



Guide de l'utilisateur ACTIVboard

Edition française

TP 1429

Version 3



PROMETHEAN FRANCE

2, Rue Gabriel Laumain - 75 010 Paris – France

Tous droits réservés

Toutes les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

L'utilisation du contenu de ce guide à des fins autres que celles prévues doit faire l'objet d'un accord écrit préalable de Promethean France.

Toutes les marques suivies du symbole TM appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Remarque : Les utilitaires et le pilote conçus pour fonctionner avec l'ACTIVboard sont la propriété de Promethean. L'utilisation de ces applications est réservée strictement à l'installation, à la configuration et à l'exploitation de l'ACTIVboard et des fonctionnalités standard indiquées dans ce manuel. Promethean n'encourage et n'autorise aucune autre forme d'utilisation.

Des applications complémentaires sont parfois proposées dans le cadre du service client. Ces applications sont cédées sous licence à l'utilisateur final par le fournisseur. L'usage, la possession et la mise à niveau de ces applications sont de la responsabilité de ce fournisseur. Les propriétaires enregistrés du produit Promethean doivent prendre contact directement avec ces fournisseurs pour bénéficier d'une assistance.

© Copyright Promethean France 2004

Table des matières

Introduction	1
A propos de ce guide	1
Obtention d'aide	1
Forum d'utilisateurs	1
Aide en ligne.....	1
Assistance et information	2
Précautions en matière de santé et de sécurité.....	3
Matériaux nocifs	3
Alimentation	3
Conditions d'utilisation	3
Alimentation secteur	3
Conformité	4
Installation	5
Consignes de sécurité.....	5
Possibilités d'installation de l'ACTIVboard	5
Solution murale.....	5
Support mobile	7
Installation du logiciel.....	7
Branchements électriques.....	7
Prolongement du câble d'interface.....	7
Série	7
USB	7
Mode de fonctionnement	8
Consignes de sécurité.....	8
Vidéo-projecteur.....	9
Recommandations d'usage	9
Préparation.....	9
Cadrage de l'image à l'écran	9
Autres réglages du vidéo-projecteur.....	9
ACTIVpen.....	10
Remplacement de la pointe d'un ACTIVpen.....	10
Calibrage de l'ACTIVboard	11
Entretien et nettoyage.....	12

Introduction

A propos de ce guide

Remarque : Ce document est une traduction de l'anglais. Si le contenu du document est difficilement compréhensible, veuillez prendre contact avec Promethean.

Ce manuel vous aide à installer, configurer et utiliser votre système ACTIVboard. Pour toute information relative à l'installation du logiciel ou aux branchements électriques, reportez-vous au Guide de démarrage rapide. Vous trouverez d'autres informations utiles sur votre système dans les divers documents et fichiers texte au format PDF fournis sur le CD-ROM d'installation. Pour consulter cette documentation, vous devez installer Adobe Acrobat Reader, disponible également sur le CD-ROM d'installation.

Obtention d'aide

Forum d'utilisateurs

<http://www.promethean.co.uk/forum.htm>

Remarque : Ce site Web n'est disponible qu'en anglais.

Le forum des utilisateurs (disponible en anglais uniquement) permet de prendre part à des discussions et de partager des informations ayant trait à l'utilisation de l'ACTIVboard.

Pour devenir membre de cette communauté en ligne, vous êtes tenu de décliner votre identité et de vous enregistrer lors de l'accès au forum. Nous vous encourageons à visiter régulièrement ce lieu d'échange pour prendre connaissance des nouveautés et mises à jour de la gamme des produits, logiciels et ressources ACTIV.

Aide en ligne

Les applications intègrent une documentation complète sous forme de système d'aide en ligne. Vous y trouverez toutes les informations dont vous avez besoin au sujet de l'ensemble des outils et fonctions disponibles.

Accès à l'aide en ligne

Procédez de l'une des façons suivantes :

- Dans l'écran d'accueil du CD-ROM d'installation, cliquez sur l'icône de documentation en ligne et sélectionnez le fichier d'aide dans la liste des documents.
- Dans la fenêtre d'info-bulles, cliquez sur le lien Aide affiché au démarrage du logiciel.
- Accédez au menu d'aide dans le logiciel ACTIV et choisissez Aide...
- A partir du menu Démarrer de Windows, choisissez Programmes, puis sélectionnez l'application voulue dans le menu déroulant. Cliquez sur l'icône de l'application dans le sous-menu déroulant pour exécuter le logiciel.

