

Modernisation de la formation à l'électricité en Colombie

Le projet en bref



Le programme de formation a été développé en réponse aux besoins du Service National d'Apprentissage (SENA) en partenariat avec l'éducation nationale française et Schneider Electric.

Le premier objectif était de restructurer le centre de formation de Bogota pour devenir

- le centre de ressources pédagogiques national en matière de formation technologique
- le référent dans le domaine de la gestion et conversion de l'énergie électrique.

Déterminé à **promouvoir l'accès à l'énergie** notamment par le soutien à la formation professionnelle des jeunes défavorisés, Schneider Electric a initié dans le cadre de son **programme BipBop** une collaboration avec le SENA et la DREIC (Direction des Relations Européennes et Internationales et de la Coopération) du Ministère de l'Education National français.

Ce projet est né suite à la prise de conscience du **manque d'adéquation entre les réalités du marché du travail colombien et les compétences disponibles**, et donc de la nécessité de former les jeunes générations avec des outils de technologie récente et de **réactualiser les programmes de formation de manière à répondre aux besoins réels du marché**.

Le projet a démarré à Bogotá et à Barrancabermeja située au Nord du pays.

Le partenariat

- **Etre au plus près des réalités locales**

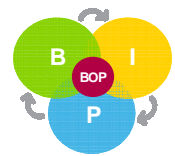
L'objectif commun du partenariat est la **restructuration et l'amélioration du cadre d'apprentissage du SENA** en vue de satisfaire les nouvelles exigences du secteur électrique en termes de gestion et d'efficacité énergétique. Ceci implique une formation importante des enseignants aux technologies actuelles et futures du marché ainsi que la mise en place de solutions éducatives modernes et complètes dans les domaines de la distribution électrique en basse et moyenne tension, de l'automatisme et du contrôle industriel, de la sécurité et de la communication industrielle.

La convention de coopération détermine **quatre axes de développement principaux** :

- Créer 7 programmes de formation dont 3 au niveau baccalauréat professionnel, 2 au niveau technicien supérieur et 2 autres en spécialisations, en fonction des besoins.
- Le 2ème axe correspond à l'implémentation de solutions didactiques développées par Schneider Electric et répondant à la réalité industrielle.
- Le 3ème axe concerne le transfert de connaissances, tant technologiques, grâce au savoir-faire de Schneider Electric, que pédagogiques avec l'appui de la DREIC pour les enseignants.
- Le projet vise également à favoriser l'esprit d'entreprendre. Il a été créé à cet effet un **concours nommé "Electrifica tus sueños"** (Electrifie tes rêves), pour motiver le développement de micro-entreprises sur trois lignes de travail : la maintenance des postes de livraison en moyenne tension jusqu'à 34,5 kV, la maintenance d'installations électriques industrielles et la maintenance d'installations électriques dans les secteurs de l'habitat et du bâtiment.

Programme BipBop

Présentation du projet / Colombie



- **Partager les savoir-faire**

Créé en 1957, le SENA, est une entité de formation et d'aide à l'insertion professionnelle de l'état Colombien qui opère dans 33 départements sur plus de 115 centres de formation.

SENA intervient dans différents secteurs d'activité (industrie, commerce, agriculture, mines, bétail...), **où il est responsable au niveau national du processus d'apprentissage et de développement des compétences professionnelles pour les populations à faibles revenus.**

L'admission s'effectue au moyen de tests d'aptitudes et la formation est sanctionnée par un certificat officiel.

700 à 1000 étudiants sont formés chaque année.

Schneider Electric, présent en Colombie depuis de nombreuses années et la **Fondation Schneider Electric** dans le cadre du programme de formation BipBop, apportent un soutien matériel et technique à la formation. Ils fournissent le matériel didactique (automates, variateurs de vitesse, bancs didactiques, cellules basse et moyenne tension...) et accompagnent le SENA et le Ministère de l'Education Nationale français dans la création de programmes de cours adaptés aux réalités du marché du travail local. Des dons de matériels sont également effectués pour accompagner les jeunes créateurs d'entreprises.



Si eres aprendiz de este centro de formación y deseas convertirte en empresario, consulta las bases del concurso en el blog electricidadelectronicatelecomu.blogspot.com, escribe al correo electrónico antopez@sena.edu.co o acércate a la oficina 313 y solicita la información a la líder de emprendimiento.



L'Education Nationale française, la **DREIC**, apporte son savoir-faire en matière d'organisation de la formation, partage son expérience en termes de méthodologies d'actualisation des programmes et participe à la mise en place des laboratoires et séquences pédagogiques. Le plan d'action se base sur les considérations suivantes :

- L'actualisation des programmes de formations en tenant compte des nécessités réelles du secteur productif,
- La modernisation des espaces de formation tant sur le point de vue technologique que de l'infrastructure,
- L'intégration d'équipements techniques et pédagogiques nécessaires à la formation,
- La mise en place d'un plan stratégique de formation technique et pédagogique des enseignants colombiens afin d'augmenter le rendement des heures « formation » et pouvoir ainsi diminuer la durée de formation des étudiants,
- La promotion des relations « Ecole-Entreprise » pour garantir la cohérence de la formation professionnelle avec les besoins du secteur productif.

Le projet aujourd'hui et demain

La réussite de la collaboration a incité le SENA à établir un **plan d'action national pour multiplier les projets dans d'autres villes** du pays. Ce réseau de centres de formation modernisés permet d'accueillir davantage d'apprentis dans tout le pays avec un meilleur usage des ressources à l'intérieur de l'Institution (Santander, Bolivar, Risaralda, Valle del Cauca, Atlántico, Antioquia...).

L'appui à l'entrepreneuriat doit permettre, à terme, de créer un réseau de micro-entreprises incubatrices capables d'accueillir des apprentis issus du SENA et désireux d'entreprendre à leur tour dans le secteur électrique.



Pour en savoir plus :

<http://www.education.gouv.fr/cid55704/le-partenariat-ecole-entreprise-a-l-international.html>

<http://www.sena.edu.co/portal>

<http://www.schneider-electric.com.co/>

<http://energy-access.schneider-electric.com>

