CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE DE DAMPJOUX

Franche-Comté, Doubs
Noirefontaine
le Poset

Dossier IA25001046 réalisé en 2012 revu en 2013

Auteur(s) : Raphaël Favereaux, Laurent Poupard

Historique

En 1864, Pierre Bourlier demande l'autorisation d'établir une usine d'horlogerie à la chute de Dampjoux, sur la rive droite du Doubs (commune de Noirefontaine). Qualifiée de "scierie et polissoir", elle est détruite par un incendie en février 1877, et son barrage est emporté par les hautes eaux peu après. Cette même année, Stéphane Morel demande l'autorisation de construire un nouveau barrage pour édifier une usine sur sa rive gauche du Doubs (commune de Dampjoux), 500 m en aval de ce site. Malgré une autorisation préfectorale accordée le 4 février 1879, il ne semble pas que le projet soit réalisé. En 1921, la Compagnie des Forges d'Audincourt demande une « concession de force hydraulique » de la chute de Dampjoux sur la rive droite du Doubs. Elle prévoit d'installer trois groupes turbo-alternateurs à axe vertical d'une puissance de 1000 ch. Le décret du 19 mai 1926 accorde la concession, mais le projet n'aboutit pas. Un nouveau décret signé le 24 août 1931 accorde la substitution de la concession à la société des Forces motrices de Saint-Hippolyte. Le nouveau projet envisage l'installation d'une puissance maximale de 3000 kW avec trois groupes turbo-alternateurs de marque Compagnie Générale d'Electricité, pour une chute de 7 m. Si un logement est achevé dès 1931, les travaux d'aménagement de la centrale ne commencent qu'en 1940, pour s'achever à la fin de l'année 1944. A sa mise en service, l'usine hydroélectrique peut produire annuellement une moyenne de 13,5 millions de kWh. Entrée dans le giron d'EDF en 1946, son exploitation est de nouveau confirmée par l'arrêté préfectoral du 17 août 1950. Deux nouvelles turbines Kaplan de marque Escher-Wyss et Cie (Zurich) sont mises en place en 1953. Le troisième groupe est remplacé en 1982 par une turbine de type hélice à pales fixes équipée d'un alternateur de marque Laborde et Kupfer. En 2012, barrage est équipé d'un système de vannage comprenant trois vannes segments (évacuateurs de crue), une vanne de fond et une vanne de surface (dite clapet). La centrale utilise une chute de 6,40 m, pour une puissance installée de 4,9 MW, un débit moyen de 105 m3/s, et une productibilité moyenne annuelle de 15 GWh. Elle est équipée de 3 groupes turbine-alternateur. Les turbines sont de type Kaplan. Deux d'entre elles, mises en service en 1943, sont de marque Escher-Wyss et Cie (Zurich) et sont couplées à des alternateurs de la Société anonyme des Ateliers de Sécheron (Genève).

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Description

La centrale hydroélectrique est construite sur la rive droite, perpendiculairement au cours du Doubs. Le barrage, équipé du système de vannage, fait la jonction entre la centrale et la rive gauche à l'ouest (commune de Villars-sous-Dampjoux). Construite en béton armé, la salle des machines se compose d'une vaste halle en rez-de-chaussée, ajourée de hautes baies verticales, abritant les groupes turbo-alternateurs. Elle est pourvue d'un toit à croupes couvert en tuile mécanique, et flanquée au nord d'une annexe couverte en terrasse. Le logement est construit en maçonnerie enduite. Pourvu d'un étage carré et d'un étage de comble, il est couvert d'un toit à croupes en tuile mécanique.

