Île-de-France, Seine-et-Marne
Samois-sur-Seine
Pont de Valvins
avenue de Valvins

Samois-sur-Seine - station de pompage de Valvins

Références du dossier

Numéro de dossier : IA77000721
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2009
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel et artisanal des communes de la vallée de la Seine en Seine-et-Marne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : station de pompage
Parties constituantes non étudiées : salle des machines, réservoir, logement de contremaître, galerie maçonnée

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Références cadastrales : 2007, AT, 18

Historique

Afin de résoudre le problème d'alimentation en eau de la ville de Fontainebleau, la commune passe, en 1855, une convention avec Jacques-Emmanuel-Louis Granger et Jean-Marie Mionnet, ingénieurs mécaniciens et hydrauliciens. La gestion privée du service des eaux prend fin dès 1862, au profit d'une exploitation directe par la commune de Fontainebleau. En 1893, le captage, puisard creusé dans le calcaire de Champigny, est prolongé par un forage de 48 m de profondeur réalisé par l'ingénieur Edouard Pillmann, démontrant que l'eau pompée provient, non pas d'une infiltration de la Seine, mais d'une nappe souterraine. Les premiers équipements devenant insuffisants, de nouvelles installations (bâtiments, machines, conduites, réservoirs) voient le jour en 1894-95. Un marché pour l'électrification des installations est lancé en 1920. Le nouveau groupe de pompes doit assurer un débit de 300 m3 heure afin de pourvoir à l'alimentation en eau de la commune d'Avon qui s'équipe à cette époque d'un réseau de canalisations partant de la station de Valvins. En 1933, les communes de Vulaines-sur-Seine et de Samoreau sont autorisées à leur tour à puiser leur eau à Valvins. Au lendemain de la Seconde guerre mondiale, d'importants travaux sont entrepris. A partir de cette date et jusque dans les années 1980, plusieurs contrats sont passés avec la société Le Matériel Electrique S.W., filiale de la Société des Forges et Ateliers du Creusot, installée à Champagne-sur-Seine. Au cours de la seconde moitié du 20e siècle, la station de pompage de Valvins est gérée par la société des Eaux de Melun, puis par Veolia Eau.

Période(s) principale(s) : milieu 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle
Dates : 1855 (daté par source), 1894 (daté par source), 1920 (daté par source), 1948 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Jacques-Emmanuel-Louis Granger (ingénieur, attribution par source), Jean-Marie Mionnet (ingénieur, attribution par source), Edouard Pillmann (ingénieur, attribution par source)

Description

Le captage de la résurgence de la colline de la Madeleine est protégé par une galerie souterraine de 40 m de longueur, en maçonnerie de briques et moellons de calcaire. Un escalier et six puits extérieurs en permettent l'accès. A l'ouest du captage se trouve le bâtiment qui abrite, sur deux niveaux, les pompes (pompe Schneider, installée dans les années 1980 et pompe Gourdin, installée dans les années 1990). De plan rectangulaire, en moellons calcaire, il est couvert d'une toiture à deux pans supportée par une charpente en bois et métal avec ferme à treillis et tirants métalliques. Le pignon sur rue, remanié au

