

Solaire Thermique

Tout le monde s'accorde à dire que l'Energie Solaire Thermique est une des alternatives pour diminuer nos consommations en énergies fossiles. Depuis quelques temps, les pouvoirs publics mènent une politique en faveur de l'emploi des énergies renouvelables. Pour autant, à l'échelle européenne, la France fait figure de retardataire en la matière. C'est pourquoi aujourd'hui tout reste à faire malgré les initiatives prises ici et là. Le Solaire Thermique concerne tous les acteurs de la société.

Le Solaire Thermique...

Le soleil est une énergie propre, gratuite et inépuisable. Il représente ainsi un avantage indéniable par rapport aux autres énergies dont le prix n'est pas maîtrisable. De plus, il peut assurer, selon les procédés, une grande partie des besoins en eau chaude (température de l'eau de 30 à plus de 90°C selon le type de capteurs). Quant à sa mise en œuvre et son mode de fonctionnement, ils sont des plus simples.

Enfin, le Solaire Thermique, intégré à des projets, est une énergie largement subventionnée car non polluante.

De la simple pré-étude au suivi des performances garanties, en passant par le suivi de chantier, INTERNAT ENERGY SOLUTIONS possède de larges compétences pour la réalisation de vos projets d'installation Solaire Thermique.

Principe de fonctionnement et de mise en œuvre

Les capteurs absorbent le rayonnement solaire et le transmettent à un ballon de stockage destiné à pallier le caractère discontinu de l'ensoleillement. Cette eau préchauffée entre 30 et 60°C (>90°C pour des capteurs sous vides) est alors envoyée vers le système de production d'eau chaude. Installé « en série », un système solaire thermique est particulièrement simple à mettre en œuvre pour des projets neufs ou de rénovation. Cette simplicité de fonctionnement garantit une grande fiabilité dans le temps.

Des installateurs partenaires confirmés pourront vous assurer la maintenance.

Domaines d'application

Les principales applications du Solaire Thermique sont la production d'eau chaude sanitaire (individuelle ou collective) ainsi que le chauffage de piscine.

Déjà de nombreux acteurs économiques se sont lancés dans l'aventure du Solaire Thermique. Du chauffage de piscines municipales ou de balnéothérapie, à la production d'eau chaude sanitaire pour des logements collectifs ou encore pour des procédés industriels, tous profitent désormais d'une installation qui leur permet de réduire leur facture d'énergie de façon considérable.

Tout autre application du Solaire Thermique est envisageable. Parmi elles,

- l'appoint pour le chauffage des bâtiments (individuels ou collectifs)
- le séchage solaire de produits agroalimentaires (fourrage, fruits et légumes)

Etapes et subventions

En tant que représentant d'une Collectivité locale ou d'une entreprise, vous pouvez bénéficier des subventions accordées par l'ADEME et les Régions, à chaque étape de votre projet.

- Etude
 - Realisation
 - Exploitation
- Garantie de résultats solaires (GRS)

A la fin des travaux, INTERNAT ENERGY SOLUTIONS est présent pour s'assurer du bon fonctionnement de la récente installation solaire.

La Garantie de Résultats Solaires est un gage d'efficacité et de sérieux de l'installation. Cette garantie lie, pour une période de 5 ans, le fabricant de capteurs, l'installateur, l'exploitant, le bureau d'étude et le maître d'ouvrage sur la production énergétique annuelle de l'installation solaire.

Cette dernière est équipée d'un dispositif de télésurveillance qui permet, mois après mois, de comptabiliser l'énergie produite. Un bilan est alors réalisé et comparé aux performances garanties.

En ce qui concerne des projets inférieurs à 30m² de capteurs, un compteur calorifique suffira pour comptabiliser les kWh produits.

Dans tous les cas, l'énergie Solaire Thermique s'est dotée de bons atouts pour devenir une énergie incontournable.

INTERNAT ENERGY SOLUTIONS se met au service de l'Energie propre pour vous garantir un investissement éclairé dans le respect de l'environnement.

Nos Références Solaire Thermique