

CPS Spark™

Guide de Démarrage Rapide



eInstruction™
Simple Solutions. Real Results.

Félicitations pour votre achat de CPS Spark. CPS Spark est un système de fréquence radioélectrique de base permettant aux élèves de répondre à un questionnaire à choix multiples, à des « Vrai ou faux » et à des questions auxquelles il faut répondre par oui ou par non.

Ce Guide de Démarrage Rapide vous expliquera comment utiliser CPS Spark. CPS Spark est compatible avec tous les logiciels de réponse pour élèves eInstruction®, dont CPS™, Response, et ExamView® Assessment Suite. Comme chaque logiciel présente des caractéristiques différentes, consultez la documentation correspondante pour plus d'informations.

Rendez-vous sur notre site Internet **www.einstruction.com** pour la mise à jour de nos logiciels, la documentation, les vidéos de formation et le support technique en ligne.

© eInstruction (2011). Tous droits réservés.



eInstruction® est une marque déposée, et CPS Spark™, CPS™ et CPS Pulse™ sont des marques de eInstruction Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Table des matières

Aperçu de CPS Spark	1
Installation de CPS Spark	2
De quel modèle suis-je en possession ?	4
Utiliser CPS Spark avec CPS	5
Créer une Classe	5
Interrogation des élèves.....	6
Utiliser CPS Spark avec ExamView	7
Créer une Classe	7
Attribuer des identifiants ID CPS Spark	7
Obtenir les résultats des élèves	8
Utiliser CPS Spark avec Response.....	9
Créer une Classe	9
Interrogation des élèves.....	10
FAQ	11
Déclaration de Conformité	14

Aperçu de CPS Spark™



-  Sélectionner/quitter le menu
-  Option sélectionner un menu



Menu principal

- > Série # (Serial #)
(Uniquement Classe Pack)
- > Canal # (Channel #)
- > Cliquez # (Clicker #)
- > Contraste (Contrast)
- > Diagnostique (Diagnostic)

Installation de CPS Spark

CPS Spark a été conçu pour une configuration rapide avec le système de réponse pour élèves. Après avoir installé CPS Spark, lisez « De quel modèle suis-je en possession? » à la page 4 pour commencer à utiliser votre modèle.

L'installation est facile ! Installez le logiciel, branchez l'embout CPS Spark RF dans l'ordinateur, et allumez l'appareil.

Pour installer CPS Spark :

1. Installez le logiciel elnstruction.

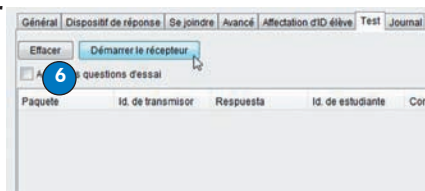
Remarque : Vous devrez peut-être bénéficier des droits d'administrateur pour installer le logiciel.

2. Connectez l'embout CPS Spark RF dans un port USB de l'ordinateur.
3. Allumez les appareils.



Remarque : Les étapes 4 à 7 sont facultatives. L'exécution de ce test configurera par défaut les Systèmes de Réponses des Élèves en fonction des paramètres des appareils CPS Spark. Sinon, ils seront configurés par défaut après la première question.

4. Dans le menu principal eInstruction, sélectionnez **Gestionnaire de Périphériques (Device Manager)**.
5. Cliquez sur l'icône **Propriétés (Properties)**, puis sur l'onglet **Test**.
6. Cliquez sur le bouton **Démarrer Récepteur (Start Receiver)**.
7. Appuyez sur n'importe quelle touche de l'appareil. Les informations de l'appareil, dont ID Cliquez et Type Cliquez devraient apparaître dans le tableau.



Remarque : Cette étape n'est nécessaire que pour un seul appareil.

De quel modèle suis-je en possession ?

CPS Spark est disponible dans deux modèles différents. **Pack Classe** et **Pour Élèves**.

Les Packs Classe

Les appareils Pack Classe sont faciles à reconnaître car leurs numéros de série commencent tous par le chiffre « 2 ».

