



Assistance Technique
Service Conseil
Compétence

Cette documentation est extraite du site www.essam.fr.

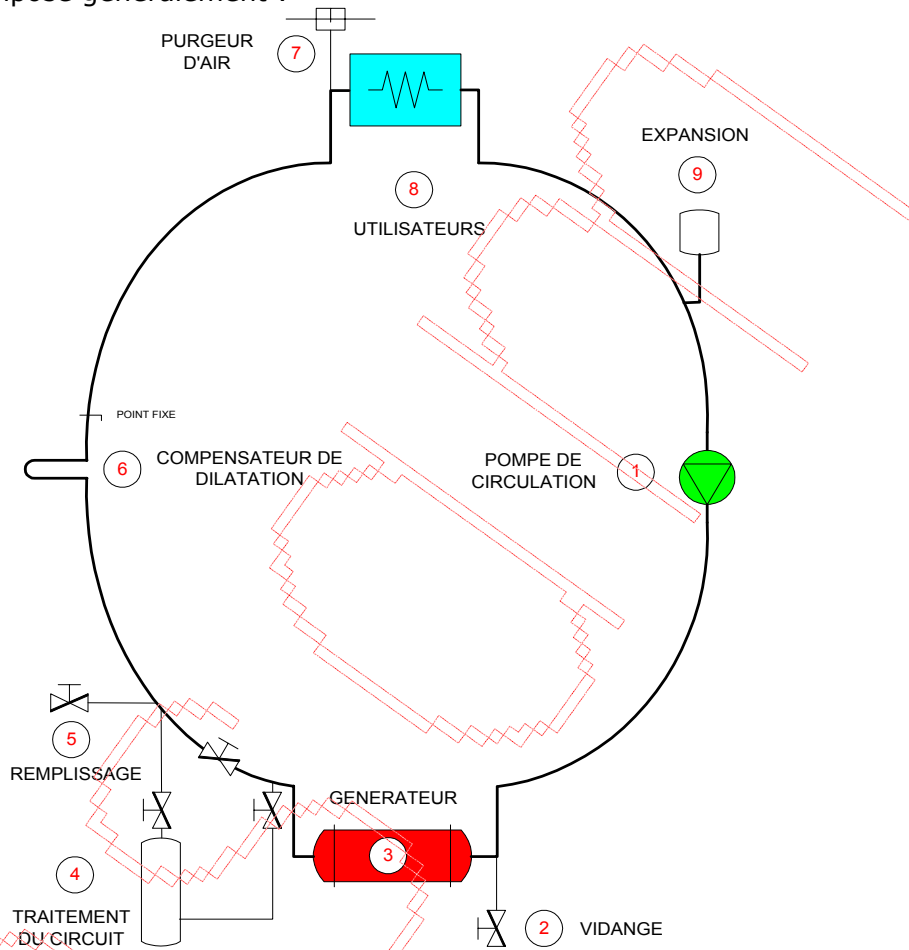
Pour consultez le site, [cliquez ici](#)

CIRCUITS HYDRAULIQUES

Il y a des circuits hydrauliques dans presque tous les bâtiments. Circuit de chauffage, d'eau glacée, d'eau de puits, d'eau chaude sanitaire, etc.

Ils sont familiers et complexes. Leur entretien demande la maîtrise de technologies diverses et du matériel que les particuliers possèdent rarement. C'est donc l'affaire d'entreprises spécialisées.

Un circuit se compose généralement :



1 = pompe pour la mise en mouvement le fluide caloporteur	5 = remplissage en eau conforme aux règles de l'hygiène
2 = vidange à tous les points en point bas	6 = compensation de dilatation répartie sur la longueur droite de tuyauterie (lyre, dilatoflex, etc.)
3 = chaudière fuel ou gaz ou électrique, échangeur chauffage urbain, pompe à chaleur (P.A.C.), groupe de production d'eau glacée, etc.	7 = purgeur placé à tous les points hauts de l'installation pour évacuer les gaz (air, oxygène, hydrogène, etc.)
	8 = utilisation (radiateurs ventilo-convecteurs, batteries de C.T.A. ¹ , aérothermes, etc.)
4 = pot de traitement de l'eau ou adoucisseur (chimie)	9 = système de compensation de la dilatation du fluide caloporteur qui par définition est incompressible

¹ centrale de traitement d'air