Eléments descriptifs

Murs : béton, béton armé, maçonnerie, enduit, enduit
Toit : tuile mécanique, béton en couverture
Etages : 1 étage carré, étage de comble, en rez-de-chaussée
Energie utilisée : turbine hydraulique

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 427/4 Matrice des propriétés bâties (1911-1935)**
  Matrice des propriétés bâties (1911-1935)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 427/4
- **Sp 758 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1864)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 758 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1864)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 758
- **Sp 764 Service hydraulique. Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1836-1913)**
  Sp 764 Service hydraulique. Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1836-1913)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 764
- **Sp 834 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1921-1923)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 834 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1921-1923)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 834
- **Sp 838 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1926-1931)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 838 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1926-1931).
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 838
- **1975 W 42 Etablissements classés (1950)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 1975 W 42 Etablissements classés (1950)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 1975 W 42

Bibliographie

- **Vuillermot, Catherine. L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946), 1985**
  Vuillermot, Catherine. L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946). - Besançon : Université de Franche-Comté, 1985. 182 f. : cartes. ; 30 cm. Mém. maîtrise : Hist. : Université de Franche-Comté : 1985

Informations complémentaires

Annexes

Centrale de Dampjoux. Fiche technique récapitulative en 2013

BARRAGE

Commune : Dampjoux

Mise en service : 1943

Retenue : 0.5 million de m3

Hauteur de chute : 6,40 m

Débit moyen : 46.8 m3/s

Vannes évacuateurs de crue :

- 3 vannes de type secteur à commande électrique (Schneider et Cie. Usine de la Chaléassière / Saint-Etienne) de 15m de large sur 5m de levée permettant le transit de 900 m3/s

- 1 vanne de fond (Schneider et Cie. Usine de la Chaléassière / Saint-Etienne) : vanne levante à galets, hydraulique, de 5 m de large et 2,75 m de hauteur de levée, permettant le transit de 100 m^3/s

- 1 vanne de surface (clapet) de 5 m de large et 1,50 m de hauteur de levée permettant le transit de 22m^3/s

- Soit un total de 1127 m^3/s en comptant le débit turbiné

Ouvrages d'amenée : néant

CENTRALE

Commune : Noirefontaine

Mise en service : 1943

Mode d'exploitation : Fil de l'eau

Hauteur de chute : 5.65 m et 7.20 m maximal

Puissance installée : 4,9 MW

Débit max turbiné : 105 m3/s

Productibilité moyenne annuelle : 15 GWh

Equipement : 3 groupes turbine-alternateur

Transformation : 5500 V / 63 000 V

Groupe n° 1

Mise en service : 1944

Turbine

Type : Kaplan

Axe : vertical

Constructeur / date : Escher-Wyss et Cie / Zurich 1943

Mise en service : vers 1953

Débit : 36 m3/s

Vitesse de rotation : 166,7 tr/mn

Alternateur

Type : ventilation naturelle

Axe : vertical

Constructeur / date : Société anonyme des Ateliers de Sécheron / Genève 1943

Puissance : 1.8 MW

Excitatrice : en bout d'arbre

Groupe n° 2

Mise en service : 1944

Turbine

Type : Kaplan

Axe : vertical

Constructeur / date : Escher-Wyss et Cie / Zurich 1943

Mise en service : vers 1953

Débit : 36 m3/s

Vitesse de rotation : 166,7 tr/mn

Alternateur

Type : ventilation naturelle

Axe : vertical

Constructeur / date : Société anonyme des Ateliers de Sécheron / Genève 1943

Puissance : 1.8 MW

Excitatrice : en bout d'arbre

Groupe n° 3

Mise en service : 1982

Turbine

Type : Hélice

Axe : vertical

Constructeur / date : Laborde & Kupfer - 1980

Débit : 30 m3/s

Vitesse de rotation : 150 tr/mn

Alternateur

Type : ventilation naturelle

Axe : vertical

Constructeur / date : Laborde & Kupfer - 1980

Puissance : 1.45 MW

Excitatrice : Statique

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays de Montbéliard (le)

Complément de localisation : anciennement région de Franche-Comté

Hydrographie : le Doubs

Dénomination : centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : logement, transformateur, barrage, vanne, passerelle, garage, salle des machines, machine énergétique