Ils peuvent être utilisés avec les logiciels CPS, ExamView ou Response. Des informations sur l'utilisation de CPS Spark avec CPS sont fournies à la page 5, avec ExamView à la page 7, et avec Response à la page 9.

Les modèles Pack Classe sont par défaut programmés sur le même canal que le récepteur qui accompagne le pack.

Une fois que le processus d'installation de CPS Spark détaillé aux pages 2 et 3 est terminé avec un appareil, tous les appareils du Pack Classe sont prêts à être utilisés.

Modèles Pour Élèves

Les appareils Pour Élèves portent des numéros de série commençant par le chiffre « 0 ».

Les appareils Pour Élèves peuvent *uniquement* être utilisés avec le logiciel Response. Des informations sur l'utilisation de CPS Spark avec Response sont fournies à la page 9.

Remarque : Les appareils ainsi que les identifiants ID Élèves doivent être enregistrés pour travailler correctement avec le logiciel Response. Voir page 12 pour l'enregistrement des appareils.

Quand un élève rejoindra une classe pour la première fois, il devra entrer le canal de la classe # pour se joindre au tableau. Après la première classe, les élèves seront automatiquement associés à cette classe.

Utiliser CPS Spark avec CPS

Le logiciel CPS de réponse des élèves enregistre les leçons, les questions, les niveaux et les rapports dans une base de données. Une fois qu'une classe est créée, les élèves y sont automatiquement associés et prêts à commencer un contrôle !

Créer une Classe

Les élèves doivent disposer de leur appareil correspondant pour que leurs réponses aient une valeur pertinente. Les élèves sont associés à un appareil dans la base de données.

Pour créer une classe :

1. Utilisez l'**Assistant Classe (Class Wizard)** pour créer une base de données de la classe, OU créez une nouvelle classe dans l'onglet **Classes** du logiciel.

Importer un tableau existant (fichier .csv)

Classe

Ajouter un élève

Tableau de l'élève

ID Élève



Appareil #

The screenshot shows the 'CPS Database' application window. The 'Classes' tab is selected in the menu bar. The toolbar contains icons for 'New', 'Edit', 'Delete', 'Copy', 'Print', 'Import', 'Attendance', and 'Show All'. The 'Classes' section displays a table with columns 'Class' and 'Students'. The 'Students' section displays a table with columns 'First', 'Last', and 'Pad ID'. At the bottom, the 'Student Information' form is visible, with fields for 'First Name', 'Last Name', 'Gender', 'Ethnicity', 'Student ID', and 'Pad ID', and buttons for 'Clear' and 'Save Student'.

2. Importer un tableau d'élèves existant (fichier .csv) ou ajouter manuellement des élèves au tableau.

Interrogation des élèves

CPS Spark accepte deux types de questions :

- **Rythmée par l'enseignant** : A¹
B²
C³
L'enseignant doit démarrer et arrêter chaque question. L'État de la Question affichera OK ou correct/incorrect, selon les préférences de l'enseignant. 
- **Auto-rythmée** : Les élèves répondent à leur propre rythme en utilisant les flèches de navigation pendant le contrôle. 

Astuce ! Le mode Auto-rythmé accepte jusqu'à 100 questions.

Dès que l'élève répond à une question, sa réponse est automatiquement envoyée.

Pour poser des questions :

1. Dans l'onglet **Leçons (Lessons)**, créez une nouvelle leçon, ou ouvrez une leçon préalablement préparée.



2. Cliquez sur **Lancer (Engage)** pour ouvrir la barre d'interrogation.
3. Commencez le contrôle.

Remarque : Si vous utilisez CPS Spark dans un environnement à multiples dispositifs, le logiciel d'instruction ne permettra que des questions simples compatibles avec CPS Spark (QCM, vrai/faux, oui/non).

Pour voir les réponses :

- Sélectionnez l'onglet **Rapports (Reports)**.

