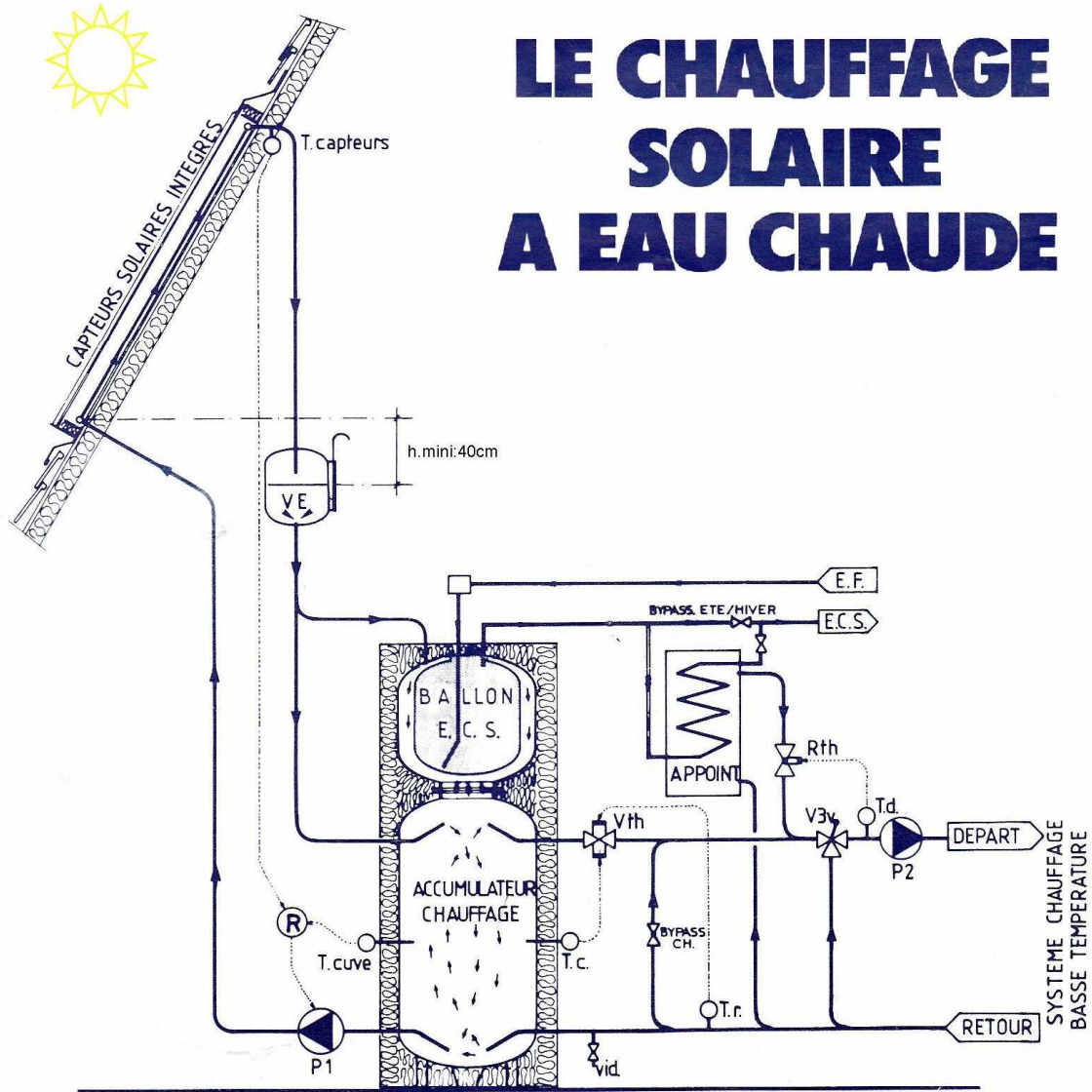


LE CHAUFFAGE SOLAIRE A EAU CHAUDE

Le système de chauffage solaire à eau chaude se rapproche du système de chauffage central traditionnel ; en effet, son originalité est constituée par la « nouvelle » source de chaleur : le soleil.

Ce système nécessite l'utilisation des techniques nouvelles pour la fourniture d'énergie, mais la distribution de la chaleur dans l'habitat est réalisée à l'aide de techniques conventionnelles, à basse température.

C'est sans doute pour cette raison que le système de chauffage solaire à eau chaude a été jusqu'à présent la technique la plus utilisée. L'un des avantages est qu'elle permet d'assurer avec le même matériel le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Cette technique nécessite obligatoirement l'utilisation d'une énergie d'appoint.



LE CHAUFFAGE SOLAIRE A EAU CHAUDE

LEGENDES SCHEMA CHAUFFAGE SOLAIRE EAU CHAUDE

- VE - Vase d'expansion à l'air libre.
- P1 - Circulateur circuit solaire.
- R - Régulation différentielle de température entre T capteurs et T cuve.
- P2 - Circulateur circuit chauffage
- V3v - Vanne de régulation température départ chauffage (manuelle ou motorisée).
- VTH - Vanne thermostatique 2 voies, différentielle s'ouvrant lorsque Tc est supérieure à Tr
- RTH - Vanne thermostatique régulation appoint chauffage.