L'aide en ligne s'affiche dans une fenêtre indépendante. Ce système d'aide facilite la navigation, car il permet de parcourir les rubriques d'aide via le sommaire ou de rechercher des informations sur un sujet spécifique via l'index ou les options de recherche.

Assistance et information

- Service client et support technique
01 49 49 07 70
Ouvert du lundi au vendredi - de 9H00 à 17H00
- Mises à niveau et révisions gratuites via le site Web Promethean permettant de bénéficier des dernières nouveautés.
www.promethean.fr
- Publication de bulletins d'informations sur le site Web Promethean relatifs aux produits apparentés et aux nouvelles versions disponibles sur le marché permettant de tirer le meilleur parti de votre système.

Précautions en matière de santé et de sécurité

Matériaux nocifs

Avant de commencer l'installation de votre système, veuillez lire les consignes de sécurité à la page 5.



Exposition à des matériaux dangereux. Prenez contact avec un spécialiste si vous suspectez que votre bâtiment contient des matériaux présentant des risques importants pour la santé.

Alimentation

Cet ACTIVboard est livré avec un bloc d'alimentation universel (PSU) de la marque ACTIVboard et portant le numéro FW7400/6. Il s'agit du seul type de bloc d'alimentation universel agréé pour l'ACTIVboard. Ne reliez aucun autre bloc d'alimentation universel à l'ACTIVboard.

Le bloc d'alimentation universel ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur et ne doit en aucun cas être ouvert. Si vous pensez qu'il est défectueux, prenez contact avec un technicien Promethean agréé afin d'obtenir un dispositif de rechange du même type.



Avant d'utiliser le bloc d'alimentation universel, vérifiez si le boîtier et si les câbles ne sont pas endommagés.

En cas de dommage apparent, prenez garde de ne toucher aucune pièce présentant un risque d'électrocution. Débranchez le bloc d'alimentation universel de la prise secteur et demandez conseil à un technicien Promethean agréé.

Le bloc d'alimentation universel est livré avec un cordon d'alimentation adapté à votre pays, lequel peut être accompagné de plusieurs autres cordons (dans le cas, par exemple, où votre pays autorise différents types de prises d'alimentation). Utilisez uniquement celui qui est conforme avec votre propre prise secteur. N'essayez jamais de modifier la prise d'alimentation. En cas de problème de compatibilité, veuillez prendre contact avec Promethean ou avec un technicien agréé avant d'essayer de connecter le bloc d'alimentation universel à la prise secteur.

Conditions d'utilisation

Température optimale d'utilisation 0°C à 50°C

Humidité (sans condensation) 0% à 90%

Alimentation secteur

Alimentation secteur 100 à 240 Volts CA RMS

Fréquence 50Hz à 60Hz

Alimentation en courant 300 mA RMS

Conformité

L'interface sans fil de ce produit est prévue pour fonctionner avec des unités Promethean ACTIVote fonctionnant à 868 MHz dans les pays suivants :

Autriche

Belgique

Danemark

Finlande

France

Allemagne

Irlande

Italie

Luxembourg

Portugal

Espagne

Suède

Pays-Bas

Royaume-Uni

Norvège

Suisse

Installation

Consignes de sécurité

Prenez les précautions suivantes avant toute installation impliquant un contact ou une exposition aux matériaux d'un bâtiment.



Assurez-vous d'abord qu'aucun produit présentant un danger potentiel, tel que l'amiante, n'est présent.

Pensez également à consulter les plans de construction du bâtiment s'ils sont disponibles. N'hésitez pas non plus à vous adresser à des professionnels pour identifier les risques potentiels liés au contact avec des produits nocifs. Si vous soupçonnez la présence de tels produits, confiez l'installation à des spécialistes.



Si vous pensez avoir découvert des matériaux dangereux après avoir commencé l'installation, arrêtez immédiatement votre travail et évacuez la pièce.

Prévenez les responsables sanitaires et demandez conseil à des spécialistes.



Avant de commencer votre travail, munissez-vous toujours d'un équipement de protection adapté.

Si vous devez percer des trous ou risquez d'être en contact avec de la poussière (en suspension dans l'air ou déposée sur les surfaces), il est conseillé de porter un masque pour éviter les risques d'inhalation ou d'ingestion.

Veillez porter des lunettes de protection chaque fois que vous utilisez une perceuse.

Veillez porter des gants adaptés chaque fois que vous produisez de la poussière et/ou manipulez des matériaux d'isolation.

