PAYS DE LA LOIRE

ABBAYE DE FONTEVRAUD

société publique régionale PAYS DE LA LOIRE

ABBAYE ROYALE DE FONTEVRAUD

Réalisation d'un pôle énergétique comportant une chaufferie bois

Maîtrise d'ouvrage :	SERVE THERMIQUE NORT 11, Rue Paul de Fond B.P. 9426 79026 Niort Cedex 9	Maîtrise d'ouvrage :	CDC 14, Avenue Victor Hugo 75200 Parthenay
Architecte :	Cabinet GRIMAUD 2, Place FALLOUX 49100 Angers	BEI.C.E.L.E.C.	TECNIA INGENIERIE 152, Avenue Patton 49000 Angers
Pilote - OPC :	Cabinet GOUSSET Parc d'activités de la Meunière 49000 Angers	Entreprise générale :	BOMAL 5, Rue Jean Jaurès/Engagnet 49120 Chemillé-en-Anjou
BET structure :	EVEN STRUCTURES 12 Rue Nogent 75009 Paris	CVC et ELEC :	SERVE THERMIQUE 11, Rue Paul de Fond B.P. 9426 79026 Niort Cedex 9

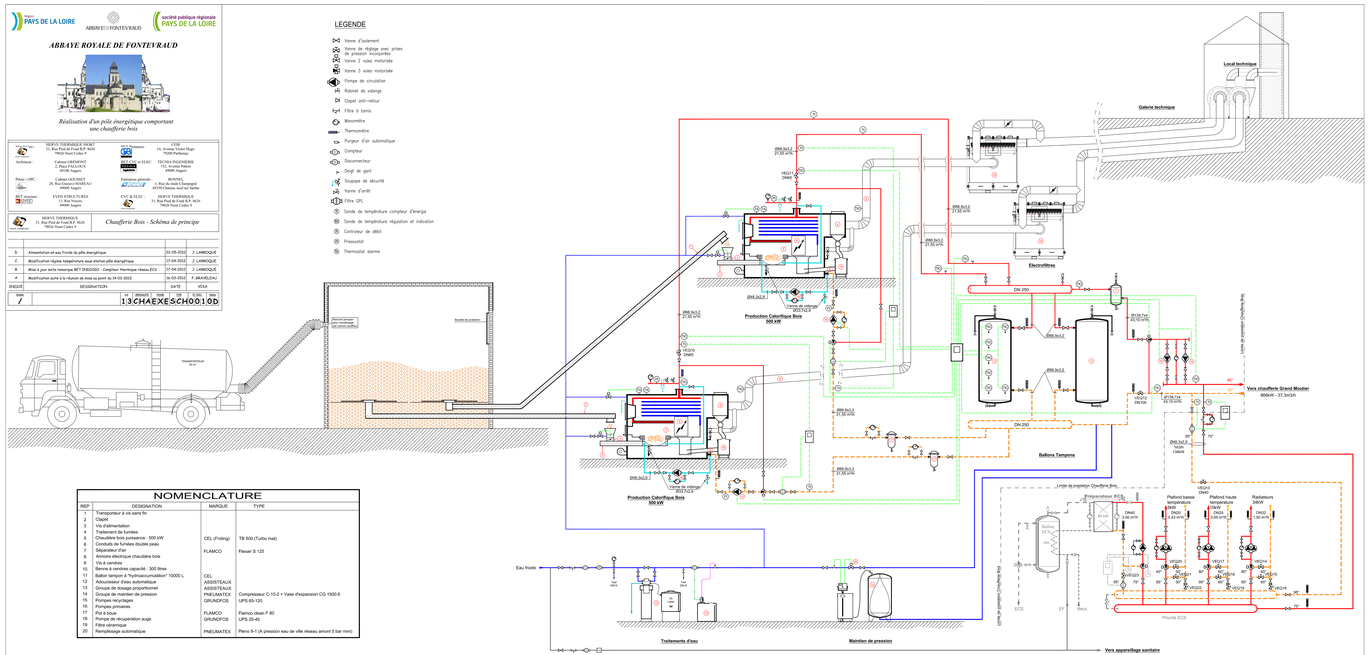
Maîtrise d'ouvrage :	SERVE THERMIQUE 11, Rue Paul de Fond B.P. 9426 79026 Niort Cedex 9	*Chaufferie Bois - Schéma de principe*

D	Alimentation en eau froide du pôle énergétique	22-05-2012	J. LAMBOQUÉ
C	Modification régime température eaux chaud pôle énergétique	27-04-2012	J. LAMBOQUÉ
B	Mise à jour suite remarque BET ENDOSSO : Compteur Thermique réseau ECS	27-04-2012	J. LAMBOQUÉ
A	Modification suite à la réunion de mise au point du 24-03-2012	26-03-2012	P. GRAVELEAU
DN2035	GÉNÉRATION	SaTE	VE04

Date	Indice	Phase	Lot	Sous-lot	Type	Zone	Niveau	Type	Numéro
/		1	3	CHA	EXE	S	CH	00	1.0D

LEGENDE

- Vanne d'isolement
- Vanne de réglage avec prises de pression incorporées
- Vanne 2 voies motorisée
- Vanne 3 voies motorisée
- Pompe de circulation
- Robinet de vidange
- Clapet anti-retour
- Filtre à tamis
- Manomètre
- Thermomètre
- Purgeur d'air automatique
- Compteur
- Disconnecteur
- Doigt de gant
- Soupape de sécurité
- Vanne d'arrêt
- Filtre CPL
- Sonde de température compteur d'énergie
- Sonde de température régulation et indication
- Contrôleur de débit
- Pressostat
- Thermostat alarme



NOMENCLATURE

REP	DESIGNATION	MARQUE	TYPE
1	Transporteur à vis sans fin		
2	Clapet		
3	Vis d'alimentation		
4	Traitement de fumées		
5	Chaudière bois puissance : 500 kW	CEL (Froling)	T8 500 (Turbo mat)
6	Conduits de fumées double peau		
7	Séparateur d'air	FLAMCO	Flexair S 125
8	Armoire électrique chaudière bois		
9	Vis de sortie cendres		
10	Benne à cendres capacité : 300 litres		
11	Ballon tampon à "hydroaccumulation" 10000 L	CEL	
12	Adoucisseur d'eau automatique	ASSISTEAUX	
13	Groupe de dosage proportionnel	ASSISTEAUX	
14	Groupe de maintien de pression	PNEUMATEX	Compresseur C-10-2 + Vase d'expansion CG 1500L6
15	Pompes recyclages	GRUNDFOS	UPS 65-120
16	Pompes primaires		
17	Pot à boue	FLAMCO	Flamco clean F 80
18	Pompe de décopération auge	GRUNDFOS	UPS 25-40
19	Filtre électrique		
20	Remplissage automatique	PNEUMATEX	Pleno S-1 (A pression eau de ville réseau amont 5 bar min)