



ASSEMBLÉE NATIONALE

13ème législature

énergies renouvelables

Question écrite n° 30999

Texte de la question

M. Dino Cinieri interroge M. le ministre d'État, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, sur le programme Solar nano crystal. Soutenu par l'État et entouré de nombreux acteurs économiques, scientifiques et technologiques du secteur de l'énergie, il a pour objectif de développer des technologies photovoltaïques de pointe. Toutefois, il lui demande de bien vouloir lui préciser si ce programme ambitieux aura aussi pour conséquence de réduire le coût d'installation des panneaux photovoltaïques que souhaiteraient acquérir des particuliers ou des collectivités.

Texte de la réponse

Le projet Solar Nano Crystal vise à dynamiser la filière solaire française en développant des technologies photovoltaïques de pointe. Par une mise en synergie de grands acteurs industriels (Photowatt, EDF, ENR...) et de laboratoires publics (CEA, CNRS...), ce projet contribue à développer les marchés de la filière photovoltaïque. Il a pour objectif d'abaisser significativement le prix de revient de l'énergie photovoltaïque, grâce, d'une part, à des innovations de rupture et, d'autre part, à leur validation sur une unité pilote de démonstration appelée LabFab. Le projet Solar Nano Crystal a bénéficié d'un soutien d'OSEO, établissement public soutenant l'innovation, de 46,3 millions d'euros. Le projet s'articule autour de trois phases clés dans la chaîne de valeur de la filière photovoltaïque : dans un premier temps, il vise la production directe de silicium de qualité solaire alors que les techniques existantes utilisent des rebus de silicium de l'industrie informatique ; ensuite, il ambitionne d'augmenter le rendement des cellules photovoltaïques situé aujourd'hui à 13-15 % ; enfin, une unité pilote installée à Bourgoin-Jallieu (Isère) permet d'expérimenter les résultats de recherche. Par ailleurs, le projet Solar Nano Crystal stimule la création de nombreux emplois et participe au renforcement compétitif de la France dans le secteur du solaire photovoltaïque.

Données clés

Auteur : [M. Dino Cinieri](#)

Circonscription : Loire (4^e circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 30999

Rubrique : Énergie et carburants

Ministère interrogé : Écologie, énergie, développement durable et aménagement du territoire

Ministère attributaire : Écologie, énergie, développement durable et mer

Date(s) clé(s)

Question publiée le : 23 septembre 2008, page 8106

Réponse publiée le : 20 octobre 2009, page 9936