

PV-Ausbildungen und -instrumente: Übersicht / aperçu

FONDATION PVSYST – 6 membres / 1 gestionnaire de projet

- Créée en 2015, basée à Satigny à coté de Genève
- Mode d'intervention (complémentaires):
 - Accompagnement technique au montage et la mise en œuvre de projets de développement en appui à des partenaires locaux
 - Synergies d'action avec des partenaires helvétiques (techniques, géographiques, opérationnelles, etc.)
 - Financement (sur fonds propres) de tout ou partie des interventions
- 4 thématiques pré-identifiées:
 - Développement économique
 - Energie
 - Formation
 - Eau, hygiène assainissement
- Actuellement 1 projet en cours au Sénégal

PV-Ausbildungen und -instrumente: Übersicht / aperçu

PROJET PROMESS (EN COURS) - Former et accompagner des techniciens et entrepreneurs en solaire photovoltaïque pour répondre aux enjeux énergétiques ruraux

1ere phase de 2 ans 2018-2020 – Actuellement à la fin de l'année 1

Thiès, Sénégal

Principaux résultats:

• Au niveau de la formation

- Développer un cursus de formation modulaire en approche duale avec plus de 50% de pratique
- Formation d'une équipe de formateurs à la pédagogie orientée vers la pratique
 - ⇒ 45 apprenants formés par an par groupe de niveau de la formation initiale à la formation continue

• Au niveau du suivi et l'insertion post formation

- Mise en réseau des entrepreneurs (réseau commercial, réseau de compétences)
- Intégration dans les dispositifs d'accompagnement préexistants (incubateurs, projet d'appui aux entreprises)

Spezifische Angaben / informations spécifiques

MATERIEL DIDACTIQUE PROMESS

- Référentiel de formation pour technicien PV décliné en 3 modules
 - 1 – mise à niveau (technique ou matière générale)
 - 2 – SHS (<1kW)
 - 3 – Système > 1kw: 3.1 – Pompage / 3.2 – Injection réseau / 3.3 Hybridation
- Référentiel de formation incluant
 - de la technique PV - 80% tps dont 50% théorie / 50% pratique
 - et de l'entrepreneuriat – 20% tps
- Référentiel décomposé en:
 - Module > grappe de compétences / les compétences à renforcer et jusqu'à quel niveau
 - Séquence thématique > thèmes à couvrir dans chaque module
 - Syllabus > déroulé des temps de formations par tranche horaire (1 à 2 h) avec contenu des cours, modalités de mise en œuvre pour le théorique et le pratique
- Manuel du technicien PV (développé par JP Louineau)

Spécifiques Angaben / informations spécifiques

PRINCIPALES LESSONS APPRISES

Volet formation

- Des ressources (cursus, référentiel, etc.) disponibles mais peu opérationnelles
 - ⇒ Chaque projet a tendance à réinventer la roue le contenu, l'adapter
 - ⇒ **Nécessité d'uniformiser les approches et d'offrir un base commune évolutive**
- Formateurs théoriques insuffisamment formés à la pratique
 - ⇒ Pédagogie ou andragogie inadaptées à l'enseignement par la pratique ce qui même en donnant les moyens de pratique limite la pratique effective des apprenants
 - ⇒ **Nécessité de proposer un package de formation (inclus formation de formateurs) pour garantir la qualité de la formation, au delà du contenu, aux apprenants**

Volet post-formation et insertion

- Le post-formation et l'insertion insuffisamment anticipés
 - ⇒ Beaucoup de diplômé ou de personnes ayant reçu une formation ne pratique pas 'immédiatement' et finissent pas se réorienter
 - ⇒ **Nécessité d'accompagner activement à la mise en pratique des enseignements après formation, déjà en cours de formation (travaux pratique, chantier école) puis après formation (réseau de compétences, recherche de marchés, etc.)**

Ausblick/ perspectives

PROJET FORMATION CLÉS EN MAIN (EN CONSTRUCTION) - Développer un cursus complet de formation de techniciens en solaire photovoltaïque en pays en développement

Multipays

Objectifs:

- Elaboration d'un programme de formation aux métiers du photovoltaïque à destination des techniciens des pays en développement
- Large diffusion à travers des canaux et acteurs préexistants

Résultats attendus

- Proposer un package de formation PV clé en main, pouvant être déployé rapidement, à destination des centres professionnels de formation

Recherche de
partenaires
opérationnels

Tour de table
financier à
compléter