spécifications minimales indiquées ont été testés et sont nécessaires pour obtenir des performances optimales. L'utilisation de composants qui n'ont pas été fournis par Promethean ou qui ne correspondent pas aux spécifications minimales peut diminuer les performances et avoir une incidence sur la garantie. Prenez contact avec votre partenaire Promethean ou visitez <a href="http://www.Prometheankb.com">www.Prometheankb.com</a> pour plus d'informations.
--	---

### OPTIONS DE KIT D'ÉVOLUTION ET ACCESSOIRES

<b>Boîtier de câbles muraux</b>	Boîtier de connexion comprenant des entrées pour 2 câbles VGA avec 15 broches connectées (pour la prise en charge de VESA DDC), des entrées audio stéréo jack 3,5 mm, une entrée USB-B (pour ActivBoard), une entrée S-Video ainsi que des entrées composite et jack audio auxiliaire et une entrée Ethernet Cat 5e. Vous offre davantage de flexibilité au cours de l'installation, lorsque l'ordinateur est éloigné du système.
<b>ActivWand 50</b>	Dispositif d'entrée sans fil, sans batterie et à portée étendue pour l'ActivBoard – 540 mm (21,2 pouces) de longueur ; clic gauche, curseur et survol, comme avec une souris
<b>Tableau effaçable à sec</b>	Tableau effaçable à sec optionnel. 1 ou 2 tableaux effaçables à sec peuvent être utilisés avec le même système
<b>Étagère pour ordinateur portable</b>	Rangement pour un ordinateur portable d'une taille maximale de 43 cm (17 pouces)

### GARANTIE ET ASSISTANCE<sup>†</sup>

<b>Garantie</b>	Pour plus d'informations sur la garantie Promethean, rendez-vous sur le site <a href="http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare">www.PrometheanWorld.com/ActivCare</a>
<b>Support technique</b>	Support technique en ligne pour tous les produits Promethean accessible à partir du site <a href="http://www.Prometheankb.com">www.Prometheankb.com</a>

## SPÉCIFICATIONS DU DESSIN TECHNIQUE