début des années 1920, présente une baie monumentale en plein-cintre et à petits carreaux, surmontant l'entrée du bâtiment. Les chaînages d'angle, la corniche de la toiture ainsi que la baie centrale du pignon sont soulignés par des bandeaux saillants. Comme l'ouverture du pignon avant, les quatre baies cintrées de la façade orientale présentent un encadrement en brique, décor repris sur le pignon arrière, aveugle. Au sous-sol, les deux turbines, reposant sur des maçonneries de béton, fonctionnent alternativement. Elles permettent l'aspiration de l'eau et son refoulement vers les réservoirs d'Avon et de Fontainebleau (dits de la Reine-Amélie, construits à 1895, à 1,8 km de la station). L'anti-bélier se trouve en aval des conduites de refoulement. Les volants des anciennes vannes de commande des canalisations sont encore en place à l'étage. Avant d'être distribuée sur le réseau d'Avon et de Fontainebleau, l'eau, d'une bonne qualité, ne subit quoeun traitement au chlore. A l'étage, légèrement surélevé, deux moteurs électriques permettent de donner le mouvement aux turbines. Chaque pompe a un débit de refoulement de 400 m3 par heure. Le fonctionnement des pompes est automatisé depuis une trentaine d'années. Face aux pompes en fonctionnement se trouve un ancien groupe (1948 ?) composé d'une pompe centrifuge (Jeumont-Schneider, Champagne-sur-Seine), mise en mouvement par un moteur électrique asynchrone triphasé (Jeumont-Schneider). Un moteur diesel 4 temps, type Man (Rateau- SGCM, La Courneuve), pouvait également amorcer l'aspiration (moteur de secours en cas de dysfonctionnement du moteur électrique). Ce groupe se compose également d'un réducteur type RTOS (Ets Robert Messian, Cambrai). L'ensemble est surmonté d'un pont-roulant de 2 t. reposant sur des corbeaux moulurés. Un logement de fonction a été construit (en 1948 ?) à l'ouest du bâtiment des pompes, à l'emplacement de l'ancienne salle des chaudières. Accolé à la salle des pompes, il a été bâti suivant un plan carré, sur trois niveaux dont un sous-sol, coiffés d'une toiture à deux pans. L'entrée est surmontée d'une marquise en béton percée de pavés de verre.

Eléments descriptifs

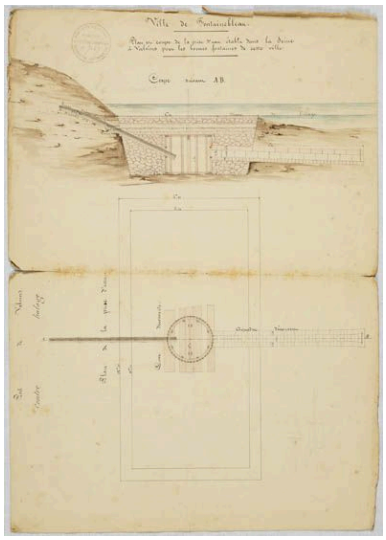
Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : bois ; brique ; béton ; calcaire ; métal ; carrelage mural ; enduit ; moellon
Matériau(x) de couverture : pierre en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, sous-sol
Couvrements : charpente métallique apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans
Énergies : énergie électrique ; achetée

Statut, intérêt et protection

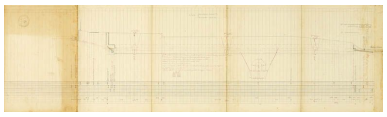
La conservation d'un groupe ancien de pompes (avec moteur électrique et moteur diesel) est à signaler.

Statut de la propriété : propriété publique

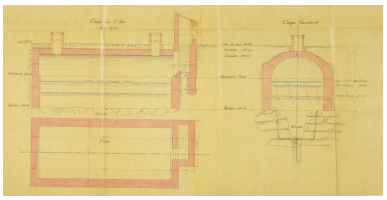
Illustrations



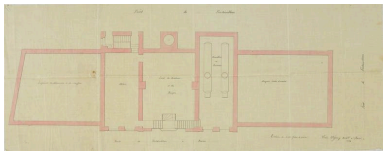
Plan et coupe de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701539NUC2A



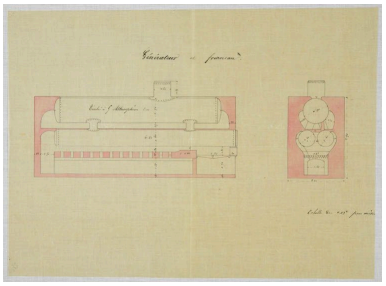
Profil de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701540NUC2A



