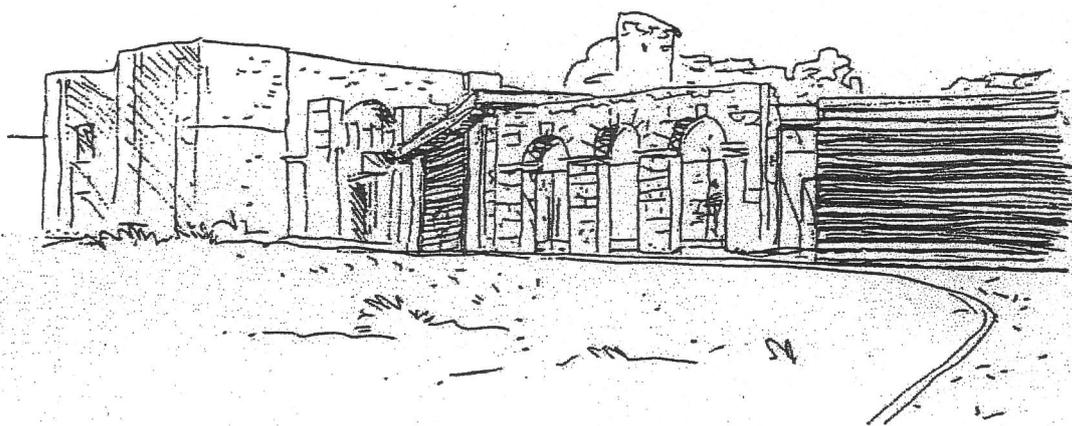


DOSSIER P

PRESENTATION

Ce dossier contient 2 pages



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE			Dossier P
STI GENIE ENERGETIQUE	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 2006
REPERE : 6ECENME1	Durée : 6 heures	Coefficient : 8	Page 1/2

DESCRIPTION DU PROJET

L'étude concerne la construction d'un bâtiment d'accueil du château ducal de Guillaume Le Conquérant (1027-1087) à Falaise dans le département du Calvados (14).

La production de chaleur est assurée par une chaudière murale gaz à ventouse d'une puissance de 44[kW]. Elle est alimentée à partir d'une citerne propane enterrée.

Deux réseaux alimentent les différentes zones à chauffer :

- réseau 1 : réseau plancher chauffant alimentant la salle d'interprétation,
- réseau 2 : réseau radiateurs alimentant toutes les autres zones chauffées ainsi que le chauffage d'appoint de la salle d'interprétation.

Le renouvellement d'air hygiénique est assuré par une ventilation mécanique contrôlée comportant des bouches d'entrées d'air neuf dans les ouvrants extérieurs et parois et des bouches d'extraction et gaines en faux plafond des sanitaires.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon à accumulation d'une capacité de 50 litres. Il sera équipé d'un groupe de sécurité, y compris robinet d'isolement et entonnoir pour raccordement des évacuations.

Le travail demandé porte plus particulièrement sur :

- l'intérêt des vitrages doubles à isolation thermique renforcée et argon,
- la quantité de dioxyde de carbone émise par la chaudière,
- la périodicité de remplissage de la cuve propane,
- la conception du réseau hydraulique,
- la fixation de la bouteille de découplage.

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Dossier P	
STI GENIE ENERGETIQUE	ETUDE DES CONSTRUCTIONS	SESSION 2006	
REPERE : 6ECENME1	Durée : 6 heures	Coefficient : 8	Page 2/2