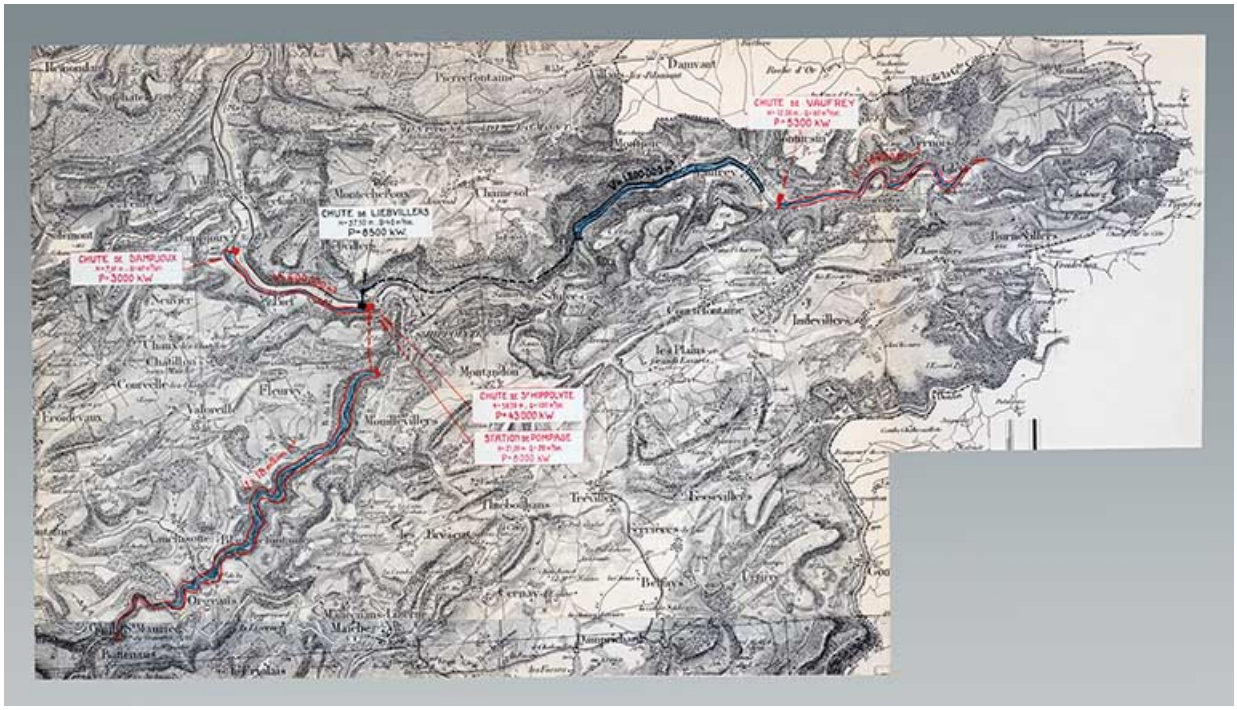
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Carte de localisation.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20132501012NUDA
Date : 2013
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Plan-masse et de situation, section B.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20132501004NUDA
Date : 2013
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

