

DOSSIER R
DOCUMENTS REPONSE

Ce dossier contient 3 pages

FEUILLE REPONSE 1 :

EQUILIBRAGE DES BOUCLES.....page R 1

FEUILLE REPONSE 2 :

PLANNIFICATION DE LA MISE EN OEUVRE DU PLANCHER CHAUFFANT.....page R 2

FEUILLE REPONSE 3 :

SCHEMA DE LA SOUS-STATION (VARIANTE AU PROJET).....page R 3

FEUILLE REPONSE 1 : EQUILBRAGE DES BOUCLES

Régime des températures :

45 / 35 °C

Tableau 1 à compléter :

Boucle n°	Puissances P en W	Débits		Pertes de charge des tubes		
		q en l/s	Q en l/h	unitaire j en daPa/m	longueur L en m	totale J _T en daPa
1						
2						
3						
4	820		70,5			94
5	780		67,1			78
6	450		38,7			17

Débit dans la chaudière (en m³/h) :

Q_{ch} =

Hauteur manométrique du circulateur (en mCE) :

H =

Choix du circulateur (doc. chaudière) :

Modèle :

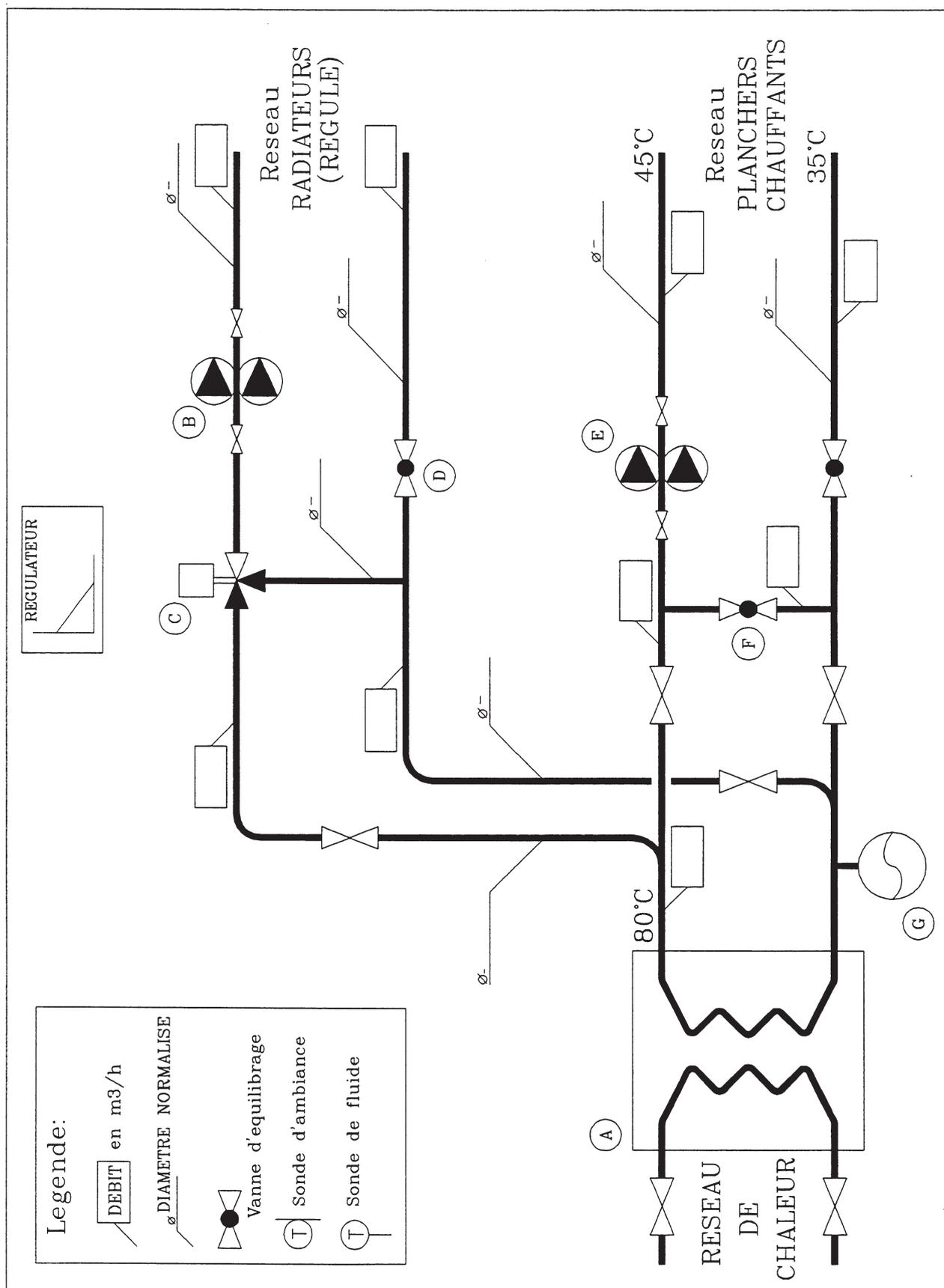
Réglé sur la vitesse :

Tableau 2 à compléter : Réglage des raccords d'équilibrage (détaillez les calculs de J_R)

Boucle n°	Pertes de charge à créer par les raccords d'équilibrage J _R en daPa	Nombre de tours à régler
1		
2		
3		
4		
5		
6		

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GENIE ENERGETIQUE	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1996
REPERE : 4/M/M/R/AG	DUREE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : R 1 / 3

**FEUILLE REPONSE 3 :
SCHEMA DE LA SOUS-STATION (VARIANTE AU PROJET)**



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GENIE ENERGETIQUE	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1996
REPERE : 4/11/1R/AG	DUREE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : R 3 / 3