

Etude de dimensionnement d'une installation de production de vapeur pour un réseau de chauffage urbain

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude de dimensionnement d'une installation de production de vapeur pour un réseau de chauffage urbain : Mémoire de fin d'étude - Génie énergétique

Auteur(s) : Allan (EN 2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Ferec M., ingénieur ISUPFERE, directeur technique de la SECC (Gestionnaire de projet)
Jacquet (EN 2001)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2003

Description matérielle : 48 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Le Havre
Société d'Exploitation de Centrales de Chauffe (SECC)

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à rechercher les solutions les mieux adaptées au renouvellement d'une partie des chaudières équipant la centrale de chauffe de la SECC et analyser leur intégration dans l'ensemble de l'exploitation. Le cahier des charges prévoyait l'étude des besoins du réseau sur l'ensemble d'une saison moyenne de chauffage, l'optimisation des tarifications gaz et électrique, la consultation des constructeurs et l'examen du cadre réglementaire de l'exploitation afin d'aboutir à un bilan économique. Après l'analyse des besoins du réseau, nous avons défini le nombre et la puissance des nouveaux générateurs de vapeur à installer ; puis une démarche auprès des constructeurs nous a permis de fixer la meilleure solution. Nous avons alors évalué l'impact de cette solution sur les rendements de la chaufferie. Le bilan économique a été établi après une étude approfondie des tarifications gaz offertes par différents fournisseurs.

Sujet(s) : Chaudière
Chaufferie
Cogénération
Vapeur