



Communiqué de Presse

Cadarache, 14 avril 2014

Nouveau contrat Recherche & Développement pour la Cité des énergies au CEA Cadarache !

Lundi 14 avril, signature d'un Contrat de Recherche & Développement entre le CEA et le groupe VALECO, dans le cadre du projet MEGASOL

Ce nouveau contrat de R&D fait partie du grand projet MEGASOL, plateforme d'étude du solaire photovoltaïque, à l'échelle industrialisable. MEGASOL s'étendra sur 75 ha en bordure extérieure de la zone clôturée du Centre CEA Cadarache. MEGASOL se décompose en 3 zones. MEGASOL 1 est la première zone d'implantation de centrale photovoltaïque et s'étend sur 38 ha.

Le groupe VALECO* et son associé la Caisse des Dépôts, s'implantera sur la zone MEGASOL 1 et occupera une superficie de 17 ha. Sous forme d'un bail emphytéotique de 25 ans, cette parcelle sera louée au CEA Cadarache et à la commune de Saint-Paul-lez-Durance, propriétaires du terrain. La production totale sera de 6,2 MWc (méga watt crête) qui sera injectée dans le réseau ERDF.

L'objectif de la R&D qui durera 5 ans et qui sera effectuée par les équipes de CEA Tech, est de tester des panneaux photovoltaïques (PV) sur châssis fixes et des panneaux photovoltaïques à haute concentration (HCPV) sur châssis mobiles.

Le programme de R&D comporte le suivi des performances PV et HCPV à partir du monitoring fin (détection de pannes) et prévision maintenance et dérive des installations HCPV ; la prévision de production à court et à long terme ; la stratégie de stockage ; l'étude de l'impact sur l'environnement naturel et forestier, avec l'Office National des Forêts, ONF et l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale, IMBE. En particulier, l'étude de la cohabitation PV/ exploitation forestière sera regardée sur 4000 m² de terre sous panneaux, ainsi que la cohabitation PV/ milieu naturel, avec l'analyse de l'évolution de la flore, l'habitat et la qualité du sol sous la centrale PV.

Ce programme représente un budget de 1 Million d'euros sur les 5 années.

Les signataires (g. à dr.) : **Pierre JOUBERT**, chef du projet Cité des énergies et du département CEA Tech Paca, représentant le CEA et **Erick GAY**, Président du groupe VALECO.

Ils étaient accompagnés de Amaury VIAIRON, chef de projet groupe Valeco, Alexandre MIGNONAC, chef de projet MEGASOL CEA Tech Paca, et Séverine PASTERNAK, juriste CEA Tech.

* : Le groupe VALECO est une SARL créée en 1995 et basée à Montpellier. La Caisse des Dépôts est associée à la société depuis 2008.

Contacts : CEA Cadarache - Sandrine Poulain : 06 51 755 345
CEA Tech PACA - Pierre Joubert : 06 75 65 66 17
Groupe VALECO - Erick Gay : erickgay@groupevaleco.com



www.cad.cea.fr



[@CEACadarache](https://twitter.com/CEACadarache)