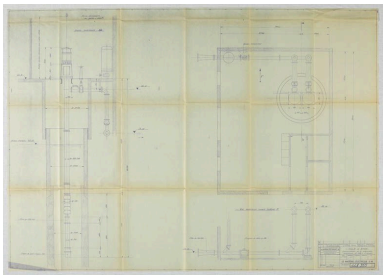
Plan et coupes de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701541NUC2A



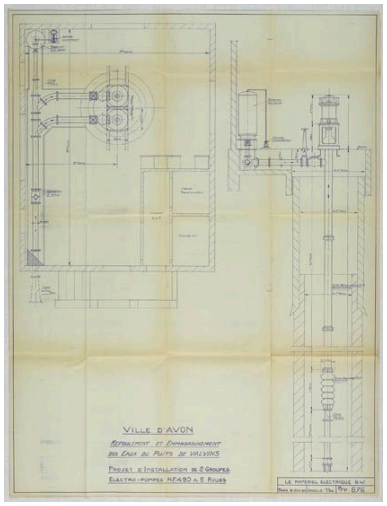
Plan de la station de pompage dressé, en 1858, pour l'installation de deux machines à vapeur couplées à deux pompes. (AD Seine-et-Marne, 5MP181)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701565NUC2A



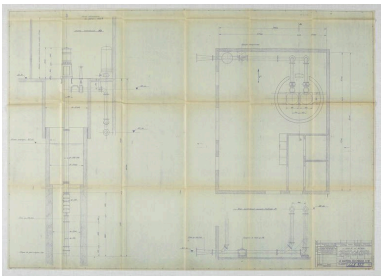
Coupe des chaudières cylindriques, à balancier et à condensation, installée à la station de pompage en 1858. (AD Seine-et-Marne, 5MP181)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701566NUC2A



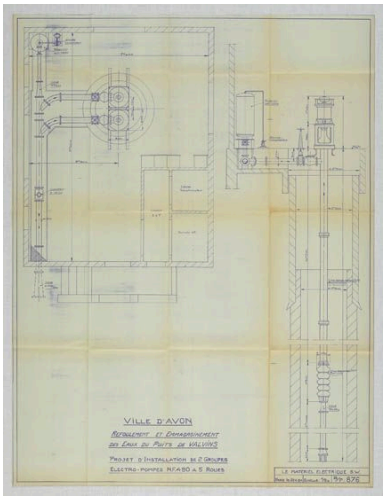
Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701542NUC2A



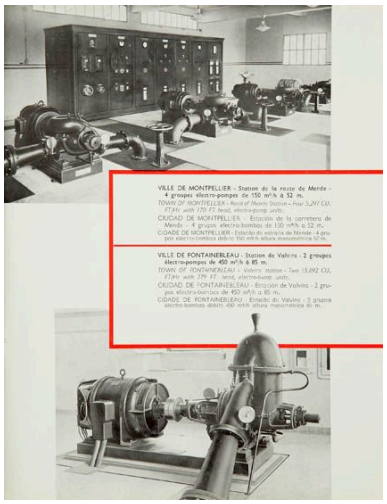
Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701543NUC2A



Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701544NUC2A



Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701545NUC2A



Document publicitaire émis par Le Matériel électrique S-W pour l'installation de

Station de pompage et logement de contremaître.
Phot. Philippe
IVR11_20097700954NUC4A

Station de pompage et logement de contremaître.
Phot. Philippe
IVR11_20097700955NUC4A

groupes électro-pompes. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)
Phot. Yvan (reproduction) Bourhis
IVR11_20097701561NUC2A

Station de pompage et logement de contremaître.
Phot. Philippe
IVR11_20097700953NUC4A

Station de pompage et logement de contremaître.
Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20097700393NUC4A

Bâtiment des pompes, depuis le nord-est.
Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20097700394NUC4A