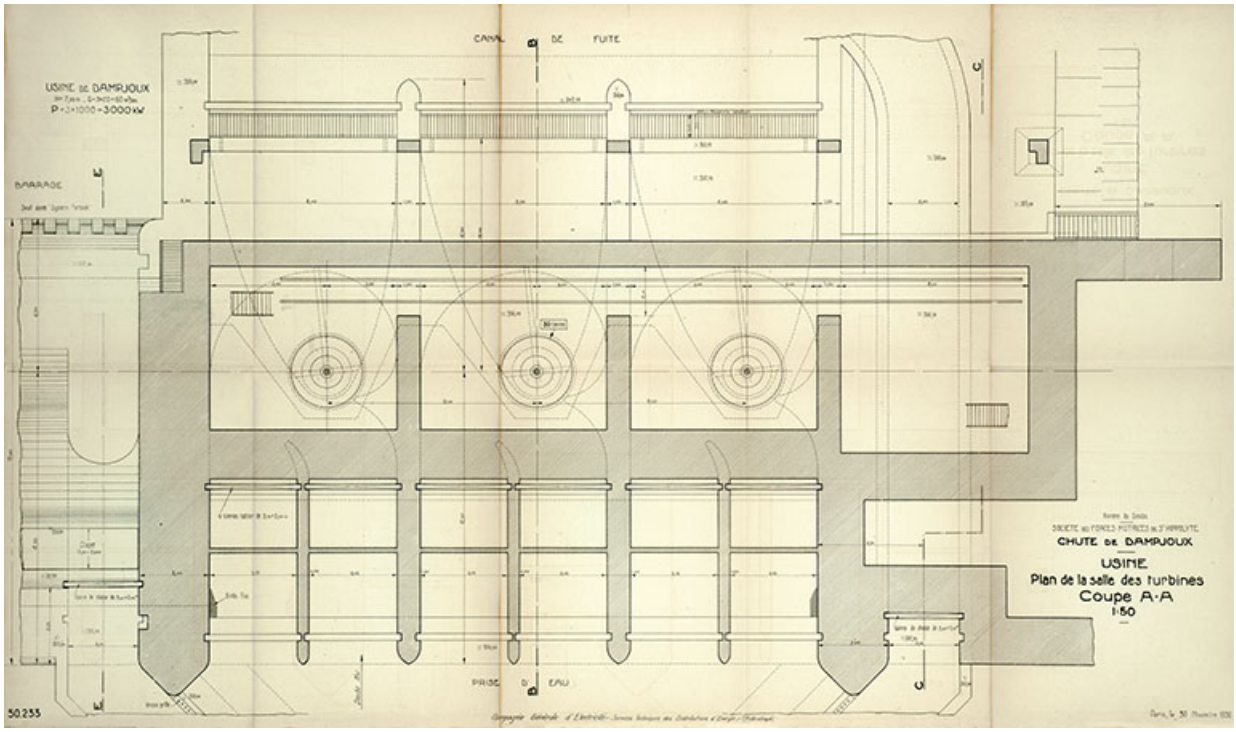


Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebvillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet) [...] Extrait de la carte au 1:50 000, 1930
25, Vaufrey, lieudit : Barrage de Vaufrey

Source :

Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebvillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet). Étude d'aménagement et de fonctionnement coordonné de l'ensemble. Extrait de la carte au 1:50 000, plan imprimé (plume, crayon de couleur), par la Compagnie générale d'Électricité, Paris le 30 avril 1930, 31 x 57 cm
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 831

N° de l'illustration : 20132500588NUC4A
Date : 2013
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

