

Learner Response

Systems



Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide • Schnellstartanleitung

Guia de início rápido • Manual de iniciação rápida

Guida di avvio rapido • Snelstartgids

Guia de início rápido

The **ActivClassroom** by PROMETHEAN



Learner Response Systems

Quick Start Guide

English	1
Français	23
Deutsch	45
Español	67
Português	89
Italiano	111
Nederlands	133
Português (Brasil)	155
Compliance	177



Overview	2
What's included?	3
What do you need?	3
Installation and setup	4
Registration	9
Voting	13
More info	21
Compliance	177

TP1788-AMEU Issue 1© 2010 Promethean Limited. All rights reserved.

This guide is distributed with the product. It may only be reproduced for use within the institution in which the product is used. For use outside of your institution, no part of this guide may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system or translated into any other language without the prior permission of Promethean Limited.

Please note that the content in this guide is protected under copyright law. Although every care has been taken in the compilation of this guide, Promethean Limited accepts no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained within the following pages.



This guide is for new and current users of both ActiVote and ActivExpression devices who want to run voting sessions with ActivInspire. It takes you through installation and setup, device registration, voting sessions and voting results.

Vertical titles indicate which information applies to ActivInspire, and which is specific to either ActiVote or ActivExpression devices.

Overview

The Promethean family of Learner Response System (LRS) devices includes interactive response tools for both junior and senior classrooms:



ActiVote

Simple, robust and designed for smaller hands, ActiVote devices allow learners to send a single response to a question by pressing a button.



ActivExpression

Capable of supporting complex answers, ActivExpression devices allow learners to express themselves through words, numbers, symbols, Likert scales and more.

Self-Paced Learning functionality encourages learners to work at their own pace and level.



What 's included ?

All devices are supplied with batteries inserted, ready to use. Your ActiVote or ActivExpression kit includes: *

	ActiVote devices	or		ActivExpression devices
Carrying Case (not available with kits of 5 devices)				
Screwdriver Torx T10, 2.4GHz ActivHub, ActivHub holder, 1.8m USB extension cable				
ActivInspire Professional Edition International DVD				
Learner Response Systems Quick Start Guide				

* Subject to change without notice

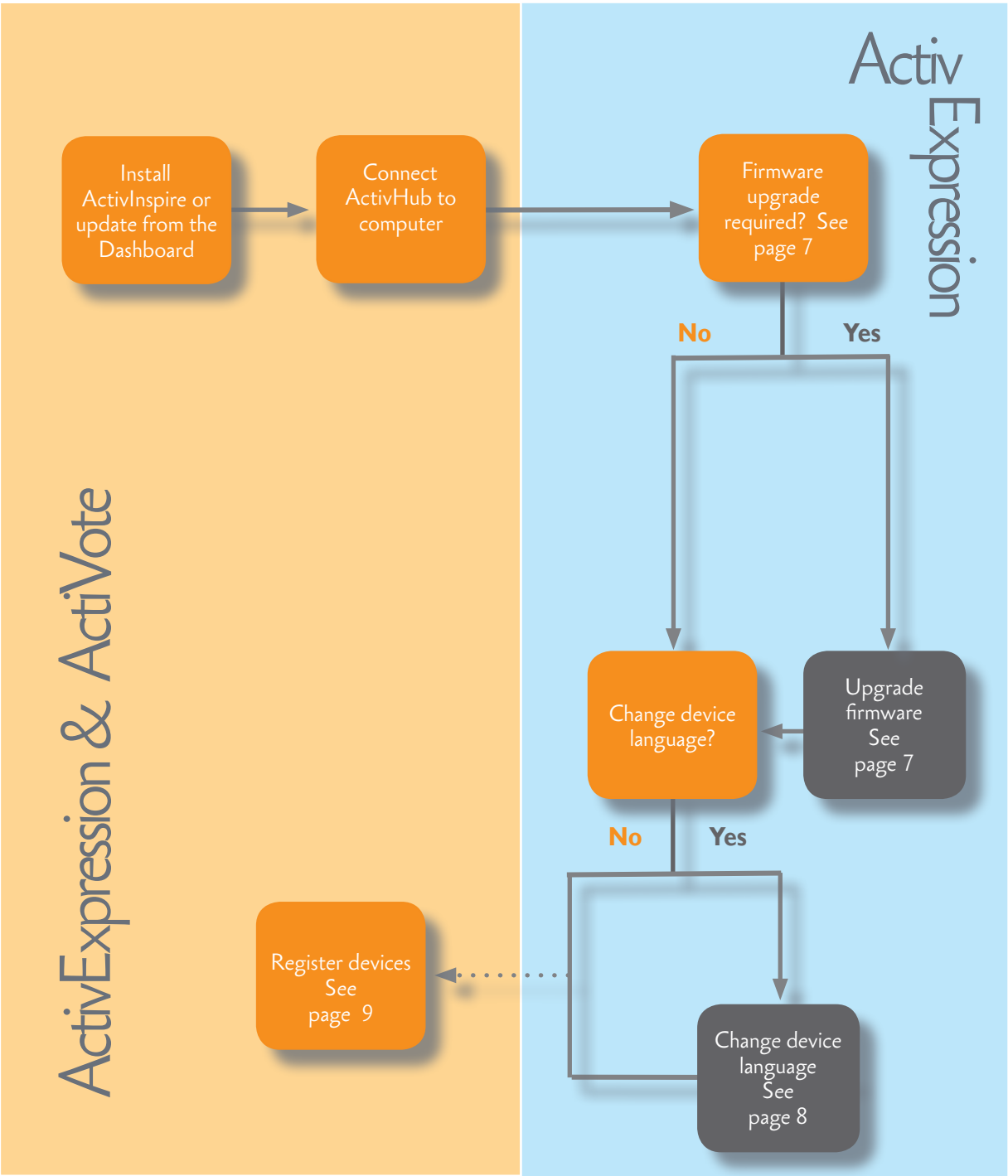
What do you need?

To run voting sessions with ActiVote or ActivExpression devices, you need:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Operating Systems	Windows XP SP2 and above (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
PC Minimum Requirement	Pentium 4 - 1 GHz processor (800MHz for Vista), 512 MB of RAM, 1024x768 resolution, 1.5GB of free disk space
Mac Minimum Requirement	Intel Processors (Universal Binary), 512 MB of RAM, 1024x768 resolution, 3.0 GB of free disk space



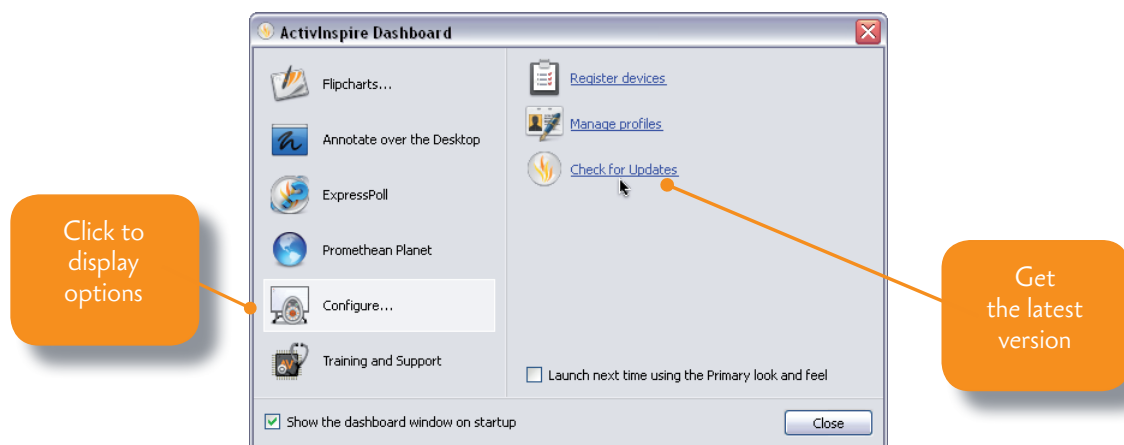
Installation and setup



Update or install ActivInspire

Update

If you are using an earlier version of ActivInspire Professional Edition, you need to launch the software and update it from the ActivInspire Dashboard.



Install

To install ActivInspire Professional Edition for the first time, insert the Installation Disk into your computer's DVD-ROM drive. Then follow the instructions on the product's DVD sleeve.



Your device



Change device batteries

Use the Torx screwdriver included in the kit to unscrew the back of the ActiVote or ActiveExpression device. Pull the bottom panel down out of the device.



Connect the ActivHub

The ActivHub enables LRS devices, your computer and other Promethean products to communicate with each other. Promethean devices are registered on the ActivHub. The ActivHub must be plugged in before you can use any devices.



Raise ActivHub antenna

Use the 1.8m USB extension cable if necessary.

If you take the ActivHub to another computer you can use the same set of devices without registering them again.



Firmware upgrade

Firmware is a small, permanent program on Promethean devices that controls basic functionality. To get the most out of your devices, check periodically for firmware upgrades on Promethean Planet. For instructions on how to check which firmware version you are using, and how to upgrade, go to Promethean Planet, select the Download ActivInspire tab, select your language, then scroll down and click on [Learn More](#).

If you have any concerns, or for self-help solutions and further support contact information, please visit the [Promethean Knowledgebase](#) at:

www.prometheankb.com

Change the device language

ActivExpression



Registration



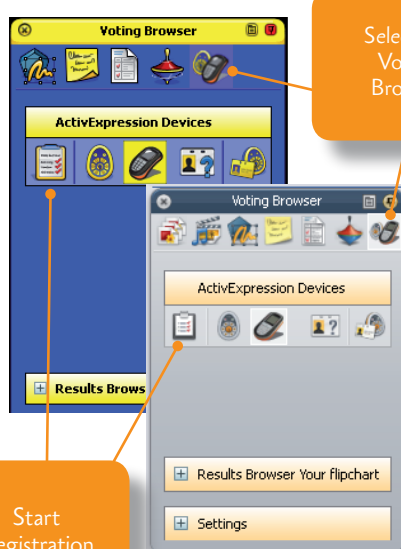
ActivInspire

Device registration is the process of telling the ActivHub which types of LRS device there are in the classroom, how many there are, and their names.

You need to register LRS devices **before** you begin a voting session.

You start registration from the Voting Browser in ActivInspire.

In Device Registration make sure that you select your ActivHub, then select either ActivExpression or ActiVote devices before you click **Register**.

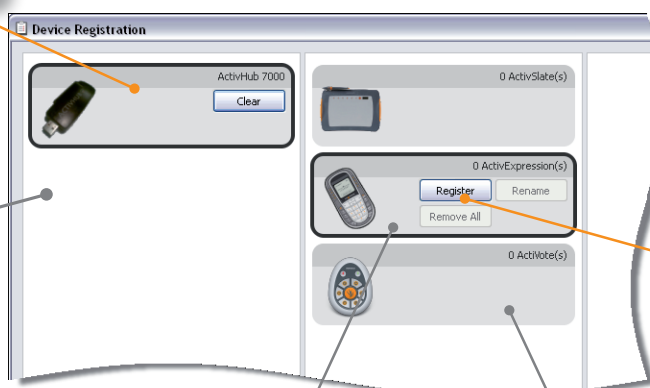


Select the Voting Browser

Start Registration

Select your ActivHub

Other ActivHubs may be displayed here



Click to register

Select ActivExpression devices

Select ActiVote devices



ActivInspire

There are several options for naming devices in ActivInspire.

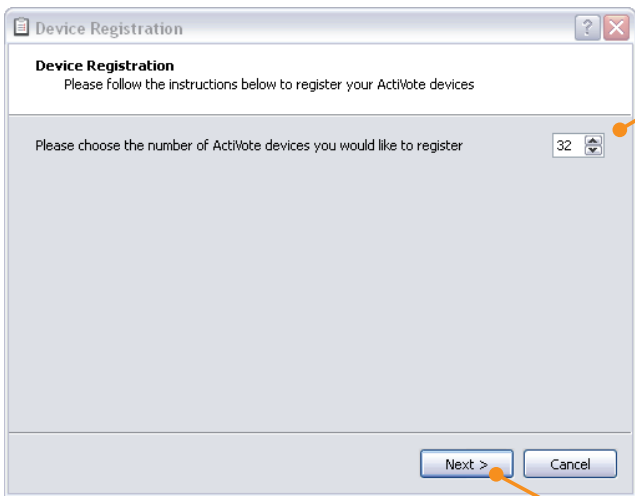
The quickest way is to let ActivInspire allocate default names during registration.

Alternatively, you can let your students name their ActivExpression devices during registration.

You can rename both ActiVote and ActivExpression devices later.

Whichever option you choose, devices must be powered on and within transmission range of the ActivHub.

ActiVote

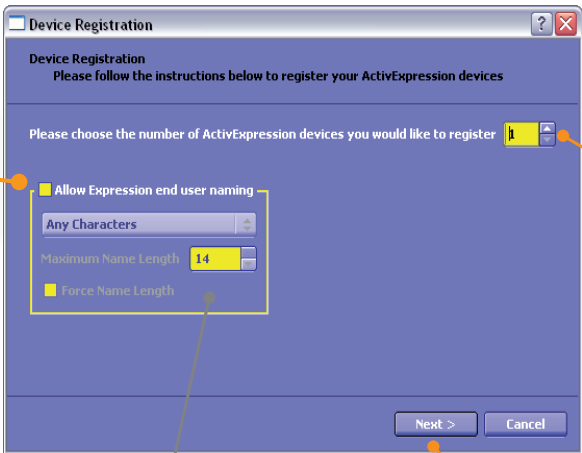


Choose number of devices

Click to proceed

ActiveExpression

Check to let students name devices



Choose number of devices

Click to proceed

Specify naming options if required



ActivInspire

ActivInspire displays a 3-letter PIN code. All students must enter the correct PIN.



PIN to be entered by students

If you chose to let students name their ActiveExpression device, they must enter the name now, using the hotkeys and keypad.



ActivVote

ActiveExpression



Voting

Once your students have registered, they can use their devices to answer questions.

There are three types of voting session. The table indicates which device types are suitable for each session.

Session	Device Type	Description
ExpressPoll		Learners answer a quick or ad hoc question. You can hold an ExpressPoll at any time, even when there is no flipchart open. For multiple choice questions, ActivExpression devices can send multiple responses to a single question. ActiVote devices can send one response.
Prepared Questions		Learners answer prepared questions. You can insert one question and an optional follow-on question into each flipchart page. Questions appear on the flipchart page. All learners answer the same question at the same time.
Self-Paced Questions		Prepared questions are sent to each learners' device one question at a time. Each learner works through the question set at their own pace.

Each type of voting session is briefly illustrated in the following sections. Then we show you how the voting results could appear in ActivInspire.

For more information about voting sessions, and how to prepare question pages, see the [ActivInspire Webhelp](#).



ExpressPoll

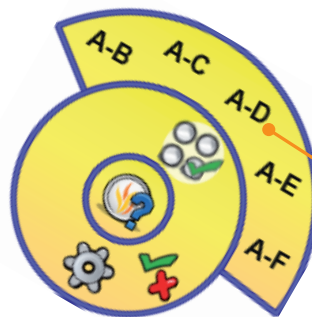
ActivInspire

Use ExpressPoll to quickly ask a question and capture your learners' responses. For example, to assess confidence at the start of a lesson, then to check for changes in perception later.

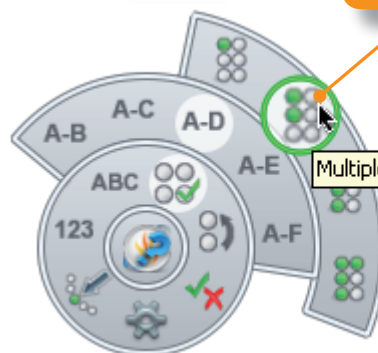


Click ExpressPoll

Move mouse pointer over Wonderwheel to display options



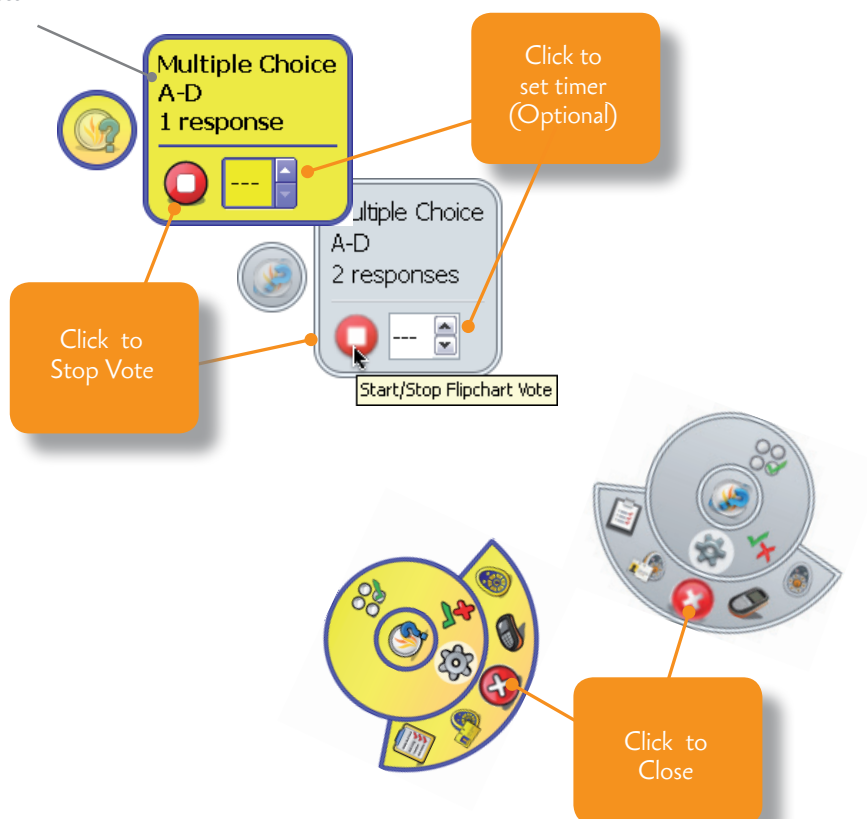
Select an option



Multiple Choice A-D: 2 Response



Type of question and number of possible responses



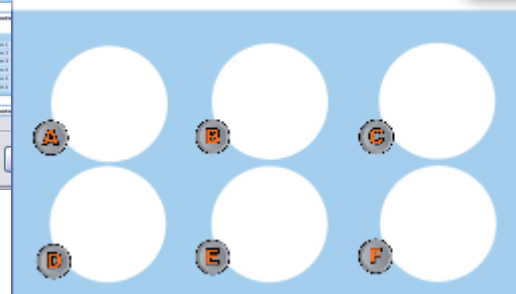
For more detailed information about using ExpressPoll, see the topic **Quick questions and ExpressPoll** in the **ActivInspire Webhelp**.



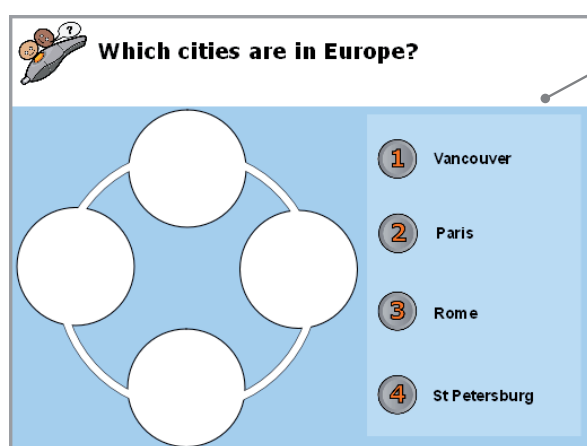
ActivInspire

Choose a question type:

Number Entry



To ask a prepared question in class:



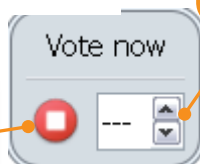
Navigate to a flipchart page that contains a prepared question

Click to Start Vote

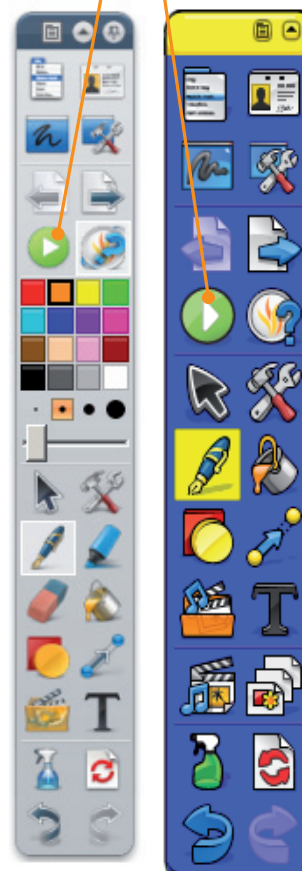


Click to set timer (optional)

Click to Stop Vote



For more detailed information, see the topic **Prepared questions - Using the Question Wizard** in the **ActivInspire Webhelp**.



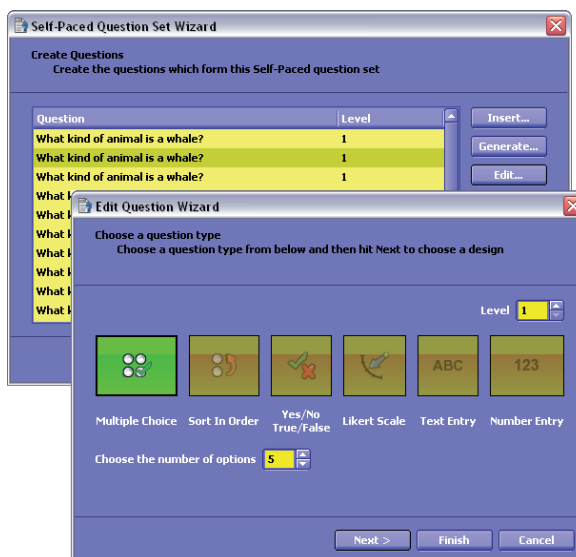
Self-Paced Questions

ActivInspire

Unlike prepared questions, where all learners respond at the same time, Self-Paced Question Sets allow learners to progress at their own pace. During a voting session, questions are not displayed on the flipchart page. Instead, learners receive and read each question on their ActiveExpression devices. You prepare question sets with the Self-Paced Question Wizard which takes you through creating, editing and deleting questions.

You can:

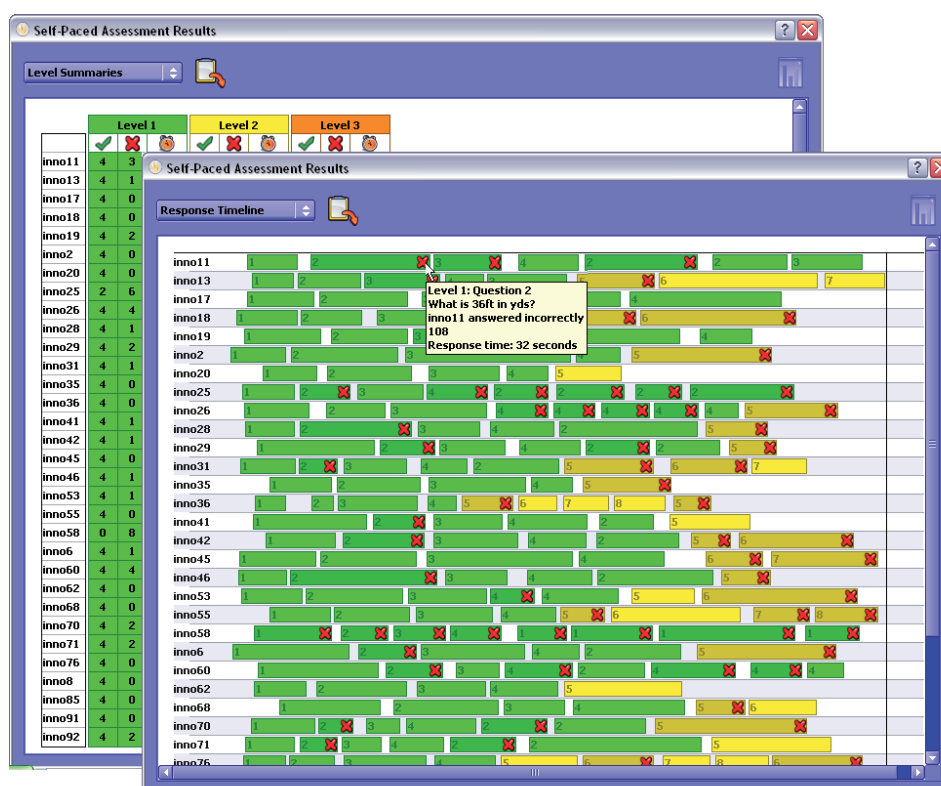
- Choose how many questions to include in a question set.
- Group questions in sets of up to 9 levels of difficulty.
- Choose how many questions each learner must answer correctly before they can progress to the next level.
- Shuffle questions to change their order, or randomise questions, so that each learner receives all questions in a different order from the others.
- Auto-generate basic numeracy questions with the Question Generator.



ActiveExpression



Each response is displayed in ActivInspire as soon as it has been sent, and you can choose from several report formats.



For more detailed information on the wizard, and on how to create and use question sets, see the topic [Self-Paced Question Sets](#) in the [ActivInspire Webhelp](#).

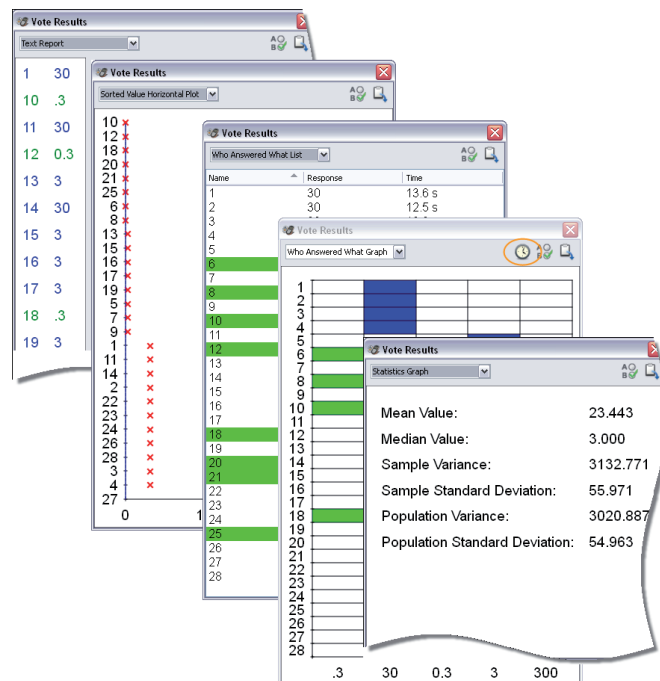


Voting Results

Voting results are displayed in pop-up windows in ActivInspire.

You can:

- Display results in different formats
- Paste results into your flipchart
- Identify correct answers
- Access results later with the Results Browser
- Export results from ExpressPoll and Prepared Questions to Microsoft Excel *



* From ActivInspire 1.4 onwards, you can also export Self-Paced Question Set results.

For details, see [Exporting files](#) in the [ActivInspire Webhelp](#).

For more detailed information on voting results and how to display and interpret them, see the topics under [Learner Response Systems](#) in the [ActivInspire Webhelp](#).



More info

ActivInspire Webhelp

For detailed information about ActivInspire, voting sessions, and how to prepare question pages, see the ActivInspire Webhelp provided with the software.

Launch ActivInspire and select **Help > Contents** or press **F1** (Windows and Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet is the fastest growing online community for interactive whiteboard users.

- Download over 18,000 FREE lesson resources.
- Download the latest ActivInspire software.
- View ActivTips, Teacher Features and access ActivLearning training materials.
- Connect with over 500,000 teachers worldwide and share your ideas and advice.
- Find out about the latest research into teaching and learning from educational experts around the world.
- Access hundreds of publisher created resources in the Planet Store from Publishers such as National Geographic, Dorling Kindersley and Scholastic.

Join now for FREE!

www.PrometheanPlanet.com



ActivLearning

To take advantage of our FREE online training courses, go to:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Technical Support

For online support, self-help solutions and further support contact information, please visit the Promethean Knowledgebase at:

www.prometheankb.com



Présentation	24
Contenu	25
Configuration requise	25
Installation et configuration	26
Enregistrement	31
Vote	35
En savoir plus	43
Conformité	178

TP1788-AMEU Issue 1 © 2010 Promethean Limited. Tous droits réservés.

Ce guide est distribué avec le produit. L'utilisation d'une reproduction de ce guide est autorisée uniquement dans le cadre de l'établissement dans lequel le produit est utilisé. Toute reproduction, transmission, sauvegarde sur un système de stockage centralisé ou traduction de ce guide, même partielle et sous quelque forme que ce soit pour une utilisation en dehors de l'établissement, est interdite sans l'autorisation préalable de Promethean Limited.

Notez que le contenu de ce guide est protégé par la loi sur le copyright. Même si le plus grand soin a été apporté à la préparation du présent guide, Promethean Limited décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions, ou de dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans les pages suivantes.



Ce guide est destiné aux utilisateurs actuels et aux nouveaux utilisateurs des unités ActiVote et ActivExpression souhaitant réaliser des sessions de vote avec ActivInspire.

Il vous accompagne au cours de l'installation et de la configuration, de l'enregistrement de l'unité, des sessions de vote et des résultats de vote.

Les titres verticaux indiquent à quelles unités s'appliquent les informations.

Présentation

La famille de systèmes de réponses pour les apprenants de Promethean comprend des outils de réponse interactifs pour les classes de tous les niveaux :



ActiVote

Simple, robuste et conçue pour les mains les plus petites, l'unité ActiVote permet aux élèves d'envoyer une réponse unique à une question en appuyant simplement sur un bouton.



ActivExpression

Capables de prendre en charge des réponses complexes, les unités ActivExpression permettent aux élèves de s'exprimer avec des mots, des nombres, des symboles, des échelles de Likert et bien plus encore. La fonctionnalité d'apprentissage auto-rythmé encourage les élèves à apprendre à leur propre rythme selon leur niveau.



Contenu

Toutes les unités sont fournies avec piles intégrées, prêtes à l'emploi. Votre kit ActiVote ou ActivExpression comprend : *

 Unités ActiVote	ou	 unités ActivExpression
Étui de transport (non disponible avec les kits de 5 unités)		
Tournevis Torx T10, ActivHub 2,4 GHz, support ActivHub, câble d'extension USB 1,8 m		
DVD international ActivInspire Professional Edition		
Guide de démarrage rapide des systèmes de réponse pour les apprenants		

* Sujet à modification sans préavis.

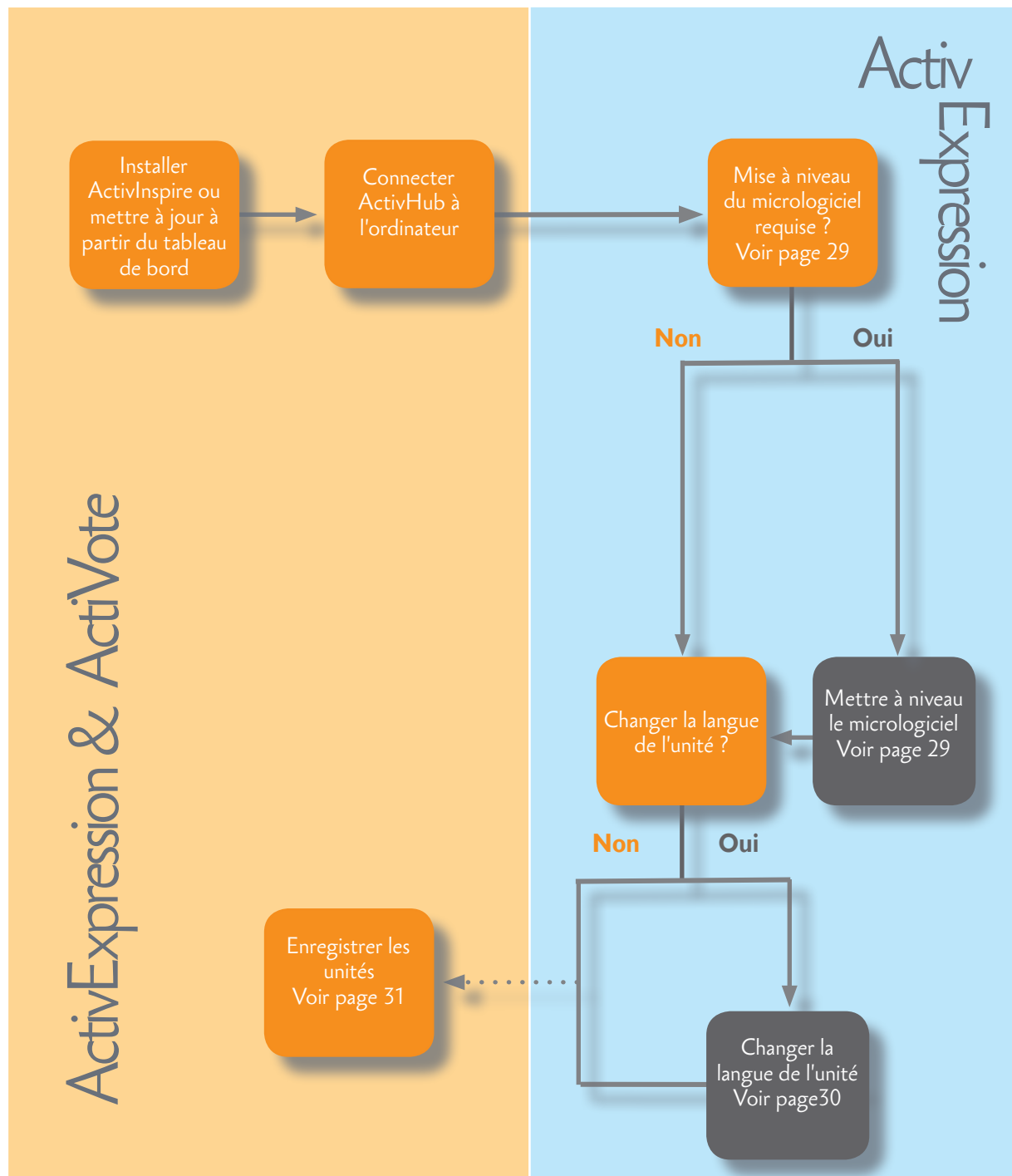
Configuration requise

Voici la configuration requise pour pouvoir réaliser des sessions de vote avec les unités ActiVote ou ActivExpression :

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Systèmes d'exploitation	Windows XP SP2 et supérieur (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Show Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 ; Mandriva
Configuration requise pour PC	Processeur Pentium 4 - 1 GHz (800 MHz pour Vista), 512 Mo de RAM, résolution 1024 x 768, 1,5 Go d'espace disque disponible
Configuration requise pour Mac	Processeurs Intel (Universal Binary), 512 Mo de RAM, résolution 1024 x 768, 3 Go d'espace disque disponible



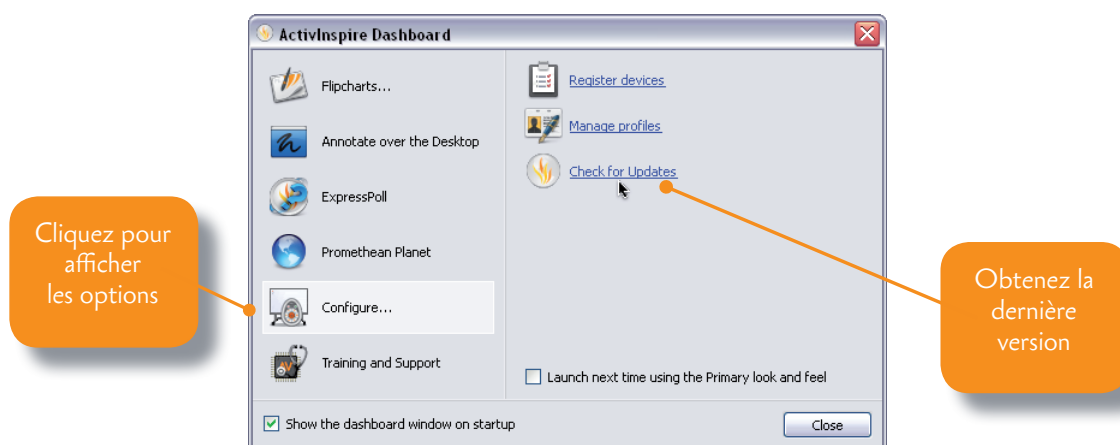
Installation et configuration



Mise à jour ou installation d'ActivInspire

Mise à jour

Si vous utilisez une version précédente d'ActivInspire Professional Edition, vous devez démarrer le logiciel et le mettre à jour à partir du tableau de bord d'ActivInspire.



