

Vis Hydroélectrique à Hachimette



vue du pont de la Weiss : la vis hydraulique et le vieux bâtiment

La microcentrale hydroélectrique est située à Hachimette, commune de Lapoutroie dans la vallée de Kaysersberg. Un canal longeant la Weiss dérive l'eau lui permettant de fonctionner, ce canal est issu d'une ancienne usine textile, il alimentait une turbine Francis immergée qui a été arrêtée en 1980. La puissance installée de la microcentrale est de 55 kW, elle produit environ 250 000 kWh/an.



Anne-Marie et Clément Loing, agriculteurs habitant le village ont remis en état cette microcentrale en 2006 et ont choisi comme système une vis hydraulique

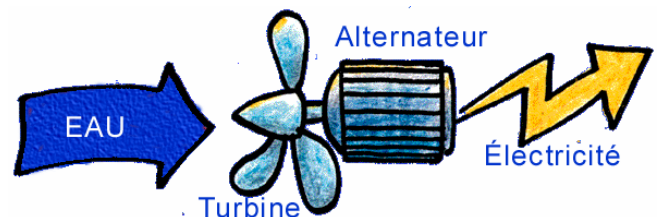
que, fonctionnant à l'inverse de la pompe d'Archimède fabriquée par Ritz-Atro de Nürnberg en Allemagne (www.ritz-atro.de). L'investissement de 250 000 € n'a bénéficié d'aucune aide.

L'ensemble de l'installation est constitué d'une vis hydraulique de 9m de long et 2,50m de diamètre inclinée à 29°, d'un multiplicateur qui passe la vitesse de la vis de 30 à 750 tours/minute, d'une génératrice « Siemens » de 60 kW et d'un automate de régulation.



le canal et la Weiss

Contact: pour toute visite, merci de nous contacter par téléphone ou par courrier :
Anne-Marie et Clément Loing
305 Les Chalandos, F-68650 Hachimette
loingclam@gmail.com, 0033-(0)3-89-472205



fonctionnement d'une microcentrale hydroélectrique, très simplifié. selon www.alteralsace.org, la vis hydraulique remplace la turbine

L'accès se fait à **voiture** ou à **vélo** par la route passant Kaysersberg au nord-ouest de Colmar. A Hachimette, vous trouvez la microcentrale située à côté de la Weiss en suivant de Hachimette un peu la route D 11 IV vers Fréland, arrêtez où la rue tourne à droite après un petit pont (Chemins Romains). La vis est visible à gauche de la rue. On peut s'approcher au bâtiment jusqu'à quelque mètres. Par **transport commun** bus ligne 145 Colmar Gare ou Unterlinden Roesselmann, 35-55 min, www.cg68.fr (horaires des bus, rare)

Texte selon info par les Loing.

Réd., photos Dr. Georg Löser (090921).

Ed.: ECOTrinova 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'aux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**.