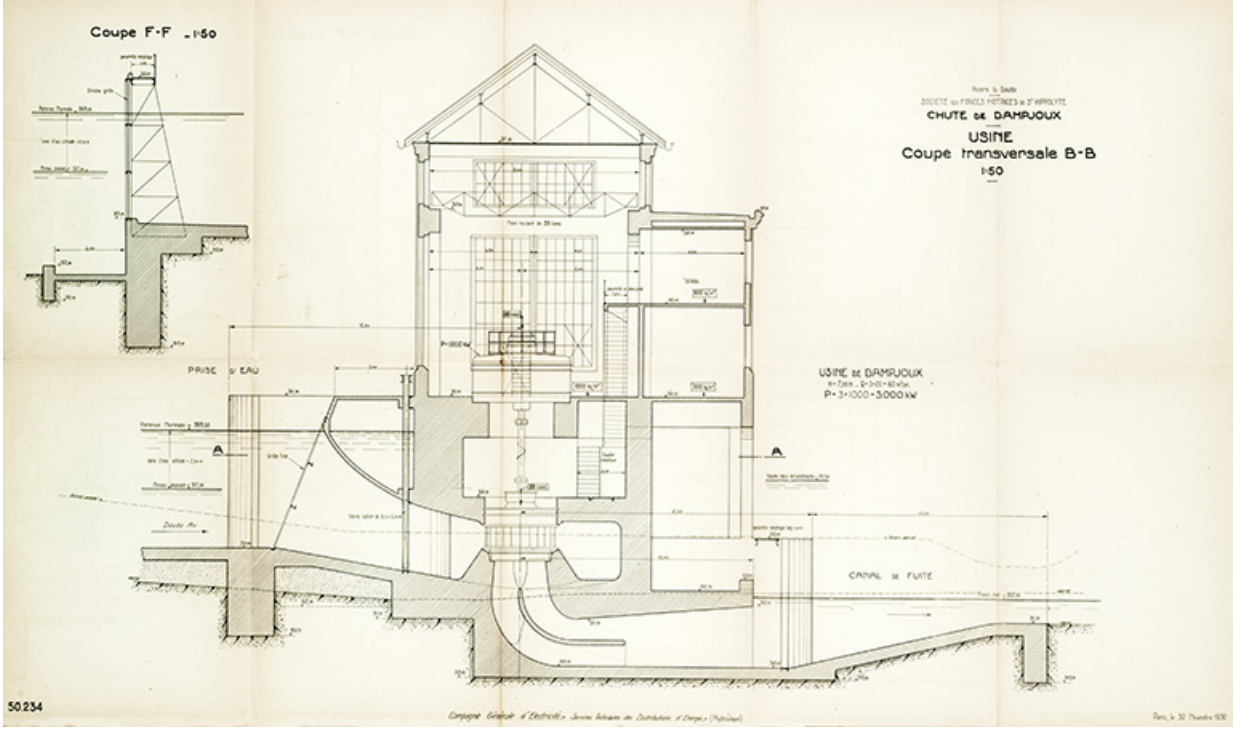


Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, tirage, 1/50, tirage, Paris, le 30/11/1930.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

Source :

Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, tirage, 1/50, tirage, Paris, le 30/11/1930.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 838

N° de l'illustration : 20132500489NUC4A
Date : 2013
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

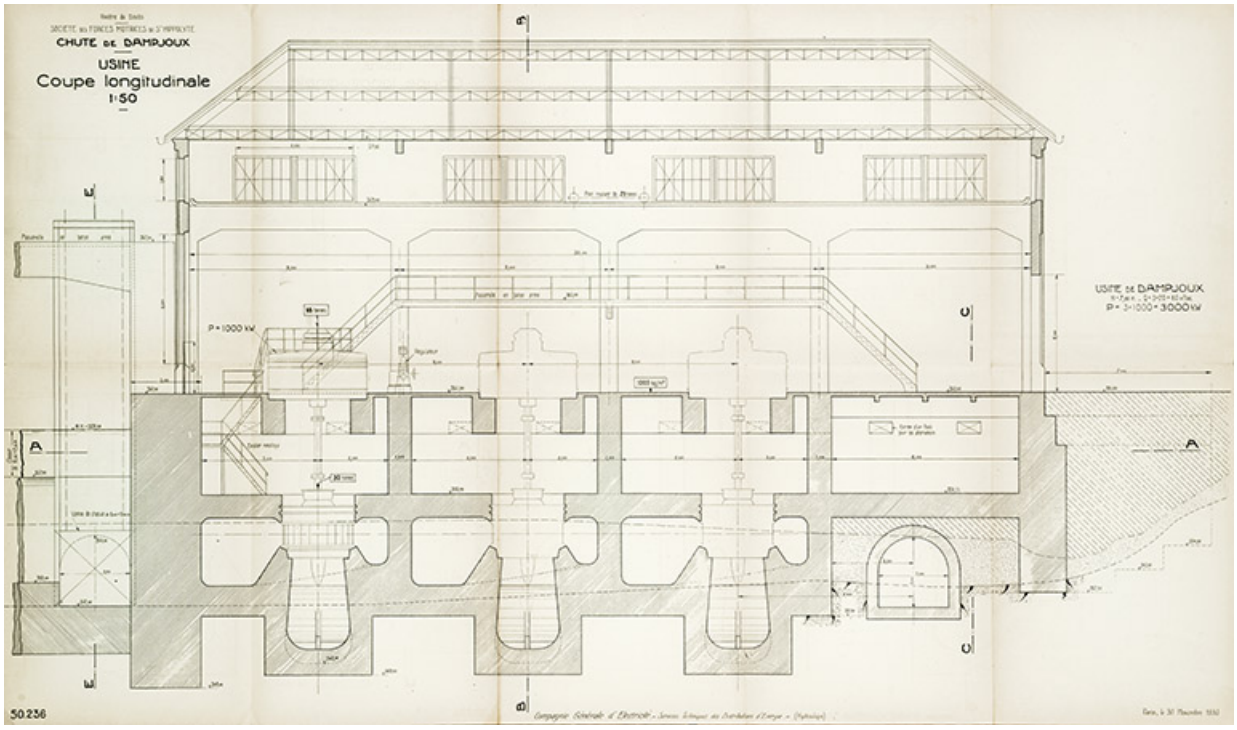


Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, tirage, 1/50, Paris, le 30/11/1930.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

