

La R&D– Références

Projet performance BIPV, **Projet ANR-HABISOL**

Prédiction des performances électriques des systèmes PV intégrés au bâtiment

■ **Missions :**

- Etablir des pratiques de prédiction du productible électrique en prenant en compte l'interaction du bâtiment /système PV
- 8 installations monitorées



■ **Résultats**

- Détermination de bonnes pratiques
- Evaluation des effets thermiques
- Retour d'expérience dans un cadre scientifique



La R&D – Références

Projet PREMIO

Lambesc (13)

Développement du premier réseau électrique intelligent



■ Missions :

- Plate-forme expérimentale regroupant 9 expérimentations
- Production répartie, EnR et MDE, intégrées et optimisées



■ Résultats

- Validation du concept expérimental
- Production locale d'énergie
- Gestion de la consommation
- Stockage / Déstockage d'énergie



1^{er} Smart Grid : Buildy Award 2011
2^{ème} Smart Grid : magazine powergrid 2010

La R&D – Références



Projet Espace et Esthace, Analyse et cycle de vie des systèmes PV et STH



■ Missions :

- Analyser l'impact environnemental des différents systèmes en fonction de la technologie et du type d'installation choisi



■ Résultats

- Détermination des impacts environnementaux des différentes alternatives
- Identification des axes d'amélioration pour les industriels concernés
- Présentation des résultats des impacts environnementaux selon quatre catégories de dommages (ressources, changement climatique, qualité des écosystèmes, santé humaine)

