

AXE GESTION ENVIRONNEMENTALE

Établissement : SUPELEC

contact : Hervé LEGUIL

tél : 01 69 85 12 21

e-mail : herve.leguil@supelec.fr

site : www.supelec.fr

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre de l'initiative | Installation de panneaux thermo-solaires dans une des résidences d'étudiants (C.E.S.A.L.) |
| Domaine d'action (énergie, transports, sensibilisation, etc.) | Énergie |
| Partenaire(s) (collectivité, entreprise, association, institution, etc.) | Entreprises : EDF, SCHNEIDER ELECTRIC, SINTEO, HEMERA6 Établissement public : ADEME |
| Echelle territoriale (région, département, commune, etc.) | Commune |
| Budget | 196.000 € HT - Obtention de subventions du Fonds Chaleur de l'ADEME pour 92.000 € |
| Direction en charge du projet dans l'établissement et contact | Secrétariat Général |
| Description brève (10-15 lignes) : dates, acteurs à l'initiative, genèse, mode de partenariat, rôle des partenaires, objectifs, financement, étapes, cibles avancement de l'initiative, résultats, évolutions à venir | Le projet visant à équiper une des résidences d'étudiants en panneaux thermo-solaires pour assurer la production de 30% de l'eau chaude a été lancé en 2010. Les travaux ont été réceptionnés au printemps 2011. Cet investissement permet une réduction de la facture énergétique tout en diminuant de façon significative les émissions de CO ² . Le projet a bénéficié de subventions du Fond Chaleur de l'ADEME pour 92.000 €. L'étude préalable, le dossier de financement et l'accompagnement ont été réalisés par SINTEO. |
| Éléments facilitateurs pour l'initiative (manque de moyens, de temps, d'identification des interlocuteurs, etc.) | Au rang des éléments facilitateurs figure le partenariat EDF - SCHEIDER ELECTRIC, expérimenté depuis 2009 pour le premier contrat de performance énergétique garanti en France signé par Supélec et par Césal. De même, l'assistance avisée de SINTEO a permis de structurer un dossier technique innovant et de réduire le coût d'investissement. |
| Freins, difficultés rencontrées et solutions | Une des principales difficultés a été l'absence de référentiel dans la conduite du projet. D'autre part, l'installation n'intervenait pas lors de la construction d'une résidence mais dans un schéma de réhabilitation et avec un fonctionnement qui ne devait pas être entravé pour les résidents. |
| Bilan (chiffres, réalisations, progrès réalisés, etc.) | A l'issue d'une année de fonctionnement, le bilan est en cours d'ajustement. L'objectif de 30% de production et de distribution d'eau chaude pour la résidence, grâce au thermo-solaire, est atteint. |
| Commentaires (freins, pistes d'amélioration, attentes, besoins, etc.) | |
| Autres partenariats locaux du même type développés par votre organisme (donner simplement le partenaire et le titre de l'initiative) | Contrat de Performance Énergétique Garanti signé début 2009 pour réduire de 10% la facture énergétique annuelle et pour réduire de 99 tonnes l'émission annuelle de CO ₂ (mesure ADEME) |

Fiches bonnes pratiques saisies sur EVADES