Source :

Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, tirage, 1/50, Paris, le 30/11/1930.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 838

N° de l'illustration : 20132500490NUC4A
Date : 2013
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

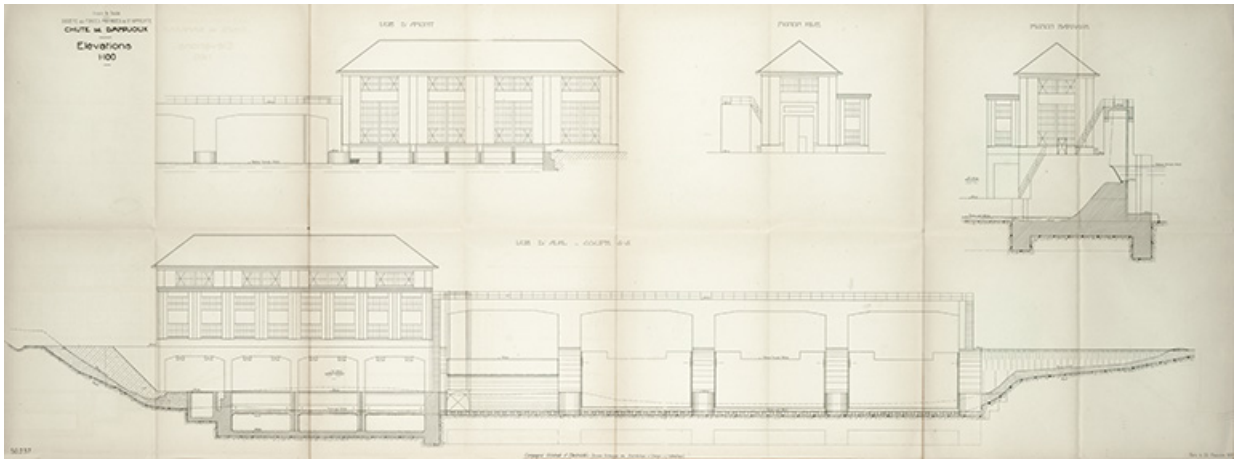


Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, tirage, 1/50, Paris, le 30/11/1930.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

Source :

Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, tirage, 1/50, Paris, le 30/11/1930.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 838

N° de l'illustration : 20132500491NUC4A
Date : 2013
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, tirage, 1/1000, Paris, le 30/11/1930.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

Source :

Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, tirage, 1/1000, Paris, le 30/11/1930.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 838

N° de l'illustration : 20132500492NUC4A
Date : 2013
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501972NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le sud.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501969NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bassin de retenue et salle des machines depuis le sud.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501939NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sud de la salle des machines.

N° de l'illustration : 20122501938NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le barrage et la centrale depuis l'ouest.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501967NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La centrale et le logement depuis la rive gauche.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501971NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La centrale et le barrage depuis le nord-ouest.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501964NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade nord de la centrale et barrage depuis le nord-est.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501974NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade aval depuis le nord.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501929NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
©

Façade nord. Détail des ouvertures de la salle des commandes.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501934NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment de la centrale vu de trois quarts.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501956NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment de la centrale et poste de transformation électrique.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501955NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Poste de transformation électrique et centrale depuis le nord.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501975NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pignon est de la centrale et poste de transformation.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501954NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Salle des machines vue de trois quarts et le bassin de retenue.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501940NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail des baies de la façade sud.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501937NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Grille d'admission de la centrale.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501961NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Dégrilleur et façade sud de la centrale.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501960NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade sud et bac de réception du dégrilleur.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501959NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le logement depuis l'ouest.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501973NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Le vannage en amont du barrage.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501970NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Retenu d'eau en amont du barrage.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501936NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vannage sur le barrage . Vanne clapet de surface au premier plan.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501930NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
©