Possibilités d'installation de l'ACTIVboard

La solution murale permet d'adapter le tableau aux différents types de cloisons d'un immeuble. Si aucune des suggestions de montage ne semble convenir, consultez le plan de construction de l'immeuble ou demandez conseil à un technicien.

Solution murale

Éléments fournis :

- Kit d'accessoires pour support mural
- Gabarit de fixation au mur
- Notice d'installation du support fixe/mobile - TP1332



Aucune cheville et aucune vis n'est fournie pour installer les crochets dans la mesure où l'outillage nécessaire varie considérablement d'un mur à l'autre. Prenez soin d'utiliser des chevilles et des crochets adaptés au type de mur sur lequel vous effectuez l'installation.

Procédure d'installation au mur

1. Choisissez l'endroit qui convient le mieux à votre ACTIVboard.

L'idéal est de l'installer sur un mur plat et robuste. Si la surface choisie n'est pas tout à fait plane, vous devrez éventuellement utiliser des lattes ou les crochets de fixation spéciaux que nous avons prévus.



Avant d'installer les crochets, vous devez vous assurer que vous ne risquez pas de percer un câble électrique ou un conduit dans le mur.

Il est possible, en effet, que des câbles et des conduits passent à l'intérieur du mur. Si besoin est, servez-vous d'un détecteur de proximité pour vérifier leur emplacement.



Prenez garde de ne pas fixer les crochets à moins de 15 cm d'un câble électrique ou d'un tuyau.

2. Effectuez les mesures nécessaires.

Tracez une ligne horizontale sur le mur à 95 cm du sol. Aligned le gabarit par rapport à cette ligne et collez-le au mur à l'aide d'un papier adhésif.

Remarque : D'autres cotes de montage sont proposées dans la Notice d'installation du support fixe/mobile ACTIVboard - TP1332.

3. Préparez l'installation murale.

Dans le cas d'un mur ordinaire plat et solide, utilisez un foret de maçonnerie adapté pour percer les trous à l'endroit indiqué dans le gabarit. Vous devrez opter pour un foret d'un autre type si le mur présente des caractéristiques différentes.

Enlevez le gabarit et insérez les chevilles de la taille adéquate. Vissez les crochets en procédant comme indiqué dans la Notice d'installation du support fixe/mobile ACTIVboard - TP1332.

4. Installez le tableau.



Deux personnes au moins sont nécessaires pour installer, déplacer et positionner le tableau ACTIVboard en toute sécurité.

Avant d'installer le tableau sur les crochets, assurez-vous que le câble dont vous avez besoin (série ou USB) est relié correctement au boîtier électronique à l'arrière de l'ACTIVboard.

Soulevez l'ACTIVboard en le maintenant parallèle au mur et inclinez-le légèrement vers l'avant de manière à ce que le bord inférieur du tableau repose sur les crochets inférieurs. Veillez à ce que l'ACTIVboard soit bien en place et qu'il ne risque pas de tomber. Aligned les brides de fixation au dos de l'ACTIVboard par rapport aux crochets muraux et soulevez le tableau afin d'engager les brides dans les crochets. Faites ensuite glisser l'ACTIVboard vers le bas afin d'introduire les brides de fixation inférieures dans leurs crochets respectifs. Assurez-vous que toutes les brides de fixation sont bien en place.

Support mobile

Vous pouvez vous procurer un support mobile réglable en hauteur. Pour plus d'informations, demandez conseil à Promethean. Pour installer l'ACTIVboard, fixez les crochets au support mobile à la hauteur qui convient.

Le support mobile de l'ACTIVboard supporte une charge maximale de 30 kg. Avant d'utiliser ce support, lisez attentivement toutes les instructions qui vous sont données.



Pour régler la hauteur du support, vous devez commencer par retirer l'ACTIVboard. N'essayez jamais de le faire avec le tableau en place.

Assurez-vous toujours que les deux vis de réglage des bras supérieurs du support soient bien serrées avant d'utiliser l'ACTIVboard.

Installation du logiciel

Veillez installer le logiciel avant de connecter l'ACTIVboard à votre ordinateur. Vous trouverez toutes les instructions nécessaires dans le Guide de démarrage rapide.

Branchements électriques

Toutes les instructions relatives à la connexion de l'ACTIVboard à l'ordinateur figurent dans le Guide de démarrage rapide fourni sur le CD-ROM d'installation.

Prolongement du câble d'interface

Série

L'ACTIVboard est livré en série avec un câble série de 8 m. Promethean propose une rallonge, vendue séparément, qui vous permet d'atteindre une longueur maximale de câble de 20 m.