Bâtiment des pompes, pignon sur rue.
Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20097700395NUC4A

Logement de contremaître.
Phot. Philippe
IVR11_20097700956NUC4A

Logement de contremaître, détail de l'entrée.
Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20097700396NUC4A

Bâtiment des pompes, depuis le nord-ouest.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700307NUC4A

Bâtiment des pompes, façade nord.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700308NUC4A

Puits d'accès au captage.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700309NUC4A

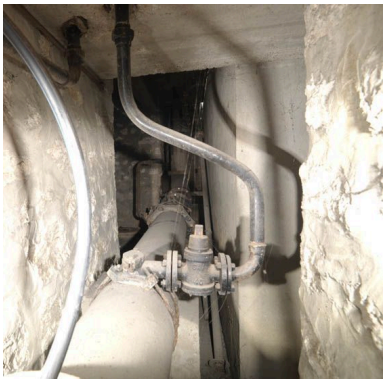
Ancienne conduite.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700325NUC4A

Conduites d'aspiration.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700324NUC4A

Turbine et conduite de refoulement.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700326NUC4A

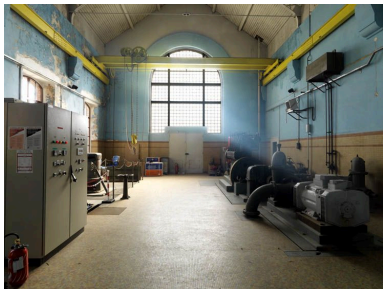
Conduite de refoulement
et anti-bélier.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700328NUC4A

Anti-bélier en aval de la
conduite de refoulement.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700327NUC4A



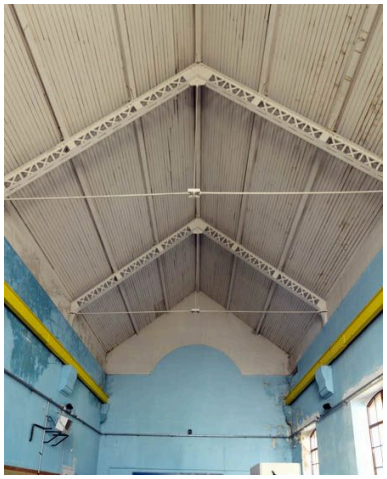
Ancienne conduite.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700329NUC4A

Cave du logement du contremaître.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700330NUC4A

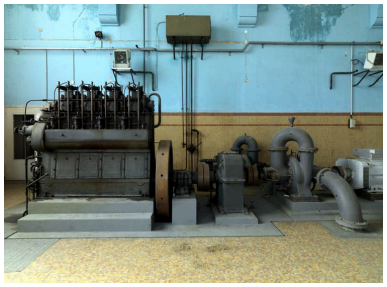


Bâtiment des pompes,
salle des machines.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700310NUC4A

Bâtiment des pompes,
salle des machines.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700311NUC4A

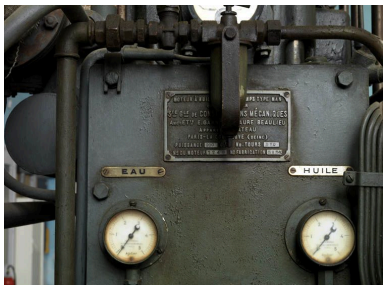


Bâtiment des pompes, charpente en bois et métal avec ferme à treillis et tirants métalliques.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700312NUC4A

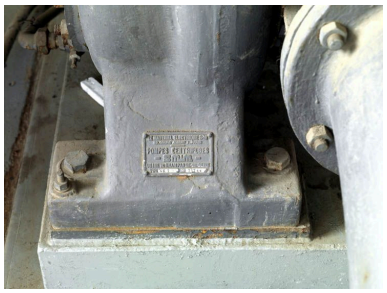


Groupe ancien avec moteur diesel type Man et moteur électrique.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700314NUC4A