Utiliser CPS Spark avec ExamView

La suite ExamView Assessment Suite vous permet de créer, d'administrer et de gérer les tests et les contrôles sans effort. Grâce au Gestionnaire de Tests ExamView, vous pouvez facilement administrer des tests sur papier et encoder les résultats avec CPS Spark.

Créer une Classe

Les élèves doivent disposer de leur appareil correspondant pour que leurs réponses aient une valeur pertinente. Les élèves sont associés à un appareil dans la base de données.

Pour créer une classe :

1. Lancez le Gestionnaire de Tests ExamView. Une fenêtre de démarrage avec deux options s'affichera. Choisissez l'option **Commencer une Nouvelle Classe (Start a New Class)**.
2. Si vous travaillez déjà avec le Gestionnaire de Tests ExamView, enregistrez la classe en cours et sélectionnez **Nouvelle Classe (New Class)** dans le menu Fichier. Importer un tableau d'élève existant (fichier .csv) ou ajouter manuellement des élèves au tableau.

Attribuer des identifiants ID CPS Spark

Afin d'établir une corrélation entre les données transmises et les résultats de l'élève, des identifiants d'appareil doivent leur avoir été attribués.

Pour attribuer un identifiant ID cliquer :

1. Ouvrez la fenêtre Informations de l'Élève en double-cliquant sur l'élève que vous souhaitez modifier dans le tableau de la classe.
2. Entrez le numéro ID de l'appareil dans le champ « ID Pad ».
3. Cliquez sur **Suivant (Next)** ou **Précédent (Previous)** pour sélectionner l'élève suivant du tableau.

Obtenir les résultats des élèves


Après avoir créé le contrôle, remettez la copie et l'appareil, et démarrez la session pour obtenir les résultats de l'élève directement dans le Gestionnaire de Tests ExamView.


Pour obtenir les résultats :

1. Lancez le Gestionnaire de Tests ExamView et ouvrez la classe.
2. Sélectionnez (soulignez) le contrôle qui sera utilisé pour cette session.
3. Cliquez sur le bouton **Obtenir les Résultats des Cliquezurs CPS (Get Results from CPS Clickers)** dans la barre d'outils, ou choisissez **Obtenir les Résultats des Cliquezurs CPS (Get Results from CPS Clickers)** dans le menu Contrôle.
4. Le Gestionnaire de Tests recherche les récepteurs elnstruction connectés à l'ordinateur puis ouvre la boîte de dialogue **Obtenir les Résultats des Cliquezurs CPS (Get Results from CPS Clickers)**. Tous les récepteurs détectés sont automatiquement

affichés par leur port COM dans le menu déroulant Connexion.

5. Sélectionnez le Mode Lancement de Session en utilisant la paire de boutons d'option.

- **Rythmée par l'enseignant** : ^{A1}_{B2}^{C3}
L'enseignant doit démarrer et arrêter chaque question. L'État de la Question affichera OK ou correct/incorrect, selon les préférences de l'enseignant.  ✓X

- **Auto-rythmée** : Les élèves répondent à leur propre rythme en utilisant les flèches de navigation pendant le contrôle. 

Dès que l'élève répond à une question, sa réponse est automatiquement envoyée.

6. Les paramètres de la Session peuvent être vérifiés ou ajustés en cliquant sur le bouton **Paramètres de Sessions (Sessions Settings)**.
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue et ouvrir la fenêtre de session.

Utiliser CPS Spark avec Response

Le logiciel CPS de réponse des élèves enregistre les leçons, les questions, les niveaux et les rapports dans une base de données. Une fois qu'une classe est créée, les élèves y sont automatiquement associés et prêts à commencer un contrôle !

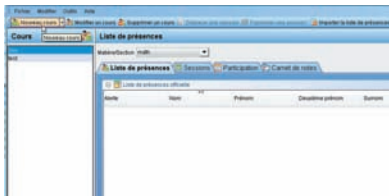
Créer une Classe

Les élèves doivent disposer de leur appareil correspondant pour que leurs réponses aient une valeur pertinente. Les élèves sont associés à un appareil dans la base de données.

