

Villé et Bassemberg : Centre Nautique « Solaire et Bois »



énergivie
L'Alsace dit oui aux énergies renouvelables!

ici une installation solaire thermique

POURQUOI ?
Cette installation utilise une énergie renouvelable, le soleil, en remplacement d'une énergie classique (fioul, gaz ou électricité). Elle sert au chauffage des bassins du Centre Nautique.

COMMENT ÇA MARCHE ?
L'eau pompée dans les bassins, située sur le toit du Centre Nautique, chauffe par le soleil et réinjectée dans les bassins. Un appoint (les chaudières à bois et à fioul) apporte le complément d'énergie nécessaire lorsque le soleil est absent longtemps. L'installation fonctionne d'Avril à Octobre.

CARACTÉRISTIQUES
- Maître d'ouvrage : Communauté de Communes du Canton de Villé
- Bateau d'Alaise : ThermiEco (Durbourg Willé)
- Installateur : Saint Pierre Henschel et Fils (Bassemberg)
- Surface des capteurs : 425 m²
- Mise en service : 2007

AVANTAGES DE L'INSTALLATION
- Le soleil est une ressource naturelle disponible et renouvelable à l'infini, non polluante
- C'est une énergie gratuite
- Son utilisation généralisée permet de créer des emplois en Alsace
- Cette installation permet d'éviter l'émission de 50 tonnes de CO₂ chaque année

QUI FINANCE ?
Coût du projet : 71.800 € HT
Financement :
- Maître d'ouvrage : 28.750 € HT (40%)
- Région Alsace : 21.540 € HT (30%)
- ADEME : 21.510 € HT (30%)

CONTACTS
EN SAVOIR PLUS SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES → www.energievie.fr



énergivie
L'Alsace dit oui aux énergies renouvelables!

ici une chaufferie automatique au bois

POURQUOI ?
Le chauffage moderne au bois permet la valorisation énergétique des sous-produits de la forêt ou des industries du bois. Le bois-énergie participe ainsi à l'entretien de la forêt et du paysage. C'est une ressource largement disponible en Alsace et renouvelable à l'infini, le bois est bien gris.

COMMENT ÇA MARCHE ?
Le bois récupéré est décheté, séché dans un hangar puis déversé directement dans la chaufferie automatique. La chaufferie alimente le Centre Nautique Aquavallées, la MJC, la Maison de l'Enfant, la Bibliothèque et le Centre Administratif de la Communauté de Communes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES
- Sa source d'énergie est plus économique que les énergies classiques et, sous la forme de plaquettes ou granulés, indépendante de la conjoncture internationale
- Son utilisation généralisée permet de créer 3 fois plus d'emplois locaux que les énergies classiques
- Cette installation permet d'éviter l'émission de 400 tonnes de CO₂ par an et un volume de stockage de 500 tonnes de bois de la Communauté des communes
- Maître d'ouvrage : Communauté de Communes du Canton de Villé
- Installateur : Hubert BACC (Saint Pierre Buis)
- Bateau d'Alaise : TECHNIFUELS (Durbourg Willé)
- Installateur : Technifuels (Bassemberg) - C.L.R. (Durbourg Willé)
- Surface chauffée : 5.457 m²
- Consommation annuelle : 2.300 à 2.500 m³ de plaquettes de bois forestières
- Année de mise en service : 2006

QUI FINANCE ?
Coût des travaux chaufferie bois : 133.000 € HT
Financement :
- Région Alsace : 55.645 € (40%)
- Maître d'ouvrage : 53.910 € (40%)
- ADEME : 23.445 € (18%)
- Conseil Général du Bas-Rhin : 49.000 € (36%)

CONTACTS
→ www.energievie.fr
EN SAVOIR PLUS SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le Centre Nautique Aquavallées de Villé et Bassemberg est constitué des bassins couverts et d'un bassin extérieurs. Dès 2003/4, deux installations solaires ont été installées au Centre Nautique par la pose de moquette solaire, l'une de 125 m² pour chauffer l'eau du bassin extérieur, l'autre de 300 m² pour chauffer l'eau des bassins intérieurs. Depuis 2006, une chaufferie automatique au bois alimente un réseau de chaleur pour le Centre Nautique, la MJC, la Maison de l'Enfant, la Bibliothèque et le Centre Administratif de la CC.

L'installation solaire thermique : Comment ça marche ?
L'eau est pompée dans les bassins, amenée dans des tubulures en polypropylène (moquette solaire) situées sur le toit du Centre Nautique, chauffée par le soleil et réinjectée dans les bassins. Un appoint (les chaudières à bois et à fioul) apporte le complément d'énergie lorsque le soleil est absent longtemps. L'installation fonctionne d'Avril à Octobre.
Fuel économisé (2007) : 21.100 litres
La surface de capteurs solaires : 425 m²
L'émission de CO₂ évitée : 50 t par an
Maître d'ouvrage : CC du canton de Villé, Coût du projet : 71.800 €
Financement : CC. 40%, Région Alsace 30%, ADEME 30%

La chaufferie au bois : Comment ça marche ?
Le Bois récupéré est décheté, séché dans un hangar, puis déversé directement dans le silo qui alimente en continu la chaufferie grâce à un système automatique. Sa source énergétique est plus économique que les énergies classiques et, sous la forme de plaquettes ou granulés, indépendante de la conjoncture internationale. Son utilisation généralisée permet de créer 3 fois plus d'emplois locaux que les énergies classiques.
Puissance chaudière bois : 540 kW
Consommation : 2300 à 2500 m³/an de plaquettes de bois forestières
Surface chauffée : 5457 m²
L'émission de CO₂ évitée : 400 t par an
La consommation de fuel est passée de 167.000L à 50.000L par an
Maître d'ouvrage : CC du canton de Villé

Communauté de Communes du Canton de Villé
Centre administratif et Centre Nautique Aquavallées, Route de Villé, 67220 BASSEMBERG, T. (CA) 03-88-58 91 65, F. -57 17 46
T.(CN) 03-88-589393, courrier@ et aquavallees@cc-cantondeville.fr
www.cc-canton-de-ville.fr/?Environnement:Energies_renouvelables

Inscription : Les tableaux informatifs sont bien visibles à l'extérieur du centre. Visites des installations techniques : merci de prévenir au moins 15 jours avant pour l'organisation des visites. Equipements sportifs accessibles aux horaires d'ouverture.

Accès : Route entre Villé et Bassemberg
Transport en commun : www.cc-canton-de-ville.fr/?Transports, bus ligne 502 de Villé à Sélestat, www.ter-sncf.com/alsace/index.asp

Texte : selon plaquettes info du site et internet ; voir au-dessus.
Rd. Dr. Georg Löser, 091015a Photos (4) © Georg Löser, 090704
Ed. : ECOtrnova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Merci pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'àux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**.