


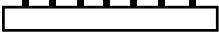






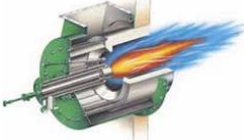




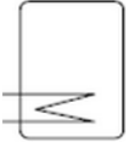
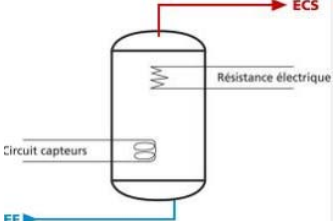
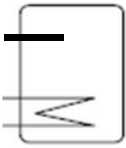









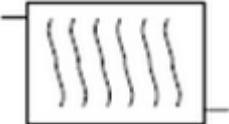


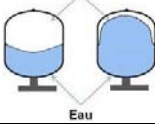




















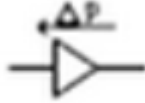








Symboles hydrauliques et chauffages

Nom	Photo	Symbole	Fonction
Tuyauterie			Assurer le transport des fluides
Nourrice			Collecteur permettant d'alimenter plusieurs circuits
Chaudière à combustible solide (bois)			Chauffer un fluide à l'aide de combustible solide exemple le bois.
Chaudière à combustible liquide (fioul)			Chauffer un fluide à l'aide de combustible liquide exemple le fioul.
Chaudière à combustible gazeux (gaz naturel)			Chauffer un fluide à l'aide de combustible gazeux exemple le gaz naturel.
Bruleur			Créer la combustion.
Ballon d'ECS électrique			Stocker et chauffer avec une résistance électrique de l'ECS (Eau Chaude Sanitaire)
Ballon d'ECS avec échangeur à eau			Stocker et chauffer avec un échangeur à eau de l'ECS (Eau Chaude Sanitaire)
Ballon d'ECS avec échangeur à eau + résistance d'appoint électrique			Stocker et chauffer avec un échangeur à eau de l'ECS avec résistance électrique en appoint

Circulateur			Faire circuler un fluide dans une canalisation.
Pompe simple			Pomper un liquide
Pompe double			Pomper un liquide
Echangeur à plaques			Echanger de la chaleur entre 2 fluides.
Emetteur de chaleur (radiateur)			Echanger de la chaleur entre l'eau chaude et l'air d'un local.
Aérotherme			Radiateur avec un ventilateur
Vase d'expansion à membrane			Absorber la dilatation de l'eau lorsqu'on la chauffe.
Compteur d'eau			Déterminer la consommation d'eau.
Vanne 2 voies d'isolement			Isoler un circuit manuellement
Vanne trois voies			Permet de mélanger des eaux à températures différentes ou de diviser les débits.
Electrovanne			Vanne commandée électriquement
Vanne d'équilibrage			Régler le débit de fluide dans un réseau ou circuit

Soupape de sécurité			Evacuer la surpression du circuit
Clapet anti retour			Evite les retours de fluide dans le sens inverse
Clapet anti thermosiphon			Evite la circulation d'eau chaude par thermosiphon
Filtre à eau			filtrer les impuretés de l'eau
Vanne différentielle			Permet un retour de l'eau direct en cas de fermeture de toutes les vannes du circuit, pour protéger la pompe
évacuation			Envoie à l'égout les eaux usées
Réducteur de pression			Réduire la pression dans le circuit
Purgeur d'air			Purger l'air du circuit

Exemple installation d'hydraulique chauffage