Groupe ancien avec moteur diesel type Man et moteur électrique.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700313NUC4A



Moteur diesel type Man, plaque de constructeur : Société Générale de Constructions Mécaniques, Rateau, La Courneuve.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700315NUC4A

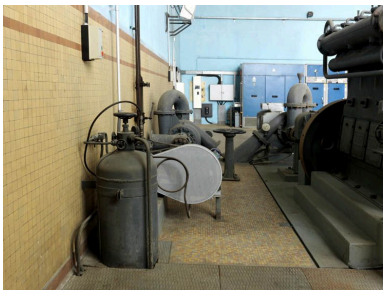


Groupe ancien, plaque de constructeur : Le Matériel électrique, Champagne-sur-Seine.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700316NUC4A

Moteur électrique, plaque de constructeur : Jeumont-Schneider.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700317NUC4A

Réducteur type RTOS, plaque de constructeur : établissements Robert Messian, Cambrai.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700318NUC4A

Ancien groupe, plaque de constructeur : Le Matériel électrique, pompes centrifuges SMIM, Champagne-sur-Seine.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700319NUC4A



Ancien groupe de pompes.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700320NUC4A

Ancien groupe de pompes.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700321NUC4A

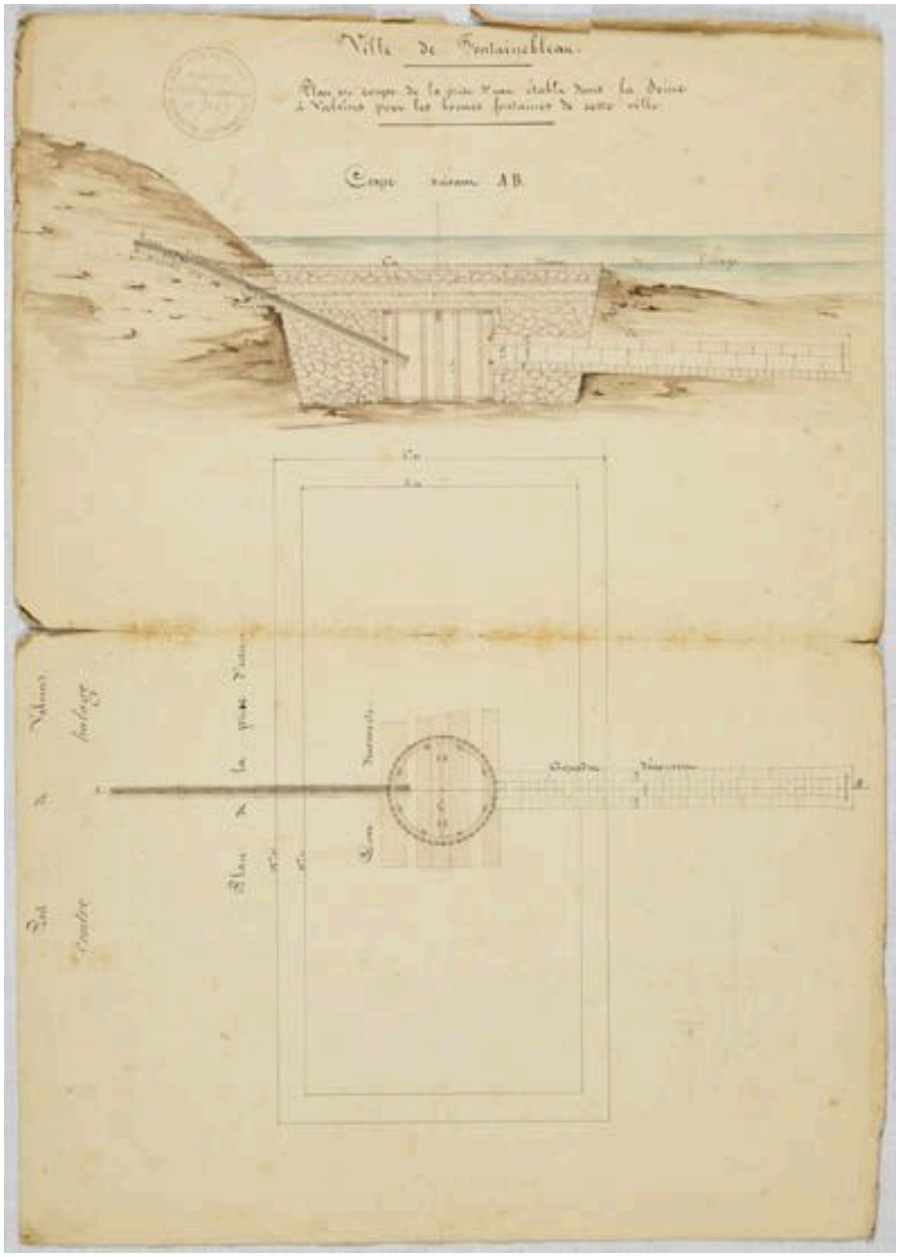
Pompe Schneider et pompe Gourdin, moteurs électriques.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700322NUC4A