USB

L'ACTIVboard est livré avec un câble USB de 5 m. Il est possible de prolonger cette distance jusqu'à 30 m en utilisant plusieurs câbles répéteurs actifs ou plusieurs concentrateurs USB avec des câbles passifs. Vous pouvez, par exemple, prévoir cinq câbles répéteurs actifs de 5 m et un câble passif de 5 m ou cinq concentrateurs USB et six câbles passifs de 5 m.

Mode de fonctionnement

L'ACTIVboard est d'abord une surface de projection. Il suffit de placer un vidéo projecteur face au tableau pour y restituer l'image issue de votre ordinateur. Il permet également de disposer d'un outil d'écriture plus convivial comparable à un stylo qui remplace avantageusement la traditionnelle souris ou boule de commande.

Consignes de sécurité



Respectez ces recommandations générales avant d'utiliser un produit Promethean :

Veillez lire attentivement tous les manuels d'instruction fournis avant de prendre en main vos produits.

Le matériel peut être manipulé par des enfants à condition qu'ils soient encadrés en permanence par des adultes.

Promethean se fait un plaisir de conseiller ses clients quant à la disposition de la salle de classe et au choix de l'environnement le plus adapté. En règle générale, il est préférable de toujours prévoir un espace d'un mètre de chaque côté du tableau pour faciliter les déplacements.

Le système a été conçu et préparé par du personnel qualifié. Il est vivement déconseillé d'y apporter une quelconque modification qui risquerait de provoquer des dysfonctionnements.

N'essayez jamais de réparer une panne, car cela aurait pour effet d'annuler la garantie.



Votre vidéo-projecteur émet un rayon de lumière concentrée. Evitez absolument de le regarder même pendant l'espace de quelques secondes.

Tournez le dos au projecteur autant que cela est possible, lorsque vous travaillez sur l'ACTIVboard. De même, tenez-vous toujours **à l'écart** du rayon laser chaque fois que vous faites face à l'auditoire.



Avant de nettoyer les filtres à air, assurez-vous que le matériel est hors tension et qu'il a eu le temps de refroidir.

Il doit s'agir de votre première occupation du matin.

Vidéo-projecteur

Recommandations d'usage

Si vous reliez un vidéo-projecteur à votre ordinateur, assurez-vous que la capacité vidéo de votre ordinateur corresponde à une résolution VGA ou à une qualité supérieure. Pour optimiser la résolution et la fidélité des couleurs sur la surface de projection, veillez à ce que la sortie vidéo de l'ordinateur (spécifications de la carte vidéo) corresponde à la configuration recommandée par le fabricant pour le modèle de vidéo-projecteur utilisé. La qualité des images projetées sur l'ACTIVboard est directement liée aux capacités de votre vidéo-projecteur. Le choix de cet appareil est donc déterminant pour la résolution de l'ACTIVboard.

Préparation

Préparez votre vidéo-projecteur et connectez-le à votre ordinateur conformément aux instructions fournies avec ces appareils.

Cadrage de l'image à l'écran

L'étendue de la surface active de l'ACTIVboard est matérialisée par 4 icônes à chaque coin de l'écran. L'ACTIVpen n'a aucun effet hors de ces limites. Allumez votre vidéo-projecteur et projetez l'image sur l'ACTIVboard. Réglez la position et la taille de l'image de façon à ce qu'elle coïncide avec la zone délimitée par les icônes, comme vous le feriez pour un écran de projection normal.

Autres réglages du vidéo-projecteur

La plupart des vidéo-projecteurs offrent une commande de synchronisation nécessitant parfois un réglage manuel. Nombre d'entre-eux proposent, en outre, une fonction de réglage automatique qui permet d'adapter le format de l'image à celui de la carte graphique de l'ordinateur pour éviter que les bords de l'image soient tronqués en haut, en bas, à gauche ou à droite de l'écran. Pour plus d'informations au sujet de cette fonction, consultez le manuel du vidéo-projecteur.

Remarque : Effectuez la synchronisation et le cadrage automatique de l'image avant de procéder au calibrage de l'ACTIVboard.

ACTIVpen

L' ACTIVpen permet de contrôler l'ordinateur, l'application et le système d'exploitation. il suffit, pour ce faire, de cliquer, de toucher la surface du tableau ou de dessiner directement sur l'ACTIVboard au cours d'une présentation ou d'une réunion.

