

Le chauffage et l'eau chaude solaire – Extraits du site de l'ADEME -

Depuis plusieurs années déjà, on se préoccupe d'économiser l'énergie et de limiter les émissions de gaz à effet de serre. Les recherches ont permis de suivre des pistes prometteuses, d'élaborer des techniques performantes utilisant l'énergie solaire.

On a ainsi acquis une solide expérience dans la mise au point de chauffe-eau solaires. Ces appareils sont aujourd'hui efficaces et performants. Ils s'adaptent aussi bien à des demandes individuelles qu'à des besoins collectifs.

Mais l'énergie solaire, source d'énergie gratuite, inépuisable et non polluante, peut aussi couvrir une partie des besoins de chauffage des bâtiments.

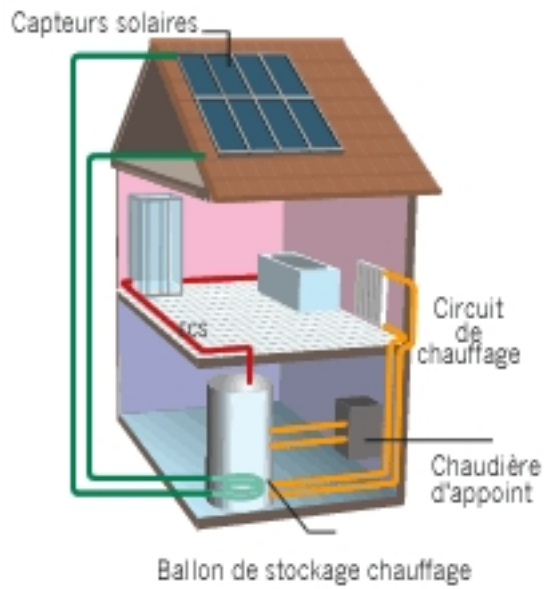
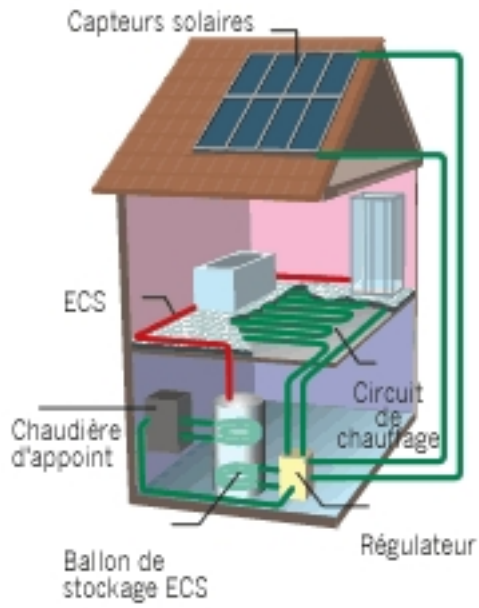
On parle alors de systèmes solaires combinés qui peuvent couvrir de 20 à 40 % des besoins annuels, selon la région et la taille de l'installation. Ils bénéficient des progrès réalisés dans la conception et la construction des capteurs solaires, fabriqués maintenant en série, et des avancées dans le domaine de l'électronique.

Le chauffage et l'eau chaude solaires

En vert : circuit où circule l'antigel.

En jaune : circuit où circule l'eau de chauffage (sans antigel).

En rouge : circuit d'eau chaude sanitaire.



Principes de base de la technologie des pompes à chaleur géothermiques et des systèmes de chauffage à énergie renouvelable.

