



CENTRE D'APPLICATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Les ressources, le savoir, le leadership et les partenariats
pour accélérer le développement social et économique



Programme de formation de jeunes au Brésil

Pour un accès accru aux technologies

Le Centre d'Application des Technologies de l'Information (ITAC) d'AED est un leader de renommée mondiale dans l'application des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) pour accélérer le développement social et économique. De l'émergence de la radio et de la télévision à la connectivité à haut débit, AED assiste de nombreux pays à profiter des avantages des TIC. L'ITAC, en étroite coopération avec ses partenaires, a mis au point des solutions durables qui permettent aux administrations, aux entreprises privées et aux institutions de la société civile d'optimiser les technologies les plus adaptées en vue de répondre à leurs besoins. L'ITAC fait appel aux ressources des centres d'excellence d'AED et de centres techniques reconnus pour développer des solutions intersectorielles et multitechnologiques et en faire profiter les populations du monde entier.

ITAC:

ITAC propose les services suivants:

- **Analyse des opportunités et des défis en matière de développement:** ITAC effectue des évaluations et des études de faisabilité.
- **Développement de solutions durables:** ITAC conçoit des approches innovatrices et efficaces pour répondre aux problèmes les plus complexes.
- **Création de partenariats:** ITAC facilite la création de partenariats équilibrés entre les secteurs public et privé pour atteindre les objectifs définis.
- **Renforcement des capacités:** ITAC assiste les institutions et les professionnels locaux à acquérir les compétences et les ressources essentielles.
- **Coopération avec une multitude de donateurs:** ITAC dirige ou organise des initiatives pour le développement des TIC au nom de l' USAID (Agence Américaine pour le Développement International) et d'autres bailleurs de fonds internationaux, pour des sociétés du secteur privé, des gouvernements ou des collectivités locales.
- **Évaluation des résultats:** ITAC conduit le suivi des initiatives de développement des TIC pour évaluer leur impact.

Les Activités de l'ITAC:

Des programmes à fort impact en matière d'éducation, de croissance économique, de commerce, d'agriculture, de démocratie, de gouvernance et de santé ont été mis en place et gérés par l'ITAC à travers le monde.





Programme pilote pour un centre informatique mobile en Jordanie

Amélioration de l'Enseignement et de l'Apprentissage

Nos programmes ont recours aux TIC pour améliorer la qualité de la formation des futurs enseignants ou des enseignants en poste et utilisent des modèles innovateurs pour consolider un apprentissage centré sur l'élève. La collaboration entre les éducateurs est renforcée grâce à des réseaux virtuels nationaux et internationaux. Voici ci-dessous des exemples de nos activités:

- **Intégration de la technologie pour améliorer la qualité de la formation des enseignants**, assister les éducateurs à créer des supports pédagogiques d'apprentissage à distance, former des réseaux d'enseignants et fournir un accès aux ressources numériques au **Maroc**.
- **Utilisation des TIC dans les écoles primaires** pour garantir l'accès à l'éducation et améliorer sa qualité en mettant l'accès sur l'éducation des filles et les populations vulnérables en **Inde**.
- **Développement de supports pédagogiques**, formation des enseignants et création de programmes d'apprentissage interactifs par radio pour l'enseignement de l'anglais pour les filles des écoles primaires en **Égypte**.
- **Création d'un système d'information de gestion de l'éducation (EMIS)**, intégré et décentralisé, depuis les écoles jusqu'au niveau national au **Pakistan**. L'EMIS comprend un GIS (Système d'Information Géographique), une capacité de simulation et un système décentralisé de reportage.
- **Diffusion accrue de l'information** par les hauts responsables de l'éducation en **Ouganda** grâce à la distribution de PDA.



