

## Référence

## Siège social Géant CASINO

**Localisation** : Saint Etienne (42)  
**Application** : Distribution d'eau glacée et production de chauffage  
**Maitre d'ouvrage** : IMMOBILIER GROUPE CASINO  
**Surface SHON** : 40 000 m<sup>2</sup>  
**Année de livraison** : 2007



### Chaudière préfabriquée de 1700kw +90kw ECS en carrosserie Aluminium M0 et module hydraulique distribution EG

#### GENERATEUR CHAUFFAGE:

2 chaudières acier à foyer borgne type GUILLOT FBG940 avec calorifuge 60mm, pression de service 4 bars.  
2 brûleurs gaz 2 allures modulantes type WEISHAUPPT WM-G I O (950kW) (modulation par la GTC commande 3 points)

#### CIRCUIT HYDRAULIQUE 90/70°C :

1 circuit PRIMAIRE équipé de:  
1 bouteille casse pression en DN400  
1 compteur d'énergie avec report impulsion pour GTC +1 filtre magnétique TIGR T3 avec pompe de charge  
1 circuit secondaire Constant en DN 125  
1 pompe double SALMSON OIL 408-22/4(1450tr/min) (73 m<sup>3</sup>/h; 12 mCE)

#### GENERATEUR ECS :

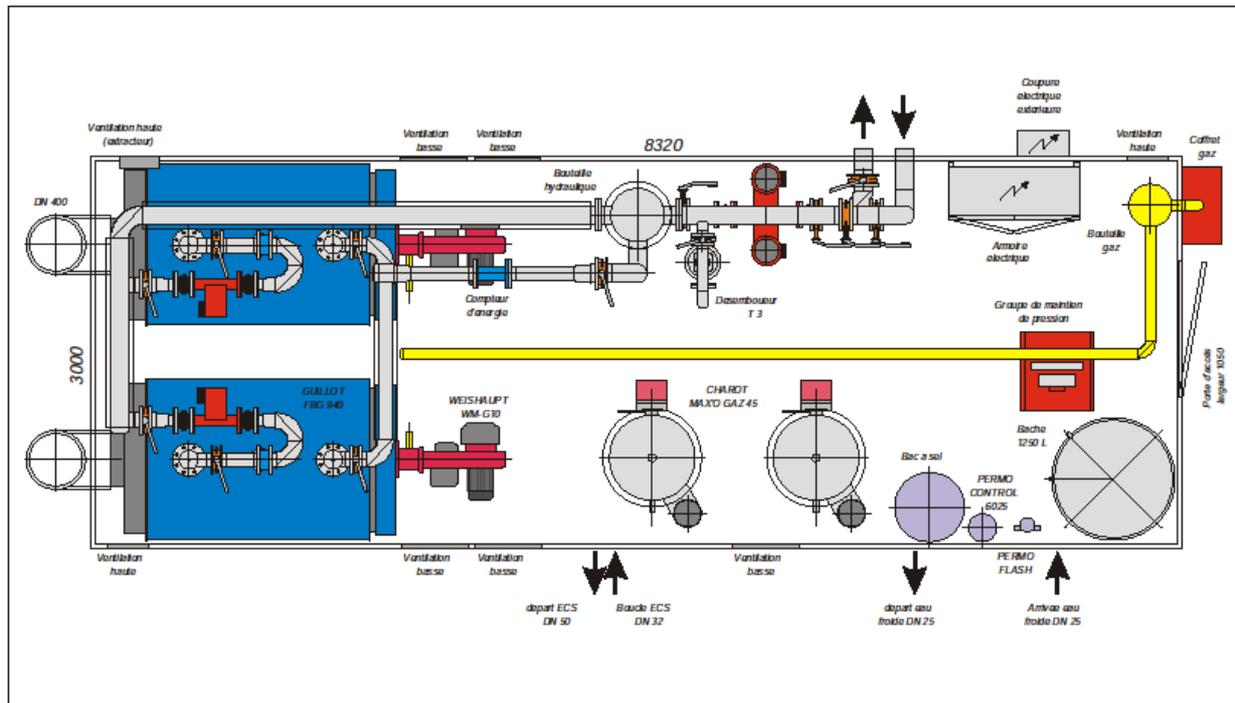
2 producteurs ECS gaz 45kW avec 2 pompes d'homogénéisation

