

Chaufferie Urbaine de Vandoeuvre (54)

Neuf

Chaufferie

Opération de construction de la nouvelle Chaufferie Urbaine Mixte biomasse/gaz/fioul de Vandoeuvre-lès-Nancy, construite en lieu et place de l'actuelle chaufferie au charbon devenue obsolète et polluante.

Maître d'ouvrage : Services Energétiques et Environnementaux de Vandoeuvre

Date de livraison : 01/12/2009

Surface des bâtiments : 1965m²



Economie

Coût total : 11 613 250,00 €

Aides financières : 1 386 000,00 €

Partenaires financiers : Ademe , Région ,
Département , Europe

Consommation énergétique : N.C. Kwh/m²/an



POUR LA CONSTRUCTION

<http://www.lqe.fr>

Distinction :
Sélection Prix LQE

Aspects remarquables

La nouvelle chaufferie utilise à plus de 80% des énergies renouvelables. Chaudière bois de puissance 8 à 9 MW, avec un silo de stockage biomasse de 1750 m³ de capacité. Champ de panneaux solaires photovoltaïques sur toiture-terrace d'environ 350 m² et de puissance 36kW. Autres toitures-terrasses et parois végétalisées. Récupération des eaux de pluie pour arrosage des espaces verts.

Descriptif

Structure : Béton armé

Isolation : interieur exterieur

Toiture : Chauffage : Chaudière

Isolation : Ventilation : Double flux

Vitrage :

Gaz Fioul Electricité Réseau de chaleur

Solaire thermique Photovoltaïque Géothermie Aérothermie Bois

Puit canadien Puit de lumière Eclairage basse consommation Détecteur de mouvement

Acteurs du projet

	Acteurs	Ville	Dprt
Maître d'ouvrage	Services Energétiques et Environnementaux de Vandoeuvre	Vandoeuvre	54
Ass maîtrise d'ouvrage	DALKIA	Pulnoy	54
Architecte 1	Thouveny Architectes	Nancy	54
Architecte 2			
Bureau d'étude 1	STIC	Vandoeuvre	54
Bureau d'étude 2	R2A	Metz	57
Bureau d'étude 3	Huguet	Nancy	54
Bureau de contrôle	Socotec (54)	Nancy	54

Lots	Entreprises	Ville	Dept
Gros Œuvre	 Eiffage Construction Nancy	Maxéville	54
Etanchéité	Batec	Custines	54
Menuiserie extérieures bois	Isolacier	Le Val D'ajol	54
Menuiserie extérieure alu.	Couval (88)	La Chapelle aux Bois	88
Menuiserie intérieure bois	HUNSINGER SAS	Weislingen	67
Faux plafonds	Ideal Plafond	Vandoeuvre	54
Revêtements sols	Jean Bernard Revetement	Ludres	54
Chauffage	Crystal	Pulnoy	54
VRD - Terrassement	Appia	Pulnoy	54
Chaudières GN/FOD	Loos	Cernay	68

Chaufferie Urbaine de Vandoeuvre (54)



18 Avenue Jeanne d'Arc

Lots	Entreprises	Ville	Dept
Chaudières Bois	Compte-R	Arlanc	63
Fumisterie	Union Thermique	Lagny	77
Electricité	Clemessy	St Julien les Metz	57
Réseaux	Sogeca	Herrlisheim	67
Solaire	Ecotral	Strasbourg	67
Métallerie Serrurerie	SERR. MOSELLANE	Teting-sur-Nied	57
Plâtrerie	Ideal Plafond	Vandoeuvre	54
Ventilation	Crystal	Pulnoy	54
Fumisterie	Union Thermique	Lagny	77
Végétalisation	Batec	Custines	54