



## Assistance technique et formation pour le Projet Smart Classrooms TVET

**Client :** Ministère des Sciences, des technologies et de l'éducation

**Valeur du projet :** 400 000 euro

**Financement :** Gouvernement du Kenya

**Durée :** Décembre 2015-décembre 2017

**Entreprise principale :** Devotra

**Partenaires :** LJ Create

Le projet Smart Classroom est conçu pour améliorer l'enseignement et l'apprentissage traditionnels du TVET dans 10 instituts de formation technique (IFT), grâce à l'introduction de l'apprentissage axé sur les étudiants, du travail interdisciplinaire, de l'éducation et de la formation axées sur les compétences (CBET), et de l'apprentissage basé sur la résolution de problèmes.

Dans la classe intelligente, les enseignants et les étudiants peuvent améliorer leurs compétences pratiques aux normes des dernières tendances technologiques, ce qui permettra de mieux préparer les étudiants pour le marché du travail.

L'objectif global du projet est conforme à la stratégie nationale des TIC pour l'éducation et la formation qui se concentre sur « l'utilisation des TIC dans les écoles, les collèges, les universités et autres établissements d'enseignement et de formation dans le pays, afin d'améliorer la qualité de l'enseignement et l'apprentissage ».

L'objectif de la composante assistance technique et formation mise en œuvre par Cadena est d'intégrer la durabilité à long terme dans les étapes de conception et de mise en œuvre du projet, et de fournir une formation aux managers de classes intelligentes et aux conférenciers TTI.

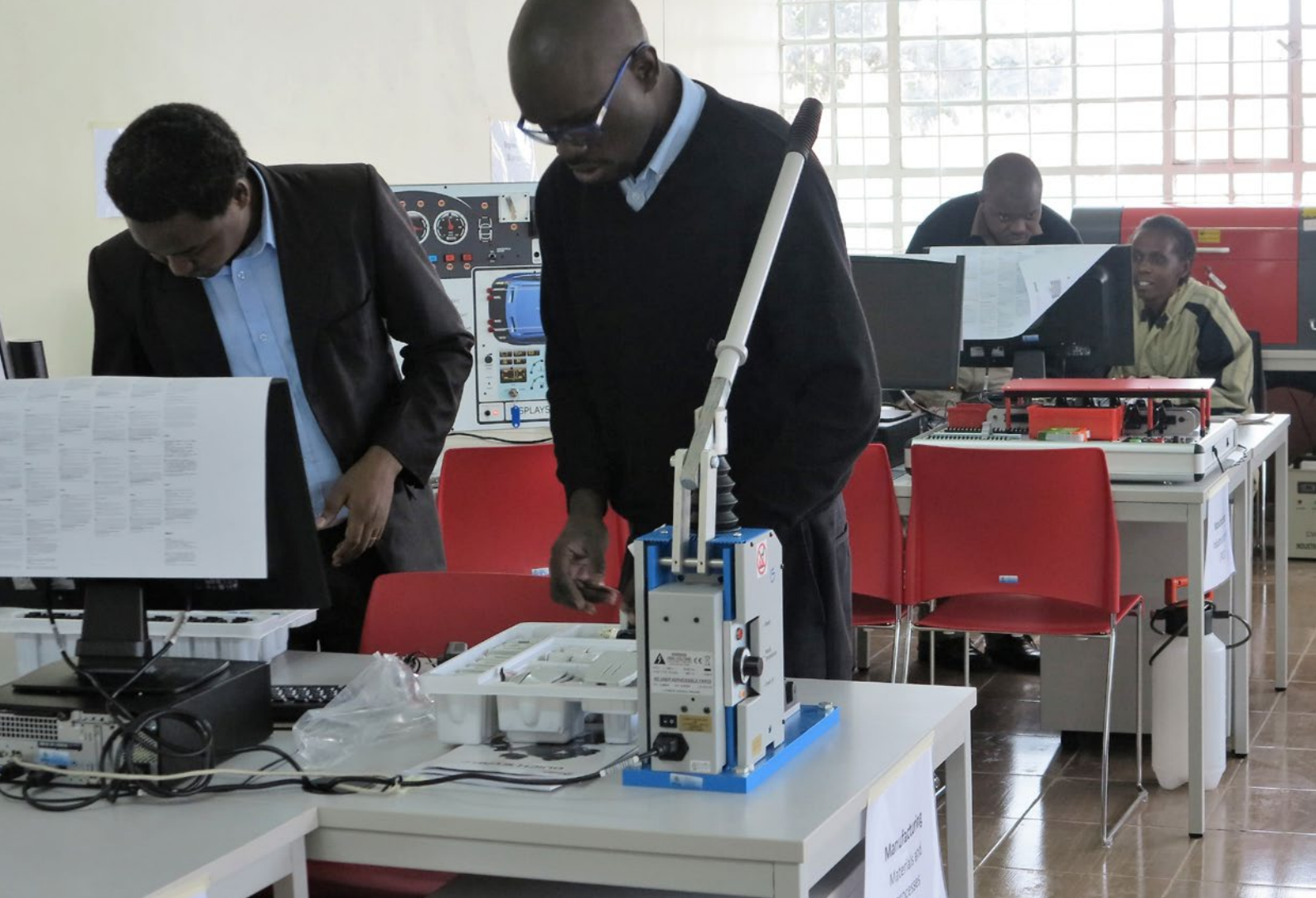
La Smart Classroom est constituée d'une salle de démonstration par les enseignants et d'un laboratoire TIC ultramoderne où, entre autres, les compétences en conception, en programmation et en production sont encouragées ;

- Présentations
- Leçons numériques
- Investigations
- Simulations à l'écran
- Expériences virtuelles
- Exercices pratiques
- Projet et travaux de groupe

### Assistance technique et livrables formation

- Rapport initial
- Document final de conception et de mise en œuvre du projet
- Conception des programmes de formation
- Mise en œuvre du programme de formation pour le personnel clé du projet
- Évaluation et sélection des managers des Smart Classroom
- Mise en œuvre du programme de formation des managers des Smart Classroom





### Sujets des laboratoires TIC des Smart Classroom

- Automobile
- Électricité/électronique
- Énergies renouvelables
- Matériaux et procédés
- Hydraulique
- Pneumatique
- Simulation CNC
- Impression 3D
- Découpage laser
- Logiciel de conception 2D/3D
- Transport
- Contrôles industriels
- Systèmes mécaniques
- Robotique
- Construction technique
- Télécommunications

### La salle de démonstration des enseignants

comprend la Bibliothèque de ressources d'apprentissage numérique qui contient une énorme collection de ressources techniques. Ici, les enseignants et les étudiants ont accès à une grande variété de contenu d'apprentissage technique publié par LJ Create.

La Bibliothèque de ressources d'apprentissage numérique peut être exploitée à la fois par les enseignants et par les étudiants, opérant dans deux domaines différents.

L'enseignant peut choisir les sujets, sur la base des programmes d'études, et les plans de leçons et de matériel de soutien deviennent disponibles.

Pour les différentes leçons, une foule d'informations est fournie sous forme de présentations, questions et réponses, travaux pratiques et/ou évaluations.

Développement commercial - Développement de projets clés - Conseil - Gestion de projet - Formation

### Cadena international development projects

P.O. Box 1958 | 5200BZ 's-Hertogenbosch | Pays-Bas

Tél: +31 (0)73 612 1707 | info@cadena-idp.com | www.cadena-idp.com