#### Module hydraulique distribution EG :

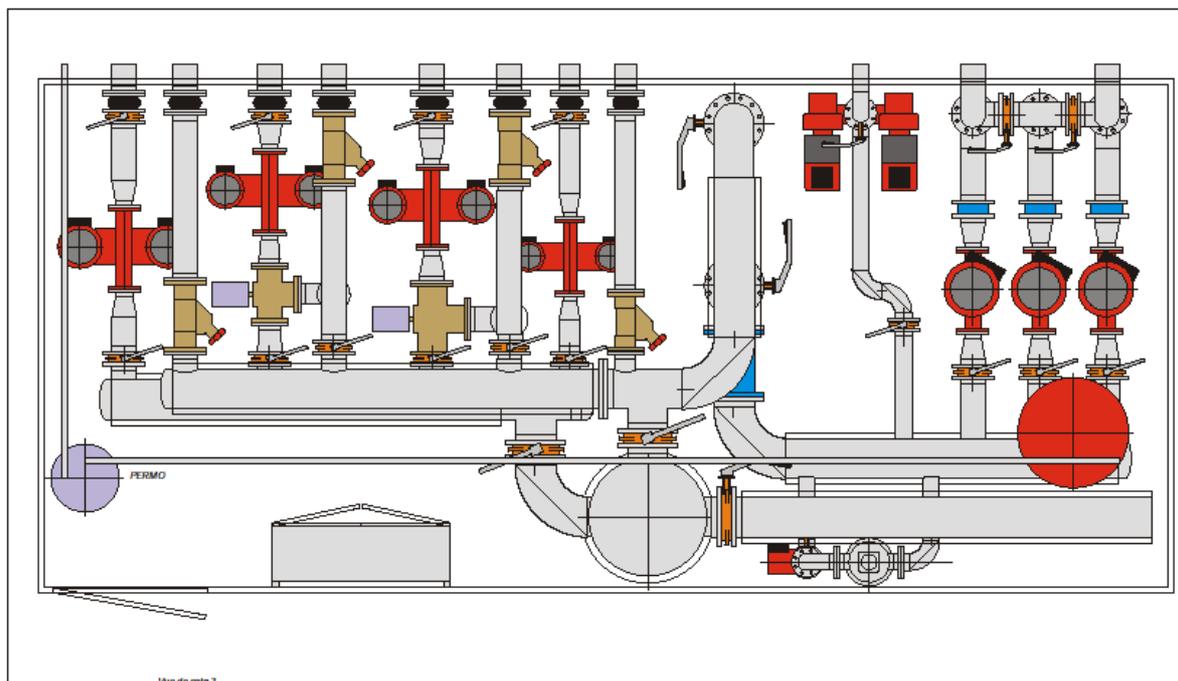
Circuit de raccordement GF 1 et GF2 DN150 -3 pompes simples SALMSON SIL410-27/11(1450tr/min ;145m<sup>3</sup>/h, 18 mCE)  
Circuit de raccordement GF3 DN100 -1 pompe double SALMSON SIL406-21/2 (45m<sup>3</sup>/h, 10 mCE)  
Retour en tube DN250 + 1 kit de désembouage TIGR T5 avec 1 pompe de charge  
Circuit secondaire EG CTA en DN 150 - 1 pompe double SALMSON OIL 412 équivalent (1450tr/min ;143m<sup>3</sup>/h; 14 mCE)  
Circuit secondaire DEPART EG VC en DN 125 - 1 pompe double SALMSON OIL 408-2 I/ (1450tr/min ;62m<sup>3</sup>/h ; 10 mCE)  
Circuit secondaire POUTRES EST en DN 150 1 pompe double SA LM SON OIL 410 126m<sup>3</sup>/h; 14 mCE  
Circuit secondaire POUTRES OUEST en DN 150 1 pompe double SALMSON DIL 410 à vitesse variable variateurs externes



## Vue de dessus chaufferie



## Vue de dessus module EG



Vue de côté 3