

L'EAU CHAUDE SANITAIRE

L'Eau Chaude Sanitaire (ECS) est prépondérante dans notre habitation. Avec les nouvelles normes de la construction, elle représente un gros budget au sein d'un foyer. Réduire les consommations des systèmes produisant l'ECS est devenu une priorité.

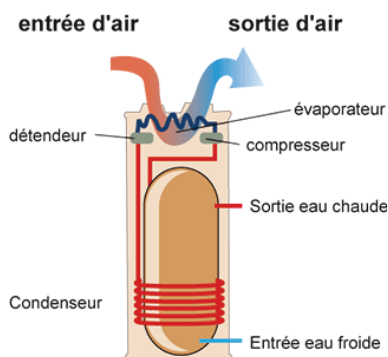
CHAUFFAGE CENTRALE

La production de l'Eau-Chaude-Sanitaire peut être couplée au chauffage central. Il existe plusieurs modes de production :

- **La production instantanée** permet de réchauffer l'eau «à la demande».
- **La production par accumulation** sert à chauffer l'eau indépendamment du puisage.
- **La production par semi-accumulation** est un réservoir tampon constitué d'une réserve d'eau chaude, alimenté par le système de chauffage dès que la température de l'eau baisse lors du puisage.

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE (CET)

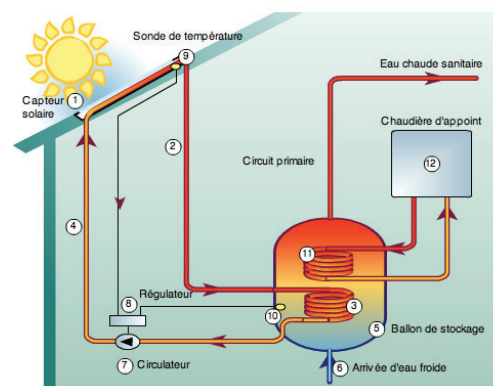
Ce système est un volume de stockage équipé d'une pompe à chaleur (PAC) dédiée exclusivement à la production d'eau chaude sanitaire. La PAC fonctionne avec un fluide frigorigène, destiné à capter les calories dans l'air qui permettent de chauffer l'eau chaude dans le ballon. Le plus souvent, le CET est équipé d'un appoint électrique permettant de palier une baisse de puissance de la PAC et d'éviter les risques de légionelles.



Chauffe-Eau Thermodynamique - Source : Ademe

CHAUFFE EAU SOLAIRE (CES)

Les rayonnements du soleil sont absorbés à l'aide des capteurs solaire placés en toiture, lesquelles transmettent la chaleur au liquide antigel qui parcourt l'installation. Ce fluide caloporteur dont la circulation est assurée par une pompe, passe dans un échangeur thermique dans le ballon d'eau chaude sanitaire. Le liquide cède alors sa chaleur à l'eau avant de retourner aux capteurs. Le ballon stocke l'eau chaude et la rend disponible de jour comme de nuit. Un chauffe-eau solaire permet de couvrir 50 à 70 % de la demande annuelle d'eau chaude sanitaire d'une famille (et jusqu'à 100 % en période estivale). Une résistance électrique permet de faire l'appoint.



Chauffe-Eau Solaire - Source : Ademe

CUMULUS ELECTRIQUE

Il se présente sous la forme d'un réservoir muni d'une résistance, d'une régulation et d'un système de prévention de la corrosion (anode). L'eau froide rentre par le bas de la cuve, elle est chauffée progressivement et automatiquement par la résistance électrique. L'eau chaude s'accumule en haut du réservoir grâce au phénomène de stratification, par lequel l'eau chaude reste constamment en hauteur et ne se mélange pas à l'eau froide. Elle reste maintenue à température, jusqu'à ce qu'elle soit puisée par le haut du ballon pour les besoins domestiques.

L'ESPACE INFO → ÉNERGIE est ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Conseils gratuits, objectifs, indépendants



ACTIVITÉS :

- 23 juillet : Visite Rénovez Durable reportée
- 27 juillet : Travaux de rénovation des locaux de l'ESPACE INFO ENERGIE
- 7 au 12 septembre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- 10 septembre : Formation des classes de 6^{ème} sur les Eco-Gestes au collège Saint Jean à Tonneins
- 14 au 19 septembre : Semaine Européenne de la mobilité
- 24 et 25 septembre : Rencontre régionale des ESPACES INFO ENERGIE

RENDEZ-VOUS :

- 2 octobre : Visite d'une exploitation forestière à Villeneuve sur Lot
- 12 au 17 octobre, 9 au 14 novembre et 7 au 11 décembre : Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir
- 9 octobre : Journées Énergie Positive :
Visite de la plate-forme bois énergie à Blanquefort-sur-Briolance
Visite de site de la chaufferie bois de l'hôpital de Fumel
- 16 au 18 octobre : Animation du pôle Environnement et Développement Durable à la Foire Expo de Villeneuve sur Lot
- 23 octobre : Visite d'une maison ossature bois à Casseneuil
- 19 novembre : Animation Planète Précieuse au CFA à Villeréal
- Semaine Européenne de la Réduction des Déchets avec un ciné débat en novembre au Liberty à Monsempron Libos
- 24 et 25 novembre : Rencontre nationale des ESPACES INFO ENERGIE à Angers
- 8 décembre : Rencontre régionale des ESPACES INFO ENERGIE à Bordeaux
- 9 au 11 décembre : Formation «Rénovation énergétique des logements individuels» suivie par Cédric GERLIN
- 17 décembre : Animation Planète Précieuse au CFA à Villeréal



FORMATION SCOLAIRE SUR LES ECO-GESTES

Dans le cadre de la conférence climat qui se déroulera à Paris en novembre, des spots radiophoniques sur les éco-gestes réalisés par des élèves seront diffusés sur la plateforme radio de la Fédération Protestante de France. A l'initiative du projet, Radio Espoir en partenariat avec l'ESPACE INFO ENERGIE du CPIE Pays de Serres - Vallée du Lot. Le jeudi 10 septembre, un conseiller INFO ENERGIE est allé au collège Saint-Jean à Tonneins pour sensibiliser les élèves de 6^{ème} sur les différents gestes. Durant cette journée, ils ont découvert les actions à réaliser pour devenir éco-citoyens. Au travers d'un échange constructif, les collégiens ont réfléchi à la mise en oeuvre des éco-gestes dans leur établissement et dans leur quotidien. Les élèves enregistreront le vendredi 16 octobre les chroniques radio dans leur établissement. Elles seront intégrées en multi-diffusion dans le programme spécial prévu pendant la COP 21 sur toutes les radios de la plateforme.



Formation sur les éco-gestes

Source : le républicain

Soutiens

