



# Solutions clés en main pour créer des écoles du futur en Senegal

« Créer des écoles du futur en Senegal » est un concept développé par Devotra avec pour objectif de fournir des services clés en main au gouvernement Senegal et à d'autres acteurs essentiels impliqués dans le processus d'amélioration du secteur de l'éducation Nationale Senegal. Notre vision consiste à apporter une assistance à ces acteurs afin de créer un environnement moderne, sûr et stimulant pour l'apprentissage, qui prenne en compte les besoins spécifiques des enfants, des élèves et des professeurs.

Devotra est une société spécialisée dans la revalorisation et la modernisation des systèmes d'éducation et de la formation professionnelle. En coopération avec notre partenaire local, nous sommes en mesure de proposer pour Senegal des solutions clés en main destinées à l'enseignement primaire, secondaire, professionnel et supérieur. Ces solutions clés en main comprennent:

- la restauration et la construction de bâtiments scolaires, d'ateliers, de dortoirs et d'autres aménagements
- la fourniture, l'installation et la mise en service d'équipements d'enseignement et de formation professionnelle
- pour les enseignants une assistance technique et la formation continue

Par nos partenariats de haute qualité, notre savoir-faire étendu, notre expérience et les résultats obtenus dans les réformes des systèmes éducatifs dans le monde et sur le plan local, nous garantissons que nos projets sont construits sur des solutions durables fondées sur les besoins précis de nos clients. Devotra propose une gamme étendue d'équipements et de services à la pointe du progrès, et apporte ainsi son concours à la promotion de l'éducation nationale. Le groupe se caractérise par la réussite de la mise en œuvre de ses projets, de leur conception à leur achèvement.

[WWW.DEVOTRA.COM](http://WWW.DEVOTRA.COM)

# CRÉER UN ENVIRONNEMENT MODERNE, SU

## ÉDUCATION PRIMAIRE & SECONDAIRE

### LABORATOIRES EXPÉRIMENTAUX

DEVOTRA fournit pour l'enseignement primaire et secondaire (de 6 à 18 ans) des laboratoires expérimentaux complets qui couvrent tout l'éventail des sujets de science et de technologie. Ces laboratoires peuvent être équipés de ressources d'enseignement et d'apprentissage traditionnelles, telles que les équipements de laboratoire, unités de démonstration, modèles en coupe, etc. Toutefois, la plupart des thèmes scientifiques et technologiques sont aujourd'hui également présentés au moyen de programmes basés sur les TIC, de laboratoires virtuels, de salles de classe informatisées et d'apprentissage en ligne. Tous ces éléments sont mêmes disponibles sous forme de chariot scientifique mobile, qui réunit une série d'outils de présentation numérique connectés à un ordinateur embarqué. L'intégration d'une caméra numérique et de logiciels scientifiques de traitement de l'image permet à l'enseignant de mener des expériences pouvant être visualisées par toute la classe.

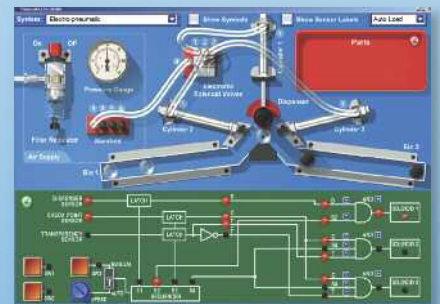
### TIC ET APPRENTISSAGE EN LIGNE

Les TIC sont absolument essentielles dans tous les secteurs de l'industrie et de la société. Elles le sont donc aussi dans tous les domaines de l'enseignement. L'apprentissage en ligne peut intervenir à différents niveaux d'enseignement, de l'école primaire à l'université, en passant par la formation professionnelle et les sciences appliquées. L'équipement de formation pratique et les contenus traditionnels peuvent être associés à des contenus en ligne (tels que labos virtuels, évaluations en ligne, encyclopédies et médias flash). Une gamme complète de matériels est disponible pour les matières mathématiques, langue anglaise, technologie, science, ingénierie, formation aux métiers pétroliers et gaziers, et bien davantage encore.

### SALLE DE CLASSE INTELLIGENTE

La salle de classe intelligente (smart classroom) combine l'enseignement traditionnel avec les matériels éducatifs TIC qui peuvent être utilisés dans les écoles, les collèges et les universités. Il s'agit d'un produit unique en son genre qui associe les équipements de formation pratique aux expériences virtuelles et aux simulations. Le mobilier et l'équipement audiovisuel utilisés sont à la pointe de la technique. La gestion éducative, l'évaluation des élèves et les solutions de suivi, les logiciels spécialisés, les manuels et présentations pour enseignants font partie de l'offre.

- chariot scientifique mobile
- expériences virtuelles et simulations
- système de réponse des élèves
- matériel de formation pratique
- mobilier spécialisé
- matériel et équipements pour activités artistiques, artisanales, musicales et sportives
- matériels d'apprentissage didactique
- laboratoires scientifiques et technologiques
- technologie de salle de classe informatisée
- laboratoires de langues
- apprentissage fondé sur les TIC
- environnement d'apprentissage virtuel
- laboratoires multimédia
- laboratoire de langues mobile
- laboratoire TIC mobile
- apprentissage en ligne





# UN OUVRIER ET STIMULANT POUR L'APPRENTISSAGE



## FORMATION PROFESSIONNELLE

### ÉQUIPEMENTS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE

DEVOTRA fournit une gamme croissante d'équipements pratiques destinés à la formation et à l'enseignement professionnel, notamment aux projets d'enseignement technique et de formation professionnelle (TVET, TIVET ou TEVET). L'équipement peut être modifié en fonction des besoins des clients et être fourni sous forme d'équipements d'ateliers en conditions réelles, d'installations pilotes, de laboratoires expérimentaux, d'unités de démonstration, et comprend l'apprentissage en ligne, des ressources basées sur les technologies de l'information et de la communication (TIC), des logiciels, des didacticiels et du mobilier.

- secteur automobile
- bâtiments et ouvrages de génie civil
- charpenterie et menuiserie
- électrotechnique et électronique
- forgeage et fonderie
- usinage et ajustage
- plomberie et accessoires de tuyauterie
- réfrigération
- climatisation
- arpentage et mesures
- soudage et tôle
- formation pour l'industrie pétrolière et gazière
- administration commerciale
- formation linguistique
- secteur de la santé
- hôtellerie et tourisme
- secteur des services

### ÉQUIPEMENT TECHNIQUE ET FOURNITURES

Outre l'équipement spécifique à la formation professionnelle et à l'enseignement, DEVOTRA fournit également une gamme étendue d'équipements techniques professionnels et de fournitures annexes. Ces matériaux sont souvent fournis pour compléter l'étendue des fournitures destinées à un projet d'éducation clés en main.

#### Équipement:

- équipement audiovisuel
- matériel de bureau
- mobilier
- mobilier d'atelier
- équipement TIC
- bibliothèques
- mobilier de classe
- équipement de sécurité
- équipement et mobilier sportifs

#### Fournitures:

- pièces électriques
- outils manuels
- outils électriques
- pièces de fixation
- produits de nettoyage
- consommables
- pièces industrielles
- matériel de sécurité
- matières premières

## SERVICES SPÉCIFIQUES POUR LE TVET

Afin d'assurer la durabilité des projets que nous développons et mettons en place, DEVOTRA inclut toujours un programme d'assistance technique à ses propositions. Nos partenariats étroits avec des fournisseurs de formation professionnelle à travers le monde entier nous permettent de proposer à nos clients une gamme étendue de services spécialisés. Les programmes de formation peuvent être organisés dans différentes institutions de formation professionnelle en Europe, mais il est également possible de créer en Senegal une structure spécialisée dans la formation.

- évaluation des besoins en formation
- formation spécialisée pour les enseignants
- développement des contenus d'enseignement
- structure nationale de qualification
- formation et enseignement basés sur les compétences
- études de faisabilité
- accréditation
- audits
- évaluation des acquis
- programmes d'aptitude à la formation des formateurs

# ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

DEVOTRA fournit une gamme étendue d'équipements professionnels de formation scientifique et technologique destinés à l'enseignement supérieur et aux universités. Des laboratoires complets à la pointe du progrès peuvent être conçus et fournis pour différents domaines spécialisés.

## GÉNIE RURAL

- technologie environnementale
- technologie de maîtrise des inondations
- technologie de la transformation des aliments
- laboratoires
- irrigation et drainage
- technologie du sol et de l'eau

## GÉNIE CIVIL

- ingénierie géotechnique
- météorologie
- hydrologie
- technologie agricole
- laboratoires d'essais de matériaux
- gestion des ressources en eau

## GÉNIE AUTOMOBILE

- aérodynamique
- technologie diesel
- diagnostics de moteurs
- unités de démonstration moteurs
- électronique automobile
- systèmes d'injection

## GÉNIE CHIMIQUE

- biotechnologie
- technologie de l'extraction
- études de corrosion
- technologie des échanges thermiques
- technologie de l'évaporation
- technologie des matières plastiques

## GÉNIE ÉLECTRIQUE

- communication analogique
- technologie des moteurs
- communication numérique
- télécommunications
- électronique numérique
- technologie de commande
- circuits électroniques
- microélectronique

## GÉNIE MÉCANIQUE

- cao/fao
- mécanique
- mécanique et dynamique des fluides
- mécatronique
- transfert de chaleur
- métallurgie
- hvac (cvc)
- métrologie
- technique hydraulique et pneumatique
- technologie cnc

## FORMATION GAZIÈRE ET PÉTROLIÈRE

- systèmes d'arrêt d'urgence
- unités de démonstration flux et pression
- santé et sécurité
- systèmes de pompes
- systèmes basse et haute tension
- systèmes de soupapes
- instrumentation
- surveillance et analyse des vibrations
- installations pilotes
- unités de démonstration de température



Devotra BV (siège social)

Energieweg 2 | P.O. box 18  
4690 AA Tholen | Pays-Bas  
T +31 166 609 500 | F +31 166 609 509  
export@devotra.nl | www.devotra.nl

Devotra-Senegal

BP 20613  
Thiaroye S | Mer. Dakar  
senegal@devotra.nl  
www.devotra.com