Deux ACTIVpen sont fournis pour que vous puissiez en changer en cas d'accident ou de panne.

Les ACTIVpen sont dotés d'une fonction de reconnaissance automatique du tableau et ne sont pas conçus pour fonctionner en alternance. La première fois que vous utilisez un nouvel ACTIVpen, il est conseillé de l'approcher délicatement de la surface de l'ACTIVboard pour l'accorder au tableau.

Il est préférable d'utiliser un seul et même stylo et de n'en changer qu'en cas de besoin. Gardez l'autre en lieu sûr.

L'extrémité du stylo est l'équivalent du bouton GAUCHE de la souris. Le bouton latéral est l'équivalent du bouton DROIT de la souris.

Les stylos possèdent une pointe amovible prévue pour être remplacée en cas d'usure. Pour obtenir une pointe de rechange, veuillez prendre contact avec le service client Promethean.

Remplacement de la pointe d'un ACTIVpen

1. Retirez la pointe du stylo avec vos doigts ou avec une pince à épiler.
2. Insérez la nouvelle pointe et enfoncez-la dans l'orifice.

*Remarque : Aucune pièce n'est remplaçable à l'intérieur des ACTIVpen.
N'essayez jamais de démonter les stylos.*

Calibrage de l'ACTIVboard

Vous devez réaligner l'image projetée à l'écran par rapport à celle de l'écran de l'ordinateur (correction orthographique) chaque fois que vous déplacez le vidéo-projecteur ou changez sa configuration. Cela permet, en fait, de faire coïncider la position du dispositif de pointage de l'ordinateur à celle du stylo sur le tableau.

Le calibrage de l'ACTIVboard est une opération relativement simple et rapide que vous pouvez effectuer à tout moment.

Si l'ACTIVboard et votre matériel de projection sont installés en position fixe, vous devez procéder à un nouveau calibrage uniquement lorsque vous effectuez des réglages ayant une incidence sur les dimensions de l'image projetée ou lorsque vous changez d'ordinateur.

Dans le cas d'une installation temporaire, vous devrez recommencer cette opération chaque fois que quelqu'un déplace le projecteur ou la table sur laquelle il est posé (ou l'ACTIVboard s'il est monté sur un support amovible) pendant ou avant la fin de la projection.

La surface de projection doit correspondre à la zone délimitée par les quatre marques à chaque coin de l'ACTIVboard. Pour démarrer le programme de calibrage, appuyez sur l'icône dans le coin inférieur gauche avec la pointe du stylo. Ou :

- Si vous utilisez un ordinateur fonctionnant sous Windows

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote dans la barre d'état système (dans le coin inférieur droit de l'écran Windows).

- Si vous utilisez un Macintosh

Faites un double clic sur l'icône ACTIVboard dans l'écran Préférences Système, cliquez sur l'onglet ACTIVboard, puis choisissez l'option Calibrer.

Cliquez sur la zone active du tableau à l'aide du stylo lorsque le programme de calibrage vous invite à le faire, puis cliquez précisément au centre de chacune des cinq croix successives qui apparaissent. Lorsque vous avez terminé, il est inutile de quitter le programme de calibrage, car la procédure de fermeture est automatique. Votre système ACTIVboard est maintenant calibré.

Entretien et nettoyage



N'utilisez pas de poudre, savon ou détergent abrasifs, ni de produit nettoyant ou de solvant à base de pétrole sur la surface de l'ACTIVboard.



Les rayures sont impossibles à réparer et rendent difficile le nettoyage des taches d'encre et autres résidus. N'utilisez en aucun cas des brosses métalliques, des raclettes ou des chiffons abrasifs.

La surface de l'ACTIVboard est conçue pour offrir une longévité exceptionnelle. Dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, vous serez pleinement satisfait de ses performances.

En raison de la très grande qualité de la surface de projection, l'utilisation régulière de feutres à encre effaçable est vivement déconseillée. S'il est nécessaire, malgré tout, de nettoyer les traces de ces marqueurs sur le tableau, nous vous recommandons de procéder de la façon suivante :

- Pour des feutres à encre effaçable normaux, utilisez un tissu éponge de la marque Sanford Expo Towelettes 81850. N'utilisez pas les brosses traditionnelles pour effacer les tableaux.
- Pour des feutres à encre indélébile, utilisez un nettoyant à sec Sanford 81803.

Ces produits sont vendus par les fournisseurs de fournitures de bureau.

Terminez le nettoyage par un spray ordinaire pour redonner à la surface d'écriture son aspect lisse naturel.