

Informations

et inscriptions :

ADERA

47 grande rue

70 120 Combeaufontaine

Tél : 09 87 66 06 30

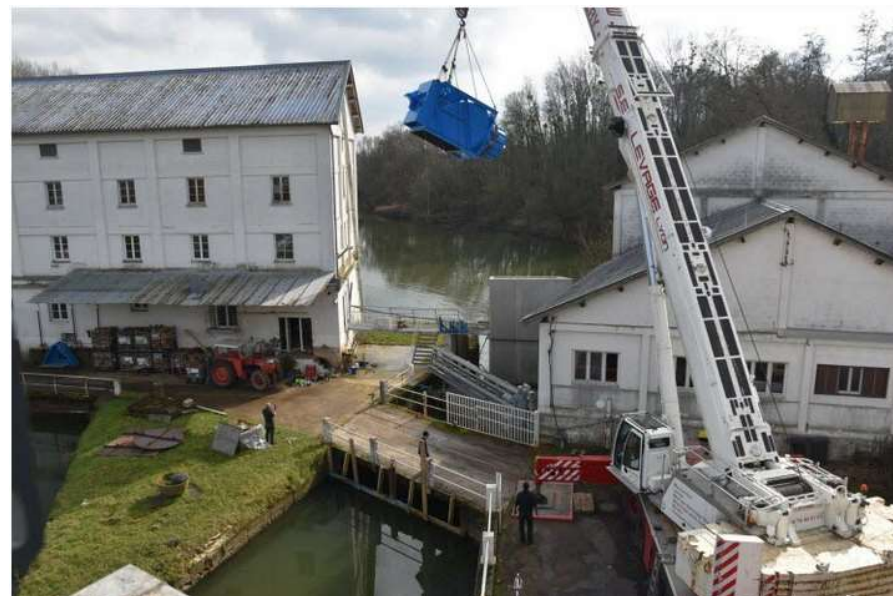
Courriel : f.bouveret@adera.asso.fr

Site internet : www.adera-asso.fr



SAMEDI 6 JUILLET 2024

Visites de centrales hydroélectriques



Chantier d'optimisation de la centrale de Cuisery (71).

Site internet de la mission hydro : <https://hydro-bfc.fr/>

Visites gratuites
Inscription obligatoire
(coordonnées ci-dessus ou par retour de mail).

Financées par



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**



Visites organisées dans le cadre de la mission de conseils et d'animation sur l'hydroélectricité, assurée en partenariat entre l'association ADERA, la Direction régionale Bourgogne-Franche-Comté de l'ADEME et la Région Bourgogne-Franche-Comté.

<https://hydro-bfc.fr/>

Journée de visites hydroélectricité sur le département de Saône-et-Loire

Pour venir, pensez au covoiturage.

(La liste des participants vous sera envoyée quelques jours avant la visite afin de pouvoir vous organiser).

Suivant la météo, pensez à vous munir de vêtements adaptés.

Rendez-vous à 9h30 à Cuisery (71 290)

① 9h30 : Visite de la centrale hydroélectrique,

325 chemin du Moulin - 71 290 Cuisery.

Sur place : Se garer sur le parking du spa devant le moulin 20 voitures le reste dans la rue le long de la Seille).

Exploitant depuis 2014 une ancienne installation équipée de 2 turbines Francis de 30 et 100 kW, sous 1,70 m de chute, qui ont été rénovées en 2005 (contrat H01), Ludovic Flahaut, Président de la SAS HYDRELF, a cherché à optimiser l'équipement de son site installé sur la rivière de la Seille. Suite à la réalisation d'une étude de faisabilité, en 2021, une turbine supplémentaire de 120 kW a été installée sur un vannage en parallèle des turbines en place.

Cette nouvelle installation est équipée d'une gestion complètement automatique, d'une télégestion à distance et d'un dégrilleur à barreaux horizontaux. A l'occasion de ces travaux, l'ensemble des installations est passé sous contrat H07. La turbine Kaplan Andritz inclinée en syphon et à double réglage a fait évoluer le productible moyen du site de 350 000 à 750 000 kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 336 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 11h30

② 12h00 : Repas au restaurant « Chez Alex »

19 rue Lucien Guillemaut - 71 500 Louhans

Se garer sur le parking en face du restaurant.

Repas comprenant apéritif, plat, dessert, boissons et café.

Coût du repas : 23,50 €, à régler sur place.

**Contactez au plus tôt l'ADERA
de préférence par mail : f.bouveret@adera.asso.fr
en indiquant vos coordonnées complètes
(ou à défaut par téléphone au 09 87 66 06 30)
pour réserver votre (ou vos) repas.**

**(Réservation obligatoire,
au plus tard le jeudi 27 juin avant 12h00)**

Préciser si repas végétarien, sans gluten, sans porc ou autre intolérance/allergie.

③ 14h00 : Visite de la centrale Sagy

1974 route du Moulin - 71 580 Sagy

Pour s'y rendre : Depuis Louhans, prendre la D21, dépasser St Martin du Mont, dans Sagy prendre la direction de Sarvagnat. A Sarvagnat, prendre à droite. La centrale se trouve au lieu-dit « le Bourg de Sagy ».

En 2002, Emmanuel Billet, gérant de la SARL « Le Moulin de Sagy » à transformé l'ancien moulin de Sagy, alors à l'abandon sur la Vallière, en centrale hydroélectrique. Equipée de 2 turbines Kaplan THEE, inclinées, en syphon, à simple réglage de 30 et 46 kW sous 2,40 m de chute et de 2 dégrilleurs à chaînes, la centrale a fonctionné pendant les 20 années du contrat H01. Depuis novembre 2022, la production est valorisée sur le marché libre.

L'installation produit en moyenne 160 500 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 72 foyers (hors chauffage et eau chaude).

Départ 15h30

④ 15h45 : Visite de la centrale de Marcilly à Bruailles

75 rue du Moulin - 71 500 Bruailles

Pour s'y rendre : Repasser par Sagy, prendre direction Louhans. A 1,5 kms après St Martin du-Mont, prendre à droite en direction de Marcilly. Le moulin se trouve à 500 m.

Sur place : Se garer sur le parking à gauche du moulin, vers le clapet automatique.

En 1999, Dominique NICOT a rénové le moulin de Marcilly à Bruailles sur la Vallière pour le transformer en centrale hydroélectrique. Le site est composé de 2 turbines disposées en chambre d'eau sous 2,10 m de chute. L'une des turbines, de type Fontaine et dont les commandes d'ouverture ont été automatisées, développe 16 kW. L'autre turbine, de type Francis développe une puissance de 55 kW. En amont de ces installations, un dégrilleur à chaînes nettoie les grilles d'entrée d'eau.

Sous contrat H07, la production moyenne est de 140 000 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de 62 foyers (hors chauffage et eau chaude).