Installation

Pour installer ActivInspire Professional Edition pour la première fois, insérez le disque d'installation dans le lecteur de DVD-ROM de votre ordinateur. Suivez ensuite les instructions sur la pochette du DVD du produit.



Votre unité

ActiVote

Les témoins
clignotent lors de la
transmission ou de la
réception de données

Boutons A à F
utilisés pour le vote

Bouton d'enregistrement

Appuyez pour enregistrer l'unité au
cours d'une session d'enregistrement

8 touches de
raccourci
à utiliser pour
sélectionner les
options à l'écran

Marche/Arrêt
Appuyez sur cette
touche et maintenez-la
enfoncee pour mettre
l'unité sous/hors
tension

Touche a/A/1

Basculez entre les modes
minuscules, majuscules et
nombres

Enter
(saisir)

Touche menu/symbole

Utilisez cette touche pour
enregistrer l'unité, changer
sa langue, diagnostiquer
les problèmes et accéder à
un ensemble de symboles

Delete
(supprimer)

ActiveExpression

Changement des piles de l'unité

Utilisez le tournevis Torx inclus dans le kit pour dévisser l'arrière de l'unité ActiVote ou
ActiveExpression. Retirez le panneau inférieur de l'unité.



Connexion de l'ActivHub

L'ActivHub permet aux systèmes de réponses pour les apprenants, à votre ordinateur et aux autres produits Promethean de communiquer entre eux.

Les unités Promethean sont enregistrées sur l'ActivHub.

Vous devez brancher l'ActivHub avant de pouvoir utiliser ces unités. Utilisez le câble de rallonge USB d'1,8 m si besoin.

Si vous transférez l'ActivHub sur un autre ordinateur, vous pouvez utiliser

le même ensemble d'unités sans avoir à les réenregistrer.

Insérez dans une prise USB sur votre ordinateur

Soulevez l'antenne ActivHub

Témoins lumineux clignotants

Rouge signifie que l'ActivHub est sous tension.

Vert signifie que des données sont transmises ou reçues.

Mise à niveau du micrologiciel

Le micrologiciel est un petit programme permanent sur les unités Promethean qui contrôle les fonctionnalités de base. Pour profiter pleinement de vos unités, vérifiez régulièrement les mises à niveau du micrologiciel sur Promethean Planet. Pour savoir comment vérifier la version du micrologiciel que vous utilisez et comment effectuer la mise à niveau, rendez-vous sur le site Promethean Planet, sélectionnez l'onglet de téléchargement d'ActivInspire, sélectionnez votre langue, faites défiler la page et cliquez sur En savoir plus.

Pour toute question ou pour obtenir des solutions individualisées ou des informations de support supplémentaires, consultez la base de connaissances Promethean à l'adresse :

www.prometheankb.com



Changement de la langue de l'unité

ActivExpression

Mettez l'unité sous tension

Appuyez sur la touche menu/symbole

Appuyez sur une touche de raccourci de langue

Appuyez sur la touche de raccourci de configuration

Appuyez pour afficher plus de langues

Sélectionnez une langue

Appuyez pour retourner à la configuration

Appuyez pour terminer les modifications

La langue de l'unité a changé



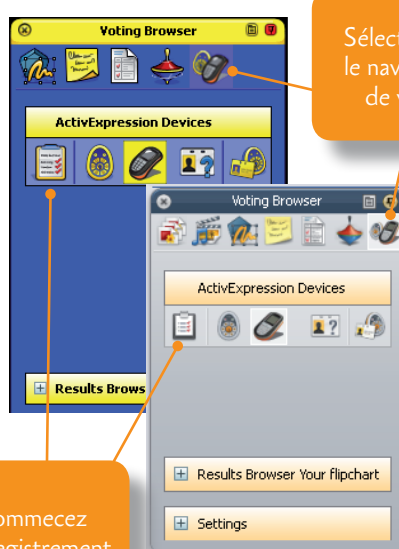
Enregistrement

L'enregistrement d'unité consiste à indiquer à l'ActivHub le type, le nombre et le nom des systèmes de réponse pour les apprenants présents dans la classe. Vous devez enregistrer les unités **avant** de commencer une session de vote. Le processus d'enregistrement s'effectue à partir du navigateur de votes dans ActivInspire.

Dans le programme d'enregistrement d'ActivInspire, sélectionnez votre ActivHub ainsi qu'au choix l'unité ActivExpression ou l'unité ActiVote, puis cliquez sur **Enregistrer**.



ActivInspire

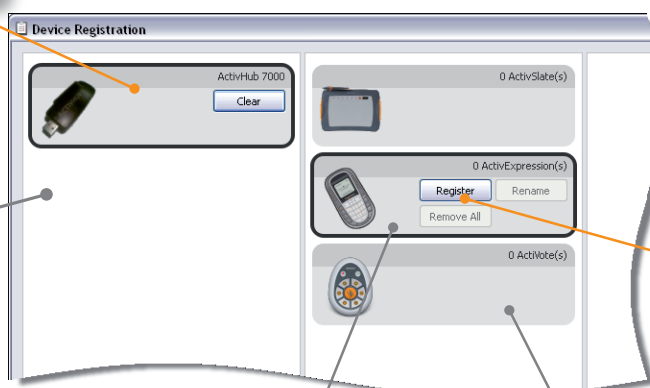


Sélectionnez le navigateur de votes

Commencez l'enregistrement

Sélectionnez votre ActivHub

Des ActivHubs supplémentaires peuvent s'afficher ici



Cliquez pour enregistrer

Sélectionnez les unités ActivExpression

Sélectionnez les unités ActiVote



ActivInspire

Il existe plusieurs façons de nommer les unités dans ActivInspire.

La méthode la plus rapide consiste à laisser ActivInspire attribuer des noms par défaut au cours de l'enregistrement. Vous pouvez également permettre à vos élèves de nommer leur unité ActivExpression au cours de l'enregistrement.

Vous avez la possibilité de renommer les unités ActiVote et ActivExpression ultérieurement. Quelle que soit l'option choisie, les unités doivent être sous tension

et dans la zone de transmission de l'ActivHub.

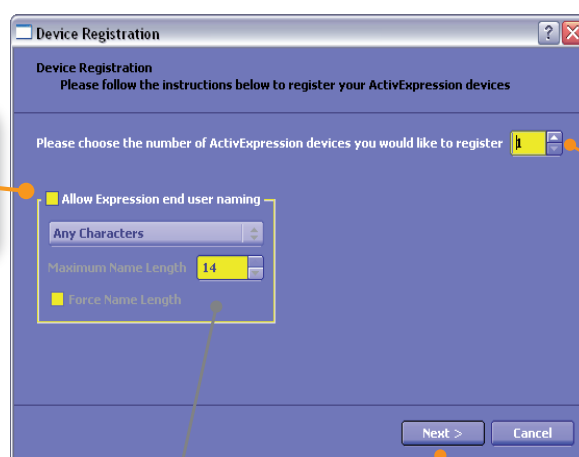
ActiVote

ActivExpression



Choisissez le nombre d'unités

Cliquez pour continuer



Cochez pour permettre aux élèves de nommer les unités

Choisissez le nombre d'unités

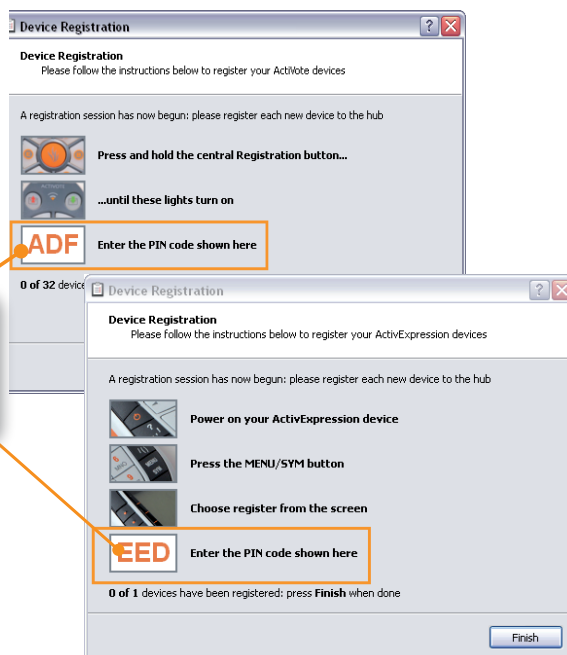
Cliquez pour continuer

Indiquez des options de dénomination si requis



ActivInspire

ActivInspire affiche un code PIN à 3 lettres. Tous les élèves doivent saisir leur code PIN.



Code PIN
à saisir par les
élèves

Si vous choisissez de laisser les élèves nommer leur unité ActivExpression, ils doivent saisir le nom à cette étape, en utilisant les touches de raccourci et le pavé numérique.



Choisissez
des caractères
numériques

Appuyez
pour envoyer
le nom

Choisissez
des caractères
alphabétiques

Appuyez
pour corriger
les erreurs

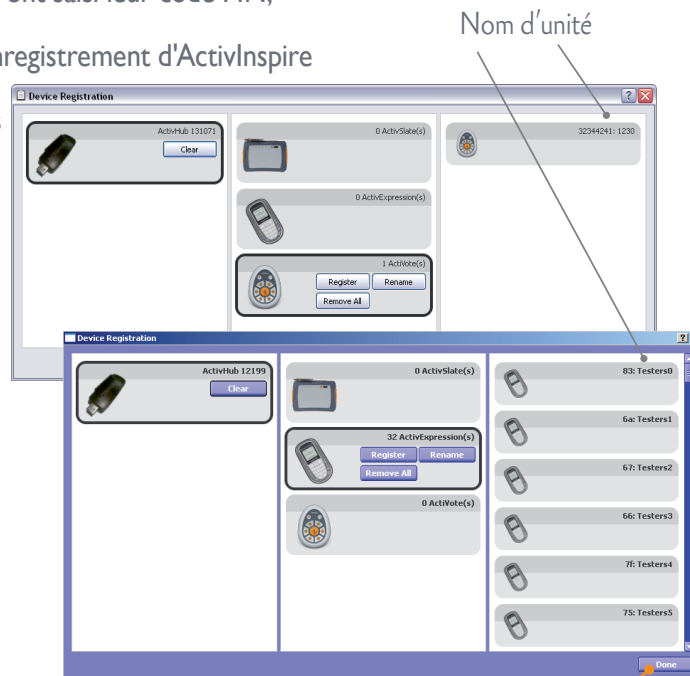
ActivVote

ActiveExpression

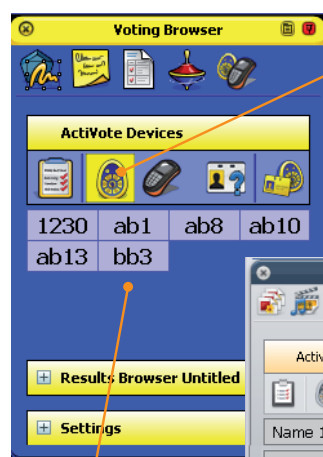


ActivInspire

Dès que les élèves ont saisi leur code PIN,
le programme d'enregistrement d'ActivInspire
affiche leurs unités
comme
enregistrées.



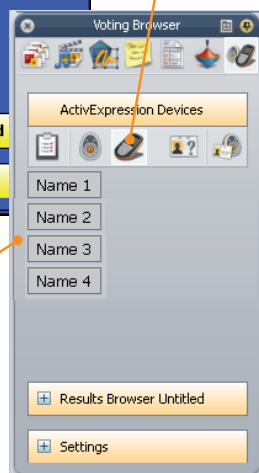
Activote
ActivExpression



Sélectionnez
le type
d'unité

Cliquez pour
terminer
l'enregistrement

Unités
enregistrées



Le navigateur de votes vous
permet à tout moment de
visualiser la liste des unités
enregistrées sur votre ActivHub.

Vous devez commencer par
brancher l'ActivHub.

Vous pouvez enregistrer des unités
supplémentaires si besoin.



Vote

Une fois enregistrés, les élèves peuvent utiliser leur unité pour répondre aux questions.

Il existe trois types de sessions de vote. Le tableau indique les types d'unités qui conviennent à chacune d'elles.

Session	Type d'unité	Description
ExpressPoll		Les élèves répondent à une question rapide ou ad hoc. Vous pouvez utiliser un ExpressPoll à tout moment, même si aucun paperboard n'est ouvert. Pour les questions à choix multiples, les unités ActivExpression peuvent envoyer plusieurs réponses à une même question. Les unités ActiVote peuvent envoyer une seule réponse.
Questions préparées		Les élèves répondent aux questions préparées. Vous pouvez insérer une question et une question de suivi supplémentaire dans chaque page de paperboard. Les questions apparaissent dans la page de paperboard. Tous les élèves répondent à la même question en même temps.
Questions auto-rythmées		Les questions préparées sont envoyées une à une à l'unité de chaque élève. Les élèves répondent aux questions à leur rythme.

Chaque type de session de vote est brièvement illustré dans les sections suivantes.

Vous verrez ensuite comment les résultats des votes doivent apparaître dans

ActivInspire. Pour en savoir plus sur les sessions de vote et sur la préparation des

pages de questions, consultez l'[Aide en ligne ActivInspire](#).



ExpressPoll

ActivInspire

Utilisez ExpressPoll pour des séances de questions-réponses rapides. Vous pouvez, par exemple, tester le degré de confiance au début d'une leçon, puis vérifier les changements de perception ultérieurement.

Cliquez sur ExpressPoll

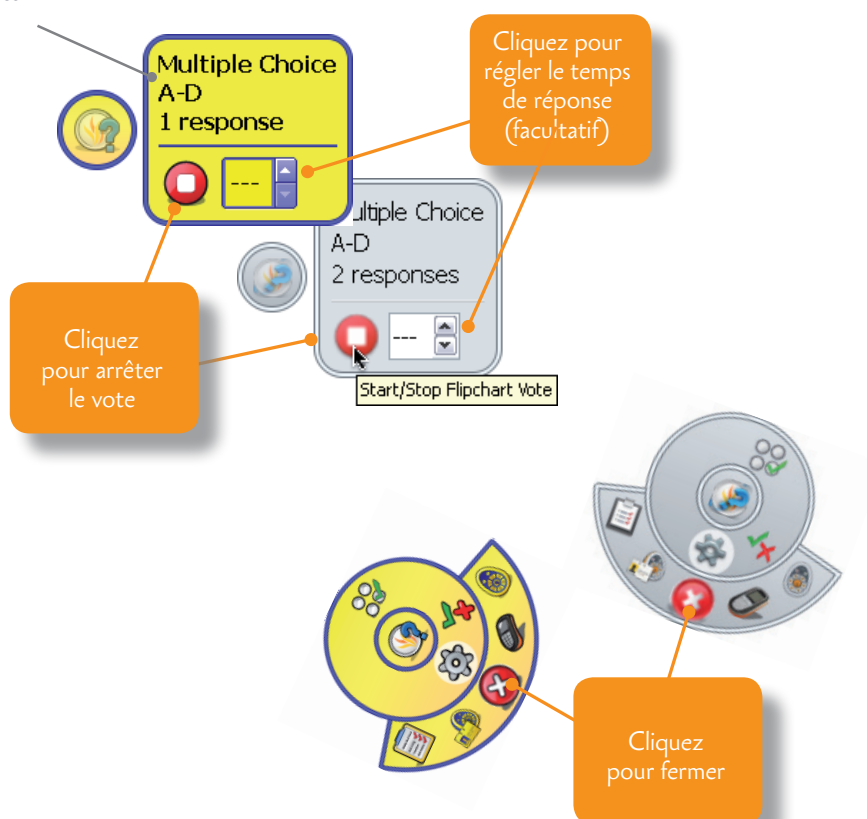
Survolez la roue magique avec le pointeur de la souris pour afficher les options

Sélectionnez une option

Multiple Choice A-D: 2 Response



Type de question et nombre de réponses possibles



Pour en savoir plus sur l'utilisation d'ExpressPoll, consultez la rubrique **Questions rapides et ExpressPoll** dans l'**Aide en ligne ActivInspire**.



Questions préparées

ActivInspire

Utilisez l'Assistant de question dans ActivInspire pour préparer vos propres pages de questions à l'avance. Dans le menu principal, sélectionnez **Insérer > Question**.

Choisissez un type de question :

Choix multiples

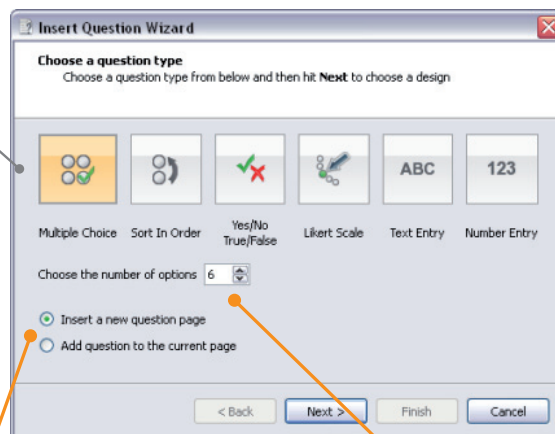
Trier par ordre

Oui/Non
Vrai/Faux

Échelle de Likert

Saisie de texte

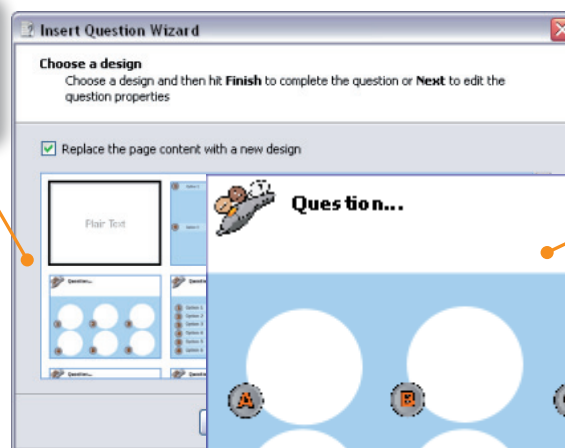
Saisie de nombre



Choisissez
le point
d'insertion

Choisissez
l'une des
options
disponibles

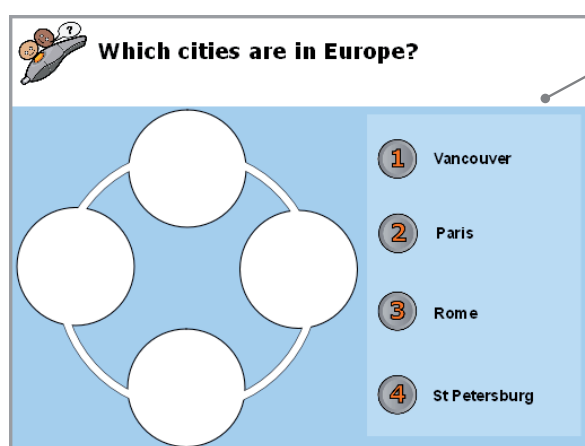
Choisissez
un modèle de
question



Personnalisez



Pour poser une question préparée en classe :



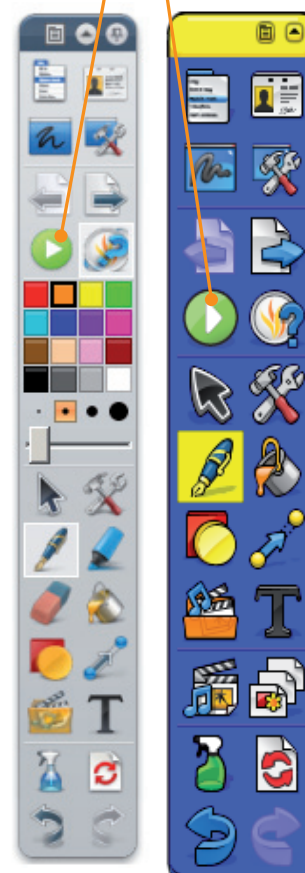
Recherchez une page du paperboard contenant une question préparée

Cliquez pour commencer le vote



Cliquez pour régler le temps de réponse (facultatif)

Cliquez pour arrêter le vote



Pour en savoir plus, consultez la rubrique **Questions préparées - Utilisation de l'Assistant de question** dans l'**Aide en ligne ActivInspire**.



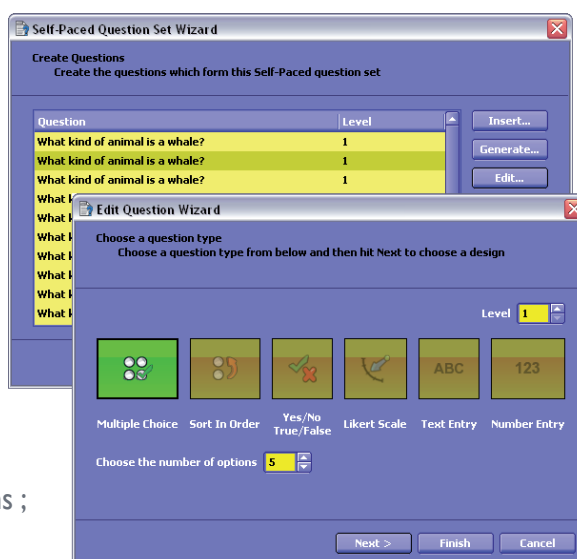
Questions auto-rythmées

ActivInspire

Contrairement aux questions préparées, auxquelles les élèves répondent tous en même temps, les ensembles de questions auto-rythmées permettent aux élèves de progresser à leur rythme. Au cours de la session de vote, les questions ne sont pas affichées sur la page de paperboard. Les élèves reçoivent chaque question directement sur leur unité ActivExpression. Vous préparez des ensembles de questions avec l'Assistant de questions auto-rythmées qui vous permet de créer, de modifier et de supprimer des questions.

Vous pouvez :

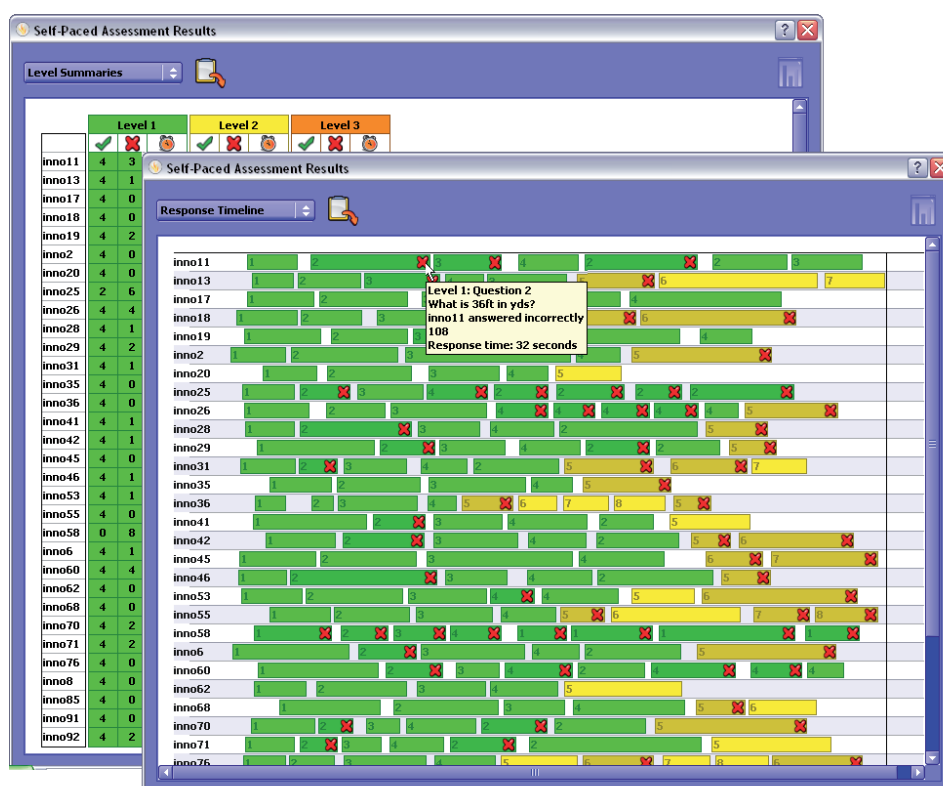
- choisir le nombre de questions à inclure dans un ensemble de questions ;
- regrouper les questions dans des ensembles comportant jusqu'à neuf niveaux de difficulté ;
- déterminer le nombre de questions auxquelles chaque élève doit répondre correctement pour passer au niveau suivant ;
- mélanger les questions pour en changer l'ordre ou les répartir au hasard de sorte que les élèves les reçoivent dans un ordre différent de celui de leurs voisins ;
- générer automatiquement des questions de calcul de base avec le générateur de questions.



ActivExpression



Les réponses s'affichent dans ActivInspire dès leur soumission et vous pouvez choisir entre plusieurs formats de rapport.



Pour en savoir plus sur l'assistant et sur la création et l'utilisation des ensembles de questions, consultez la rubrique **Ensembles de questions auto-rythmées** dans l'**Aide en ligne ActivInspire**.



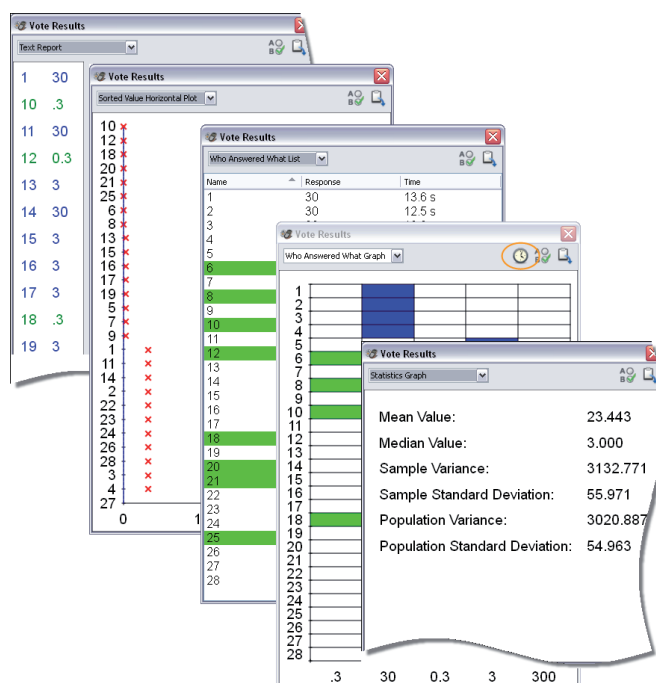
Résultats du vote

ActivInspire

Les résultats du vote s'affichent dans des fenêtres contextuelles dans ActivInspire.

Vous pouvez :

- afficher les résultats dans des formats différents ;
- coller les résultats dans le paperboard ;
- identifier les réponses correctes ;
- accéder aux résultats ultérieurement avec le navigateur de résultats ;
- exporter les résultats de ExpressPoll et questions préparées vers Microsoft Excel*.



* À partir de la version 1.4 d'ActivInspire, vous pouvez également exporter les résultats d'un ensemble de questions auto-rythmées. Pour en savoir plus, consultez la rubrique **Exportation de fichiers** dans l'**Aide en ligne ActivInspire**.

Pour en savoir plus sur les résultats de vote et sur leur affichage et leur interprétation, consultez les rubriques sous **Systèmes de réponse pour les apprenants** dans l'**Aide en ligne ActivInspire**.



En savoir plus

Aide en ligne ActivInspire

Pour en savoir plus sur ActivInspire, sur les sessions de vote et sur la préparation des pages de questions, consultez l'aide en ligne ActivInspire fournie avec le logiciel.

Lancez ActivInspire et sélectionnez **Aide > Sommaire** ou appuyez sur **F1** (Windows et Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet est la communauté d'utilisateurs de tableaux blancs interactifs qui se développe le plus rapidement au monde.

- Téléchargez plus de 18 000 ressources de cours GRATUITES.
- Téléchargez la dernière version du logiciel ActivInspire.
- Visualisez des conseils ActivTips et des exemples d'enseignants et accédez aux supports de formation ActivLearning.
- Communiquez avec plus de 500 000 enseignants à travers le monde et partagez vos idées et vos conseils.
- Découvrez les toutes dernières recherches sur l'enseignement et l'apprentissage réalisées par des experts mondiaux de l'éducation.
- Accédez à des centaines de ressources dans la boutique Planet créées par des éditeurs comme National Geographic, Dorling Kindersley et Scholastic.

Rejoignez-nous **GRATUITEMENT !**

www.prometheanplanet.com/fr



ActivLearning

Pour profiter de nos formations en ligne GRATUITES, rendez-vous sur le site :

<http://learning.prometheanplanet.com>

Support technique

Pour obtenir une assistance en ligne, des solutions individualisées et des informations de contact de support supplémentaires, visitez la base de connaissances Promethean à l'adresse :

www.prometheankb.com



Überblick	46
Lieferumfang	47
Voraussetzungen	47
Installation und Einrichtung	48
Registrierung	53
Abstimmen	57
Weitere Informationen	65
Konformität	179

TP1788-AMEU Ausgabe 1© 2010 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Anleitung wird zusammen mit dem Produkt geliefert. Sie darf nur zur Verwendung innerhalb der Institution vervielfältigt werden, in der das Produkt verwendet wird. Kein Teil dieser Einführung darf ohne vorherige Zustimmung durch Promethean Limited zur Verwendung außerhalb Ihrer Institution vervielfältigt, übertragen, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Der Inhalt dieser Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Obwohl diese Anleitung mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt Promethean Limited keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen oder für Schäden, die durch die Nutzung der auf den folgenden Seiten enthaltenen Informationen entstehen.



Diese Anleitung richtet sich an neue und erfahrenere Benutzer von ActiVote- und ActivExpression-Geräten, die Abstimmungsrunden mit ActivInspire durchführen möchten. Sie finden hier Anweisungen zur Installation und Einrichtung, zur Geräteregistrierung sowie zu Abstimmungsrunden und -ergebnissen.

Vertikale Titel zeigen an, welche Informationen sich auf ActivInspire beziehen und welche nur für ActiVote- oder ActivExpression-Geräte gelten.

Überblick

Die Produktfamilie der Schüler-Antwortsysteme von Promethean umfasst interaktive Antwortgeräte für die Primar- und Sekundarstufe:



ActiVote

ActiVote-Geräte sind einfach, robust und ergonomisch für kleinere Hände gestaltet. Sie ermöglichen es, durch Drücken einer Taste genau eine Antwort auf eine Frage zu geben.



ActivExpression

ActivExpression-Geräte lassen komplexere Antworten zu: Hier können die Schüler ihre Beiträge in Form von Worten, Zahlen, Symbolen, Likert-Skalen und vielem mehr einbringen.

Im „Self-Paced-Learning“-Modus haben Schüler die Gelegenheit, Lerntempo und Schwierigkeitsgrad individuell selbst zu bestimmen.