Vannes segments du barrage, depuis l'aval de la rive droite.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501935NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Dégagement des pièces de bois à la gaffe.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501968NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vanne segment depuis l'aval.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501963NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Délestage des vannes segments.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501965NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Délestage de la vanne segment centrale.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501966NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de la centrale depuis l'extrémité ouest du barrage.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501962NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Partie inférieure de la salle des commandes.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501958NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Partie inférieure de la salle des commandes. Marquage du niveau des crues.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501957NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble de la salle des machines.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501932NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Les groupes turbo-alternateurs.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501941NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Groupes turbo-alternateurs. Vue rapprochée.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501931NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Groupe turbo-alternateur n°1.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501933NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Salle des commandes et groupe turbo-alternateur n°2.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501947NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Plaque de constructeur du groupe.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501943NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Partie supérieure de la turbine n°3.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

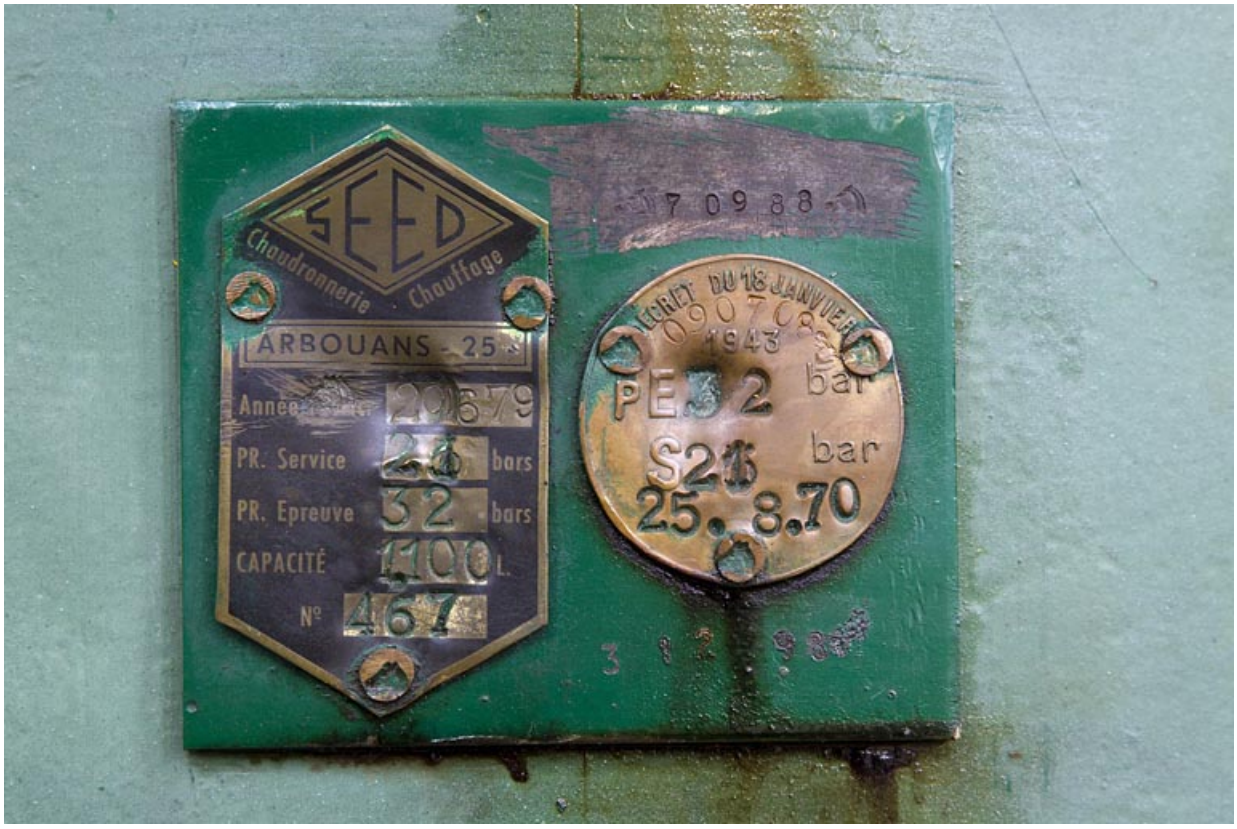
N° de l'illustration : 20122501942NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Groupe électrogène de secours (commande du vannage).
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501946NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Plaque de constructeur de l'alternateur.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501944NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