Connexion des quatre coins de la Mongolie

Promotion de la Croissance Economique et du Commerce

Afin de garantir un accès et une utilisation efficaces des TIC, l'ITAC facilite la mise en place d'infrastructures nécessaires dans les régions mal desservies et développe les applications qui favorisent la croissance et le développement économique. L'ITAC aide les entrepreneurs à créer de nouvelles entreprises et assiste les PME à conserver leur compétitivité sur les marchés locaux et internationaux. Voici ci-après des exemples:

- **Création de centres d'accès public** proposant des services de technologies de l'information durables aux particuliers et aux entreprises au **Paraguay**.
- **Création de Communautés d'Apprentissage et de Centres d'Information** (CLICs) dans les communautés d'accès difficile pour accélérer la croissance économique, sociale et politique. Les CLICs visent à renforcer les institutions communautaires aussi bien qu'à fournir l'accès libre aux services de technologies de l'information au **Mali**.
- **Amélioration de la Gestion de Chaîne d'approvisionnement** des poissons tropicaux pour en garantir l'origine et contrôler la chaîne alimentaire « du récif au marché » aux **Philippines**.
- **Mise en œuvre d'un portail agroalimentaire** pour promouvoir les investissements locaux, partager les meilleures techniques agricoles et améliorer les systèmes de commercialisation et de tarification pour aider le secteur agroalimentaire en **Roumanie** à être plus concurrentiel.
- **Rédaction de « Making the Connexion: Scaling Telecenters for Development »**, un guide qui répond aux questions sur la mise à échelle et l'accès équitable aux TIC pour tous par le biais de télécentres communautaires durables.

Appui à la Démocratie, au Gouvernement et à la Santé

ITAC assiste les gouvernements à utiliser les TIC pour améliorer leurs services, optimiser la transparence, garantir des élections libres et augmenter la participation des citoyens. Ci-dessous des exemples :

- Amélioration des services proposés par l'État à travers la mise en place d'un système de gestion informatisé des formulaires administratifs qui accepte les demandes de licences et permet d'en assurer le suivi. Ce système a permis d'améliorer la transparence de la collecte des impôts dans les zones rurales de la Roumanie.
- Soutien renforcé de la Commission Électorale Nationale par une meilleure gestion des listes électorales et par l'utilisation de PDA pour faciliter l'enregistrement des électeurs sur les listes et garantir des élections libres et justes au Rwanda.
- Renforcement de la communication inter-municipalités et mise au point de mécanismes efficaces de partage du savoir entre les maires des villes rurales dans six pays d'Amérique centrale grâce à des réseaux électroniques.
- Efficacité accrue dans la collecte de renseignements médicaux dans les centres médicaux au Népal à l'aide de PDA qui permettent d'analyser les données plus rapidement et accélérer la prise de décisions.



Fonctionnaires Rwandais utilisant un PDA pour enregistrer les électeurs



Connecter avec les jeunes du monde entier



Élargissement des réseaux de communication dans les zones rurales

Selection des Initiatives de l'ITAC

- **Macedonia Connects:** Création du premier pays au monde entièrement connecté sans fil, fruit d'une coopération étroite avec l'État et les fournisseurs commerciaux de services Internet. La mise en réseau a commencé dans les écoles puis le projet s'est élargi pour promouvoir le développement économique et une société plus ouverte. Aujourd'hui, le réseau couvre presque 95 % de la population de la République de Macédoine.
- **Portail d'apprentissage mondial:** Permet l'échange de supports prouvés pédagogiques et de techniques d'enseignement. Le portail est également au service de l'initiative « Education pour tous ». Par exemple, le projet Education Communautaire au Rwanda utilise une approche multi-décentralisée et de source ouverte pour connecter les enseignants, institutions et activités éducationnelles tant pour améliorer la qualité de l'enseignement et de l'apprentissage que pour lier les éducateurs du Rwanda avec des groupes et collègues dans le monde entier.
- **Incorporation des TIC dans la formation de jeunes** comprenant le développement des compétences analytiques, sociales et technologiques. Cette formation a abouti à un taux d'embauche de 92 % des jeunes diplômés au Brésil. Due à son énorme succès, le programme est actuellement reproduit au Mozambique.



Lier les personnes > Créer le changement

Académie pour le Développement Educationnel
1825 Connecticut Avenue, NW
Washington, DC 20009
Tél: 202-884-8611
www.aed.org

AED est une organisation à but non lucratif présente dans le monde entier. Sa vocation est d'améliorer la santé, l'éducation, la société civile et l'environnement en coopération avec des partenaires locaux et nationaux. AED obtient des résultats durables en développant des solutions pratiques et globales pour faire face aux problèmes sociaux les plus complexes.

Pour de plus amples renseignements,
veuillez contacter:

Jonathan Metzger
Vice-président et Directeur
Tél: 202-884-8029
Fax: 202-884-8979
Email: jmetzger@aed.org
Ou: itacinfo@aed.org