Lieferumfang

Alle Geräte werden gebrauchsfertig mit eingelegten Batterien geliefert. Der Lieferumfang des ActiVote- bzw. ActivExpression-Kits umfasst: *

	ActiVote-Geräte	oder		ActivExpression-Geräte
Transportkoffer (nicht für Kits mit fünf Geräten)				
Schraubendreher Torx T10, 2,4-GHz-ActivHub, ActivHub-Halterung, USB-Verlängerungskabel (1,8 m)				
ActivInspire Professional Edition International DVD				
Schnellstartanleitung für Schüler-Antwortsysteme				

* Änderungen ohne Vorankündigung möglich

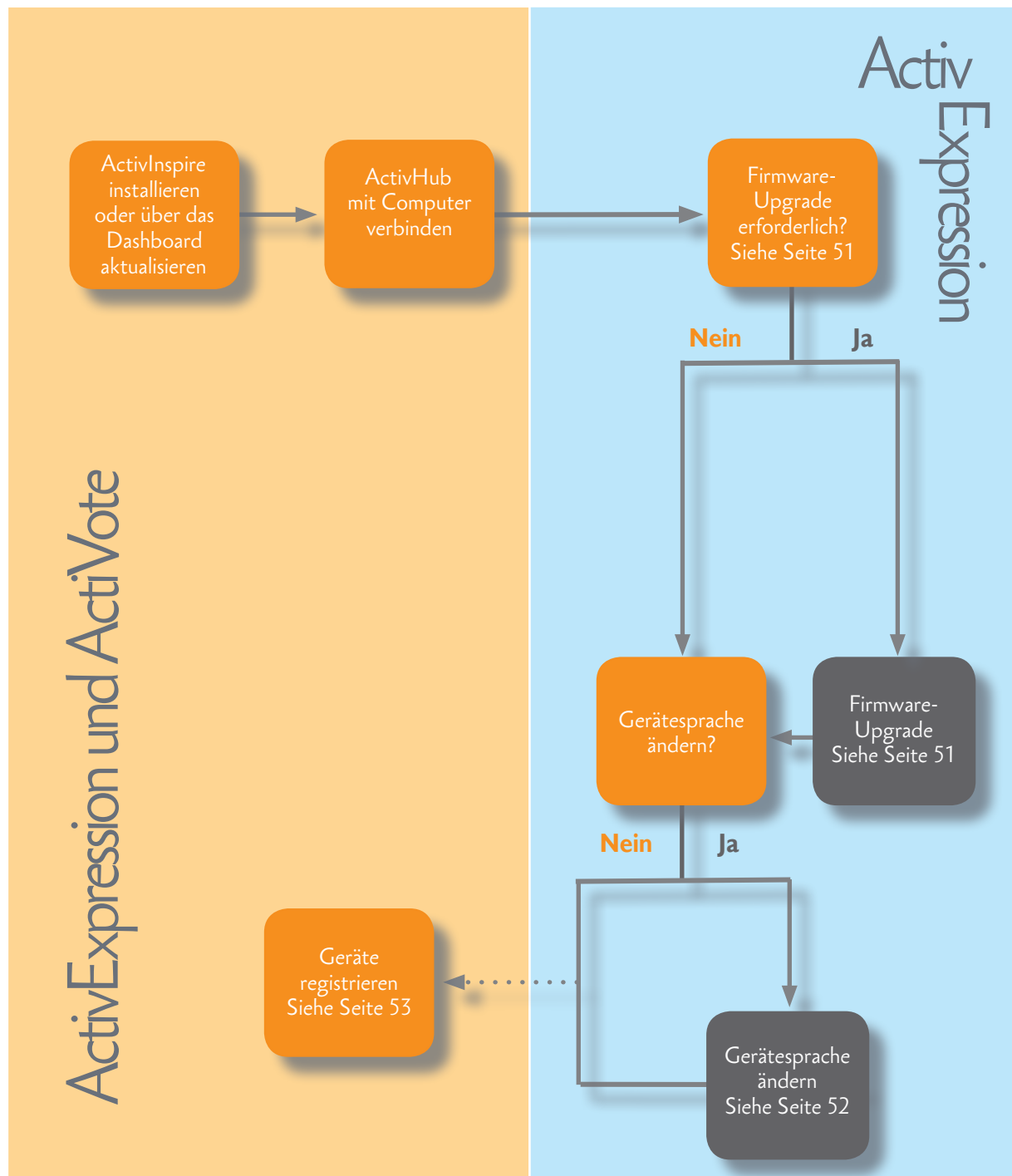
Voraussetzungen

Um Abstimmungsrunden mit ActiVote- bzw. ActivExpression-Geräten durchzuführen, benötigen Sie:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Betriebssysteme	Windows XP SP2 und höher (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11–10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
PC (Mindestanforderung)	Pentium 4: 1-GHz-Prozessor (800 MHz für Vista), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 1,5 GB freier Festplattenspeicher
Mac (Mindestanforderung)	Intel-Prozessoren (Universal Binary), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 3 GB freier Festplattenspeicher



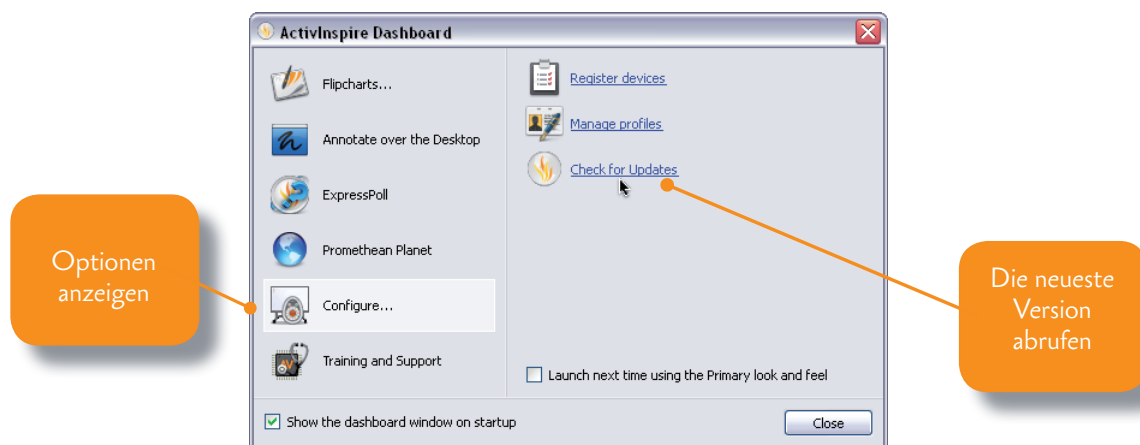
Installation und Einrichtung



ActivInspire aktualisieren oder installieren

Aktualisierung

Wenn Sie eine ältere Version von ActivInspire Professional Edition verwenden, müssen Sie die Software starten und über das ActivInspire Dashboard aktualisieren.



Installation

Bei der erstmaligen Installation von ActivInspire Professional Edition legen Sie die Installations-DVD in das DVD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Führen Sie dann die Anweisungen auf der DVD-Hülle des Produkts aus.



Ihr Gerät



Auswechseln der Batterien im Gerät

Schrauben Sie mithilfe des im Kit enthaltenen Torx-Schraubendrehers die Rückplatte des ActiVote- bzw. ActivExpression-Geräts ab. Ziehen Sie die untere Platte nach unten aus dem



Anschließen des ActivHub

Der ActivHub ermöglicht die Kommunikation zwischen den Schüler-Antwortgeräten, dem Computer und anderen Produkten von Promethean. Promethean-Geräte werden am ActivHub registriert. Sie können die Geräte erst verwenden, wenn der ActivHub angeschlossen ist. Verwenden Sie bei Bedarf das 1,8 m lange USB-Verlängerungskabel.

Wenn Sie den ActivHub an einem anderen Computer anschließen, können Sie dieselben Geräte verwenden, ohne sie erneut registrieren zu müssen.

An USB-Port
des Computers
anschließen

ActivHub-
Antenne
anheben

Blinkende Leuchtanzeigen

Rot: Der ActivHub wird mit Strom versorgt.

Grün: Daten werden gesendet oder empfangen.

Firmware-Upgrade

Die Firmware ist ein kleines, dauerhaft auf Promethean-Geräten installiertes Programm, das Grundfunktionen steuert. Informieren Sie sich regelmäßig auf Promethean Planet über Firmware-Upgrades, um Ihre Geräte optimal nutzen zu können. Anweisungen dazu, wie Sie die von Ihnen verwendete Firmware-Version identifizieren und die Aktualisierung durchführen können, erhalten Sie auf Promethean Planet: Wählen Sie auf der Registerkarte „ActivInspire herunterladen“ Ihre Sprache, scrollen Sie nach unten und klicken Sie auf Weitere Informationen.

Bei Unklarheiten, zur Selbsthilfe und wenn Sie weitere Support-Kontaktinformationen benötigen, besuchen Sie die Knowledgebase von Promethean unter:

www.prometheankb.com



Gerätesprache ändern

ActivExpression



Registrierung

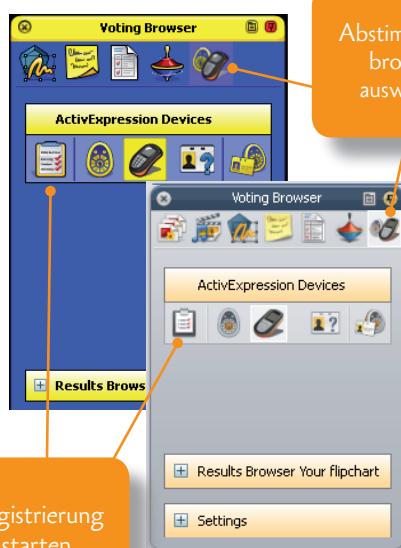


ActivInspire

Durch die Geräteregistrierung werden dem ActivHub Typ, Anzahl und Gerätenamen der im Klassenzimmer vorhandenen Schüler-Antwortgeräte übermittelt. Sie müssen die Schüler-Antwortgeräte registrieren, **bevor** Sie mit einer Abstimmungsrunde beginnen.

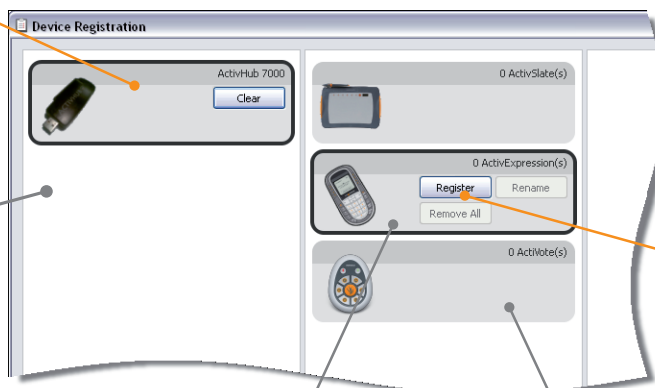
Ausgangspunkt für die Registrierung ist der Abstimmungsbrowser in ActivInspire.

Achten Sie in der Geräteregistrierung darauf, den ActivHub und anschließend entweder ActivExpression- oder ActiVote-Geräte auszuwählen, bevor Sie auf **Registrieren** klicken.



ActivHub auswählen

Hier werden möglicherweise weitere ActivHubs angezeigt



ActivExpression-Geräte auswählen

ActiVote-Geräte auswählen



In ActivInspire gibt es verschiedene Möglichkeiten, Geräte zu benennen.

Die schnellste Methode besteht darin, während der Registrierung durch ActivInspire Standardnamen zuweisen zu lassen.

Sie können aber auch den Schülern erlauben, ihre ActivExpression-Geräte während der Registrierung zu benennen.

Sowohl ActiVote- als auch ActivExpression-Geräte können Sie zu einem späteren Zeitpunkt umbenennen.

Unabhängig

davon, für

welche

Möglichkeit

Sie sich

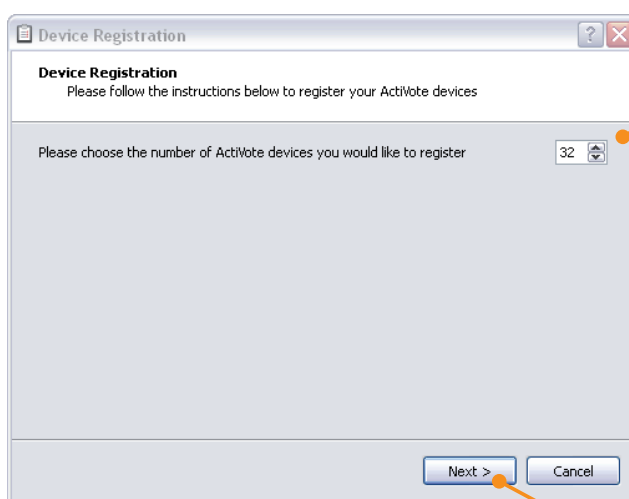
entscheiden,

müssen

die Geräte

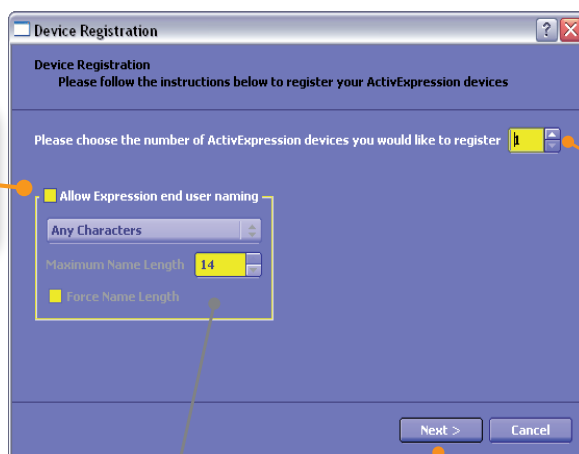
eingeschaltet

sein und sich im Übertragungs-bereich des ActivHub befinden.



Anzahl
der Geräte
angeben

Zum
Fortfahren
klicken



Aktivieren, damit
Schüler Geräte
benennen

Anzahl
der Geräte
angeben

Zum
Fortfahren
klicken

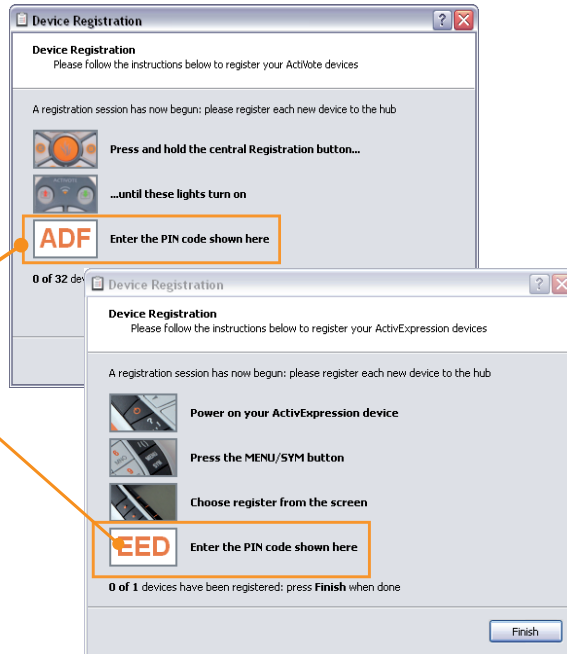
Benennungsoptionen festlegen
(optional)



ActivInspire

In ActivInspire wird ein aus 3 Buchstaben bestehender PIN-Code angezeigt.

Alle Schüler müssen diesen korrekt eingeben.



PIN wird von
Schülern
eingegeben

Wenn Sie den Schülern erlauben möchten, ihre ActiveExpression-Geräte zu benennen, müssen die Schüler den Namen jetzt mithilfe von Hotkeys und Tastenblock eingeben.

Alpha-
betische Zeichen
wählen

Zum
Korrigieren
drücken

Numerische
Zeichen
wählen

Zum
Senden des
Namens drücken



Activote

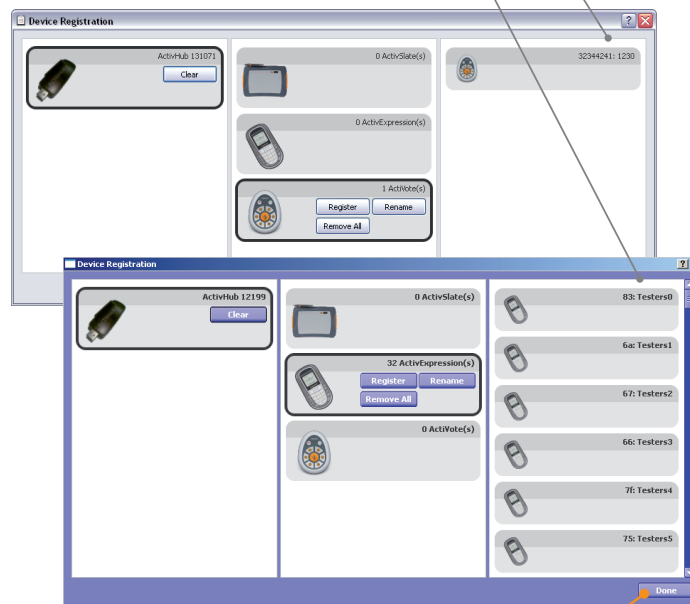
ActiveExpression



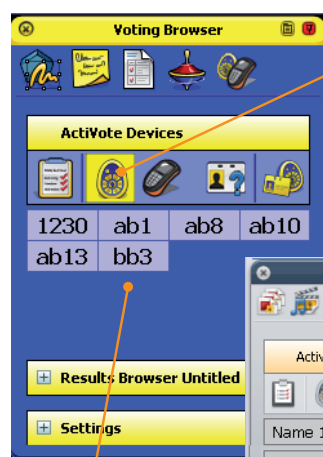
ActivInspire

Sobald die Schüler die richtige PIN eingegeben haben, werden die entsprechenden Geräte in ActivInspire unter „Geräteregistrierung“ als registriert angezeigt.

Gerätenamen



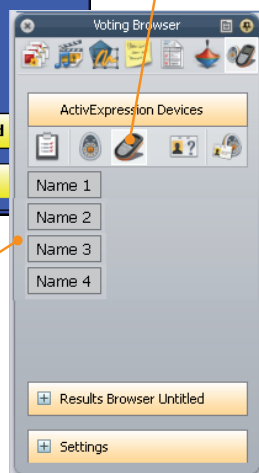
Activote
ActivExpression



Gerätetyp auswählen

Zum Beenden der Registrierung klicken

Registrierte Geräte



Im Abstimmungsbrowser können Sie jederzeit die Liste der auf Ihrem ActivHub registrierten Geräte einsehen.

Denken Sie daran, den ActivHub zunächst anzuschließen.

Bei Bedarf können Sie weitere Geräte registrieren.



Abstimmen

Sobald die Schüler sich registriert haben, können sie mithilfe ihrer Geräte Fragen beantworten. Es gibt drei Arten von Abstimmungsrunden. Der Tabelle können Sie entnehmen, welche Gerätetypen für welche Sitzung geeignet ist.

Runde	Gerätetyp	Beschreibung
ExpressPoll		Schüler beantworten eine kurze oder spontan gestellte Frage. ExpressPoll-Abstimmungen können jederzeit durchgeführt werden, auch wenn kein Flipchart geöffnet ist. Bei Multiple-Choice-Fragen können ActivExpression-Geräte auf eine einzige Frage mehrere Antworten senden. ActiVote-Geräte können jeweils nur eine Antwort senden.
Vorbereitete Fragen		Die Schüler beantworten vorbereitete Fragen. Sie können jeweils eine Frage und bei Bedarf eine optionale weiterführende Frage in die einzelnen Flipchart-Seiten einfügen. Die Fragen werden auf der Flipchart-Seite angezeigt. Bei diesem Verfahren beantworten alle Schüler gleichzeitig dieselbe Frage.
Fragen zur Bearbeitung bei eigener Zeiteinteilung		Vorbereitete Fragen werden einzeln nacheinander an die Geräte der einzelnen Schüler gesendet. Jeder Schüler bearbeitet den Fragensatz in seinem eigenen Tempo.

In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen Abstimmungsrunden kurz vorgestellt. Anschließend erfahren Sie, wie die Ergebnisse in ActivInspire angezeigt werden können.

Weitere Informationen zu Abstimmungsrunden und zur Vorbereitung von Fragenseiten finden Sie in der **ActivInspire-Onlinehilfe**.



ExpressPoll

ActivInspire

Führen Sie eine ExpressPoll-Abstimmung durch, um eine spontane Frage zu stellen und die Antworten der Schüler zu erfassen.

So können Sie beispielsweise das Selbstvertrauen zu Beginn einer Unterrichtsstunde einschätzen und später überprüfen, wie sich die Wahrnehmung geändert hat.

Auf „ExpressPoll“
klicken

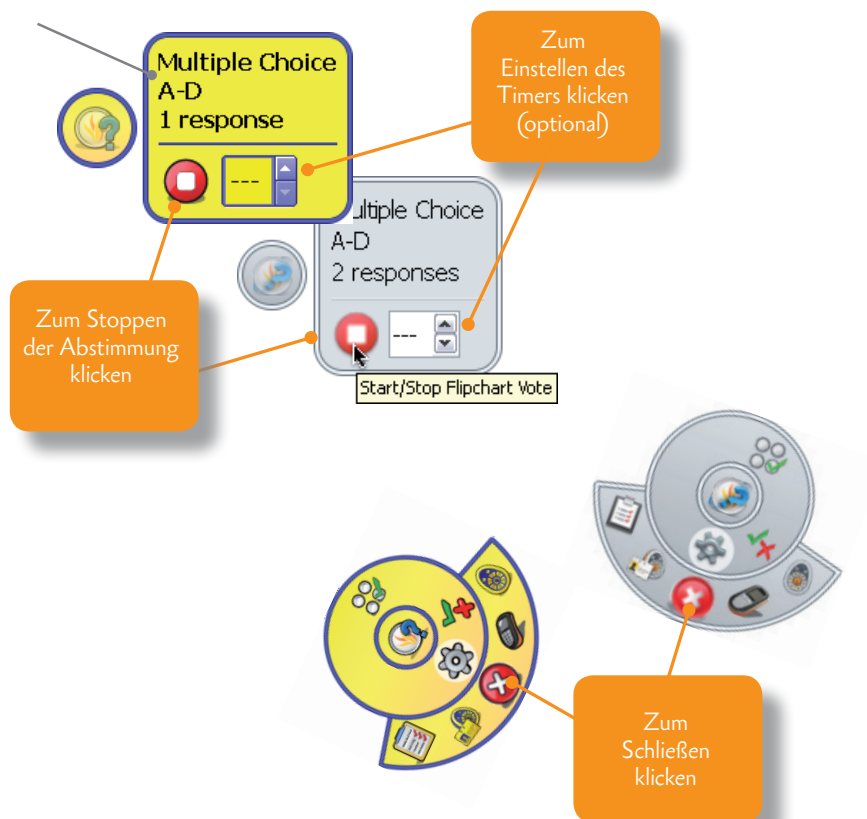
Mauszeiger zum Anzeigen der
Optionen über Wonderwheel
bewegen

Option
auswählen

Multiple Choice A-D: 2 Response



Fragentyp und Anzahl der
möglichen Antworten



Ausführlichere Informationen zu ExpressPoll finden Sie in der **ActivInspire-Onlinehilfe** unter **Spontane Fragen und ExpressPoll**.



Vorbereitete Fragen

ActivInspire

Bereiten Sie Ihre Fragenseiten in ActivInspire mithilfe des Fragenassistenten im Voraus vor. Wählen Sie im Hauptmenü **Einfügen > Frage**.

Fragentyp wählen:

Multiple-Choice

Sortieren nach Reihenfolge

**Ja/Nein
Wahr/Falsch**

Likert-Skala

Texteingabe

Zahleneingabe

The 'Insert Question Wizard' dialog box is shown with the 'Choose a question type' step selected. It contains several icons for different question types: Multiple Choice (selected), Sort In Order, Yes/No True/False, Likert Scale, Text Entry (ABC), and Number Entry (123). Below the icons, there is a field to 'Choose the number of options' set to 6. At the bottom, there are two radio buttons: 'Insert a new question page' (selected) and 'Add question to the current page'. Navigation buttons '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel' are at the bottom right.

Stelle zum
Einfügen wählen

Unter
verfügbaren
Optionen
wählen

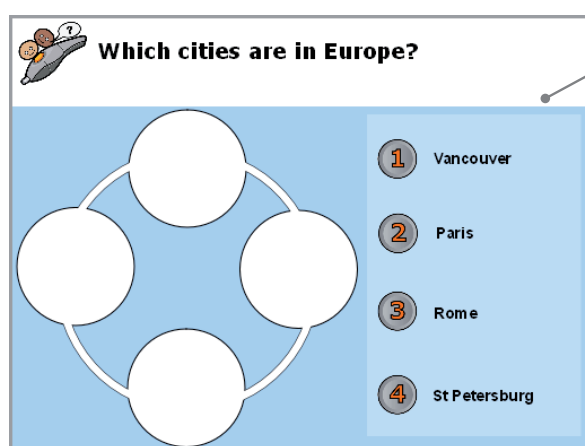
Fragenvorlage
wählen

The 'Insert Question Wizard' dialog box is shown with the 'Choose a design' step selected. It contains a preview of a question design with a 'Question...' label and a grid of six circles labeled A through F. A checkbox 'Replace the page content with a new design' is checked. Navigation buttons '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel' are at the bottom right.

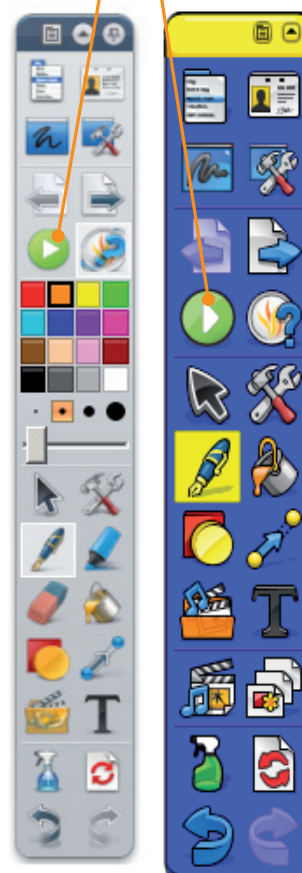
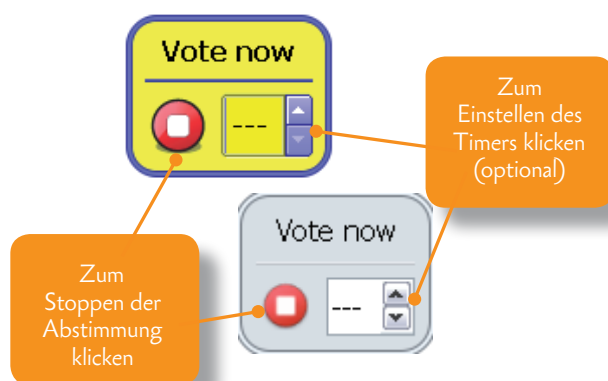
Anpassen



So stellen Sie im Unterricht eine vorbereitete Frage:



Zu einer Flipchart-Seite
mit einer vorbereiteten
Frage navigieren



Ausführliche Informationen finden Sie in der **ActivInspire-Onlinehilfe** unter **Vorbereitete Fragen – Verwenden des Assistenten zum Einfügen von Fragen**.



Fragen zur Bearbeitung bei eigener Zeiteinteilung

ActivInspire

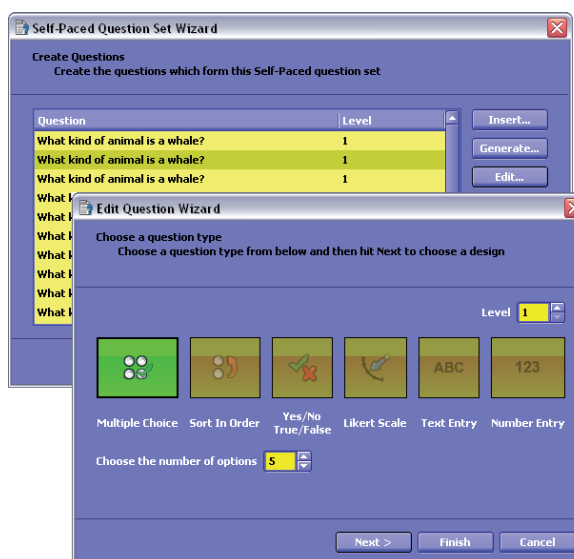
Im Gegensatz zu vorbereiteten Fragen, bei denen alle Schüler gleichzeitig antworten, können Schüler bei Fragensätzen zur Bearbeitung mit eigener Zeiteinteilung die Fragen im eigenen Tempo beantworten. Während einer Abstimmungsrunde werden die Fragen nicht auf der Flipchart-Seite angezeigt. Stattdessen empfangen die Schüler jede Frage auf ihren ActiveExpression-Geräten.

ActiveExpression

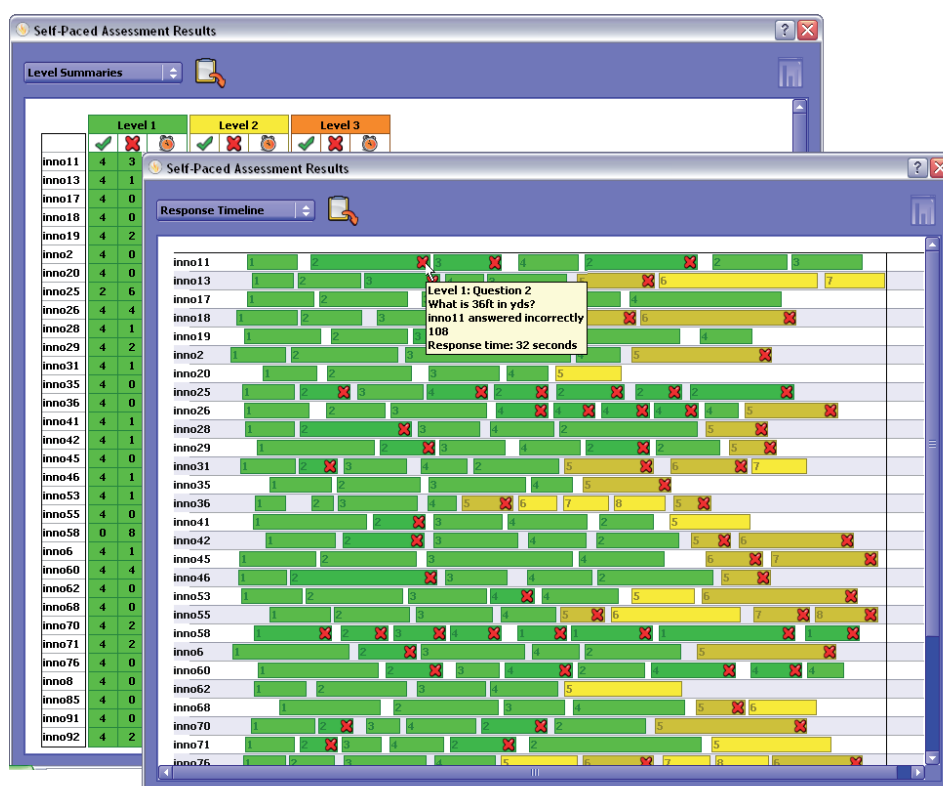
Bereiten Sie Fragensätze mithilfe des Assistenten für Fragensätze zur Bearbeitung bei eigener Zeiteinteilung vor. Sie können Fragen erstellen, bearbeiten und löschen.

Optionen:

- Legen Sie fest, aus wie vielen Fragen ein Fragensatz besteht.
- Gruppieren Sie Fragen zu Fragensätzen in bis zu neun Schwierigkeitsstufen.
- Bestimmen Sie die Anzahl der Fragen, die Schüler richtig beantworten müssen, um zur nächsten Schwierigkeitsstufe zu gelangen.
- Mischen Sie die Fragen, um die Reihenfolge zu ändern, oder ordnen Sie sie nach dem Zufallsprinzip an, sodass alle Schüler dieselben Fragen in unterschiedlicher Reihenfolge erhalten.
- Erzeugen Sie automatisch Fragen zu Grundrechenarten mithilfe des Fragengenerators.



Jede Antwort wird sofort nach dem Senden in ActivInspire angezeigt. Dazu stehen Ihnen mehrere Berichtformate zur Auswahl.



Ausführlichere Informationen zu dem Assistenten und zum Erstellen und Verwenden von Fragensätzen finden Sie in der **ActivInspire-Onlinehilfe** unter **Fragensätze zur Bearbeitung bei eigener Zeiteinteilung**.



ActivInspire

Optionen:

- Anzeigen korrekter

- Späterer Zugriff auf Ergebnisse im Ergebnisbrowser

-
- Text Report**
- | | |
|----|-----|
| 1 | 30 |
| 10 | .3 |
| 11 | 30 |
| 12 | 0.3 |
| 13 | 3 |
| 14 | 30 |
| 15 | 3 |
| 16 | 3 |
| 17 | 3 |
| 18 | .3 |
| 19 | 3 |
- Vote Results**
- Sorted Value Horizontal Plot
- | | |
|----|---|
| 10 | * |
| 12 | * |
| 18 | * |
| 20 | * |
| 21 | * |
| 25 | * |
| 6 | * |
| 8 | * |
| 13 | * |
| 15 | * |
| 16 | * |
| 17 | * |
| 19 | * |
| 5 | * |
| 7 | * |
| 9 | * |
| 1 | * |
| 11 | * |
| 14 | * |
| 22 | * |
| 23 | * |
| 24 | * |
| 26 | * |
| 3 | * |
| 4 | * |
| 27 | * |
| 0 | |
| 1 | |
| 28 | |
- Vote Results**
- Who Answered What List
- | Name | Response | Time |
|------|----------|--------|
| 1 | 30 | 13.6 s |
| 2 | 30 | 12.5 s |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
- Vote Results**
- Who Answered What Graph
- | | | | |
|----|--|--|--|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
- Vote Results**
- Statistics Graph
- | | |
|--------------------------------|----------|
| Mean Value: | 23.443 |
| Median Value: | 3.000 |
| Sample Variance: | 3132.771 |
| Sample Standard Deviation: | 55.971 |
| Population Variance: | 3020.887 |
| Population Standard Deviation: | 54.963 |

ActivInspire-Onlinehilfe unter **Exportieren von Dateien.**

64 

Weitere Informationen

ActivInspire-Onlinehilfe

Ausführliche Informationen zu ActivInspire, zu Abstimmungsrunden und zur Vorbereitung von Fragenseiten finden Sie in der im Lieferumfang der Software enthaltenen ActivInspire-Onlinehilfe.

Starten Sie ActivInspire und wählen Sie **Hilfe > Inhalt** oder drücken Sie **F1** (Windows und Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet ist die am schnellsten wachsende Online-Community für Benutzer von interaktiven Whiteboards.

- Laden Sie über 18.000 kostenlose Unterrichtsressourcen herunter.
- Laden Sie die neueste ActivInspire-Software herunter.
- Sie haben Zugriff auf ActivTips, Lehrer-Tools und ActivLearning-Schulungsmaterialien.
- Vernetzen Sie sich mit über 500.000 Lehrern aus aller Welt und tauschen Sie Ideen und Ratschläge aus.
- Erfahren Sie von Experten aus aller Welt die neuesten Erkenntnisse zum Thema Lehren und Lernen.
- Im Planet Store finden Sie Hunderte von durch Verlage wie National Geographic, Dorling Kindersley und Scholastic veröffentlichten Ressourcen.

Werden Sie noch heute kostenlos Mitglied!

www.prometheanplanet.com/german



ActivLearning

Wenn Sie unsere kostenlosen Online-Schulungen nutzen möchten, besuchen Sie:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Technischer Support

Für Online-Support, zur Selbsthilfe und wenn Sie weitere Support-Kontaktinformationen benötigen, besuchen Sie die Knowledgebase von Promethean unter:

www.prometheankb.com



Resumen	68
¿Qué se incluye?	69
¿Qué se necesita?	69
Instalación y configuración	70
Registro	75
Votación	79
Más información	87
Cumplimiento de normativas	179

TP1788-AMEU emisión 1© 2010 Promethean Limited. Reservados todos los derechos.

Esta guía se distribuye con el producto. Su reproducción sólo estará permitida con fines de uso dentro de la institución en que se utiliza el producto. Para uso fuera de la institución, no se podrá reproducir, transmitir, almacenar en sistemas de recuperación, ni traducir a otros idiomas ninguna parte de esta guía, salvo que Promethean Limited haya concedido previamente autorización a tales efectos.

El contenido de esta guía está protegido por las leyes de copyright. A pesar de haber puesto el máximo esmero en la preparación de esta guía, Promethean Limited no se hace responsable de errores u omisiones, ni de daños resultantes del uso de la información aquí contenida.



Esta guía está destinada a los usuarios nuevos y existentes de dispositivos ActiVote y ActivExpression que desean ejecutar sesiones de votación con ActivInspire. Cubre los siguientes temas: instalación y configuración, registro de dispositivos, sesiones de votación y resultados de votación.

Se incluyen títulos verticales para indicar qué información hace referencia a ActivInspire y qué datos son específicos de los dispositivos ActiVote o ActivExpression.

Resumen

La familia de dispositivos del Sistema de respuesta para alumnos de Promethean incluye herramientas de respuesta interactivas para clases de todas las edades:



ActiVote

Los dispositivos ActiVote, sencillos, resistentes y diseñados para las manos más pequeñas, permiten a los alumnos enviar una única respuesta a una pregunta pulsando un botón.



ActivExpression

Los dispositivos ActivExpression, capaces de procesar respuestas complejas, permiten a los estudiantes expresarse a través de palabras, números, símbolos, escalas Likert, etc.

La función de aprendizaje a ritmo personal permite a los alumnos trabajar a su propio ritmo y en su nivel.



¿Qué se incluye?

Todos los dispositivos incluyen pilas instaladas y están listos para usar. El kit de ActiVote o ActivExpression incluye: *

	Dispositivos ActiVote		Dispositivos ActivExpression
Estuche protector (no disponible en los kits de 5 dispositivos)			
Destornillador Torx T10, ActivHub de 2,4 GHz, soporte para ActivHub, cable de extensión USB de 1,8 m			
DVD internacional de ActivInspire Professional Edition			
Guía de inicio rápido de los sistemas de respuesta para alumnos			

* Sujeto a cambios sin previo aviso

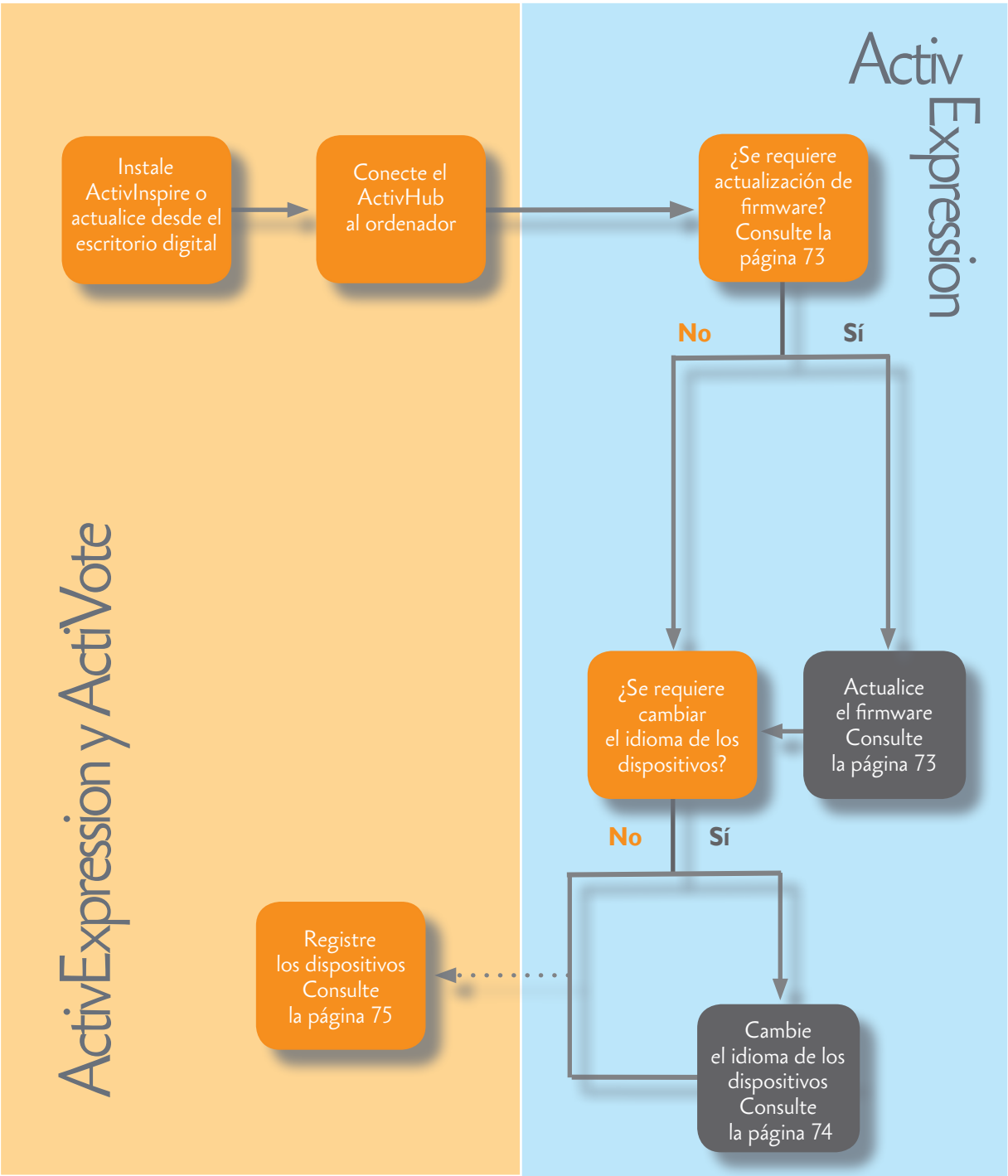
¿Qué se necesita?

Para ejecutar sesiones de votación con dispositivos ActiVote o ActivExpression, necesita:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Sistemas operativos	Windows XP SP2 y posteriores (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Requisitos mínimos para PC	Procesador Pentium 4 a 1 GHz (800 MHz para Vista), 512 MB de RAM, resolución de 1024 x 768, 1,5 GB de espacio libre en disco
Requisitos mínimos para Mac	Procesadores Intel (Universal Binary), 512 MB de RAM, resolución de 1024 x 768, 3 GB de espacio libre en disco

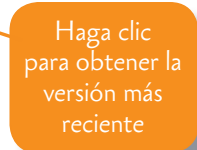


Instalación y configuración



Actualización

Haga clic
para ver
las opciones



Instalación

Para instalar ActivInspire Professional Edition por primera vez, inserte el disco de instalación en la unidad de DVD-ROM del ordenador. A continuación, siga las instrucciones que encontrará en la funda del DVD del producto.

Su dispositivo

ActiVote



ActiveExpression

Sustitución de las pilas de los dispositivos

Utilice el destornillador Torx incluido en el kit para desatornillar la parte posterior del dispositivo ActiVote o ActiveExpression. Tire del panel inferior hacia abajo para extraerlo.



Conexión del ActivHub

El ActivHub permite que los dispositivos del sistema de respuesta para alumnos, el ordenador y otros productos de Promethean se comuniquen entre ellos. Los dispositivos Promethean se registran en el ActivHub. Para poder usar los dispositivos, es necesario conectar el ActivHub. Si es preciso, use el cable de extensión USB de 1,8 m.

Si conecta el ActivHub a otro ordenador, podrá usar el mismo conjunto de dispositivos sin necesidad de volver a registrarlos.

Insértelo en el puerto USB del ordenador

Levante la antena del ActivHub



Luces de indicación

Rojo: el ActivHub recibe alimentación.

Verde: se están transmitiendo o recibiendo datos.

Actualización del firmware

El firmware es un pequeño programa permanente de los dispositivos Promethean que controla funciones básicas. Para sacar el máximo partido de los dispositivos, compruebe con frecuencia si hay alguna actualización de firmware en Promethean Planet. Para obtener instrucciones sobre cómo averiguar la versión de firmware actual y actualizar a la más reciente, acceda a Promethean Planet, seleccione la ficha Descargue ActivInspire, elija su idioma, desplácese hacia abajo y haga clic en Más información.

Si tiene alguna duda, desea solucionar algún problema por sí mismo u obtener más información sobre contactos de asistencia, visite la Base de conocimientos de Promethean:

www.prometheankb.com



Modificación del idioma de los dispositivos

ActivExpression

Encienda el dispositivo

Pulse Menu/
Sym

Pulse una tecla de acceso rápido de idioma

Pulse la tecla de acceso rápido Configuración

Pulse este botón para ver más idiomas

Seleccione el idioma

El idioma se ha cambiado

Pulse para terminar de hacer cambios

Pulse este botón para volver al menú de configuración



Registro



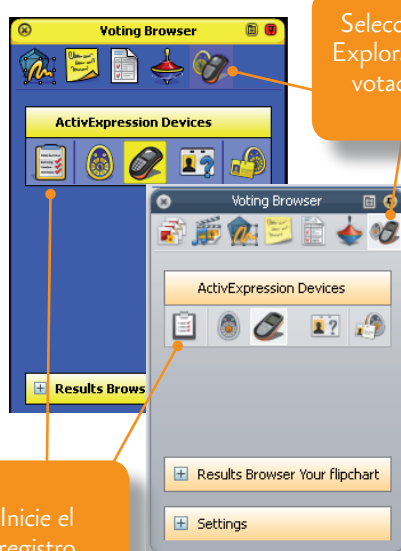
ActivInspire

El registro de dispositivos consiste en informar al ActivHub de los tipos de dispositivos de sistema de respuesta para alumnos que hay en el aula, el número de dispositivos y los nombres de los mismos.

Debe registrar los dispositivos **antes** de comenzar una sesión de votación.

El registro se inicia desde el Explorador de votaciones de ActivInspire.

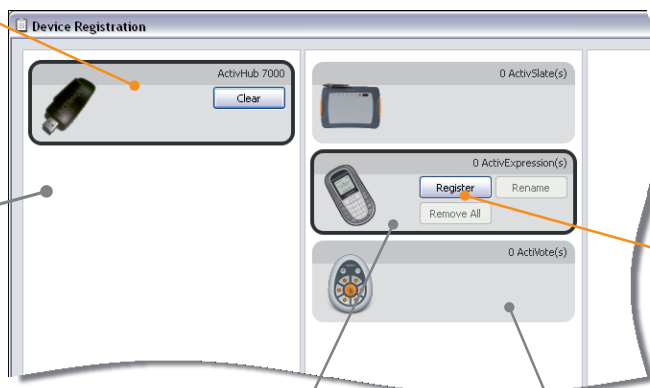
En el cuadro Registro de dispositivos, asegúrese de seleccionar su ActivHub. A continuación, seleccione los dispositivos ActivExpression o ActiVote y haga clic en **Registrar**.



Inicie el registro

Seleccione su ActivHub

Puede que se muestren otros sistemas ActivHub



Haga clic para registrar

Seleccione los dispositivos ActivExpression

Seleccione los dispositivos ActiVote



ActivInspire

ActivInspire ofrece distintos métodos para nombrar los dispositivos.

La manera más rápida consiste en dejar que ActivInspire asigne nombres predeterminados durante el proceso de registro.

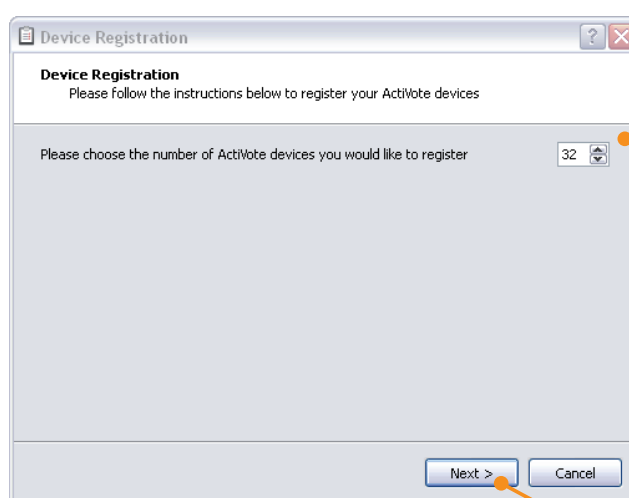
También es posible permitir a los estudiantes dar un nombre a su dispositivo ActivExpression durante el registro.

Es posible cambiar el nombre de los dispositivos ActiVote y ActivExpression posteriormente.

Independientemente del método utilizado, los dispositivos deben estar

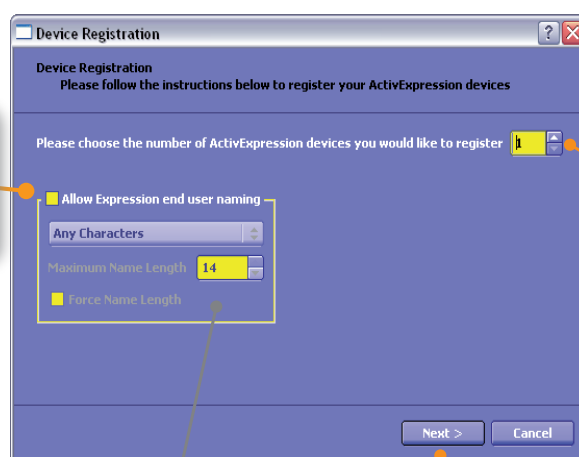
encendidos y dentro del ámbito de transmisión del ActivHub.

ActiVote



Escoja el número de dispositivos

ActivExpression



Esta opción permite a los alumnos asignar nombres a los dispositivos

Haga clic para continuar

Escoja el número de dispositivos

Especifique las opciones de nomenclatura si es necesario

Haga clic para continuar

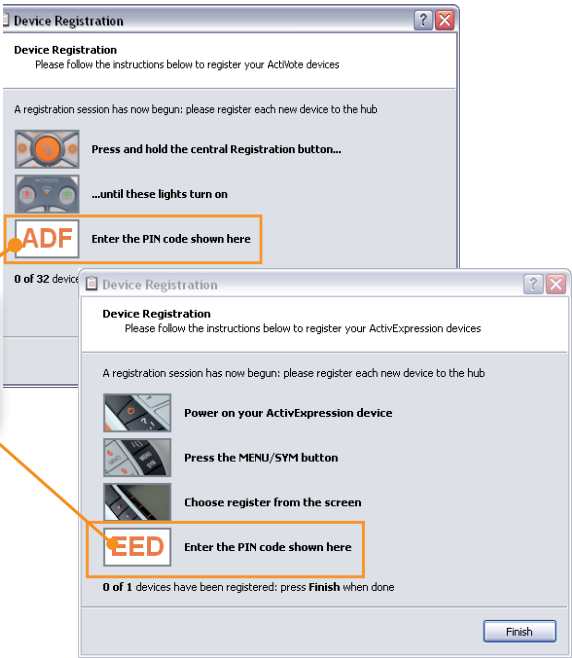


ActivInspire

ActiveVote
ActiveExpression

ActivInspire muestra un código PIN de 3 letras. Todos los alumnos deben introducir el PIN correcto.

PIN que deben introducir los estudiantes



Si ha escogido permitir a los estudiantes dar un nombre a su dispositivo ActiveExpression, éste es el momento en que deben introducir el nombre haciendo uso de las teclas de acceso rápido y el teclado.

Caracteres alfabéticos

Botón para corregir errores



Caracteres numéricos

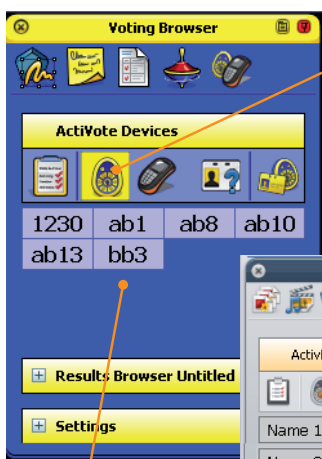
Botón para enviar el nombre



ActivInspire

ActivVote
ActivExpression

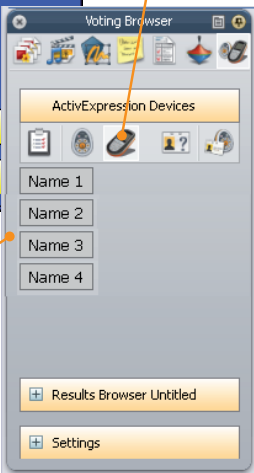
Una vez que los alumnos hayan introducido el PIN correcto, el cuadro Registro de dispositivos mostrará sus dispositivos como registrados.



Seleccione el tipo de dispositivo

Haga clic para finalizar el registro

Dispositivos registrados



Use el Explorador de votaciones en cualquier momento para ver una lista de los dispositivos registrados en su ActivHub. Recuerde que debe conectar el ActivHub primero. Si es necesario, puede registrar dispositivos adicionales.



Votación

Una vez que se hayan registrado, los estudiantes podrán usar sus dispositivos para responder preguntas. Existen tres tipos de sesiones de votación. La tabla indica qué tipos de dispositivos son adecuados para cada sesión.

Sesión	Tipo de dispositivo	Descripción
ExpressPoll		Los estudiantes responden una pregunta rápida o ad hoc. Se puede realizar una sesión ExpressPoll en cualquier momento, aunque no haya un rotafolios abierto. En las preguntas tipo test, los dispositivos ActivExpression pueden enviar varias respuestas a una sola pregunta. Los dispositivos ActiVote pueden enviar una respuesta.
Preguntas preparadas		Los estudiantes responden preguntas preparadas. Se puede insertar una pregunta y otra subsiguiente en cada página de rotafolios. Las preguntas aparecen en la página de rotafolios. Todos los estudiantes responden la misma pregunta a la vez.
Preguntas a ritmo personal		Se envían preguntas preparadas al dispositivo de cada estudiante, una por una. Cada estudiante responde el grupo de preguntas a su propio ritmo.

En las secciones siguientes se ilustran brevemente estas sesiones de votación.

A continuación, se muestran las maneras en que los resultados pueden aparecer en ActivInspire. Para obtener más información sobre las sesiones de votación y sobre cómo preparar páginas de preguntas, consulte la [ayuda Web de ActivInspire](#).



ExpressPoll

ActivInspire

Use ExpressPoll para hacer una pregunta rápidamente y capturar las respuestas de los alumnos. Por ejemplo, puede usar este modo para evaluar el nivel de seguridad al principio de una clase y observar los cambios al final de la misma.

Haga clic en ExpressPoll

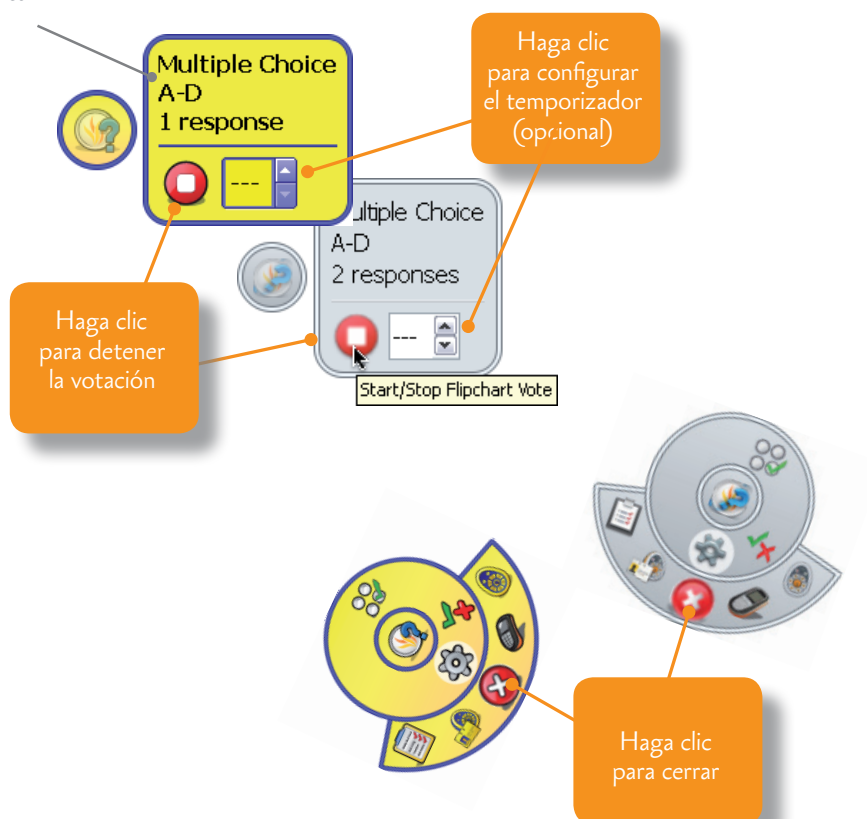
Coloque el puntero sobre la Rueda maravilla para ver las opciones

Seleccione una opción

Multiple Choice A-D: 2 Response



Tipo de pregunta y número de respuestas posibles



Para obtener información detallada sobre el uso de ExpressPoll, consulte el tema

Preguntas rápidas y ExpressPoll en la **ayuda Web de ActivInspire**.



ActivInspire

Elija un tipo de pregunta:

Entrada numérica

Insert Question Wizard

Choose a question type
Choose a question type from below and then hit **Next** to choose a design

Multiple Choice Sort In Order Yes/No True/False Likert Scale Text Entry Number Entry

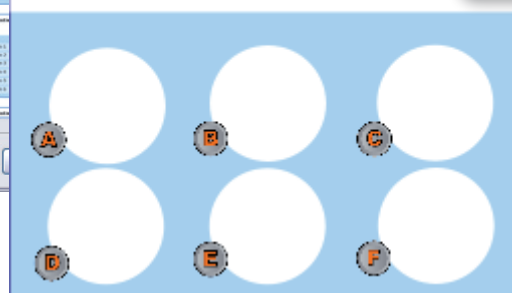
Choose the number of options: 6

☒ Insert a new question page
☐ Add question to the current page

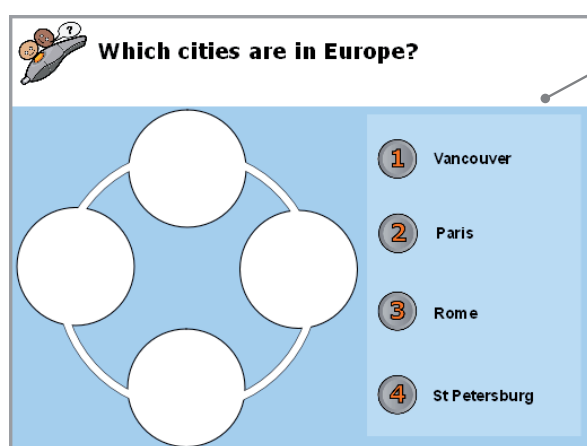
< Back **Next >** Finish Cancel

The screenshot shows the "Insert Question Wizard" window. The title bar says "Insert Question Wizard". Under the heading "Choose a design", there is a paragraph: "Choose a design and then hit **Finish** to complete the question or **Next** to edit the question properties". Below this is a checked checkbox labeled "Replace the page content with a new design". The main area displays two design options. Design 1 features a box labeled "Flair Text" above a blue background with a cartoon character and the text "Question...". Design 2 features a light blue background with large white circles and small circular icons at the bottom. On the left side, there are panels for selecting questions from a database, each showing a grid of question icons.

Personalícela



Para hacer una pregunta preparada:



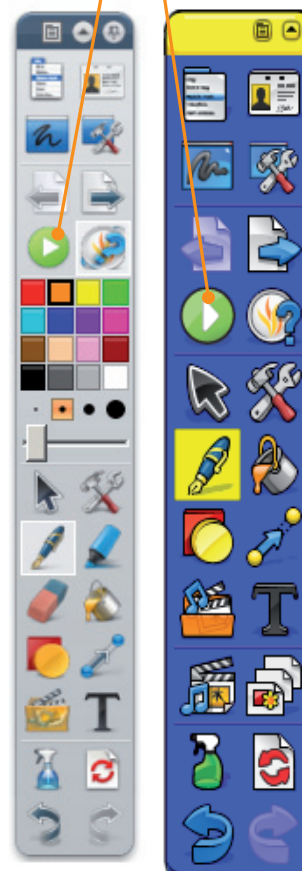
Acceda a una página de rotafolios que contenga una pregunta preparada

Haga clic para iniciar la votación



Haga clic para configurar el temporizador (opcional)

Haga clic para detener la votación



Para obtener información detallada, consulte el tema

Preguntas preparadas: usar el asistente para preguntas en la **ayuda Web de ActivInspire**.



Preguntas a ritmo personal

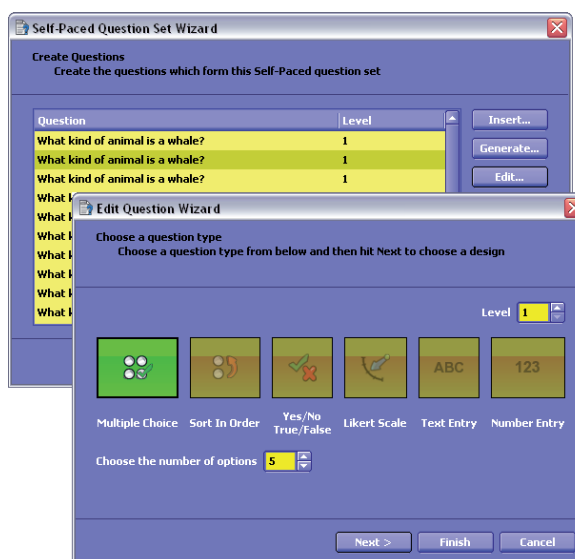
ActivInspire

A diferencia de las preguntas preparadas, donde todos los alumnos responden a la vez, las preguntas a ritmo personal permiten a los alumnos seguir su propio ritmo. Durante la sesión de votación, las preguntas no se muestran en la página de rotafolios. Los alumnos reciben y leen cada pregunta en su dispositivo ActiveExpression.

Los grupos de preguntas se preparan con el Asistente para preguntas a ritmo personal, que le guía en el proceso de creación, edición y eliminación de las preguntas.

Puede:

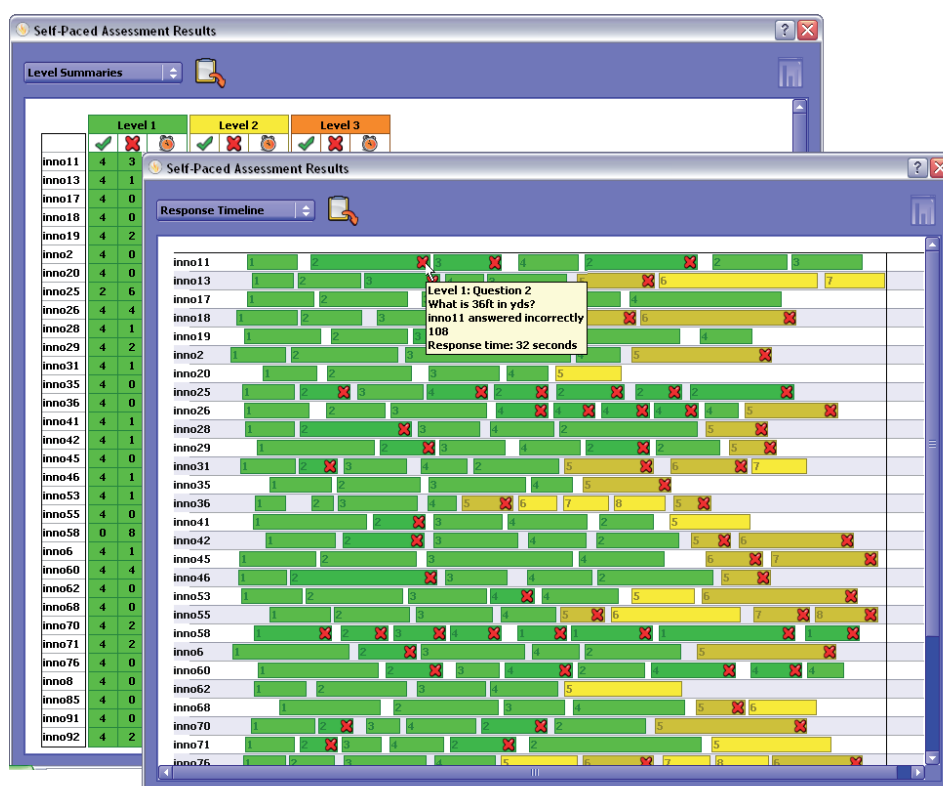
- Elegir cuántas preguntas se incluirán en un grupo de preguntas.
- Agrupar preguntas en grupos de hasta 9 niveles de dificultad.
- Elegir cuántas preguntas debe responder correctamente cada estudiante antes de avanzar al siguiente nivel.
- Cambiar el orden de las preguntas o ponerlas en orden aleatorio, de modo que cada estudiante reciba todas las preguntas en un orden diferente que sus compañeros.
- Generar de forma automática preguntas de aritmética básica con el Generador de preguntas.



ActiveExpression



Cada respuesta se muestra en ActivInspire tras ser enviada. Además, es posible escoger entre varios formatos de informe.



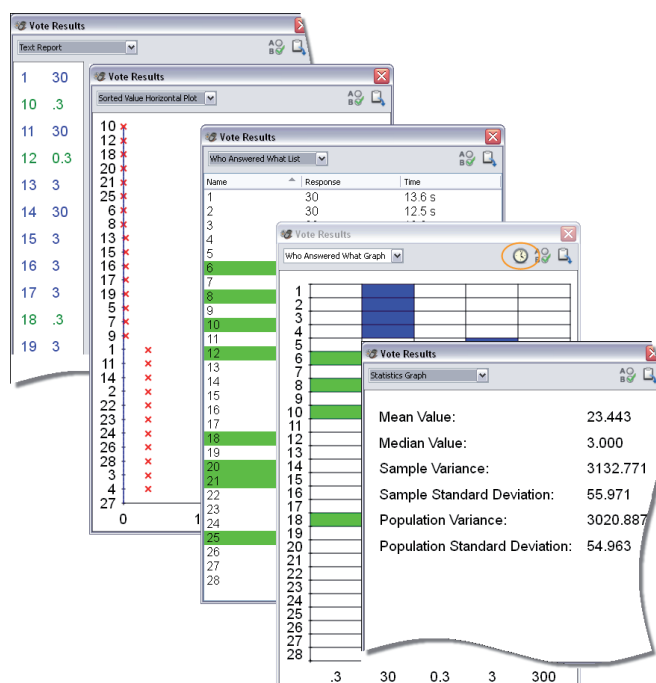
Para obtener información detallada sobre el asistente y sobre cómo usar y crear grupos de preguntas, consulte el tema **Grupos de preguntas a ritmo personal** en la **ayuda Web de ActivInspire**.



ActivInspire

Puede:

- Mostrar los resultados en diferentes formatos
 - Pegar los resultados en su rotafolios
 - Identificar respuestas correctas
- correctas
- Acceder a los resultados posteriormente con el Explorador de resultados
- resultados
- Exportar resultados de ExpressPoll y preguntas preparadas a Microsoft Excel *
- Excel *
-
- The screenshot displays the ExpressPoll software interface. On the left, a 'Text Report' window shows a list of questions and their corresponding counts. On the right, a 'Vote Results' window shows a 'Sorted Value Horizontal Plot' and a 'Who Answered' list.
- Text Report**
- | Question | Count |
|----------|-------|
| 1 | 30 |
| 10 | 3 |
| 11 | 30 |
| 12 | 0,3 |
| 13 | 3 |
| 14 | 30 |
| 15 | 3 |
| 16 | 3 |
| 17 | 3 |
| 18 | 3 |
| 19 | 3 |
- Vote Results**
- Sorted Value Horizontal Plot
- | Question | Count |
|----------|-------|
| 10 | 3 |
| 12 | 0,3 |
| 18 | 3 |
| 20 | 3 |
| 21 | 3 |
| 25 | 3 |
| 6 | 3 |
| 8 | 3 |
| 13 | 3 |
| 15 | 3 |
| 16 | 3 |
| 17 | 3 |
| 19 | 3 |
| 5 | 3 |
| 7 | 3 |
| 9 | 3 |
| 11 | 3 |
| 14 | 3 |
| 2 | 3 |
| 22 | 3 |
| 23 | 3 |
| 24 | 3 |
| 26 | 3 |
| 28 | 3 |
| 3 | 3 |
| 4 | 3 |
| 27 | 3 |
- Who Answered**
- | Name |
|------|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |



Para obtener información detallada sobre los resultados de votación y sobre cómo visualizarlos e interpretarlos, consulte los temas de **Sistemas de respuesta para alumnos** en la **ayuda Web de ActivInspire**.



Más información

Ayuda Web de ActivInspire

Para obtener información detallada sobre ActivInspire, las sesiones de votación y sobre cómo preparar páginas de preguntas, consulte la ayuda Web de ActivInspire (incluida en el software). Inicie ActivInspire y seleccione **Ayuda > Contenido** o pulse **F1** (Windows y Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet es la comunidad en línea de crecimiento más rápido del mundo dedicada a los usuarios de pizarras interactivas.

- Descargue más de 18.000 recursos para lecciones GRATUITOS.
- Descargue el software más reciente de ActivInspire.
- Acceda a consejos, funciones para profesores y materiales de formación de ActivLearning.
- Póngase en contacto con más de 500.000 profesores de todo el mundo y comparta sus ideas y consejos.
- Obtenga información sobre los estudios más recientes sobre enseñanza y aprendizaje realizados por expertos en pedagogía de todo el mundo.
- Acceda a cientos de recursos creados por casas editoras desde la tienda de Planet: autores como National Geographic, Dorling Kindersley y Scholastic.

Regístrese ahora de forma **GRATUITA**.

www.prometheanplanet.com/spanish



ActivLearning

Para aprovechar nuestros cursos de formación en línea de forma GRATUITA, vaya a:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Asistencia técnica

Si desea obtener asistencia en línea, solucionar algún problema por sí mismo u obtener más información sobre contactos de asistencia, visite la Base de conocimientos de Promethean:

www.prometheankb.com



Descrição geral	90
O que está incluído?	91
O que é necessário?	91
Instalação e configuração	92
Registo	97
Votação	101
Mais informações	109
Conformidade	180

TP1788-AMEU Edição 1© 2010 Promethean Limited. Todos os direitos reservados.

Este manual é distribuído com o produto. Só poderá ser reproduzido para utilização na instituição na qual o produto é utilizado. Para utilizar fora da instituição, nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida, transmitida, guardada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma sem a permissão prévia da Promethean Limited.

Tenha em atenção que o conteúdo deste manual está protegido ao abrigo da lei de direitos de autor. Apesar de a Promethean Limited ter tido todos os cuidados na compilação deste manual, a Promethean Limited não se responsabiliza por quaisquer erros nem omissões, ou danos resultantes da utilização da informação contida nas seguintes páginas.



Este manual destina-se a novos e actuais utilizadores dos dispositivos ActiVote e ActivExpression que desejem executar sessões de votação com o ActivInspire. Irá guiá-lo na instalação e configuração, registo do dispositivo, sessões de votação e resultados de votação.

Os títulos verticais indicam quais as informações aplicáveis ao ActivInspire e quais as informações específicas para os dispositivos ActiVote ou ActivExpression.

Descrição geral

A família Promethean dos dispositivos do Sistema de resposta do aluno (LRS) incluem ferramentas de resposta interactiva para turmas de nível básico e avançado.



ActiVote

Simple, robustos e concebidos para mãos pequenas, os dispositivos ActiVote permitem que os alunos enviem uma única resposta a uma pergunta, bastando premir um botão.



ActivExpression

Com a capacidade de suportar respostas complexas, os dispositivos ActivExpression permitem aos alunos expressarem-se através de palavras, números, símbolos, escalas de Likert e muito mais.

A funcionalidade Aprendizagem ao Ritmo Individual encoraja os alunos a trabalharem de acordo com o seu ritmo e nível.



O que está incluído?

Todos os dispositivos são fornecidos com pilhas incluídas prontas a utilizar. O seu kit ActiVote ou ActivExpression inclui: *

	Dispositivos ActiVote	ou		ActivExpression
Mala de transporte (não disponível com kits de 5 dispositivos)				
Chave de parafusos Torx T10, ActivHub 2,4 GHz, suporte ActivHub, cabo de extensão USB de 1,8m				
DVD Internacional ActivInspire Professional Edition				
Manual de iniciação rápida do Sistema de resposta do aluno				

* Sujeito a alterações sem aviso prévio

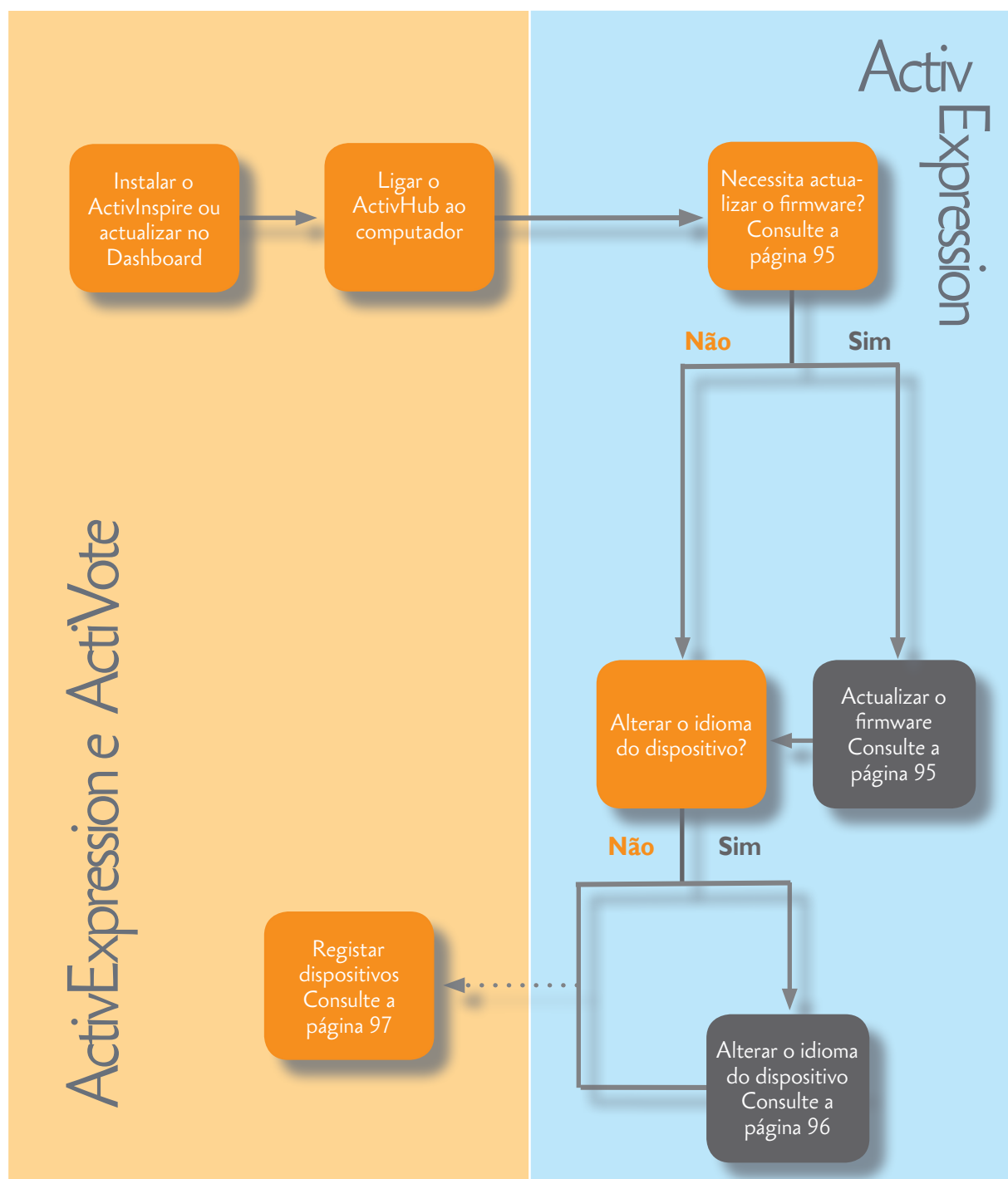
O que é necessário?

Para executar sessões com o ActiVote ou ActivExpression, necessita:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Sistemas operativos	Windows XP SP2 e superior (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Requisitos mínimos de PC	Pentium 4 – Processador de 1 GHz (800MHz para Vista) 512 MB de RAM, resolução de 1024x768 1,5GB de espaço livre em disco
Requisitos mínimos de Mac	Processadores Intel (Binário universal), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768, 3,0 GB de espaço livre em disco



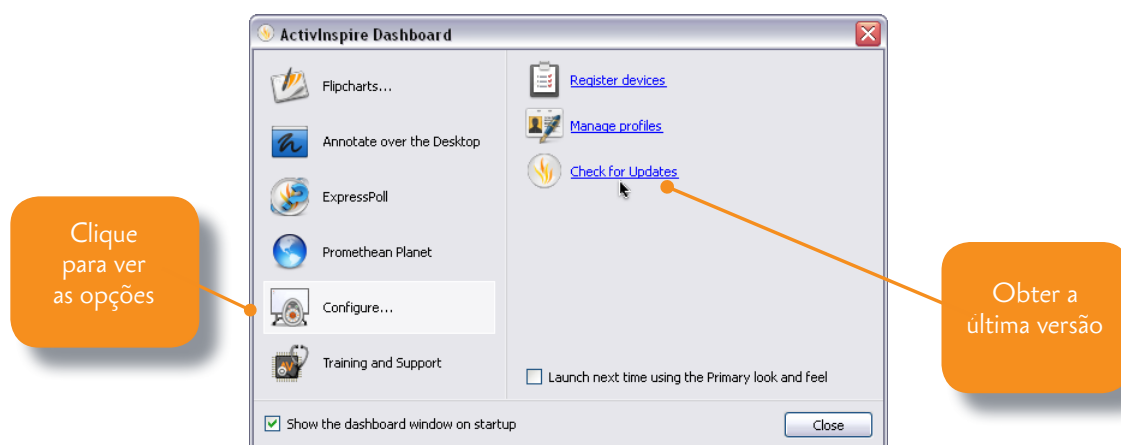
Instalação e configuração



Actualizar ou instalar o ActivInspire

Actualizar

Se estiver a actualizar uma versão anterior do ActivInspire Professional Edition, será necessário iniciar o software e actualizar-lo a partir do ActivInspire Dashboard.



Instalar

Para instalar o ActivInspire Professional Edition pela primeira vez, insira o Disco de Instalação na unidade de DVD-ROM do computador. Em seguida, siga as instruções na bolsa do CD do produto.



O seu dispositivo

ActiVote

Os indicadores ficam intermitentes durante a transmissão ou recepção de dados

Botão Registo

Prima para registar o dispositivo durante uma sessão de registo

Botões A-F Prima para votar

8 teclas de atalho Utilize para seleccionar opções no ecrã

On/Off Mantenha premido para ligar e desligar o dispositivo

Delete (Eliminar)

Tecla a/A/1

Alternar entre minúsculas, maiúsculas e introdução de números

Enter (Aceitar)

Tecla Menu/symbol

Utilize esta tecla para registar o dispositivo, alterar o idioma, diagnóstico de problemas e para aceder a uma variedade de caracteres de símbolos

ActiveExpression

Substituir as pilhas dos dispositivos

Utilize a chave de parafusos Torx incluída no kit para desaparafusar a parte posterior do dispositivo ActiVote ou ActiveExpression. Puxe o painel para baixo e retire-o do dispositivo.



Ligar o ActivHub

O ActivHub permite a comunicação entre os dispositivos de Sistemas de resposta do aluno, o seu computador e outros produtos Promethean.

Os dispositivos Promethean são registados no ActivHub.

O ActivHub deve estar ligado antes de utilizar quaisquer dispositivos. Utilize o cabo da extensão

USB de 1,8m, se necessário.

Se mover o ActivHub para outro

computador, pode utilizar o mesmo

conjunto de dispositivos sem necessitar de registá-los novamente.

Insira na tomada USB do seu computador

Levante a antena ActivHub

Luzes de indicação intermitentes

Vermelho significa que o ActivHub tem alimentação eléctrica.

Verde significa que os dados foram transmitidos ou recebidos.

Actualizar firmware

O firmware é um pequeno programa permanente nos dispositivos Promethean que controla funcionalidades básicas. Para obter o máximo dos seus dispositivos, verifique periodicamente a existência de actualizações em Promethean Planet. Para obter instruções sobre a verificação da versão actual de firmware e o modo de actualizar, aceda a Promethean Planet, seleccione o separador Download ActivInspire, seleccione o seu idioma, percorra a lista e clique em Saber mais.

Se tem dúvidas ou necessita soluções de auto-ajuda e mais informações de contacto de suporte, visite a Base de conhecimento Promethean em:

www.prometheankb.com



Alterar o idioma do dispositivo

ActivExpression



Registo

O registo do dispositivo é o processo de comunicar ao ActivHub quais os tipos de dispositivo LRS existentes na sala de aulas, a sua quantidade e os seus nomes.

Tem de registar os dispositivos LRS **antes** de iniciar uma sessão de votação.

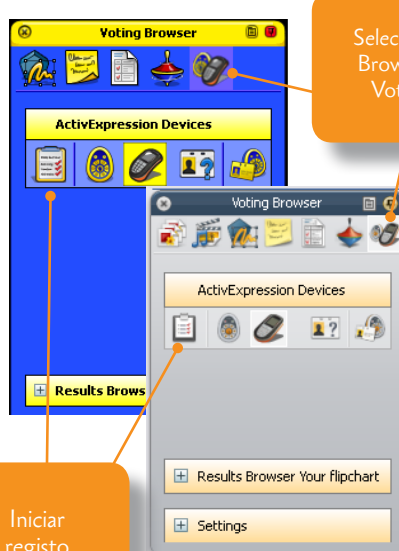
O registo do dispositivo é iniciado a partir do Browser de Votação no ActivInspire.

Em Registo de dispositivos, certifique-se de que seleccionou o seu

ActivHub e seleccionou os dispositivos ActivExpression ou ActiVote antes de clicar em **Registar**.



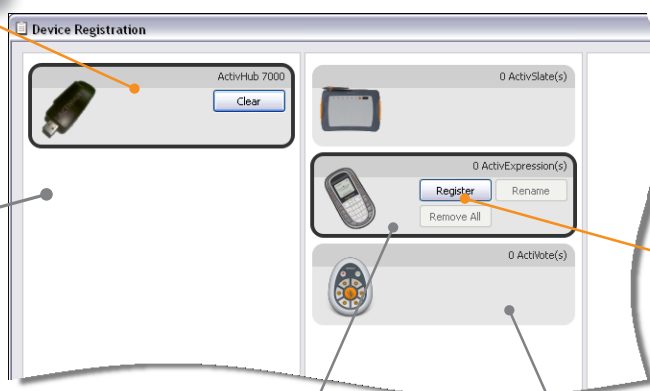
ActivInspire



Iniciar registo

Selecione o seu ActivHub

Aqui podem ser apresentados outros ActivHubs



Selecione os dispositivos ActivExpression

Selecione os dispositivos ActiVote



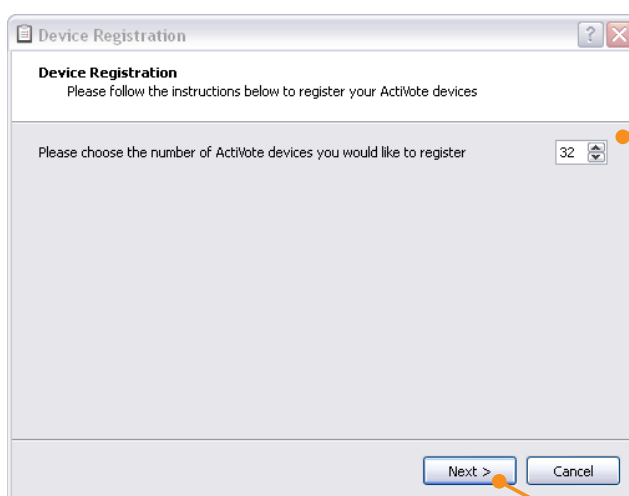
Existem várias opções para atribuir o nome aos dispositivos no ActivInspire.

A forma mais rápida é permitir que o ActivInspire atribua nomes predefinidos durante o registo.

Em alternativa, pode permitir que os alunos atribuam nomes aos seus dispositivos ActivExpression durante o registo.

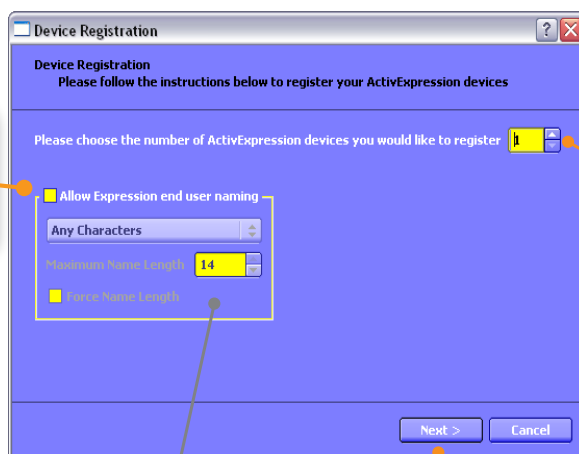
Pode alterar o nome dos dispositivos ActiVote e Activ-Expression mais tarde.

Seja qual for a opção que escolher, os dispositivos devem estar ligados e dentro do alcance de transmissão do ActivHub.



Escolha o número de dispositivos

Clique para continuar



Assinale para permitir aos alunos escolher os nomes

Escolha o número de dispositivos

Clique para continuar

Especifique as opções dos nomes, se necessário



ActivInspire

O ActivInspire apresenta um código PIN de 3 letras. Todos os alunos têm de introduzir o PIN correcto.



PIN a
introduzir pelos
alunos

Se permitir que os alunos escolham os nomes dos seus dispositivos ActiveExpression, é necessário introduzir o nome agora utilizando as teclas de atalho e o teclado.



ActivVote

ActiveExpression

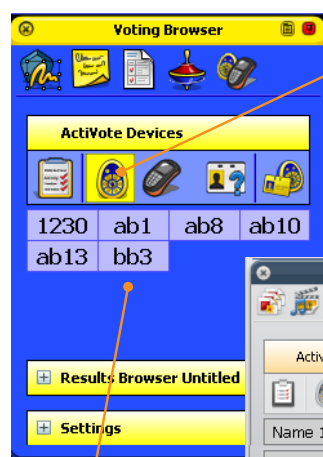


ActivInspire

Quando os alunos enviam o PIN correcto,
o Registo do dispositivo no ActivInspire
apresenta os seus dispositivos
como registados.



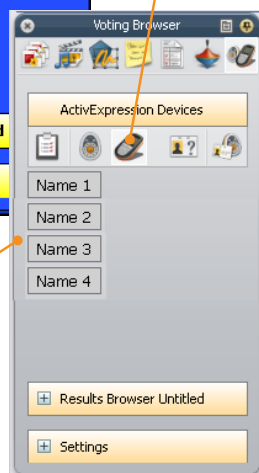
Activote
ActivExpression



Selecione o
tipo de
dispositivo

Clique para
concluir o
registo

Dispositivos
registados



Pode verificar o Browser de
Votação em qualquer momento
para ver a lista de clientes
registados no seu ActivHub.
Não se esqueça de ligar primeiro
o ActivHub.
Se necessário, pode registar
dispositivos adicionais.



Votação

Após o registo, os seus alunos podem utilizar os dispositivos para responder às perguntas. Existem três tipos de sessões de votação. A tabela indica quais os tipos de dispositivos adequados para cada sessão.

Sessão	Tipo de dispositivo	Descrição
ExpressPoll		Os alunos respondem a uma pergunta rápida ou a uma pergunta ad hoc. Pode realizar uma ExpressPoll em qualquer altura, mesmo quando não tem aberto qualquer flipchart. Para perguntas de escolha múltipla, os dispositivos ActivExpression podem enviar várias respostas a uma única pergunta. Os dispositivos ActiVote podem enviar uma resposta.
Perguntas preparadas		Os alunos respondem a perguntas preparadas. Pode inserir uma pergunta e uma pergunta de seguimento opcional em cada página do flipchart. As perguntas aparecem na página do flipchart. Todos os alunos respondem à mesma pergunta ao mesmo tempo.
Perguntas ao Ritmo Pessoal		As perguntas preparadas são enviadas para o dispositivo de cada aluno, uma pergunta de cada vez. Cada aluno trabalha os conjuntos de perguntas ao seu próprio ritmo.

Cada tipo de sessão de votação é ilustrado brevemente nas secções seguintes.

Em seguida, indicamos como os resultados de votação podem aparecer no ActivInspire. Para mais informações acerca das sessões de votação e sobre a preparação de páginas de perguntas, consulte [Ajuda online ActivInspire](#).



ExpressPoll

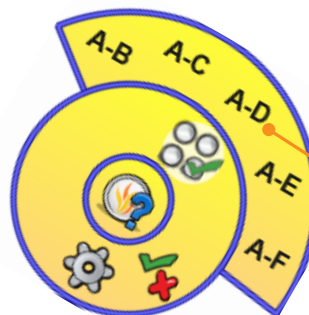
ActivInspire

Utilize o ExpressPoll para fazer uma pergunta rapidamente e captar as respostas dos alunos. Por exemplo, para avaliar a confiança no início de uma aula e, em seguida, para verificar mudanças da percepção de conhecimento mais tarde.

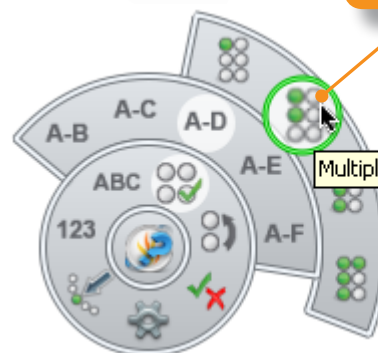


Clique em ExpressPoll

Desloque o cursor do rato sobre a Roda Gigante para apresentar opções



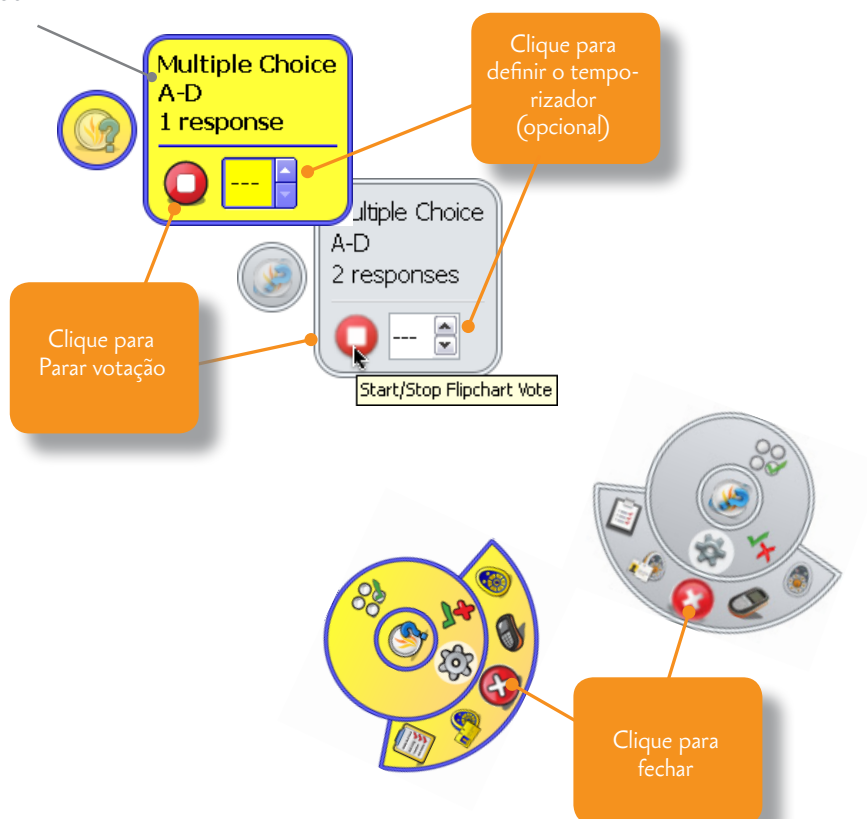
Selecione uma opção



Multiple Choice A-D: 2 Response



Tipo de pergunta e número de respostas possíveis



Para informações mais detalhadas sobre a utilização do ExpressPoll, consulte o tópico

Perguntas rápidas e ExpressPoll em **Ajuda online ActivInspire**.



Perguntas preparadas

ActivInspire

Utilize o Assistente de perguntas do ActivInspire para preparar as suas páginas de perguntas com antecedência. A partir do Menu principal, seleccione **Inserir >**

Pergunta.

Escolha um tipo de pergunta:

Escolha múltipla

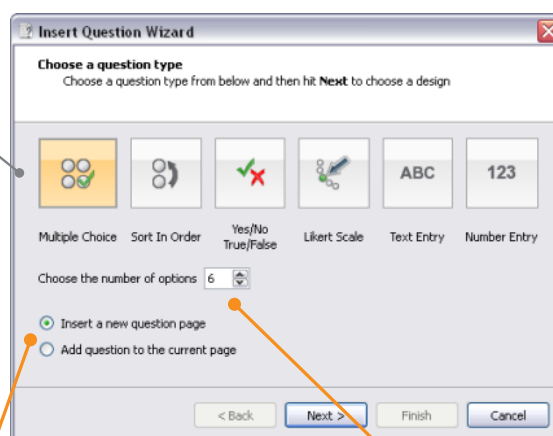
Ordenar por ordem

**Sim/Não
Verdadeiro/Falso**

Escala de Likert

Entrada de texto

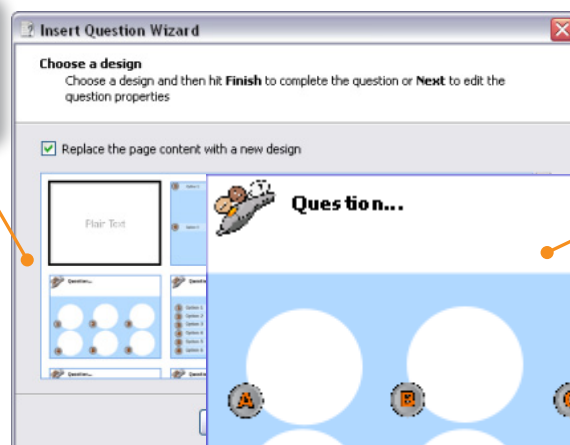
Entrada de número



Escolha o ponto de inserção

Escolha entre as opções disponíveis

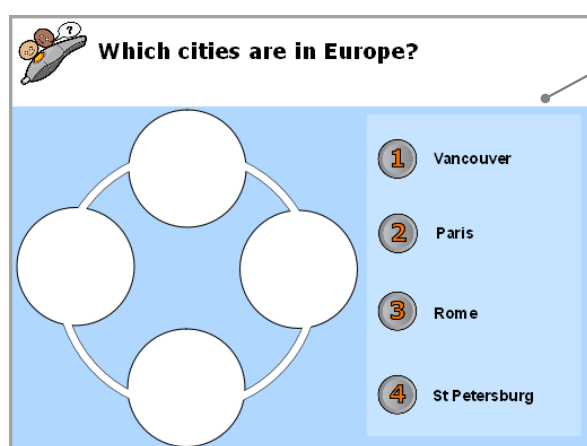
Escolha o modelo de pergunta



Personalize



Para fazer uma pergunta preparada na aula:



Navegue para a página do flipchart que contém a pergunta preparada

Clique para Iniciar votação



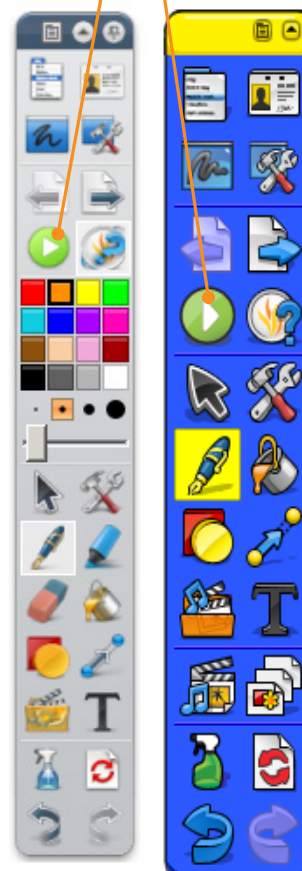
Clique para definir o temporizador (opcional)

Clique para Parar votação



Para informações mais detalhadas, consulte o tópico

Perguntas preparadas - Utilizar o Assistente de Perguntas em **Ajuda online ActivInspire**.



Perguntas ao Ritmo Pessoal

ActivInspire

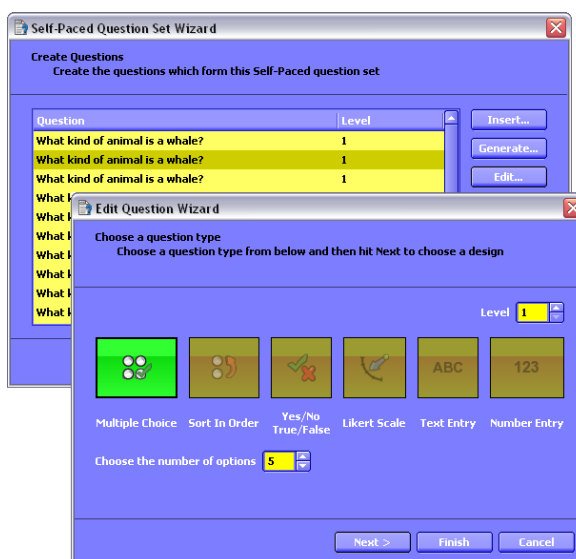
ActiveExpression

Ao contrário das perguntas preparadas, em que os alunos respondem simultaneamente, os conjuntos de Perguntas ao Ritmo Pessoal permitem que os alunos progridam ao seu ritmo pessoal. Durante uma sessão de votação as perguntas não são apresentadas na página do flipchart. Em vez disso, os alunos recebem e lêem cada pergunta nos seus dispositivos ActiveExpression.

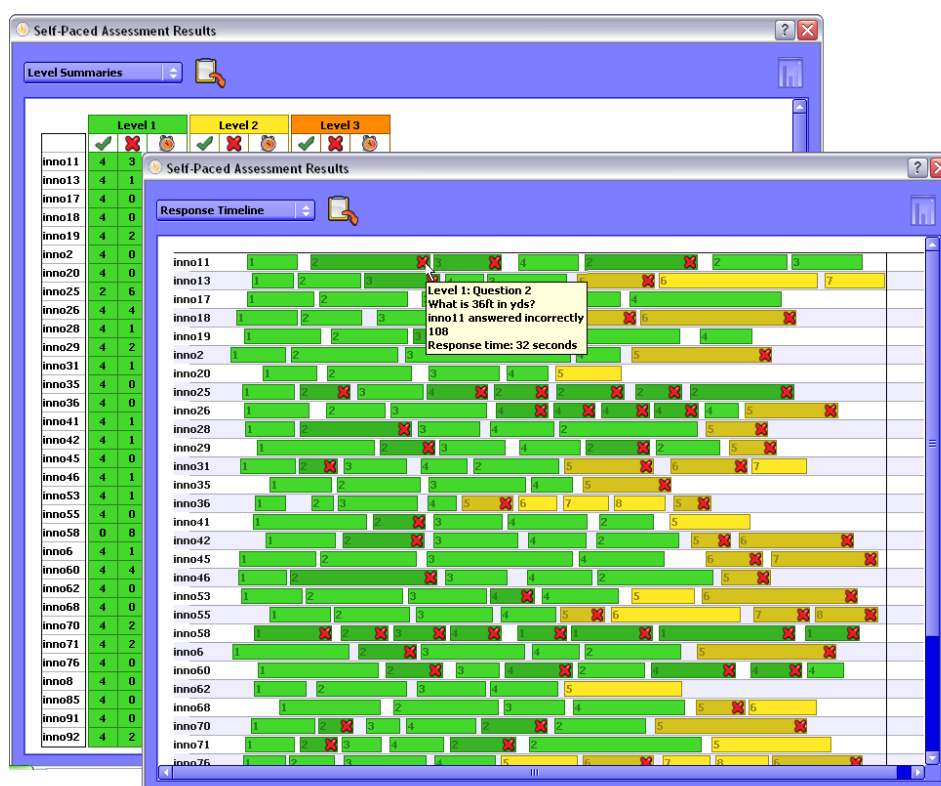
Pode preparar conjuntos de perguntas com o Assistente de Perguntas ao Ritmo Pessoal, o que lhe permite criar, editar e eliminar perguntas.

Pode:

- Escolher o número de perguntas a incluir num conjunto de perguntas.
- Perguntas de grupo em conjuntos até 9 níveis de dificuldade.
- Escolha a quantidade de perguntas é que o aluno deve responder correctamente antes de poder passar para o nível seguinte.
- Misture as perguntas para alterar a sua ordem ou tornar as perguntas aleatórias para que cada aluno receba todas as perguntas numa ordem diferente dos seus colegas.
- Crie automaticamente perguntas básicas numéricas com o Gerador de Pergunta.



Cada resposta é apresentada no ActivInspire imediatamente após ser enviada e pode escolher entre vários formatos de relatório.



Para informações mais detalhadas sobre o assistente e sobre a criação e utilização de conjuntos de perguntas, consulte o tópico **Conjuntos de Perguntas ao Ritmo Pessoal** em **Ajuda online ActivInspire**.



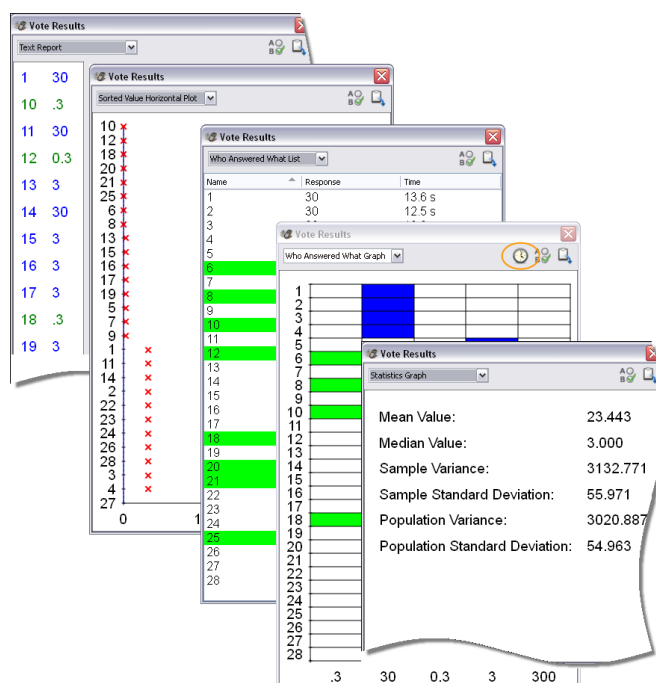
Resultados de votação

ActivInspire

Os resultados de votação são apresentados em janelas pop-up no ActivInspire.

Pode:

- Apresentar os resultados em formatos diferentes
- Colar os resultados no flipchart
- Identificar respostas correctas
- Aceder aos resultados mais tarde com o Browser de Resultados
- Exportar os resultados de um ExpressPoll e Perguntas preparadas para Microsoft Excel *



* Desde o ActivInspire 1.4 e seguintes versões, também pode exportar resultados de Conjuntos de Respostas ao Ritmo Pessoal. Para obter detalhes, consulte **Exportar ficheiros** em **Ajuda online ActivInspire**.

Para informações mais detalhadas sobre os resultados de votação e sobre a sua apresentação e interpretação, consulte os tópicos em **Sistemas de Resposta do Aluno**, em **Ajuda online ActivInspire**.



Mais informações

Ajuda online ActivInspire

Para mais informações acerca do ActivInspire, das sessões de votação e sobre a preparação de páginas de perguntas, consulte a Ajuda online ActivInspire fornecida com o software.

Inicie o ActivInspire e seleccione **Ajuda > Índice** ou prima **F1** (Windows e Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet é a comunidade online de utilizadores de quadros interactivos de mais rápido crescimento.

- Transfira GRÁTIS mais de 18 000 recursos de aula.
- Transfira o mais recente software ActivInspire.
- Consulte ActivTips, funcionalidades do professor e aceda a materiais de formação ActivLearning.
- Comunique com mais de 500 000 professores em todo o mundo e partilhe as suas ideias e conselhos.
- Descubra as últimas pesquisas sobre o ensino e a aprendizagem de especialistas em ensino de todo o mundo.
- Aceda a centenas de recursos na Loja Planet, criados por editores como National Geographic, Dorling Kindersley e Scholastic.

Adira agora GRÁTIS!

www.prometheanplanet.com/pt



ActivLearning

Para beneficiar dos nossos cursos de formação online GRÁTIS, aceda a:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Suporte técnico

Para obter suporte, soluções de auto-ajuda online e informações de contacto de suporte, visite a Base de Conhecimento Promethean em:

www.prometheankb.com



Panoramica	112
Contenuto del kit	113
Requisiti necessari	113
Installazione e configurazione	114
Registrazione	119
Votazione	123
Ulteriori informazioni	131
Conformità	180

TP1788-AMEU numero 1 © 2010 Promethean Limited. Tutti i diritti riservati.

La presente guida è distribuita insieme al prodotto. La riproduzione è consentita solo per l'utilizzo all'interno dell'istituto in cui viene utilizzato il prodotto. Se utilizzata al di fuori dell'istituto, la guida non può essere riprodotta, trasmessa, salvata su supporti di memorizzazione o tradotta in altre lingue senza previa autorizzazione di Promethean Limited.

I contenuti di questa guida sono protetti da leggi sul copyright. Sebbene il presente documento sia stato redatto con la massima attenzione, Promethean Limited declina ogni responsabilità per errori e omissioni o per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nelle pagine seguenti.



Questa guida si rivolge a chi utilizza o desidera iniziare a utilizzare i dispositivi ActiVote e ActivExpression, organizzando sessioni di votazione con ActivInspire. Vengono fornite informazioni su installazione e configurazione, registrazione dei dispositivi, sessioni di votazione e risultati delle sessioni.

I titoli verticali indicano quali informazioni si applicano ad ActivInspire e quali sono invece specifiche per i dispositivi ActiVote o ActivExpression.

Panoramica

La linea di dispositivi Promethean per l'attività di partecipazione diretta degli studenti include strumenti di risposta interattivi per studenti di età diverse:



ActiVote

Semplice, robusto e progettato per le mani dei più piccoli: il dispositivo ActiVote consente agli alunni di inviare una risposta univoca a una domanda premendo un pulsante.



ActivExpression

Progettato per risposte più complesse, il dispositivo ActivExpression consente agli alunni di esprimersi con parole, numeri, simboli, scale Likert e altro ancora.

La funzionalità di apprendimento personalizzato incoraggia gli alunni a lavorare secondo le proprie capacità e il proprio livello.



Contenuto del kit

Tutti i dispositivi vengono forniti con batterie e sono pronti per essere utilizzati.

Il kit di ActiVote o ActivExpression include: *

	Dispositivi ActiVote o		Dispositivi ActivExpression
Custodia (non disponibile con kit da 5 dispositivi)			
Cacciavite Torx T10, ActivHub da 2,4 GHz, supporto per ActivHub, prolunga USB da 1,8 m			
DVD internazionale di ActivInspire Professional Edition			
Guida di avvio rapido di Attività di partecipazione diretta degli studenti			

*Soggetto a modifiche senza preavviso

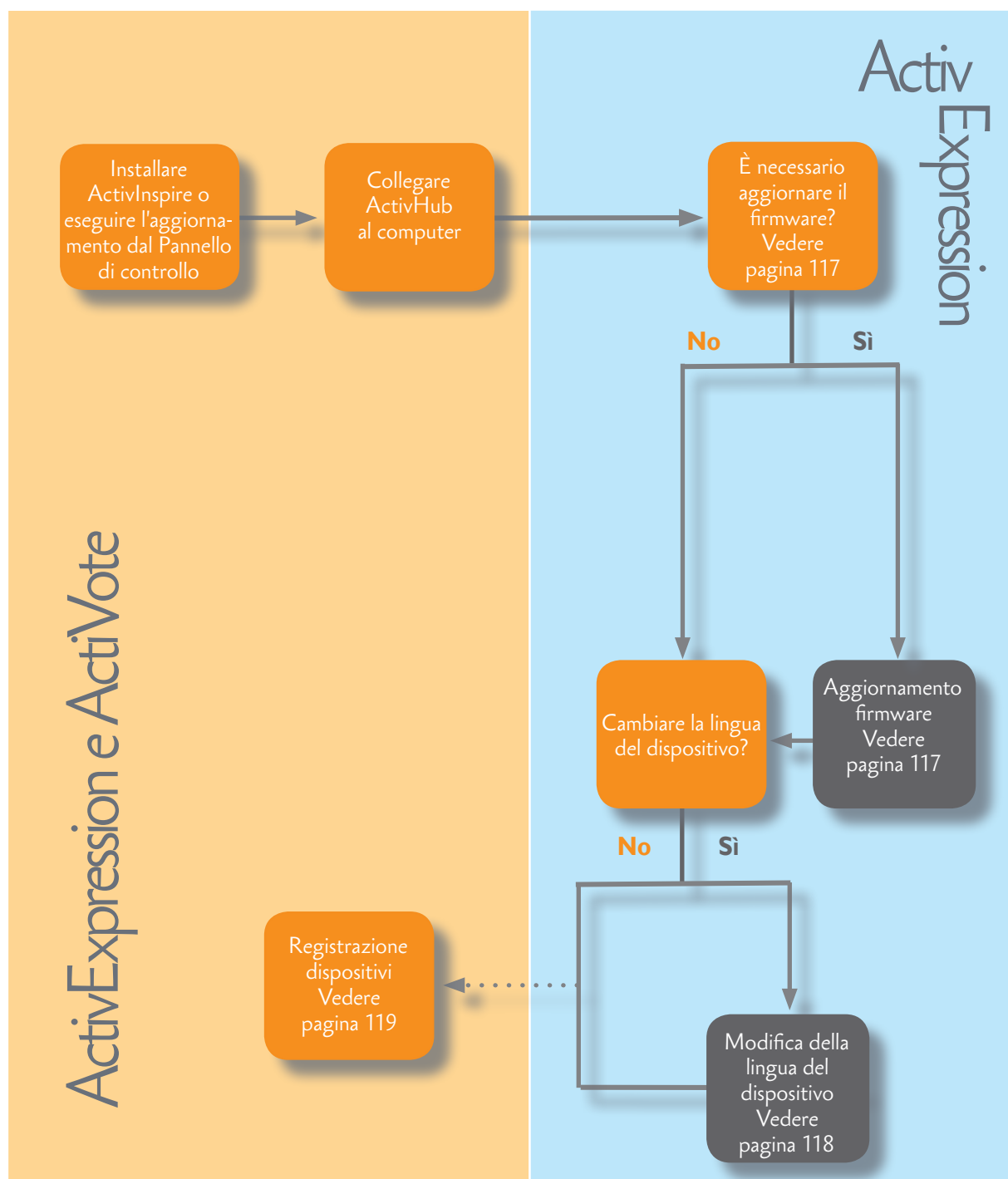
Requisiti necessari

Per eseguire le sessioni di votazione con dispositivi ActiVote o ActivExpression, è necessario disporre di:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Sistemi operativi	Windows XP SP2 e versioni successive (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Requisiti minimi PC	Processore Pentium 4 da 1 GHz (800 MHz per Vista); 512 MB di RAM; risoluzione 1024 x 768; 1,5 GB di spazio libero su disco
Requisiti minimi Mac	Processori Intel (Universal Binary); 512 MB di RAM; risoluzione 1024 x 768; 3 GB di spazio libero su disco



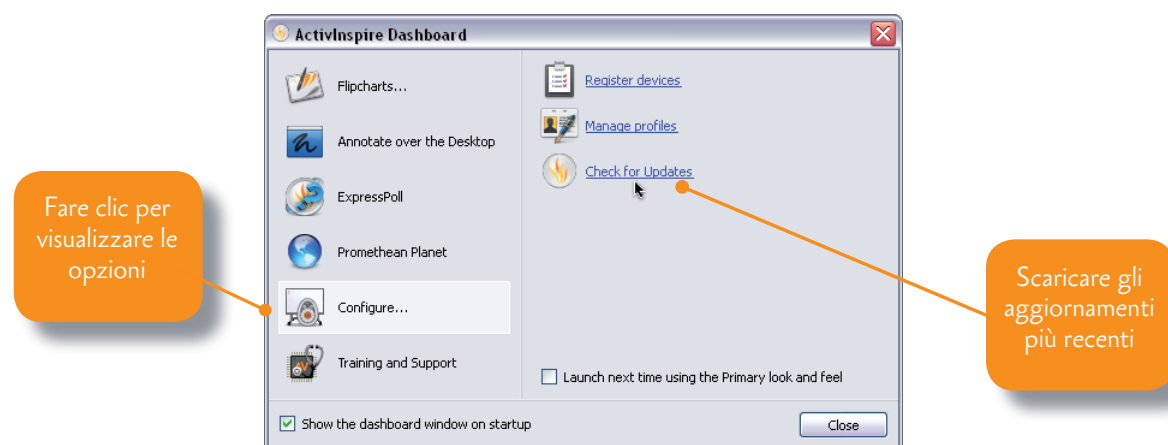
Installazione e configurazione



Aggiornamento o installazione di ActivInspire

Aggiornamento

Se si sta utilizzando una versione precedente di ActivInspire Professional Edition, avviare il software ed eseguire l'aggiornamento tramite il Pannello di controllo di ActivInspire.



Installazione

Quando si installa ActivInspire Professional Edition per la prima volta, è necessario inserire il disco di installazione nell'unità DVD-ROM del computer. Seguire quindi le istruzioni riportate sulla custodia del DVD di prodotto.



Il dispositivo

ActiVote



ActiveExpression

Sostituzione delle batterie del dispositivo

Servendosi del cacciavite Torx incluso nel kit, svitare la parte posteriore del dispositivo ActiVote o ActiveExpression. Rimuovere il pannello inferiore del dispositivo.



Collegamento di ActivHub

ActivHub rende possibile la comunicazione tra i dispositivi per l'attività di partecipazione diretta degli studenti, il computer in uso e gli altri prodotti Promethean. I dispositivi Promethean vengono registrati in ActivHub, che deve essere collegato affinché sia possibile utilizzare qualsiasi dispositivo.

Se necessario, utilizzare la prolunga USB da 1,8 m.

Se si trasferisce ActivHub su un altro computer, sarà possibile utilizzare lo stesso insieme di dispositivi senza doverli registrare nuovamente.



Aggiornamento del firmware

Il firmware è un piccolo programma che controlla le funzionalità di base dei dispositivi Promethean. Per trarre il massimo vantaggio dai dispositivi utilizzati, si consiglia di controllare frequentemente la disponibilità di aggiornamenti al firmware su Promethean Planet. Per ottenere istruzioni su come verificare quale versione del firmware si sta utilizzando e su come eseguire l'aggiornamento, accedere a Promethean Planet, fare clic sulla scheda Scarica ActivInspire, selezionare Italiano e quindi fare clic su Per saperne di più.

Se si riscontrano problemi o se si desidera ottenere soluzioni "fai da te" e ulteriori informazioni di contatto per l'assistenza, visitare la Knowledgebase di Promethean all'indirizzo: www.prometheankb.com



Modifica della lingua del dispositivo

ActivExpression

Accendere
il dispositivo

Premere
MENU
SYM

Premere uno
dei tasti di scelta
rapida della
lingua

Premere il tasto
di scelta rapida
della configura-
zione

Premere
per vedere altre
lingue

Selezionare
la lingua

Premere per
tornare alla
configurazione

Premere
per terminare
le modifiche

La lingua del dispositivo è
stata modificata



Registrazione

La registrazione dei dispositivi consiste nel segnalare ad ActivHub quali tipi di dispositivi per l'attività di partecipazione diretta degli studentisono presenti, con i rispettivi nomi.

Prima di iniziare una sessione di votazione, è necessario registrare i dispositivi.

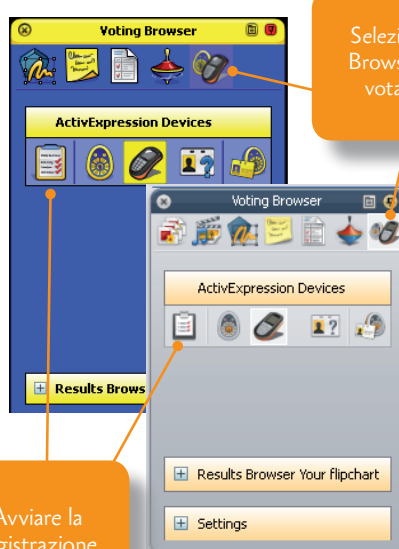
La registrazione viene avviata dal Browser della votazione di ActivInspire.

In Registrazione dispositivo, assicurarsi di selezionare l'ActivHub in uso, quindi specificare i dispositivi ActivExpression o ActiVote prima di fare clic su

Registra.

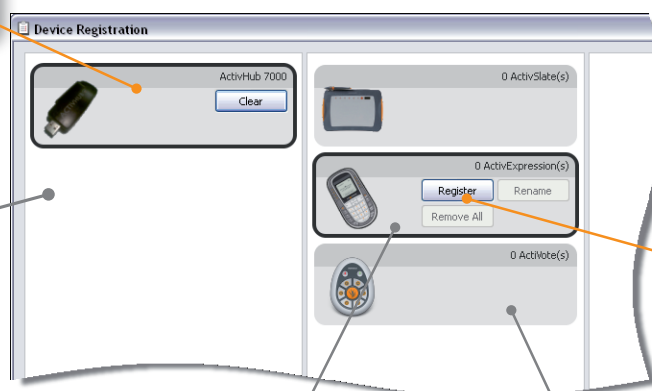


ActivInspire



Selezionare l'ActivHub

In questo riquadro vengono visualizzati eventuali altri ActivHub



Selezionare i dispositivi ActivExpression

Selezionare i dispositivi ActiVote



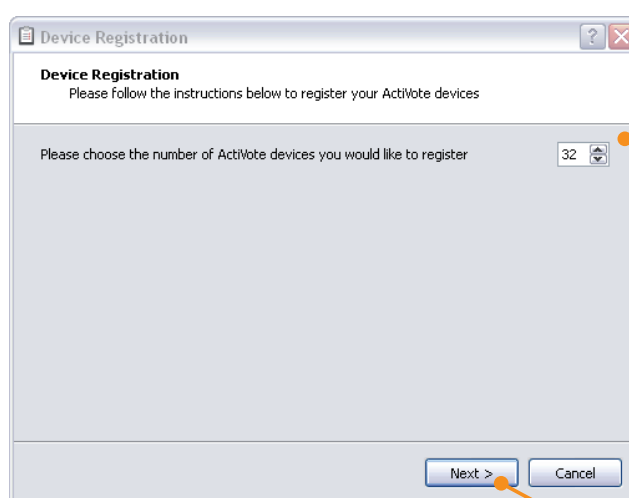
Sono disponibili diverse opzioni per assegnare nomi ai dispositivi ActivInspire.

Il metodo più rapido consiste nell'assegnazione di nomi predefiniti durante la registrazione.

In alternativa, è possibile consentire agli studenti di rinominare i dispositivi ActivExpression durante la registrazione.

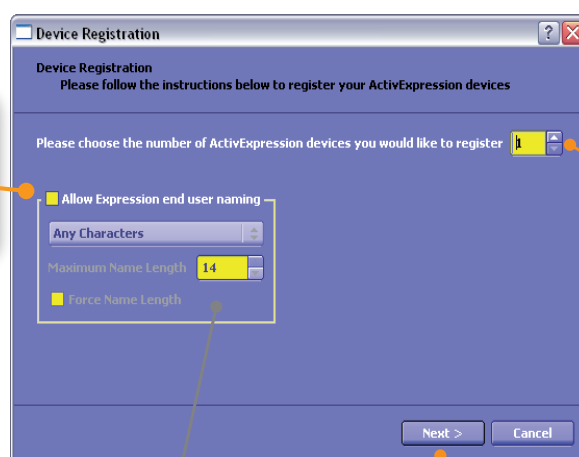
È anche possibile rinominare ActiVote e ActivExpression in un secondo momento.

Indipendentemente dall'opzione prescelta, i dispositivi devono essere accesi e trovarsi entro il raggio di trasmissione di ActivHub.



Scegliere il numero di dispositivi

Fare clic per continuare



Selezionare la casella per consentire agli studenti di assegnare un nome al proprio dispositivo

Scegliere il numero di dispositivi

Fare clic per continuare

Se necessario, specificare le opzioni relative al nome



ActivInspire

ActivInspire visualizza un codice PIN di tre lettere. Tutti gli studenti devono immettere il PIN corretto.

Gli studenti inseriscono il PIN

Se si sceglie di consentire agli studenti di assegnare un nome al proprio dispositivo ActiveExpression, è necessario immettere il nome adesso utilizzando i tasti di scelta rapida e la tastiera.



ActivVote

ActiveExpression



Nome dispositivo

È necessario collegare ActivHub.
Se necessario, è possibile
registrare ulteriori dispositivi.

Votazione

Una volta effettuata la registrazione, gli studenti possono utilizzare i dispositivi per rispondere alle domande. Esistono tre tipi di sessione di votazione. Nella tabella vengono indicati i tipi di dispositivi appropriati per ogni sessione:

Sessione	Tipo di dispositivo	Descrizione
ExpressPoll		Gli studenti rispondono a una domanda rapida o non preparata. È possibile realizzare un ExpressPoll in qualsiasi momento, anche quando nessun flipchart è aperto. Per le domande a risposta multipla, i dispositivi ActivExpression consentono l'invio di più risposte ad un'unica domanda. I dispositivi ActiVote possono inviare una sola risposta.
Domande preparate		Gli studenti rispondono alle domande preparate. È possibile inserire una domanda e una domanda correlata facoltativa in ogni pagina del flipchart. Le domande vengono visualizzate nella pagina del flipchart. Tutti gli studenti rispondono alla stessa domanda contemporaneamente.
Insiemi di domande personalizzati		Le domande preparate vengono inviate al dispositivo di ogni studente, una per volta. Ogni studente lavora al questionario al proprio ritmo.

Nelle sezioni che seguono vengono brevemente illustrate le diverse sessioni di votazione. Successivamente viene spiegato come possono essere visualizzati i risultati in ActivInspire.

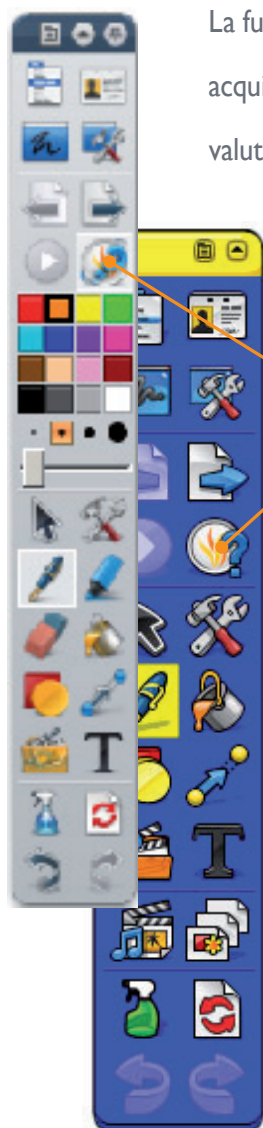
Per ulteriori informazioni sulle sessioni di votazione e sulle modalità di preparazione delle pagine delle domande, vedere la **guida di ActivInspire sul Web**.



ExpressPoll

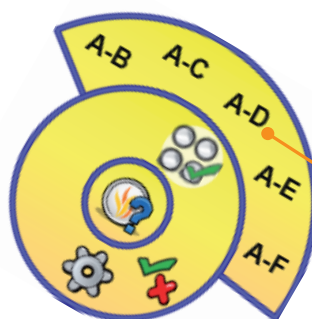
ActivInspire

La funzionalità ExpressPoll consente di formulare una domanda e acquisire rapidamente le risposte degli studenti, ad esempio per valutare il livello di preparazione della classe all'inizio di una lezione e verificare le conoscenze acquisite al termine della lezione.

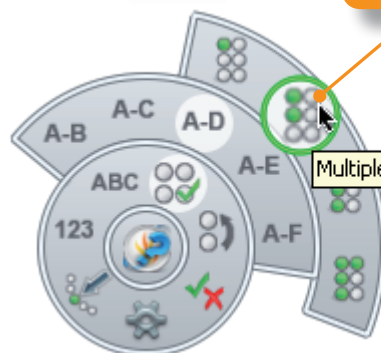


Fare clic su ExpressPoll

Posizionare il puntatore del mouse sul disco per visualizzare le opzioni



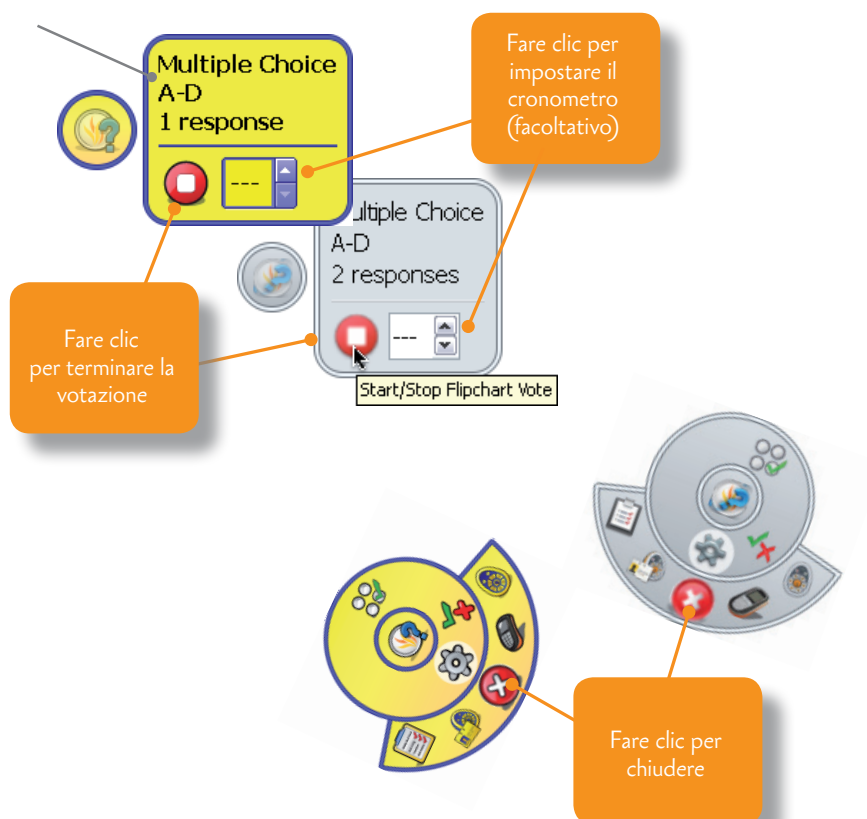
Selezionare un'opzione



Multiple Choice A-D: 2 Response



Tipo di domanda e numero di possibili risposte



Per informazioni più dettagliate sull'utilizzo della funzionalità ExpressPoll, consultare la sezione **Domande rapide e ExpressPoll** della **guida di ActivInspire sul Web**.



Domande preparate

ActivInspire

Utilizzare l'Inserimento guidato domande di ActivInspire per preparare le pagine delle domande prima della lezione. Nel menu principale, scegliere **Inserisci > Domanda**.

Scegliere un tipo di domanda:

Risposta multipla

Ordina

Sì/No

Vero/Falso

Scala Likert

Immissione testo

Numera voce

Insert Question Wizard

Choose a question type
Choose a question type from below and then hit **Next** to choose a design

Multiple Choice Sort In Order Yes/No True/False Likert Scale Text Entry Number Entry

Choose the number of options: 6

☒ Insert a new question page
☐ Add question to the current page

< Back **Next >** Finish Cancel

Insert Question Wizard

Choose a design
Choose a design and then hit **Finish** to complete the question or **Next** to edit the question properties

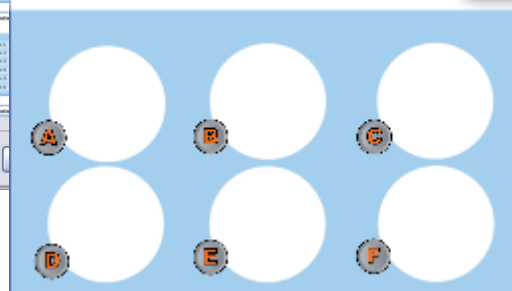
☒ Replace the page content with a new design

Preview: A slide titled "Question..." with a cartoon character and a blue background with white circles.

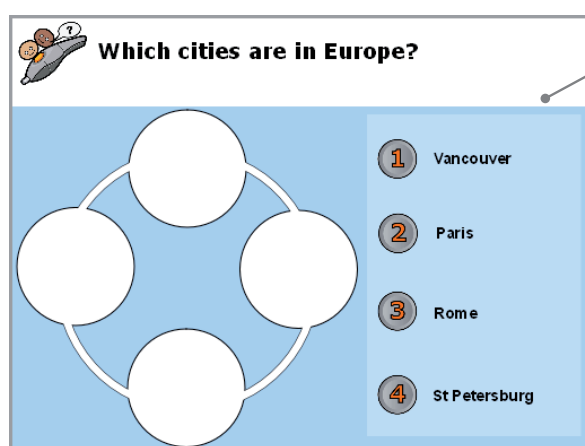
Question List:

- Question 1
- Question 2
- Question 3
- Question 4
- Question 5

Personalizzarlo



Per porre una domanda preparata in classe:



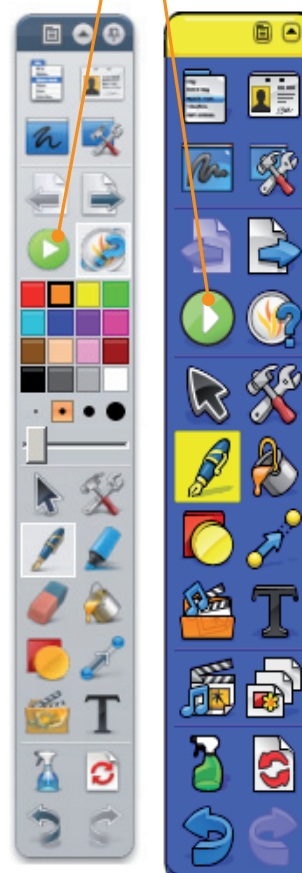
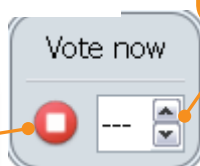
Visualizzare una pagina del flipchart contenente una domanda preparata

Fare clic per avviare la votazione



Fare clic per impostare il cronometro (facoltativo)

Fare clic per terminare la votazione



Per informazioni più dettagliate, consultare la sezione

Domande preparate - Utilizzo di Inserimento guidato domande della **guida di ActivInspire sul Web**.



Insiemi di domande personalizzati

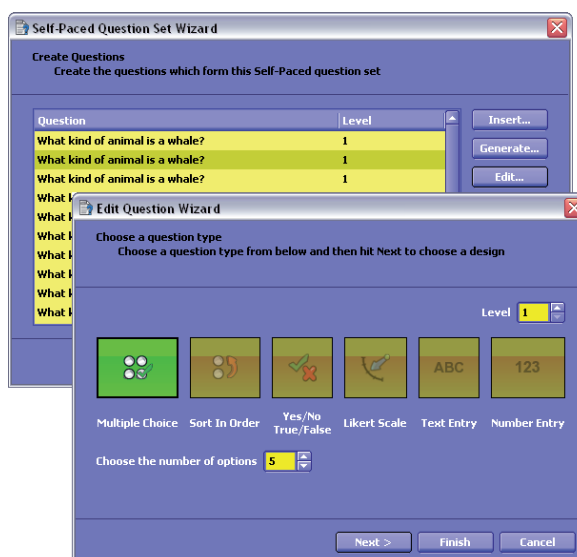
ActivInspire

A differenza delle domande preparate, in cui gli alunni rispondono tutti contemporaneamente, gli insiemi di domande personalizzati consentono a ciascun membro della classe di procedere secondo il proprio ritmo. Durante una sessione di votazione, le domande non vengono visualizzate nella pagina del flipchart. Gli alunni ricevono e leggono ciascuna domanda sui dispositivi ActiveExpression.

Gli insiemi di domande vengono preparati utilizzando la Creazione guidata insieme di domande personalizzato, che permette di creare, modificare o eliminare domande.

È possibile:

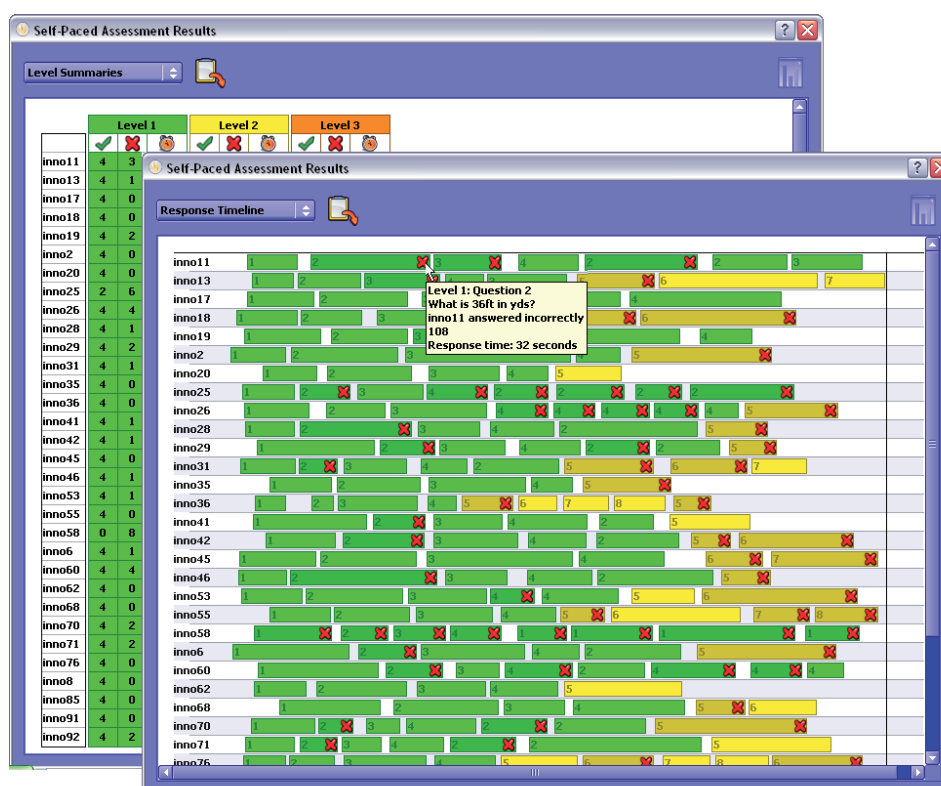
- Scegliere il numero di domande da includere in un insieme di domande.
- Raggruppare le domande in insiemi che possono avere fino a nove livelli di difficoltà.
- Scegliere il numero minimo di domande con risposta corretta previsto per l'avanzamento di ciascuno studente al livello successivo.
- Impostare la riproduzione casuale delle domande per cambiarne l'ordine o impostarle in modo che ciascuno studente le riceva in un ordine diverso da quello in cui le ricevono i compagni.
- Generare automaticamente domande relative alle capacità di calcolo tramite il generatore di domande.



ActiveExpression



Quando gli studenti inviano le risposte, esse vengono visualizzate in ActivInspire in uno dei formati di report disponibili.



Per informazioni più dettagliate sulla procedura guidata e sulla creazione e l'utilizzo di insiemi di domande, consultare la sezione **Insieme di domande personalizzato** nella **guida di ActivInspire sul Web**.



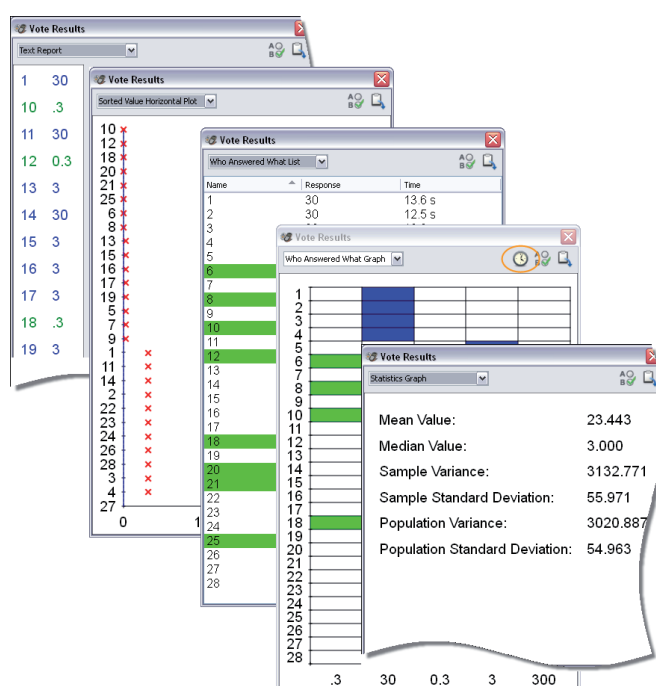
Risultati delle votazioni

ActivInspire

I risultati delle votazioni vengono visualizzati all'interno di finestre a comparsa in ActivInspire.

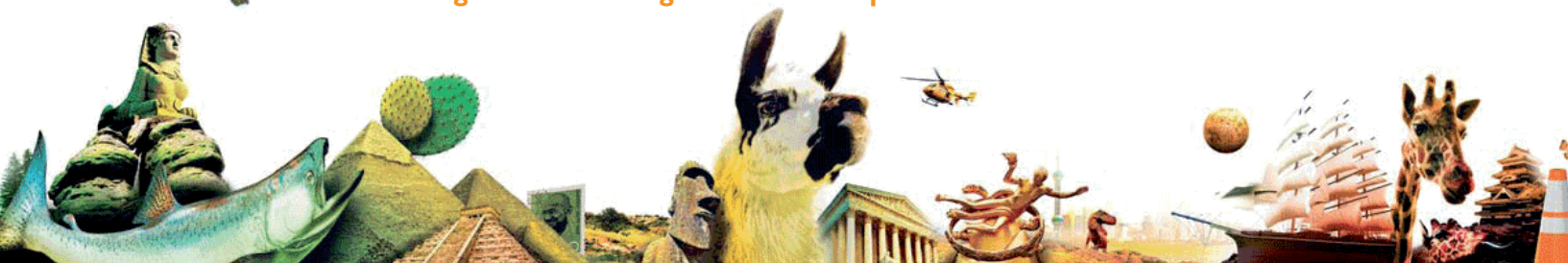
È possibile:

- Visualizzare i risultati in diversi formati
- Incollare i risultati nel flipchart
- Identificare le risposte esatte
- Accedere ai risultati in un secondo momento tramite il Browser dei risultati
- Esportare i risultati di ExpressPoll e delle domande preparate in Microsoft Excel*



* A partire da ActivInspire 1.4, è inoltre possibile esportare i risultati degli insiemi di domande personalizzati. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Esportazione di file** nella **guida di ActivInspire sul Web**.

Per informazioni più dettagliate sui risultati delle votazioni e sulla relativa visualizzazione e interpretazione, vedere gli argomenti della sezione **Attività di partecipazione diretta degli studenti** nella **guida di ActivInspire sul Web**.



Ulteriori informazioni

Guida di ActivInspire sul Web

Per informazioni dettagliate su ActivInspire, le sessioni di votazione e le modalità di preparazione delle pagine delle domande, vedere la guida di ActivInspire sul Web fornita con il software.

Avviare ActivInspire e selezionare ? > **Sommario** oppure premere **F1** (Windows e Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet è la comunità online di utenti di lavagne interattive che registra la crescita più rapida a livello mondiale.

- Download di oltre 18.000 risorse didattiche GRATUITE.
- Download del software ActivInspire più recente.
- Visualizzazione di ActivTip e funzioni per gli insegnanti, accesso al materiale di formazione ActivLearning.
- Contatti con oltre 500.000 insegnanti in tutto il mondo per la condivisione di idee e consigli.
- Informazioni sulle più recenti ricerche nei settori dell'insegnamento e dell'apprendimento condotte da esperti didattici di tutto il mondo.
- Accesso a centinaia di risorse editoriali nel negozio online messe a disposizione da editori del calibro di National Geographic, Dorling Kindersley e Scholastic.

La registrazione è GRATUITA!

www.prometheanplanet.com/italian



ActivLearning

Per accedere ai corsi di formazione online GRATUITI, visitare la pagina:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Assistenza tecnica

Se si desidera ottenere assistenza online, soluzioni "fai da te" e ulteriori informazioni di contatto per l'assistenza, visitare la Knowledgebase di Promethean all'indirizzo:

www.prometheankb.com



Overzicht	134
Wat is er inbegrepen?	135
Wat heeft u nodig?	135
Installatie en set-up	134
Registratie	141
Stemmen	145
Meer informatie	153
Compliantie	181

TP1788-AMEU Uitgave 1© 2010 Promethean Limited. Alle rechten voorbehouden.

Deze gids wordt geleverd bij het product. De gids mag alleen gereproduceerd worden binnen de instelling die gebruikmaakt van het product. Voor gebruik buiten uw instelling mag geen enkel deel van deze gids zonder voorafgaande toestemming van Promethean Limited gereproduceerd, overgebracht, in een opslagsysteem bewaard of in een andere taal vertaald worden.

De inhoud van deze gids is auteursrechtelijk beschermd. Hoewel deze gids met de grootste zorg is samengesteld, kan Promethean Limited niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of omissies, of voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie op de volgende pagina's.



Deze gids is voor nieuwe en huidige gebruikers van zowel ActiVote- als ActivExpression-apparaten die stamsessies willen houden met ActivInspire. Hierin worden de installatie en set-up, apparaatregistratie, stamsessies en stamresultaten doorgenomen.

Verticale titels geven aan welke informatie van toepassing is op ActivInspire, en welke informatie specifiek voor ActiVote- of ActivExpression-apparaten is.

Overzicht

De Promethean-familie LRS-apparaten (leerlingenreactiesysteem) omvat interactieve reactiegereedschappen voor de lagere en hogere klassen:



ActiVote

De ActiVote-apparaten zijn eenvoudig, robuust en ontworpen voor kleinere handen zodat leerlingen één antwoord op een vraag kunnen versturen door op een knop te drukken.



ActivExpression

ActivExpression-apparaten bieden ondersteuning voor complexe antwoorden zodat leerlingen woorden, getallen, symbolen, Likert-schalen en meer in hun antwoorden kunnen gebruiken.

Zelfstudielessen moedigen leerlingen aan op hun eigen snelheid en niveau werken.



Wat is er inbegrepen?

Alle apparaten worden voorzien van batterijen geleverd, klaar voor gebruik. Uw ActiVote- of ActivExpression-kit omvat: *

	ActiVote-apparaten	of		ActivExpression-apparaten
Koffertje (niet beschikbaar bij kits met 5 apparaten)				
Schroevendraaier Torx T10, 2,4GHz-ActivHub, ActivHub-houder, USB-verlengsnoer van 1,8 m				
Internationale dvd voor ActivInspire Professional Edition				
Snelstartgids voor systemen voor leerlingenreacties				

* Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving

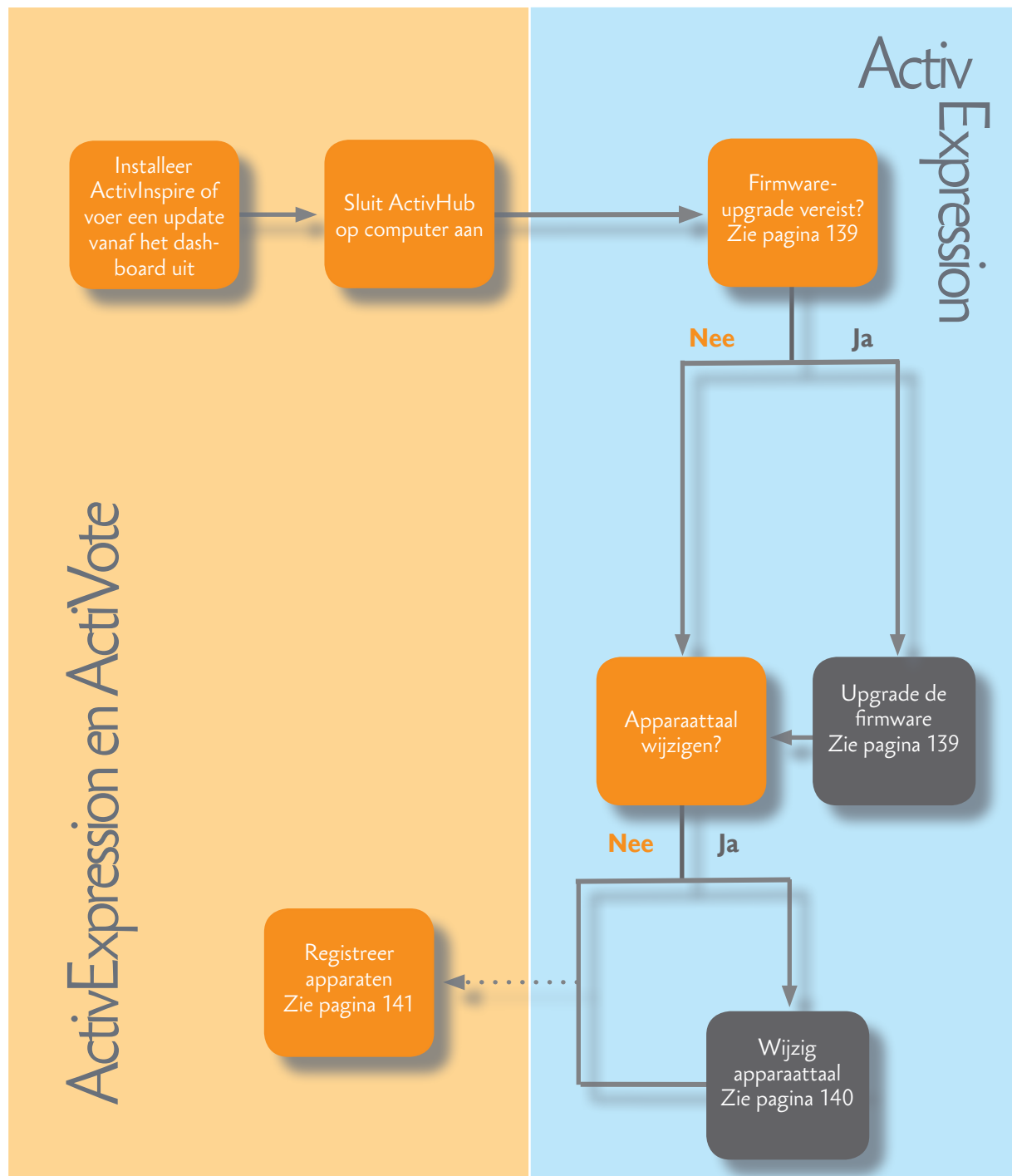
Wat heeft u nodig?

U heeft het volgende nodig voor stemsessies met ActiVote- of ActivExpression-apparaten:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Besturingssystemen	Windows XP SP2 en hoger (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Minimumvereisten voor pc	Pentium 4 - 1GHz-processor (800MHz voor Vista), 512 MB RAM, resolutie van 1024x768, 1,5 GB vrije schijfruimte
Minimumvereisten voor Mac	Intel-processors (universeel binair), 512 MB RAM, resolutie van 1024x768, 3,0 GB vrije schijfruimte



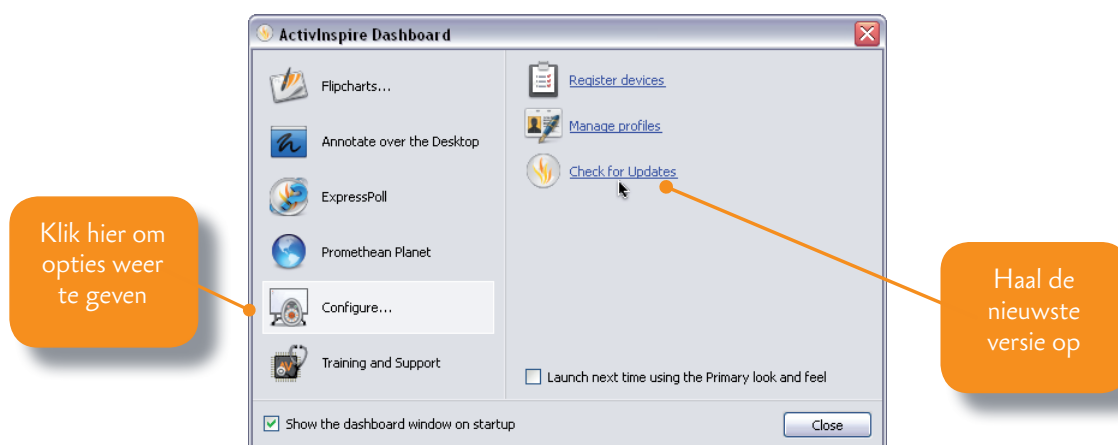
Installatie en set-up



ActivInspire bijwerken of installeren

Updaten

Als u een eerdere versie van de ActivInspire Professional Edition gebruikt, moet u de software starten en vanaf het ActivInspire-dashboard updaten.



Installeren

Wanneer u ActivInspire Professional Edition voor het eerst installeert, plaats u de installatieschijf in het dvd-romstation van uw computer. Volg dan de instructies op de dvd-hoes van het product.



Uw apparaat



Batterijen van apparaat vervangen

Gebruik de meegeleverde Torx-schroevendraaier om de achterkant van het ActiVote- of ActiveExpression-apparaat los te schroeven. Trek het onderpaneel omlaag, uit het apparaat.



De ActivHub aansluiten

De ActivHub maakt communicatie tussen LRS-apparaten, uw computer en andere Promethean-producten mogelijk. Promethean-apparaten worden op de ActivHub geregistreerd. De ActivHub moet aangesloten zijn voordat u de apparaten kunt gebruiken.

Gebruik indien nodig het USB-verlengsnoer van 1,8 meter.

Als u de ActivHub op een andere computer aansluit, kunt u dezelfde set apparaten gebruiken.

U hoeft ze niet opnieuw te registreren.

Steek de hub in een USB-poort op uw computer

Klap de ActivHub-antenne uit

Knipperende indicatorlampjes

Rood: ActivHub wordt van stroom voorzien.

Groen: gegevens worden overgedragen of ontvangen.

Firmware-upgrade

Firmware is een klein, vast programma op Promethean-apparaten dat de basisfuncties verzorgt. Kijk regelmatig op Promethean Planet of er firmware-upgrades zijn om optimale werking van uw apparaten te verzekeren. Wilt u weten hoe u controleert welke firmwareversie u gebruikt en hoe u een upgrade uitvoert, ga dan naar Promethean Planet, selecteer de tab Download ActivInspire, selecteer uw taal, scroll vervolgens omlaag en klik op Meer informatie.

Bij problemen of voor zelfhulpoplossingen en verdere informatie voor ondersteuning gaat u naar de Promethean Knowledgebase op

www.prometheankb.com



De apparaattaal wijzigen

ActivExpression

Zet het
apparaat aan

Druk op
Menu/symbool

Druk op een
sneltoets voor
taal

Druk op de
sneltoets
Set-up

Selecteer Taal

Druk hierop
voor meer talen

Druk hierop om
weer naar set-up
te gaan

Druk hierop om
wijzigen af te
sluiten

De apparaattaal is gewijzigd



Registratie



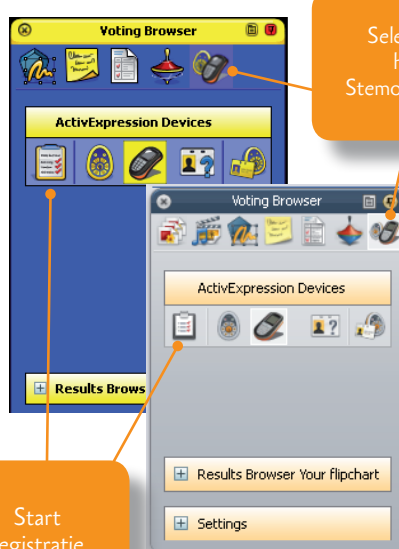
ActivInspire

Apparaatregistratie houdt in dat u de typen, het aantal en de namen van de LRS-apparaten in de klas bij de ActivHub registreert.

U moet LRS-apparaten registreren **voordat** u een stemsessie kunt starten.

U start de registratie via het Stemoverzicht in ActivInspire.

Zorg dat u uw ActivHub selecteert in Apparaatregistratie en selecteer vervolgens ActivExpression- of ActiVote-apparaten voordat u op **Registreren** klikt.

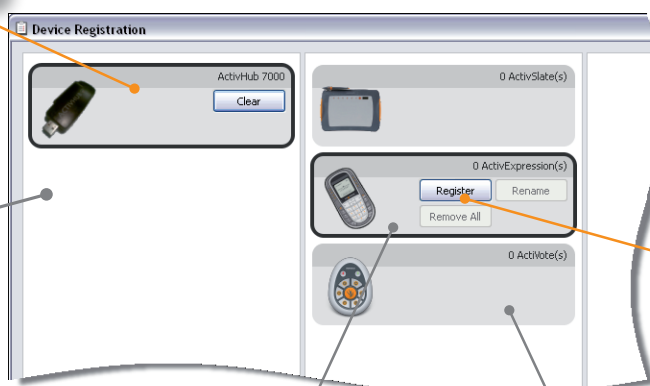


Selecteer het Stemoverzicht

Start registratie

Selecteer uw ActivHub

Hier kunnen andere ActivHubs worden weergegeven



Klik hierop om te registreren

Selecteer ActivExpression-apparaten

Selecteer ActiVote-apparaten



U kunt apparaten in ActivInspire op verschillende manieren benoemen.

De snelste manier is ActivInspire standaardnamen te laten toewijzen tijdens registratie.

U kunt het ook aan de leerlingen overlaten om hun ActivExpression-apparaat tijdens registratie een naam te geven.

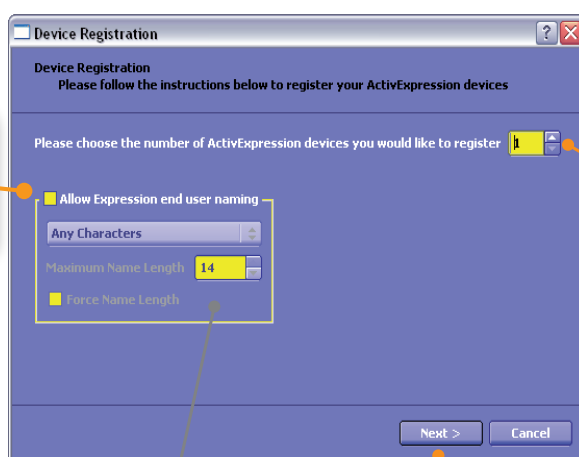
U kunt zowel ActiVote- als ActivExpression-apparaten later een andere naam geven.

Welke optie u ook kiest, de apparaten moeten aanstaan en zich binnen het transmissiebereik van de ActivHub bevinden.



Kies het aantal apparaten

Klik hierop om door te gaan



Schakel optie in om leerlingen apparaten te laten benoemen

Kies het aantal apparaten

Specificeer de naamopties indien vereist

Klik hierop om door te gaan



ActivInspire

ActivInspire geeft een pincode van drie letters weer. Alle leerlingen moeten de juiste pincode invoeren.



Pincode die de leerlingen moeten invoeren

Als leerlingen hun ActiveExpression-apparaat zelf mogen benoemen, moeten ze nu de naam invoeren met behulp van de sneltoetsen en het toetsenblok.



ActivVote

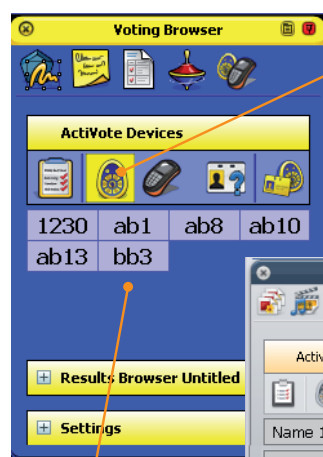
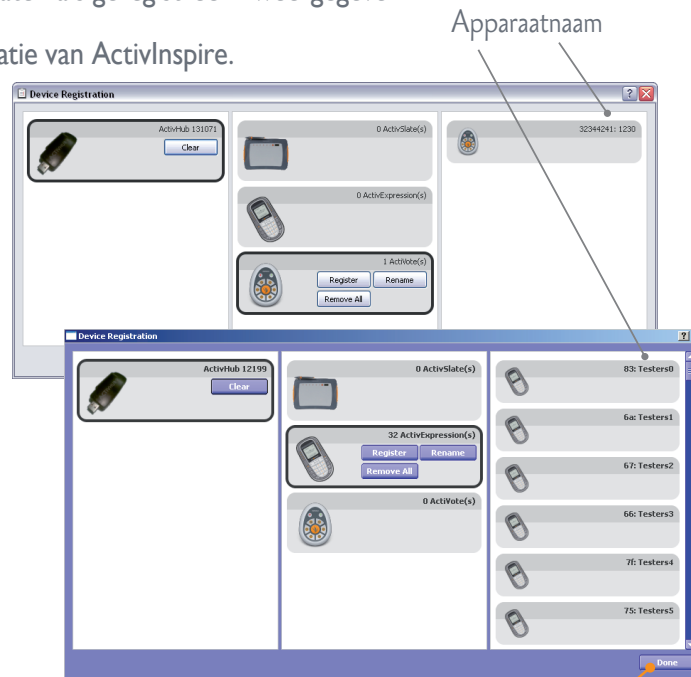
ActiveExpression



ActivInspire

ActiVote
ActiveExpression

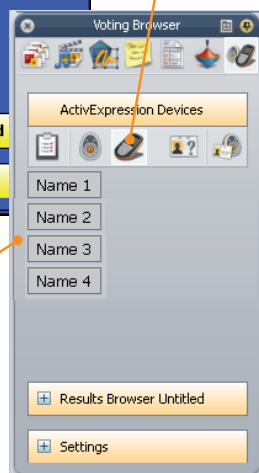
Zodra de leerlingen de juiste pincode hebben ingevoerd, worden hun apparaten als geregistreerd weergegeven in Apparaatregistratie van ActivInspire.



Selecteer het apparaattype

Klik om registratie te voltooien

Geregistreerde apparaten



U kunt op elk moment het Stemoverzicht bekijken om de lijst met apparaten te zien die op uw ActiveHub geregistreerd zijn. Vergeet niet de ActivHub eerst aan te sluiten. U kunt wanneer nodig extra apparaten registreren.



Stemmen

Nadat uw leerlingen zich geregistreerd hebben, kunnen ze hun apparaten gebruiken om vragen te beantwoorden. Er zijn drie soorten stemsessies. In de tabel wordt aangegeven welke apparaattypen geschikt zijn voor elke sessie.

Sessie	Apparaatype	Beschrijving
ExpressPoll		Leerlingen beantwoorden een snelle of ad-hocvraag. U kunt op elk moment een ExpressPoll houden, zelfs wanneer er geen flipchart geopend is. Voor meerkeuzevragen kunnen ActivExpression-apparaten meerdere antwoorden op één vraag verzenden. ActiVote-apparaten kunnen één antwoord verzenden.
Vorbereide vragen		Leerlingen beantwoorden voorbereide vragen. In elke flipchart-pagina kunt u een vraag en, indien gewenst, een vervolgvraag invoegen. De vragen worden weergegeven op de flipchart-pagina. Alle leerlingen beantwoorden tegelijkertijd dezelfde vraag.
Zelfstudievragen		Vorbereide vragen worden één voor één naar het apparaat van de leerling verzonden. Leerlingen werken de vragenreeks op eigen tempo af.

In de volgende secties wordt elk type stemsessie kort beschreven. Vervolgens ziet u hoe de stemresultaten in ActivInspire weergegeven kunnen worden.

Zie de **ActivInspire-webhelp** voor meer informatie over stemsessies en de voorbereiding van vragenpagina's.



ExpressPoll

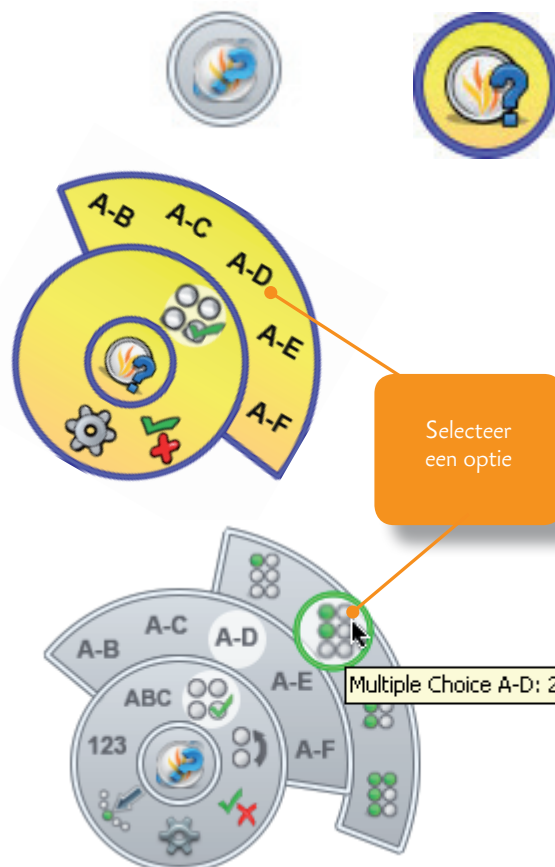
ActivInspire

Gebruik ExpressPoll om snel een vraag te stellen en de antwoorden van uw leerlingen vast te leggen. Zo kunt u bijvoorbeeld het zelfvertrouwen van een leerling aan het begin van de les beoordelen, en vervolgens later kijken of er veranderingen zijn opgetreden in het inzicht van de leerling.



Klik op ExpressPoll

Beweeg de muisaanwijzer over het Wonderwiel om de opties weer te geven

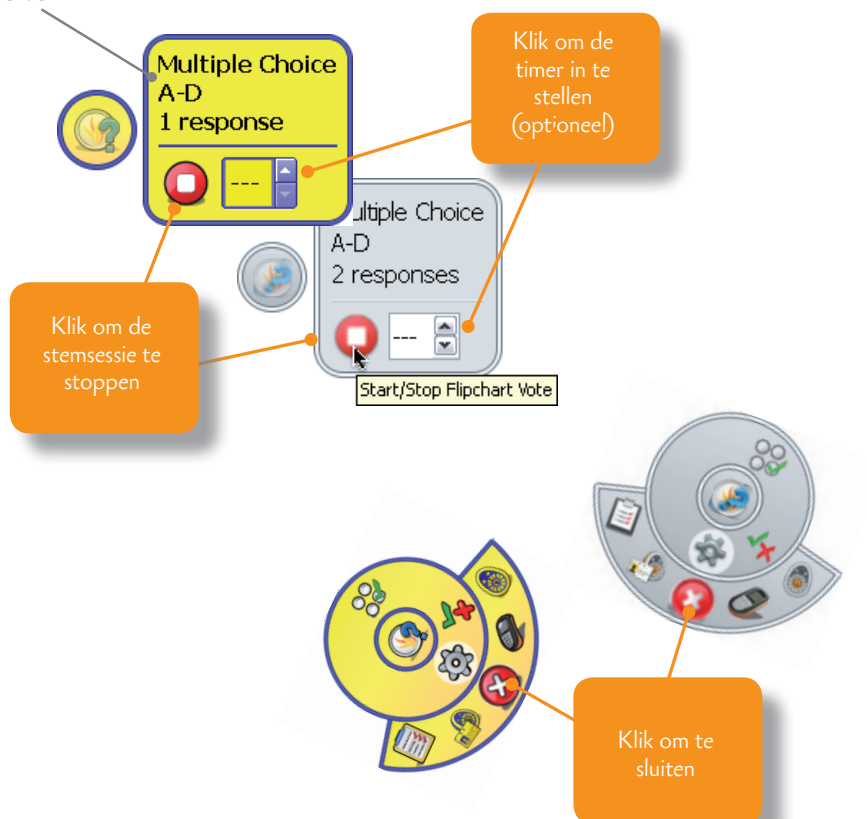


Selecteer een optie

Multiple Choice A-D: 2 Response



Type vraag en aantal
mogelijke antwoorden



Zie de sectie **Snelle vragen en ExpressPoll** in de **ActivInspire-webhelp** voor meer informatie over het gebruik van ExpressPoll.



Voorbereide vragen

ActivInspire

Gebruik de Vragenwizard in ActivInspire om uw eigen vragenpagina's van tevoren voor te bereiden. Selecteer **Invoegen > Vraag** in het hoofdmenu.

Kies een vraagtype:

Meerkeuze

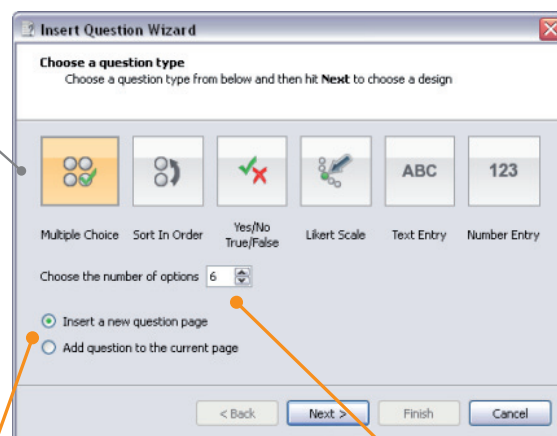
Sorteren op volgorde

**Ja/Nee
Goed/Fout**

Likert-schaal

Tekstinvoer

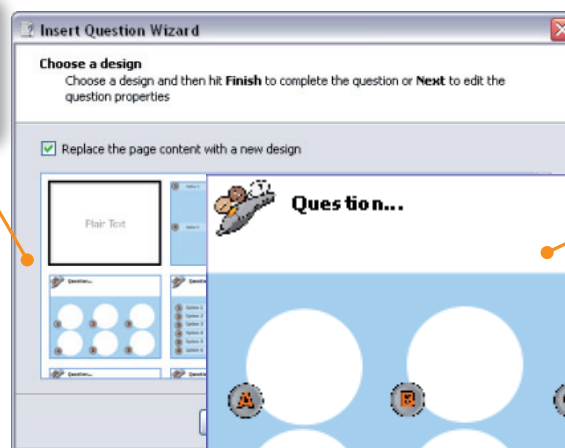
Numerieke invoer



Kies een
invoegpunt

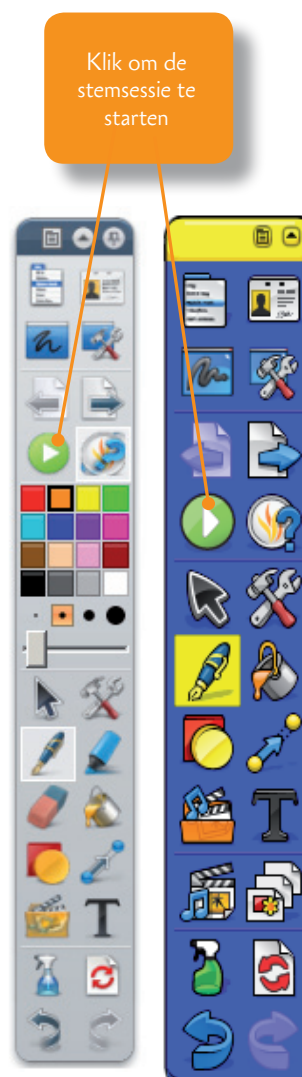
Kies uit de
beschikbare
opties

Kies
een
vraagjabloon



Pas het aan





149



Zelfstudievragen

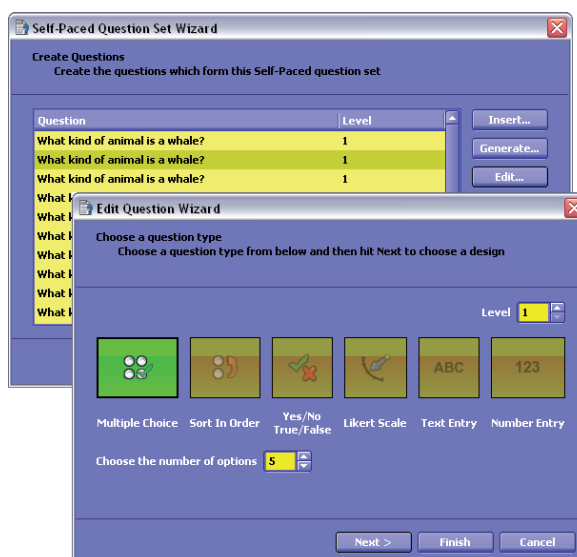
ActivInspire

In tegenstelling tot de voorbereide vragen, waarbij alle leerlingen tegelijk antwoord geven, stellen de reeksen zelfstudievragen de leerlingen in staat op eigen tempo te werken. Tijdens een stemsessie worden de vragen niet op de flipchart-pagina weergegeven. In de plaats daarvan ontvangen en lezen de leerlingen elke vraag op hun ActivExpression-apparaat.

U bereidt vragenreeksen voor met de Wizard voor zelfstudievragen waarmee u vragen kunt maken, bewerken en verwijderen.

U kunt:

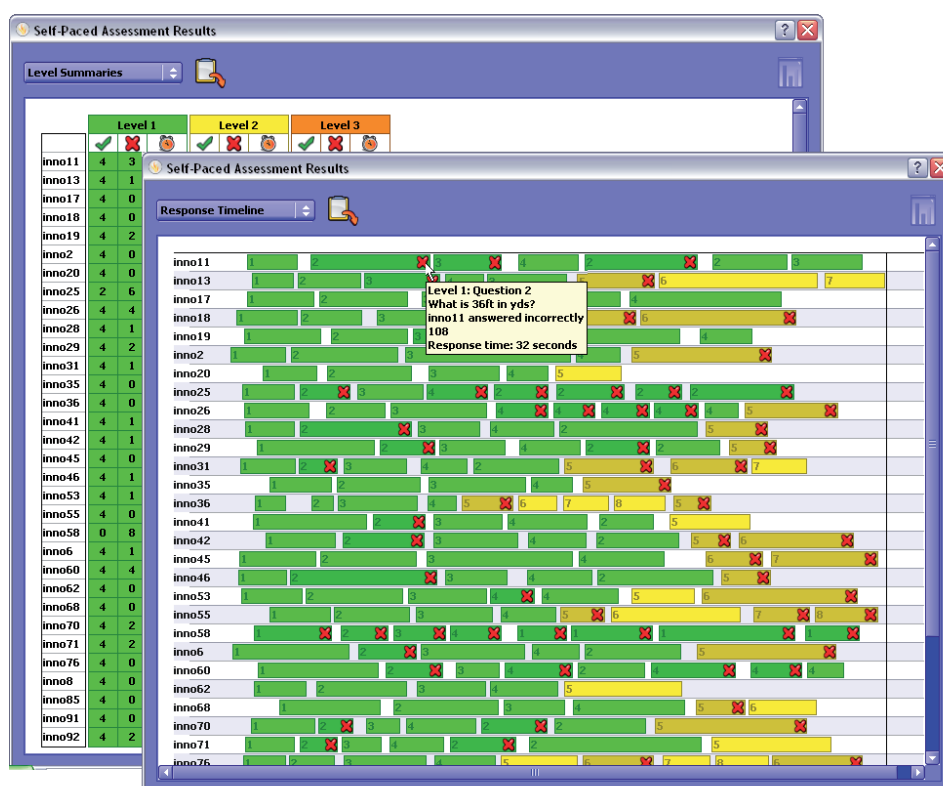
- Kiezen hoeveel vragen u in elke set wilt opnemen.
- Vragen groeperen in reeksen van maximaal 9 moeilijkheidsgraden.
- Kiezen hoeveel vragen iedere leerling juist moet beantwoorden voor ze door mogen naar het volgende niveau.
- De volgorde van vragen wijzigen, of deze in willekeurige volgorde laten weergegeven zodat iedere leerling de vragen in een andere volgorde ontvangt dan de andere leerlingen.
- Automatisch eenvoudige rekenkundige vragen genereren met de Vragengenerator.



ActiveExpression



Zodra een antwoord verzonden is, wordt dit in ActivInspire weergegeven en hebt u de keuze uit verschillende rapportindelingen.



Voor meer informatie over de wizard en hoe u vragenreeksen maakt en gebruikt, raadpleegt u de sectie **Reeksen zelfstudievragen** in de **ActivInspire-webhelp**.



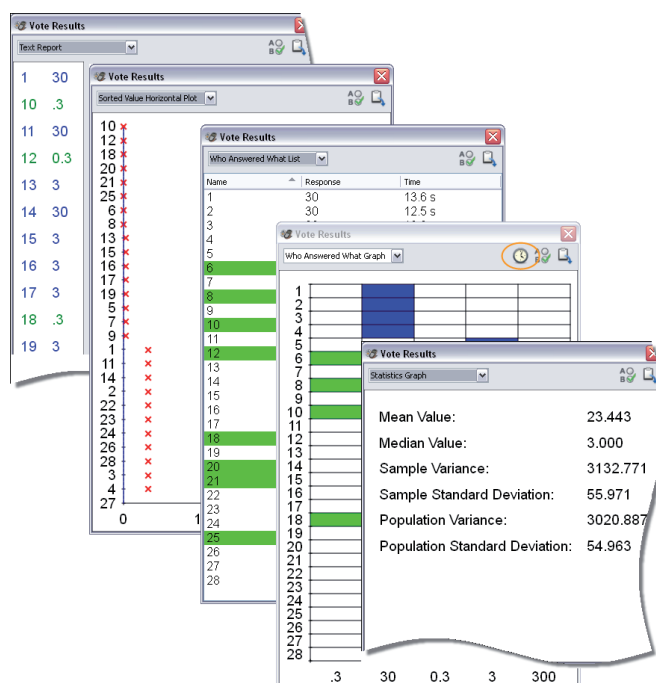
Stemresultaten

ActivInspire

Stemresultaten worden in pop-upvensters in ActivInspire weergegeven.

U kunt:

- De resultaten in verschillende indelingen weergeven
- De resultaten in uw flipchart plakken
- De juiste antwoorden vaststellen
- Resultaten later oproepen met het Resultatenoverzicht
- De resultaten van ExpressPoll en Voorbereide vragen naar Microsoft Excel exporteren *



Meer informatie

ActivInspire-webhelp

Zie de ActivInspire-webhelp die bij de software wordt geleverd, voor meer informatie over stemsessies en de voorbereiding van vragenpagina's.

Start ActivInspire en selecteer **Help > Inhoud** of druk op **F1** (Windows en Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet is de snelst groeiende onlinecommunity voor gebruikers van interactieve witborden.

- Download meer dan 18.000 GRATIS lesresources.
- Download de nieuwste ActivInspire-software.
- Bekijk ActivTips en Teacher Features en roep ActivLearning-trainingmaterialen op.
- Leg contact met meer dan 500.000 leraren wereldwijd en deel uw ideeën en advies.
- Kom meer te weten over recent onderzoek op het gebied van onderwijs en kennisverwerving van onderwijsdeskundigen over de hele wereld.
- Krijg toegang tot honderden resources van uitgevers in de Planet Store van uitgevers als National Geographic, Dorling Kindersley en Scholastic.

Word nu GRATIS lid!

www.PrometheanPlanet.com



ActivLearning

Als u gebruik wilt maken van onze GRATIS onlinecursussen, gaat u naar:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Technische dienst

Voor online-ondersteuning, zelfhulpoplossingen en verdere contactinformatie voor ondersteuning gaat u naar de Promethean Knowledgebase op:

www.prometheankb.com



Visão geral	156
O que está incluso?	157
O que é necessário?	157
Instalação e configuração	158
Registro	163
Votação	167
Mais informações	175
Conformidade	181

TP1788-AMEU Issue 1 © 2010 Promethean Limited. Todos os direitos reservados.

Este guia é distribuído com o produto. Somente pode ser reproduzido para uso dentro da instituição em que o produto é usado. Para uso fora de sua instituição, nenhuma parte deste guia poderá ser reproduzida, transmitida, armazenada em um sistema de recuperação ou traduzida para qualquer outro idioma sem a prévia permissão da Promethean Limited.

Observe que o conteúdo deste guia é protegido por leis de direito autoral. Embora todo cuidado tenha sido tomado na compilação deste guia, a Promethean Limited não aceita qualquer responsabilidade por erros ou omissões, ou por danos que resultem do uso das informações contidas nas páginas a seguir.



Este guia é para usuários novos e existentes dos dispositivos do ActiVote e do ActivExpression que desejem executar sessões de votação com o ActivInspire.

Ele orienta você na instalação e configuração, no registro do dispositivo, nas sessões e nos resultados de votação.

Os títulos verticais indicam as informações que se aplicam ao ActivInspire, e as que são específicas dos dispositivos do ActiVote ou ActivExpression.

Visão geral

A família dos dispositivos do Sistema de Respostas do Aprendiz (LRS) da Promethean inclui ferramentas de respostas interativas para salas de aula júnior e sênior:



ActiVote

Simple, robusto e concebido para mãos pequenas, os dispositivos do ActiVote permitem que os alunos enviem uma única resposta a uma pergunta ao pressionarem um botão.



ActivExpression

Capazes de oferecer suporte a respostas complexas, os dispositivos do ActivExpression permitem que os alunos se expressem através de palavras, números, símbolos, escalas de Likert, e muito mais.

A funcionalidade do aprendizado individual incentiva os alunos a trabalharem de acordo com seus próprio ritmo e nível.



O que está incluído?

Todos os dispositivos são fornecidos com pilhas inseridas, prontos para serem usados.

O kit do ActiVote ou do ActivExpression inclui: *

	Dispositivos do ActiVote ou		dispositivos do ActivExpression
Estojo para transporte (não disponível com kits de 5 dispositivos)			
Chave de fenda Torx T10, ActivHub 2,4 GHz, suporte do ActivHub, cabo de extensão USB de 1,8 m			
ActivInspire Professional Edition International DVD			
Guia de início rápido dos Sistemas de Respostas do Aprendiz			

* Sujeito a alterações sem prévio aviso

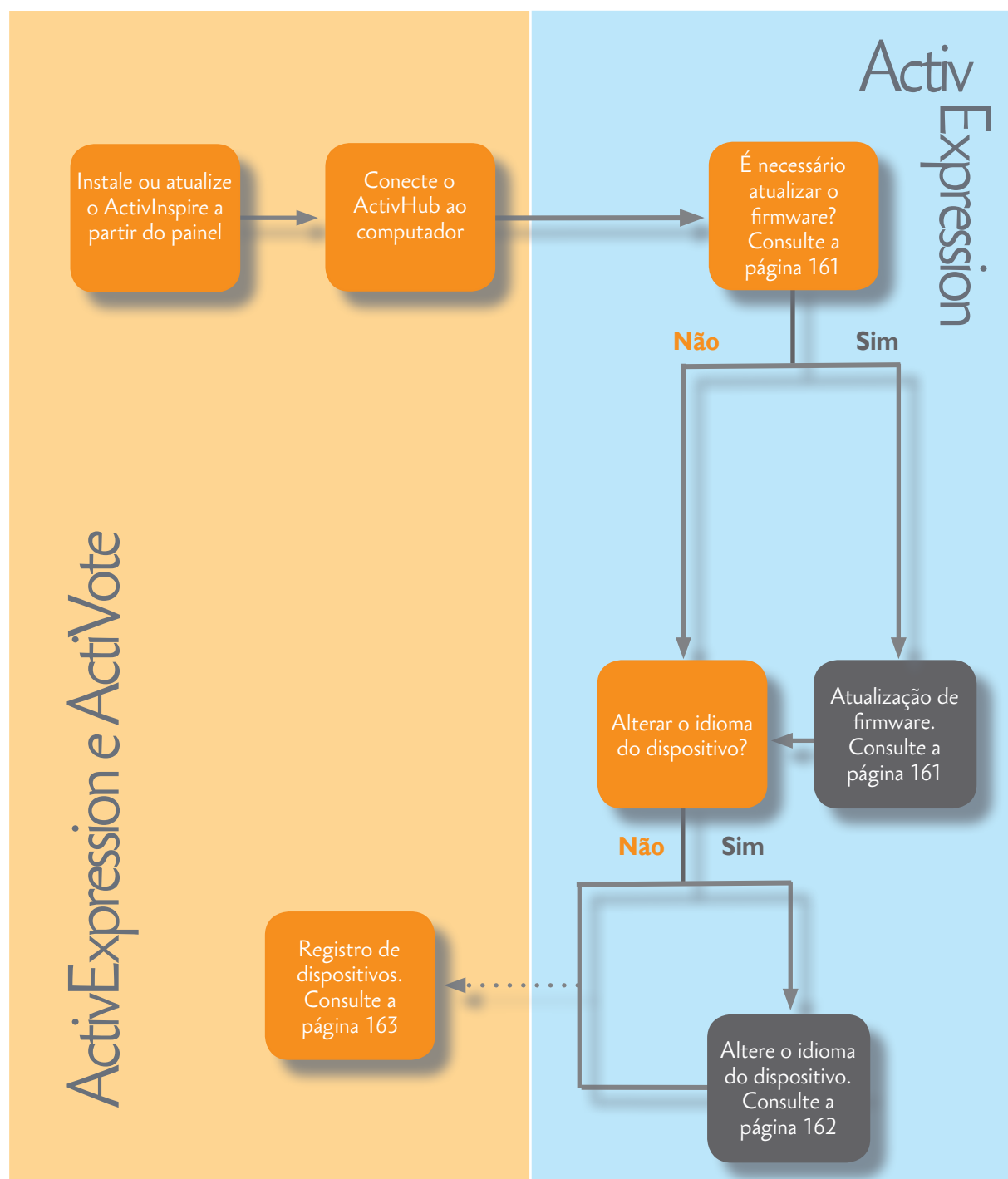
O que é necessário?

Para executar sessões de votação com os dispositivos do ActiVote ou do ActivExpression, é necessário:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Sistemas operacionais	Windows XP SP2 e superior (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Requisito mínimo para PC	Processador Pentium 4 - 1 GHz (800 MHz para Vista), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768, 1,5 GB de espaço livre em disco
Requisito mínimo para Mac	Processadores Intel (binário universal), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768, 3,0 GB de espaço livre em disco



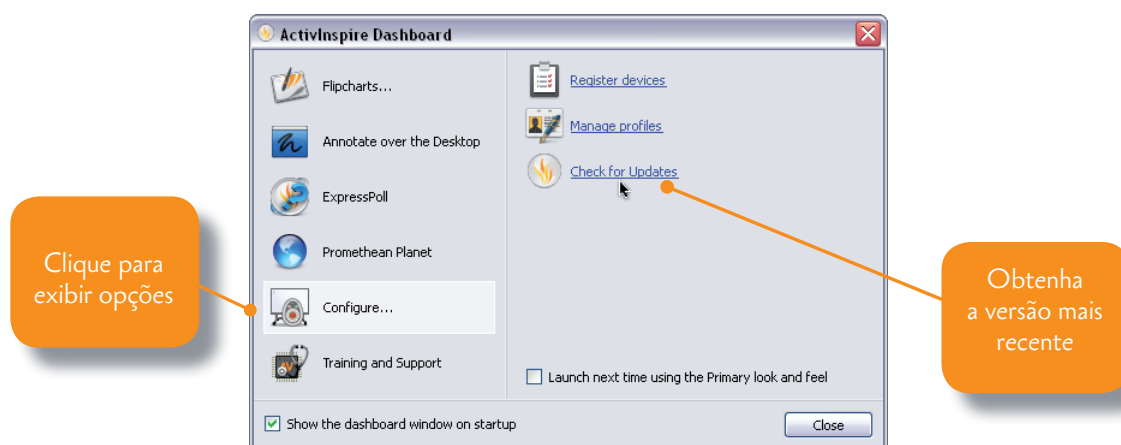
Instalação e configuração



Atualizar ou instalar o ActivInspire

Atualizar

Se estiver usando uma versão anterior do ActivInspire Professional Edition, é necessário iniciar o software e atualizá-lo a partir do painel do ActivInspire.



Instalar

Para instalar o ActivInspire Professional Edition pela primeira vez, insira o disco de instalação na unidade de DVD-ROM do computador. Em seguida siga as instruções na capa do DVD do produto.



Seu dispositivo

ActiVote



ActiveExpression

Substituir pilhas do dispositivo

Use a chave de fenda Torx incluída no kit para desaparafusar a parte posterior do dispositivo do ActiVote ou ActiveExpression. Puxe para baixo o painel inferior para removê-lo do dispositivo.



O ActivHub permite que dispositivos do LRS, seu computador ou outros produtos da Promethean se comuniquem entre si. Os dispositivos da Promethean são registrados no ActivHub. O ActivHub deve ser conectado antes da utilização de qualquer dispositivo. Se necessário, use o cabo de extensão USB de 1,8 m.

Insira o
soquete USB
no computador



Vermelho significa que o ActivHub está ligado.

Verde significa que dados são transmitidos ou recebidos.

Firmware é um pequeno programa permanente nos dispositivos da Promethean que controla as funcionalidades básicas. Para obter o máximo dos dispositivos, confira periodicamente se existem atualizações de firmware no Promethean Planet. Para obter instruções sobre como verificar a versão de firmware que está sendo usada, e como atualizar, vá para o Promethean Planet, selecione a guia "Download ActivInspire", selecione seu idioma, efetue rolagem para baixo e clique em [Saber mais](#).

www.prometheankb.com (em inglês)

Alterar o idioma do dispositivo

ActivExpression



Registro

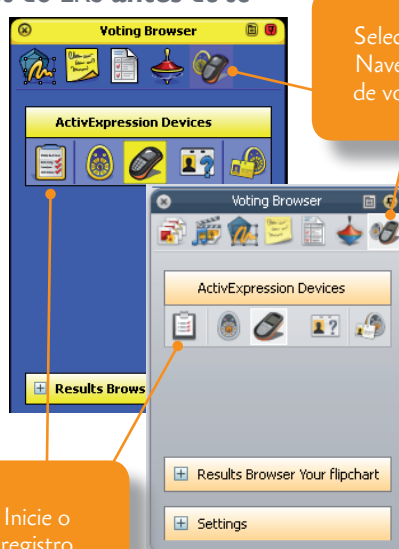


ActivInspire

O registro de dispositivos é o processo de informar ao ActivHub que tipos de dispositivos do LRS existem na sala de aula, quantos existem e como se chamam. É necessário registrar os dispositivos do LRS **antes** de se poder começar uma sessão de votação.

O registro de dispositivos é iniciado a partir do Navegador de votação no ActivInspire.

No Registro de dispositivo, selecione seu ActivHub e selecione dispositivos do ActivExpression ou ActiVote antes de clicar em **Registrar**.

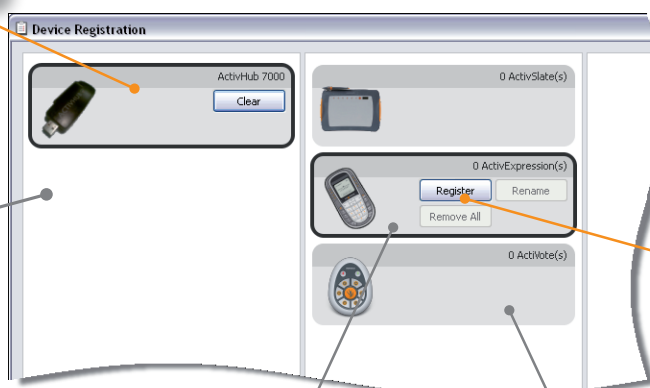


Selecione o Navegador de votação.

Inicie o registro

Selecione o ActivHub

Outros ActivHubs podem ser exibidos aqui



Clique para registrar

Selecione dispositivos do ActivExpression

Selecione dispositivos do ActiVote



Há várias opções para se nomear dispositivos no ActivInspire.

A forma mais rápida é deixar o ActivInspire alocar nomes padrão durante o registro.

Ou você pode deixar os alunos nomearem os dispositivos do ActivExpression durante o registro.

Você pode renomear os dispositivos do ActiVote e do ActivExpression mais tarde.

Qualquer que seja a opção escolhida, os dispositivos devem estar ligados e dentro do intervalo de transmissão do ActivHub.

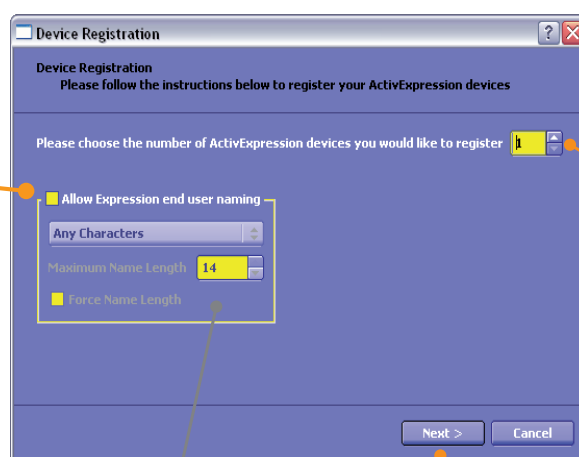


Escolha a quantidade de dispositivos

Next >

Cancel

Clique para continuar



Marque para deixar os alunos nomearem os dispositivos

Escolha a quantidade de dispositivos

Next >

Cancel

Clique para continuar

Especifique opções de nome, se necessário



ActivInspire

ActivVote

ActiveExpression

O ActivInspire exibe um código de identificação (PIN) de 3 letras.

Todos os alunos devem inserir o PIN correto.



PIN a ser inserido pelos alunos

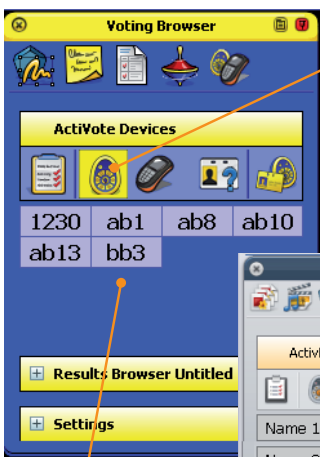
Se escolher deixar que os alunos dêem um nome ao dispositivo do ActiveExpression, eles devem inserir o nome agora, usando as teclas de atalho e o teclado.



ActivInspire

ActiVote
ActivExpression

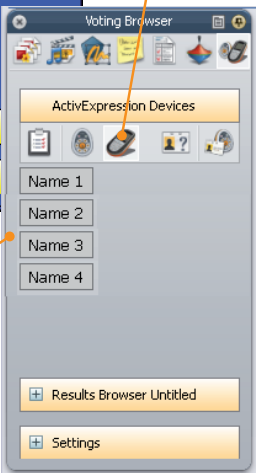
Assim que os alunos inserem o PIN correto, o Registro de dispositivos no ActivInspire mostra os dispositivos como registrados.



Selecione o tipo de dispositivo

Clique para concluir o registro

Dispositivos registrados



Você pode verificar o Navegador de votação a qualquer momento para ver a lista de dispositivos registrados no ActivHub. Lembre-se de primeiro conectar o ActivHub. Você pode registrar dispositivos adicionais conforme necessário.



Votação

Depois de os alunos terem registrado, eles poderão usar os dispositivos para responder a perguntas. Existem três tipos de sessões de votação. O quadro indica quais tipos de dispositivo são adequados a cada sessão.

Sessão	Tipo de dispositivo	Descrição
ExpressPoll		Os alunos respondem a uma pergunta rápida ou ad hoc. É possível realizar um ExpressPoll a qualquer momento, mesmo quando um flipchart não está aberto. Para perguntas de múltipla escolha, os dispositivos do ActivExpression podem enviar várias respostas para uma única pergunta. Os dispositivos do ActiVote podem enviar uma resposta.
Perguntas preparadas		Os alunos respondem a perguntas preparadas. Você pode inserir uma pergunta e uma pergunta de continuação opcional em cada página de flipchart. As perguntas aparecem na página de flipchart. Todos os alunos respondem à mesma pergunta ao mesmo tempo.
Perguntas individuais		As perguntas preparadas, uma por vez, são enviadas para o dispositivo de cada aluno. Cada aluno reflete sobre o conjunto de perguntas de acordo com seu próprio ritmo.

Cada tipo de sessão de votação é brevemente ilustrado nas seções a seguir.

Em seguida mostramos como os resultados de votação podem aparecer no ActivInspire. Para obter mais informações sobre sessões de votação, e como preparar páginas de perguntas, consulte a [Ajuda on-line do ActivInspire](#).



ExpressPoll

ActivInspire

Use o ExpressPoll para fazer rapidamente uma pergunta e capturar as respostas dos alunos. Por exemplo, para avaliar o conhecimento prévio no início de uma aula e mais tarde verificar alterações de percepção.

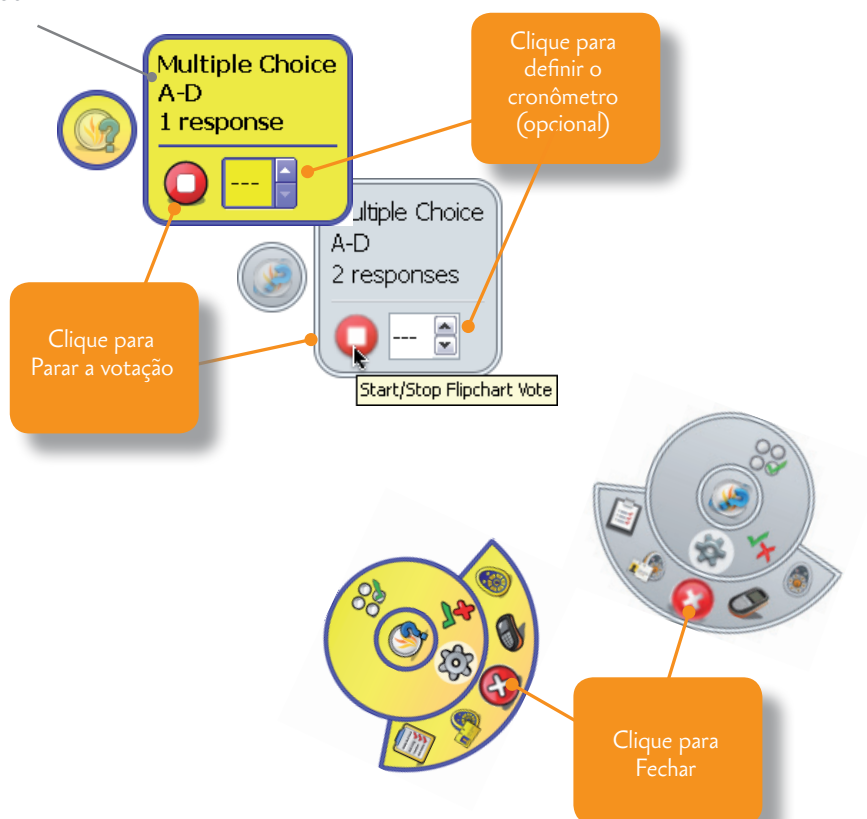
Clique em ExpressPoll

Para exibir opções, mova o ponteiro do mouse sobre a Wonderwheel

Selecionar uma opção

Multiple Choice A-D: 2 Response

Tipo de pergunta e o número de respostas possíveis



Para obter mais informações sobre o uso do ExpressPoll, consulte o tópico **Perguntas rápidas e ExpressPoll** na **Ajuda on-line do ActivInspire**.



Perguntas preparadas

ActivInspire

Use o Assistente de perguntas no ActivInspire para preparar de antemão suas próprias páginas de perguntas. No menu Inserir, selecione **Inserir > Pergunta**.

Escolher um tipo de pergunta:

Múltipla escolha

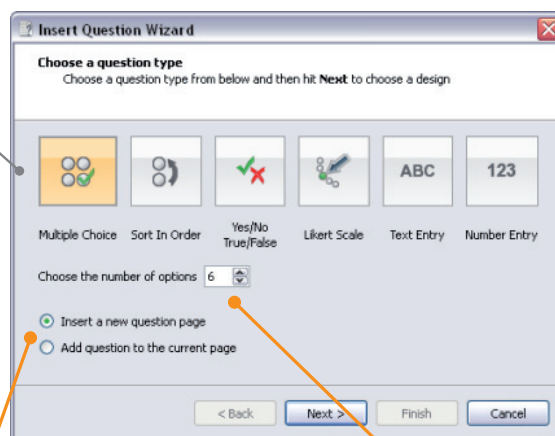
Classificar em ordem

Sim/Não
Verdadeiro/Falso

Escala de Likert

Entrada de texto

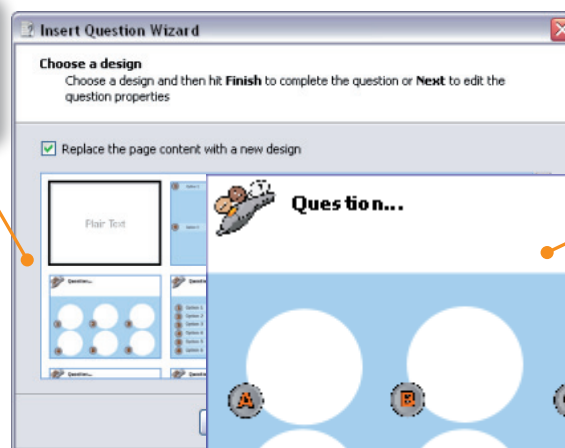
Entrada de números



Escolha o ponto de inserção

Escolha dentre as opções disponíveis

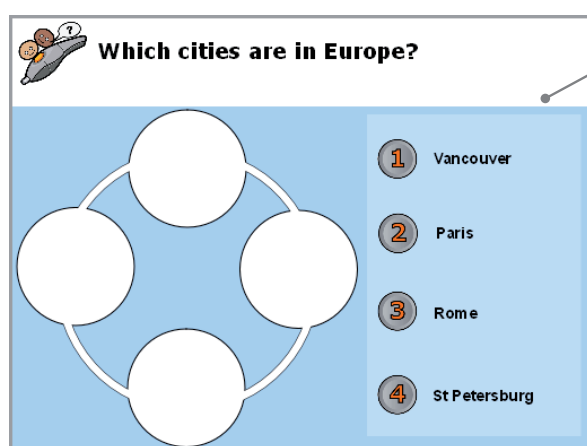
Escolha o modelo de pergunta



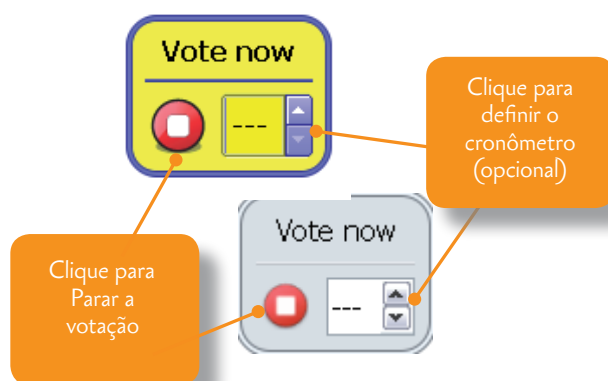
Personalize



Para fazer uma pergunta preparada na classe:

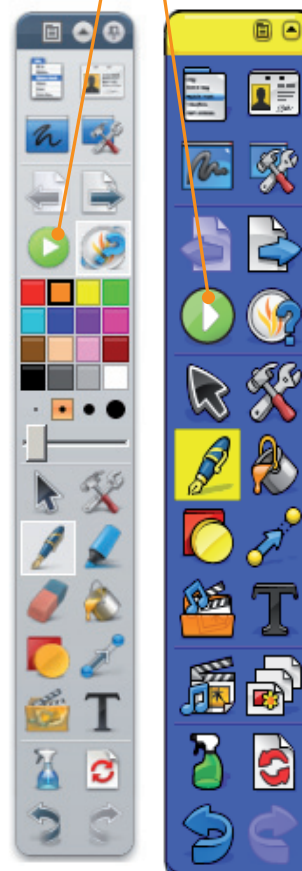


Navegue até uma página de flipchart que contenha uma pergunta preparada



Para obter mais informações, consulte o tópico

Perguntas preparadas – Usar o Assistente de perguntas na Ajuda on-line do ActivInspire.



Perguntas individuais

ActivInspire

ActiveExpression

Diferentemente das perguntas preparadas, em que os alunos respondem ao mesmo tempo, os Conjuntos de perguntas individuais permitem que os alunos progridam de acordo com seu próprio ritmo. Durante uma sessão de votação, as perguntas não são exibidas na página do flipchart. Sendo assim, os alunos recebem e lêem cada pergunta nos dispositivos do ActiveExpression.

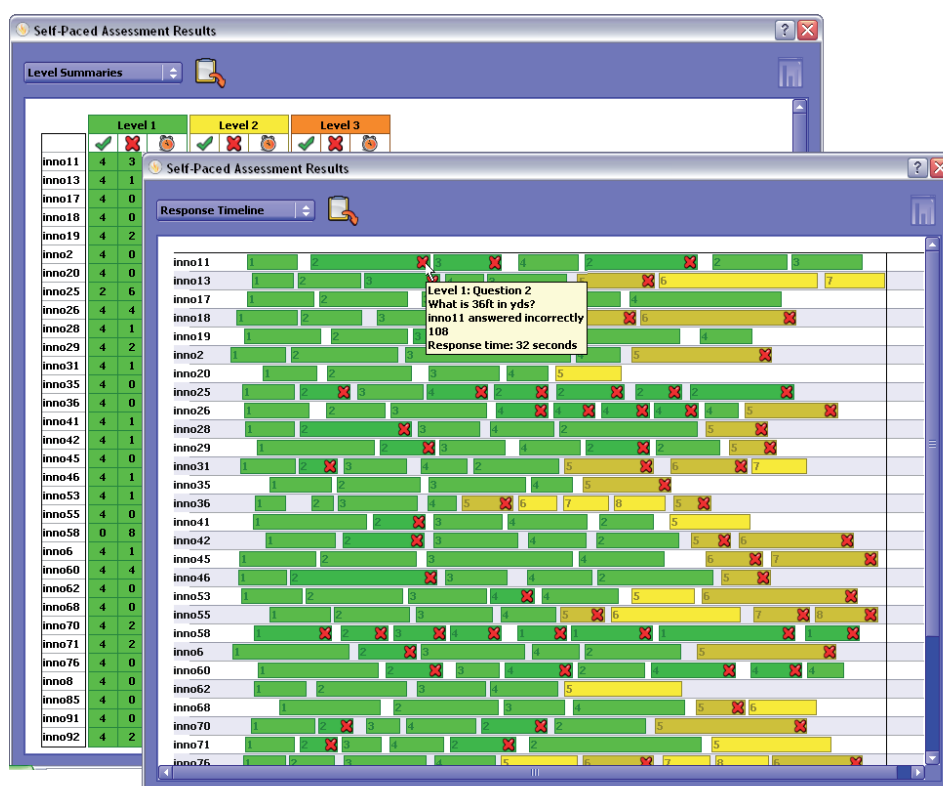
Os conjuntos de perguntas são preparados com o Assistente de perguntas individuais, que orienta você na criação, edição e exclusão de perguntas.

Você pode:

- Escolher a quantidade de perguntas em um conjunto de perguntas.
- Agrupar perguntas em conjuntos de até 9 níveis de dificuldade.
- Escolher a quantidade de perguntas que cada aluno deve responder corretamente antes de ele passar para o próximo nível.
- Embaralhe as perguntas para alterar a ordem, ou faça perguntas aleatoriamente, para que cada aluno receba todas as perguntas em uma ordem diferente da dos demais alunos.
- Gere automaticamente perguntas de operações numéricas básicas com o Gerador de perguntas.



As respostas são exibidas no ActivInspire conforme enviadas e você pode selecionar o formato e exibição.



Para obter mais informações sobre o assistente, e sobre como criar e usar conjuntos de respostas, consulte o tópico **Conjuntos de perguntas individuais** na **Ajuda on-line do ActivInspire**.



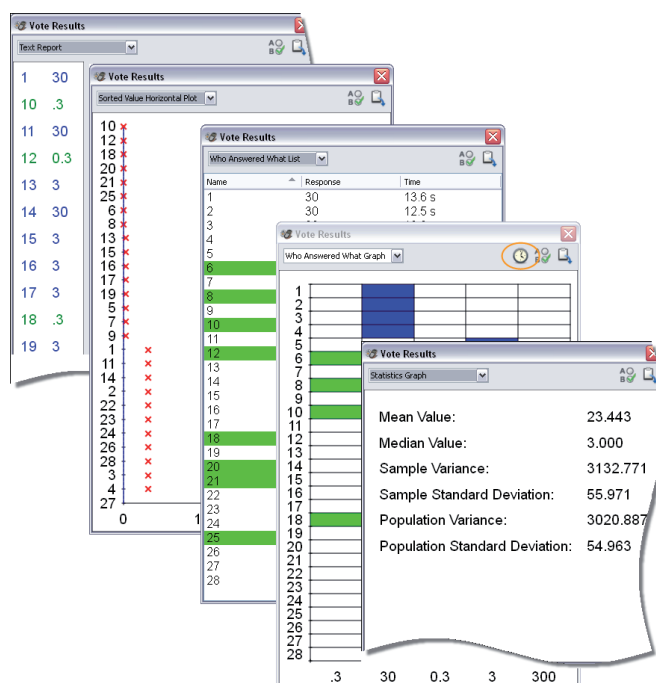
Resultados de votação

ActivInspire

Resultados de votação são exibidos em janelas pop-up no ActivInspire.

Você pode:

- Exibir resultados em diferentes formatos
- Colar resultados no flipchart
- Identificar respostas corretas
- Acessar resultados mais tarde com o Navegador de resultados
- Exportar resultados do ExpressPoll e de perguntas preparadas para o Microsoft Excel *



* A partir do ActivInspire 1.4, você também pode exportar resultados de um Conjunto de perguntas individuais. Para obter detalhes, consulte [Exportar arquivos](#) na [Ajuda on-line do ActivInspire](#).

Para obter mais informações detalhadas sobre resultados de votação, como exibi-los e interpretá-los, consulte os tópicos de [Sistemas de respostas do aprendiz](#) na [Ajuda on-line do ActivInspire](#).



Mais informações

Ajuda on-line do ActivInspire

Para obter informações detalhadas sobre o ActivInspire, sobre sessões de votação e sobre como preparar páginas de perguntas, consulte a Ajuda on-line do ActivInspire fornecido com o software.

Inicie o ActivInspire e selecione **Ajuda > Conteúdo** ou pressione **F1** (Windows e Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet é a comunidade on-line que mais cresce destinada a usuários de quadros interativos de comunicações.

- Você pode baixar GRATUITAMENTE mais de 18.000 recursos de aulas.
- Baixe o mais recente software ActivInspire.
- Exiba ActivTips, recursos do professor, e acesse materiais de treinamento do ActivLearning.
- Conecte-se com mais de 500.000 professores no mundo inteiro e compartilhe suas idéias e recomendações.
- Informe-se sobre as mais recentes pesquisas em ensino e aprendizado realizadas por especialistas educacionais no mundo inteiro.
- Acesse centenas de recursos criados por editores no Planet Store, como National Geographic, Dorling Kindersley e Scholastic.

Inscreva-se agora **GRATUITAMENTE!**

www.PrometheanPlanet.com



ActivLearning

Para tirar proveito de nossos cursos de treinamento on-line GRATUITOS, visite:

<http://learning.prometheanplanet.com>

Assistência técnica

Para obter suporte on-line, soluções de auto-ajuda e mais informações sobre contato de suporte, visite o Promethean Knowledgebase em:

www.prometheankb.com (em inglês)



Compliance Statements for the ActiVote, ActiExpression and ActiHub**United States of America**

These devices comply with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. These devices may not cause harmful interference.
2. These devices must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by Promethean may void the user's authority to operate this equipment.

For non-intentional radio parts, this equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Canada

These devices comply with RSS-210 of Industry Canada and are subject to the following two conditions:

1. These devices may not cause harmful interference.
2. These devices must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by Promethean may void the user's authority to operate this equipment. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Déclaration de conformité pour les appareils ActiVote, ActiExpression et ActiHub**Canada**

Ces équipements sont conformes à la norme CNR-210 d'Industrie Canada. Leur utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes :

1. Ces appareils ne doivent pas causer d'interférence dommageable.
2. Ces appareils doivent pouvoir accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de compromettre le fonctionnement des dispositifs.

Toute modification apportée à ce dispositif sans l'autorisation expresse de Promethean pourrait annuler la licence d'utilisation accordée à l'utilisateur. Ce dispositif numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



Compliance Statements for the ActiVote, ActiExpression and ActivHub

United Kingdom

Declaration of Conformity

Promethean hereby declare that the devices are in compliance with the essential requirements of the RTTE directive 1999/5/EC. Please contact Promethean for a copy of the Declaration of Conformity if required.

Radio Interface

The radio interface on these products is intended for use with other Promethean radio devices for operation in the following countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

For more information concerning the correct disposal of these products, please contact your Promethean reseller.



Déclarations de conformité pour ActiVote, ActiExpression et ActivHub

France

Déclaration de conformité

Promethean déclare par la présente que les unités sont conformes aux réglementations essentielles énoncées dans la directive RTTE 1999/5/EC. Contactez Promethean pour obtenir une copie de la déclaration de conformité correspondant à ce produit.

Interface sans fil

L'interface sans fil de ces produits est prévue pour fonctionner avec des unités Promethean dans les pays suivants :

Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse.

Déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE)

Pour en savoir plus sur la procédure de mise au rebut de ces produits, veuillez contacter votre revendeur Promethean.



Konformitätserklärung für ActiVote, ActivExpression und ActivHub**Deutschland****Konformitätserklärung**

Promethean erklärt hiermit, dass diese Geräte die wesentlichen Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG erfüllen.
Den Text der Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage von Promethean.

Funkschnittstelle

Die Funkschnittstelle dieser Produkte ist für die Verwendung mit anderen funkbetriebenen Geräten von Promethean in den folgenden Ländern vorgesehen:

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Zypern.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)

Weitere Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung dieser Produkte erhalten Sie von Ihrem Promethean-Händler.

**Declaraciones de cumplimiento de normativas para ActiVote, ActivExpression y ActivHub****España****Declaración de conformidad**

Por la presente, Promethean declara que los dispositivos cumplen con los requisitos esenciales de la directiva RTTE 1999/5/EC. Si requiere una copia de la declaración de conformidad, póngase en contacto con Promethean.

Interfaz de radio

La interfaz de radio de estos productos está destinada al uso con otros dispositivos de radio de Promethean para que funcionen en los siguientes países:

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Rumania, Suecia, Suiza.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Para obtener más información sobre cómo deshacerse de estos productos correctamente, póngase en contacto con su distribuidor de Promethean.



Declarações de Conformidade para ActiVote, ActiExpression e ActiHub

Portugal

Declaração de conformidade

A Promethean declara pelo presente documento que os dispositivos se encontram em conformidade com os requisitos essenciais da directiva RTTE 1999/5/CE. Se necessário, contacte a Promethean para obter uma cópia da Declaração de Conformidade.

Interface de rádio

A interface de rádio destes produtos destina-se à utilização com os dispositivos de rádio Promethean para funcionamento nos seguintes países:

Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Eslovénia, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Islândia, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Baixos, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Roménia, Suécia e Suíça.

Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE)

Para mais informações relativas à correcta eliminação destes produtos, contacte o seu revendedor Promethean.



Dichiarazioni di conformità per ActiVote, ActiExpression e ActiHub

Italia

Dichiarazione di conformità

Promethean dichiara che i dispositivi sono conformi ai requisiti essenziali stabiliti dalla Direttiva europea 1999/5/CE riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione. Se necessario, contattare Promethean per richiedere una copia della Dichiarazione di conformità.

Interfaccia radio

L'interfaccia radio dei prodotti è disponibile per l'uso con gli altri dispositivi radio Promethean nei seguenti paesi:

Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Ungheria.

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Per ulteriori informazioni sul corretto smaltimento di questi prodotti, contattare il rivenditore Promethean.



Verklaringen van compliantie voor de ActiVote, ActivExpression en ActivHub**Nederland****Nalevingsverklaring**

Promethean verklaart hierbij dat de apparaten voldoen aan de belangrijkste vereisten van de RTTE-richtlijn 1999/5/EC.

Neem contact op met Promethean voor een exemplaar van de Verklaring van Overeenstemming indien vereist.

Radio interface

De radio-interface op deze producten is bedoeld voor gebruik met andere radio-apparaten van Promethean in de volgende landen:

België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, IJsland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.

Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA)

Neem contact op met uw Promethean-leverancier voor meer informatie over het correct weggooien van deze producten.

**Declarações de conformidade do ActiVote, ActivExpression e ActivHub****Brasil****Declaração de conformidade**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

ActiVote**ActivExpression****ActivHub**

TP1788-AMEU Issue 1 © 2010 Promethean Limited. All rights reserved.

The **ActivClassroom** *by* PROMETHEAN

