

Accès à l'énergie en Afrique

Centres d'éducation et de santé comme usagers de base pour l'énergie
solaire: exemple du Senegal

Louis SECK, Country Manager Energy 4 Impact Sénégal

Sommaire

- PSE: Rappel des politiques sur l'éducation, sur la santé et sur l'énergie
- Besoins en services énergétiques des infrastructures scolaires et sanitaires
- Avantages des établissements scolaires et sanitaires solarisés
- conclusion

Le Plan Sénégal Emergeant (PSE)

- Plan Sénégal Emergent (PSE): agenda de transformations économiques et sociales, pour se diriger sûrement vers l'émergence
- Le PSE: vise à mettre en place d'ici à 2023, un ensemble de projets structurants à fort contenu de valeur ajoutée et d'emploi.
- Trois axes stratégiques : (i) Transformation structurelle de l'économie et croissance ; (ii) Capital humain, protection sociale et développement durable ; et (iii) Gouvernance, institutions, paix et sécurité

Politiques éducation, santé, énergie dans le Plan Senegal Emergeant (PSE)

- Le PSE met en relief la promotion du capital humain qui est un élément important de productivité.
- Cela implique l'existence d'un système éducatif, sanitaire et énergétique capable de fournir des ressources humaines satisfaisant les exigences du marché du travail.

Politique éducation

- En matière d'éducation:
- l'alignement de l'enseignement supérieur, de la formation technique et professionnelle sur les besoins de l'économie ainsi que sur le renforcement de la formation initiale et continue.
- Tirer profit de la forte rentabilité de l'investissement en s'appuyant sur les structures privées (47% des effectifs) et communautaires (34%).
- la priorité doit être désormais donnée à la qualité et à l'efficacité de l'enseignement (ex. taux d'alphabétisation) ainsi qu'à la réorientation de l'offre scolaire vers les besoins de l'économie (par exemple les filières scientifiques et techniques).

Politique santé

- Dans le secteur de la santé:
- engager les ruptures nécessaires pour une professionnalisation accrue et intégrale du secteur
- optimiser la fonctionnalité de la carte sanitaire et des services administratifs, en vue d'une plus grande équité dans l'accès aux soins.
- organiser territorialement les services publics de santé s axé sur la proximité, la complémentarité, la spécialisation, la mutualisation des ressources et la coopération entre les structures sanitaires publiques et privées.
- une plus grande disponibilité des ressources qualifiées, un renforcement des plateaux techniques et des moyens d'intervention appropriés sur l'ensemble du territoire, en particulier dans les zones les plus défavorisées.

Politique énergétique

- soutien majeur au développement de l'économie, à la réduction des inégalités sociales et territoriales
- le PSE vise à assurer le développement rapide de l'accès à l'énergie, pour converger vers une pleine couverture de la population rurale
- Actions:
- développement de nouvelles sources d'énergie : solaire, éolien, biomasse ;
- renforcement de l'usage des énergies propres par les ménages
- avoir une parfaite disponibilité d'énergie en quantité et qualité suffisantes garantir un **accès large et fiable à une énergie bon marché.**

Politique énergétique

- Par ailleurs, le gouvernement sénégalais a approuvé la Loi d'orientation sur les Energies Renouvelables (Loi N° 2010-21 du 20 décembre 2010) afin de promouvoir le développement des énergies renouvelables sur l'ensemble du territoire du Sénégal. Ses objectifs sont:
- mettre en place un cadre réglementaire pour le développement des énergies renouvelables;
- mettre en place un cadre incitatif favorable à l'achat et à la rémunération de l'électricité produite à partir d'énergies renouvelables;
- réduire l'utilisation des combustibles fossiles;
- promouvoir la diffusion des équipements liés aux technologies d'énergie renouvelable;

Besoins en services énergétiques de l'éducation

- Seulement 30 % des établissements scolaires sont dotés de services
- Besoins:
- Éclairage, froid et de fonctionnement des appareils (audiovisuel, ordinateurs, ventilateurs, appareils de laboratoires etc.).
- Chaleur (pour la cuisson en général)
- Ventilation, peut être satisfaite de manière passive par une conception climatique adaptée des bâtiments
- Puissance entre quelques WC à quelques kWc

Besoins en services énergétiques de la santé

- . 70% structures de santé en zone rurale sont sans électricité
- Les services énergétiques requis par la santé sont
- l'éclairage,
- le froid pour la conservation des médicaments, sérums et vaccins ;
- la ventilation/climatisation,
- la chaleur pour la stérilisation et l'eau chaude,
- la communication (l'audio-visuel pour l'animation)
- et pour le fonctionnement des appareils de laboratoire (microscope, centrifugeuse, etc.)
- Puissance entre quelques WC à quelques kWc

Avantages des établissements scolaires solarisés

- L'accès aux services énergétiques des structures de l'éducation est un moyen efficace pour améliorer la qualité des services de l'éducation et par delà de contribuer à l'atteinte des OMD.
- L'électrification des écoles et/ou des logements des enseignants permet satisfaire l'essentiel des besoins énergétiques.
- permettre aux enseignants de préparer le soir, les cours pour le lendemain ; l'éclairage contribue également aux programmes d'alphabétisation pour adultes.
- Elle permet en outre d'accéder à l'audiovisuel et d'améliorer les conditions de vie du corps enseignant.
- rend possible l'introduction de supports pédagogiques tels que les ordinateurs, la télévision, la vidéo et les rétroprojecteurs.
- Améliorer les conditions et qualité d'étude et d'apprentissage
- Améliorer le taux de scolarisation
- Réduction de l'exode rural surtout des jeunes et du taux de déperdition scolaire

Avantages des établissements sanitaires solarisés

- le secteur de l'énergie solaire peut être un important levier de promotion et de développement de la santé en milieu rural dans une perspective de lutte contre la pauvreté et de développement durable.
- . Améliorer la prise en charge des malades
- Améliorer le taux de fréquentation des infrastructures sanitaires
- Réduction du taux de mortalité spécifique dans les structures de santé
- Offre de services plus diversifiés au niveau des postes de santé
- Valorisation accrue du travail au poste de santé par les agents de santé (acceptation d'être affecté dans les postes de santé)
- Disponibilité de matériel qui nécessite une des compétences plus accrues des agents de santé (facteur de motivation supplémentaire)

Conclusion