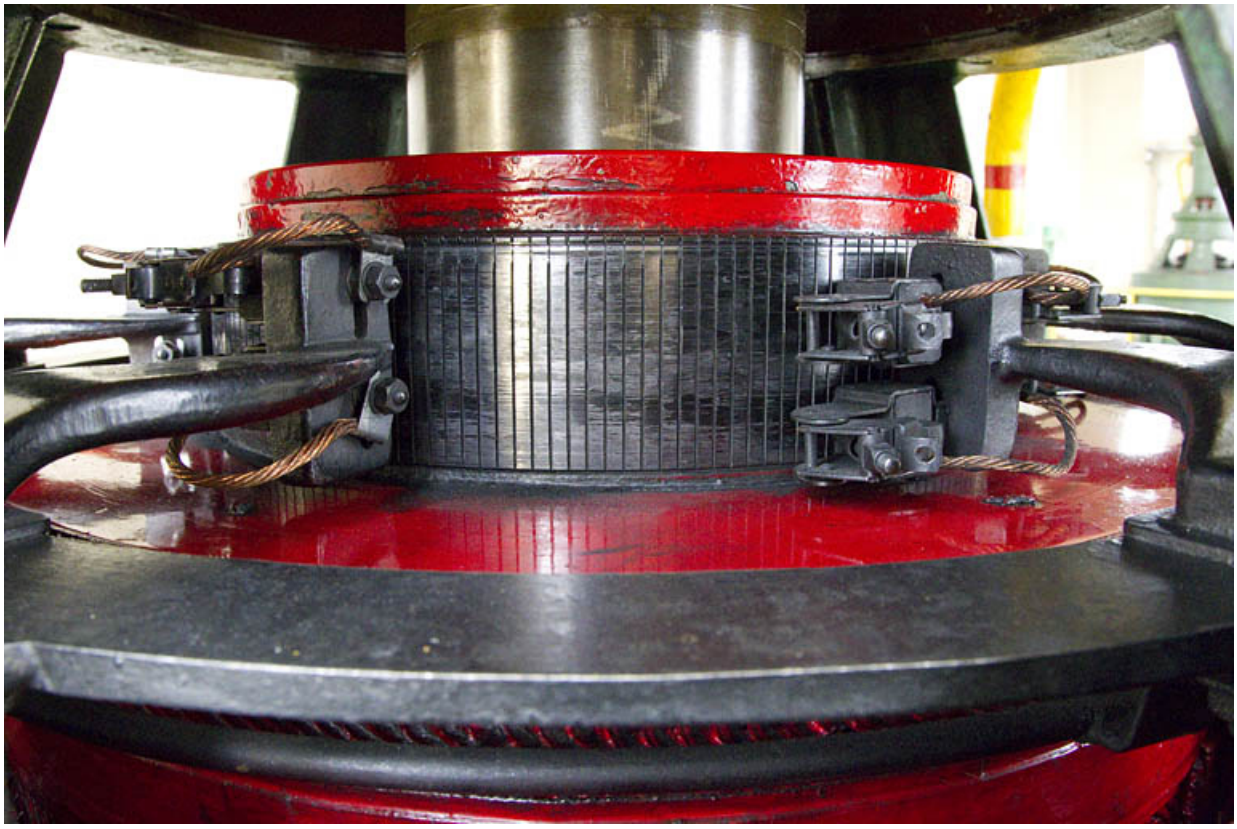


Réservoir d'air comprimé. Plaque d'épreuve.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501945NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Partie supérieure d'une turbine et axe de transmission vertical.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501952NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Partie supérieure de l'alternateur. Excitatrice.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501948NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Manivelle de secours (commande du vannage).
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501950NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Groupe électrogène et appareil électrique de secours (commande du vannage).
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501951NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Salle des commandes.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501949NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Etage inférieur de la salle des machines.
25, Noirefontaine, lieudit : le Poset

N° de l'illustration : 20122501953NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine