

“MACSEN-PV” - Étude des alternatives et transfert technologique pour l'implantation des énergies renouvelables pour l'approvisionnement électrique en Tenerife et le Sénégal et projet pilote d'installation reliée au réseau (MAC/3/C179)



Financé:

PCT MAC 2007 - 2013 (deuxième appel - la coopération avec les pays tiers) - <http://www.pct-mac.org/>

Coordinateur:

Maripaz Friend Monasterio (macsenpv@iter.es)



Participants:

- INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. - ITER – **Chef de File** (Tenerife) - www.iter.es

- Agencia Insular de Energía de Tenerife, Fundación Canaria - AIET - **Partenaire 1** (Tenerife) - www.agenergia.org

- Agence Sénégalaise d'Électrification Rurale – ASER - **Partenaire 2** (Senegal) - <http://www.aser.sn/>

- Centre d'Etudes et de Recherches sur les Energies Renouvelables - CERER - **Partenaire 3** (Senegal) - <http://cerer.ucad.sn/>

Résumé du projet:

Le projet MACSEN-PV est conçu comme une plate-forme pour la coopération technique dans le domaine de l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques entre les Canaries et le Sénégal. Son objectif principal est d'améliorer la capacité des autorités publiques et des techniciens locaux pour soutenir la mise en œuvre des énergies renouvelables pour l'approvisionnement électrique dans ces régions. Le principal résultat attendu sera la création d'une nouvelle législation et de la planification de l'énergie que contribuera de manière significative au développement socio-économique des régions participantes, la réduction de la dépendance énergétique extérieure et des combustibles fossiles, et de renforcer leurs réseaux électriques respectifs. En outre, le projet contribuera à la préparation et la formation des ressources humaines locaux pour fournir, dessiner, installer et entretenir ces installations, et servir d'exemple à d'autres régions voisines.

Durée du projet: 24 mois (octobre 2010 - septembre 2012)

Objective général

Améliorer la capacité des pouvoirs publics et des techniciens locaux pour appuyer la mise en œuvre des énergies renouvelables pour l'approvisionnement électrique dans les îles Canaries et le Sénégal, en réduisant sa dépendance énergétique extérieure et contribuer au développement durable.

Activités:

Act.1 - Analyse de l'Environnement

Act.2 - Renforcement des capacités des Institutions Publiques compétentes

Act.3 - Renforcement des capacités du capital humain local

Act.4 - Installation pilote: système d'énergie photovoltaïque reliée à réseau (dans le siège de CERER – Dakar)

Act.5 - Gestion et établissement de liens stables de Coopération Technique

Act.6 - Activités de diffusion du projet et ses résultats