

SOLISCONFORT, UNE SOLUTION DE CHAUFFAGE SOLAIRE NOUVELLE ET PERFORMANTE

Novembre 2014,
Mise à jour : Février 2016



Ce qu'il faut retenir

L'ADEME a soutenu cette nouvelle solution de chauffage solaire combiné (production d'eau chaude et chauffage des bâtiments), qui est aujourd'hui la plus performante du marché.

1. Enjeu

Le chauffage représente le plus gros poste de notre consommation totale d'énergie (42 %).

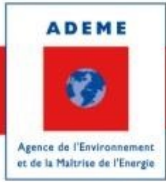
Diminuer cette dépense énergétique, tout en répondant au défi du réchauffement climatique et en développant l'emploi, tels sont les enjeux du développement et de la commercialisation de cette nouvelle technologie de chauffage solaire.

2. Le soutien de l'agence

L'ADEME a soutenu à travers ses crédits de R&D, ce projet pendant de 2010 à 2014, lui permettant de passer du développement expérimental à la mise sur le marché. L'ADEME a également financé les mesures réalisées par l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES) des performances in situ. Ces mesures ont permis de valider et de quantifier les performances du système par rapport aux produits déjà présents sur le marché.

3. Le produit

SolisConfort est une solution de chauffage solaire combiné (chauffage et production d'eau chaude) mariant les deux technologies aujourd'hui existantes sur le marché : celles du plancher solaire direct (PSD) et celle de l'hydro accumulation. Elle permet donc de bénéficier des avantages des deux technologies tout en offrant une performance meilleure. Elle est applicable en construction neuve comme en rénovation car elle s'adapte aux épaisseurs de planchers standards et fonctionne sur radiateur. Les mesures effectuées montrent une économie de consommation de 40 à 50% en rénovation sur plancher et radiateur et jusqu'à 70% d'économie en BBC. Ce sont les meilleures performances mesurées pour les différents systèmes solaires thermiques-combinés existant aujourd'hui sur le marché.



4. Développement commercial

SolisArt est une TPE basée à Chambéry, créée en 2009 par ses deux dirigeants.

Depuis septembre 2011, la société a régulièrement recruté, portant l'effectif de la société à 15 salariés en 2015, et 3 dans l'entreprise d'insertion avec laquelle elle travaille. Elle atteint un chiffre d'affaires de 2 M€ et une croissance de près de 4% en 2015 et plus de 40% des chauffages solaires vendus en France sont désormais des produits SolisConfort.

Pour en savoir plus

ADEME & Vous n°77, août 2014 :

<http://ademe-et-vous.ademe.fr/le-magazine-n-77-longueur-davance>

Suivi et Evaluation de 10 chauffages solaires SolisConfort, étude de l'Institut National de l'Energie Solaire pour l'ADEME, été 2014 :

<http://www.ines-solaire.org/fr/suivi-evaluation/systemes-solaires-combines/suivi-materiel-solisart-2014/>

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

www.ademe.fr



ADEME
20, avenue du Grésillé
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

www.ademe.fr