Pour créer une classe :



- Cliquez sur le bouton **Créer une Nouvelle Classe (Create a New Class)** pour créer une classe en utilisant l'assistant, OU cliquez sur le bouton **Gérer Mes Données (Manage My Data)** pour créer manuellement une classe.

Remarque : Sélectionnez CPS Spark dans la fenêtre **Sélectionner Types de Cliquezur (Select Clicker Types)** (troisième écran de l'assistant).



Interrogation des élèves

CPS Spark accepte deux types de questions :

- **Rythmée par l'enseignant** : $\begin{matrix} A^1 \\ B^2 \\ C^3 \end{matrix}$
L'enseignant doit démarrer et arrêter chaque question. L'État de la Question (Question Status) affichera OK ou  correct/incorrect, selon les préférences de l'enseignant. ✓/✗
- **Auto-rythmée** : Les élèves répondent à leur propre rythme en utilisant les flèches de navigation pendant le contrôle. 

Astuce ! Le mode Auto-rythmé accepte jusqu'à 100 questions.

Dès que l'élève répond à une question, sa réponse est automatiquement envoyée.

Pour poser des questions :

1. Cliquez sur le bouton **Gérer Mes Données (Manage My Data)** OU sélectionnez l'onglet **Leçons (Lessons)** dans la base de données ouverte.

2. Créez la leçon et les questions souhaitées.
3. A partir de l'écran d'accueil, cliquez sur le bouton **Rassembler les Réponses (Collect Responses)**.
4. Sélectionnez la leçon.
5. Commencez le contrôle.




Remarque : Si vous utilisez CPS Spark dans un environnement à multiples dispositifs, le logiciel d'instruction ne permettra que des questions simples compatibles avec CPS Spark (QCM, vrai/faux, oui/non).

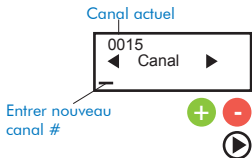
Pour voir les réponses :

- Cliquez sur le bouton **Gérer mes Données (Manage My Data)**, puis sélectionnez l'onglet **Rapports (Reports)**.

FAQ

- **Comment puis-je changer de canal ?**

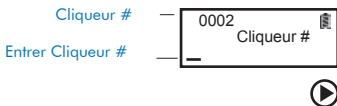
1. Appuyez simultanément sur les flèches, puis appuyez sur le bouton +. 
2. Entrez un canal #. Utilisez les boutons +/- pour choisir entre 0 - 9 pour chaque chiffre. Appuyez sur la flèche de droite pour aller au chiffre suivant, et une nouvelle fois pour sauvegarder.



3. Entrez le cliqueur # selon la même technique. Appuyez sur la flèche de droite pour sauvegarder. L'appareil s'éteindra et enregistrera les changements.

- **Comment puis-je changer le # d'appareil ?**

Suivez les instructions de changement de canal. Appuyez sur la flèche de droite après avoir entré le canal # pour entrer le cliqueur #.

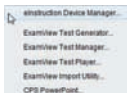


- **Comment puis-je ajouter un élève?**

Appuyez sur n'importe quelle touche. L'élève est automatiquement ajouté à la classe après la session initiale.

Remarque : Si l'élève est en retard, cliquez sur le bouton **Ajouter (Join)** dans le Logiciel de Réponse pour Élèves.

- **Comment puis-je enregistrer un appareil Pour Élève?**
1. Dans le menu principal elnstruction, sélectionnez **Gestionnaire de Périphériques (Device Manager)**.



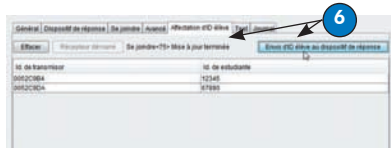
2. Cliquez sur l'icône **Propriétés (Properties)**, puis sur l'onglet **Attribuer un ID Élève (Assign Student ID)**.



3. Cliquez sur le bouton **Démarrer Récepteur (Start Receiver)**. Le numéro du canal est affiché dans le champ **Ajouter <Canal #> (Join <Channel #>)**.



4. Sur l'appareil, entrez le numéro du canal. Le Gestionnaire de Périphériques affichera l'ID Cliquezur dans la colonne correspondante.
5. Dans le Gestionnaire de Périphériques, entrez l'ID Élève.
6. Cliquez sur **Envoyer IDE au Cliquezur (Send SID to Clicker)**. Le Gestionnaire de Périphériques affichera le statut.

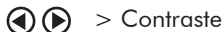


- **Comment puis-je régler la luminosité de mon écran?**

1. Cliquez sur le bouton Menu pour ouvrir le Menu Principal.



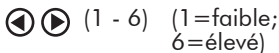
2. Utilisez les flèches pour atteindre le Menu des Paramètres de Contraste.



3. Appuyez sur le bouton + pour entrer dans le Menu des Paramètres de Contraste.



4. Utilisez les flèches pour configurer le contraste de l'écran d'affichage.



5. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton + pour sauvegarder le paramètre.



6. Appuyez sur le bouton Menu pour quitter le Menu Principal.



- **Puis-je utiliser CPS Spark dans une configuration à dispositifs multiples ?**

Oui. CPS Spark est compatible avec tous les Systèmes de Réponse d'Élève d'Instruction.

- **Comment puis-je mettre à jour le micrologiciel CPS Spark ?**

Utilisez le Gestionnaire de Périphériques pour mettre à jour le micrologiciel.

- **De quel genre de piles ai-je besoin ?**

Les appareils CPS Spark utilisent 2 piles AA. Avec une utilisation normale, la moyenne de la durée de vie de la pile est estimée à un an.

Déclaration de Conformité

Conformité FCC/IC

Cet appareil respecte la partie 15 des Normes FCC et le RSS-210 de la Réglementation d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise à ces deux conditions : (1) l'appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) l'appareil doit être insensible à toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement de celui-ci. L'utilisateur convient qu'il pourrait se voir retirer son droit d'utiliser l'appareil s'il opérait un quelconque changement ou une quelconque modification de l'appareil sans l'approbation du fabricant.

Conformité UE

Cet appareil est un système de réponse à puissance faible de 2,4GHz prévu pour une utilisation résidentielle ou commerciale dans tous les états membres de l'UE et de l'AELE.

- > Directive 1999/5/CE
- > Directive 2006/95/CE
- > Directive 2002/95/CE (ROHS)
- > EN 301 489-1 V1.6.1: 2005:
- > EN 301 489-17 V1.2.1: 2002:
- > EN 300 328 V1.7.1:
- > EN 60950-1: 2001 + A11: 2004:
- > FCC Partie 15B, 15.247: 10-01-2006:
- > IC RSS-210 Issue 7: 2007:

Brevets Américains Brevets No. : 7,277,671, 6,665,000, 6,021,119 , 5,724,357, Re. 35,449, 5,379,213, 7,599,703 Brevets Européens No. : EP 1 427 228 b1, EP 1 337 127 b1, EP 0 697 773 b1, EP 1 478 099 b1, ainsi que d'autres brevets américains et étrangers et en instance.

37-01428 | 36-01651 Rev A



Siège Social

308 N. Carroll Blvd.
Denton, TX 76201
Tel.: (+1) 888.707.6819
Fax: (+1) 940.565.0959

Succursale Ouest

14400 N. 87th St., Ste 250
Scottsdale, AZ 85260
Tel.: (+1) 480.948.6540
Fax: (+1) 480.948.5508

eInstruction EMEA

Z.I. Les Mardelles 26/36 rue Alfred Nobel
93600 Aulnay Sous Bois Francia
Tel.: (+33) 1.58.31.10.60
Asistencia: (+33) 1.58.31.10.65
Fax: (+33) 1.58.31.10.69
www.einstruction.eu

Support Technique

www.einstruction.com
(+1) 480.443.2214
(+1) 888.333.4988 (Numéro Vert USA)
+33 1.58.31.10.65 (Europa)