Pompe Schneider et pompe Gourdin, moteurs électriques.
Phot. Chloé Bazaud
IVR11_20097700323NUC4A

Dossiers liés

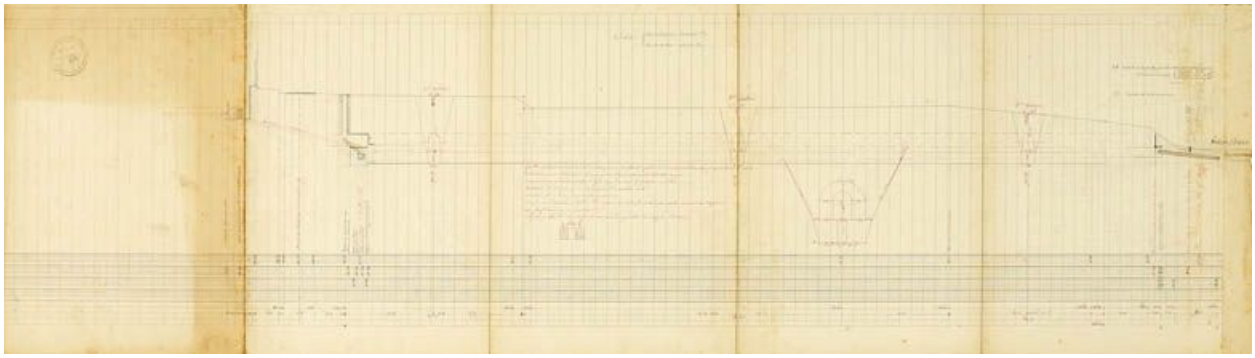
Dossiers de synthèse :
Seine-et-Marne - Patrimoine industriel et artisanal de la vallée de la Seine - Dossier de présentation générale (IA77000737)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Lisa Caliste
Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne



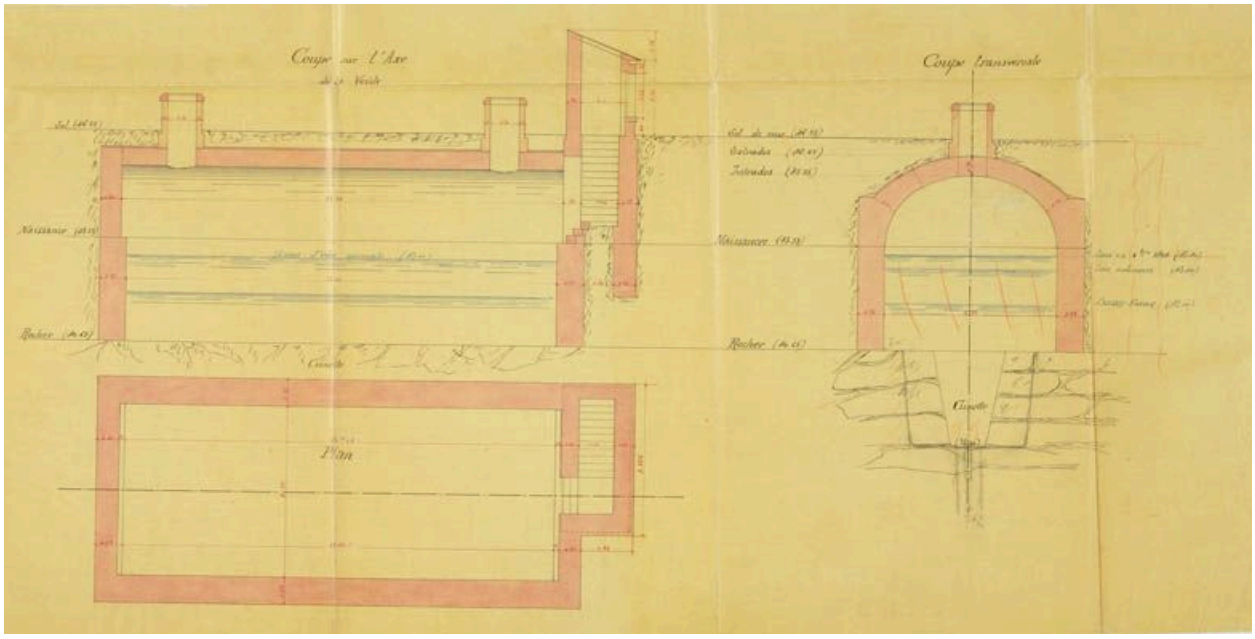
Plan et coupe de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701539NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation



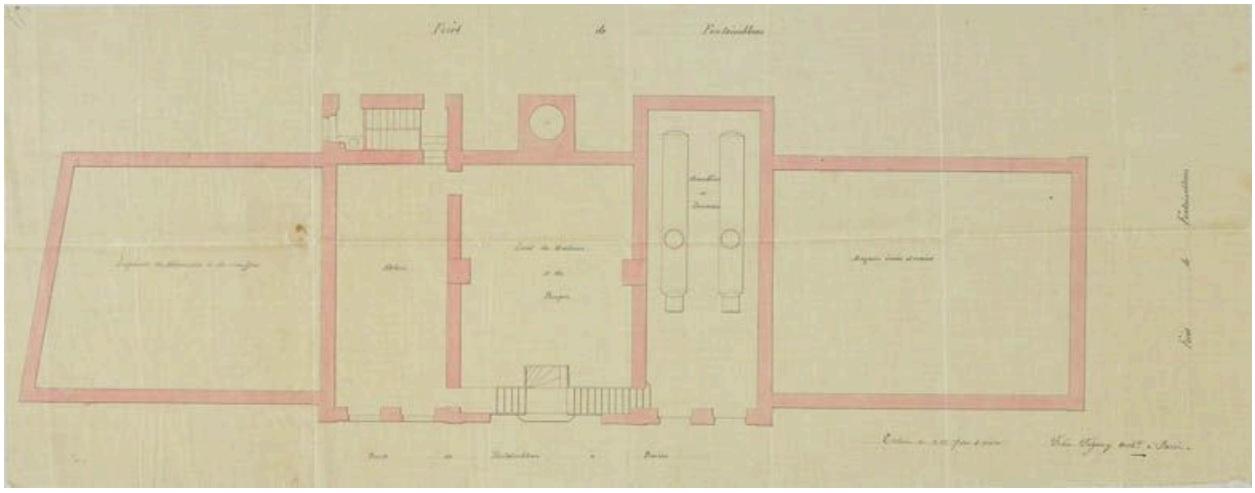
Profil de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701540NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



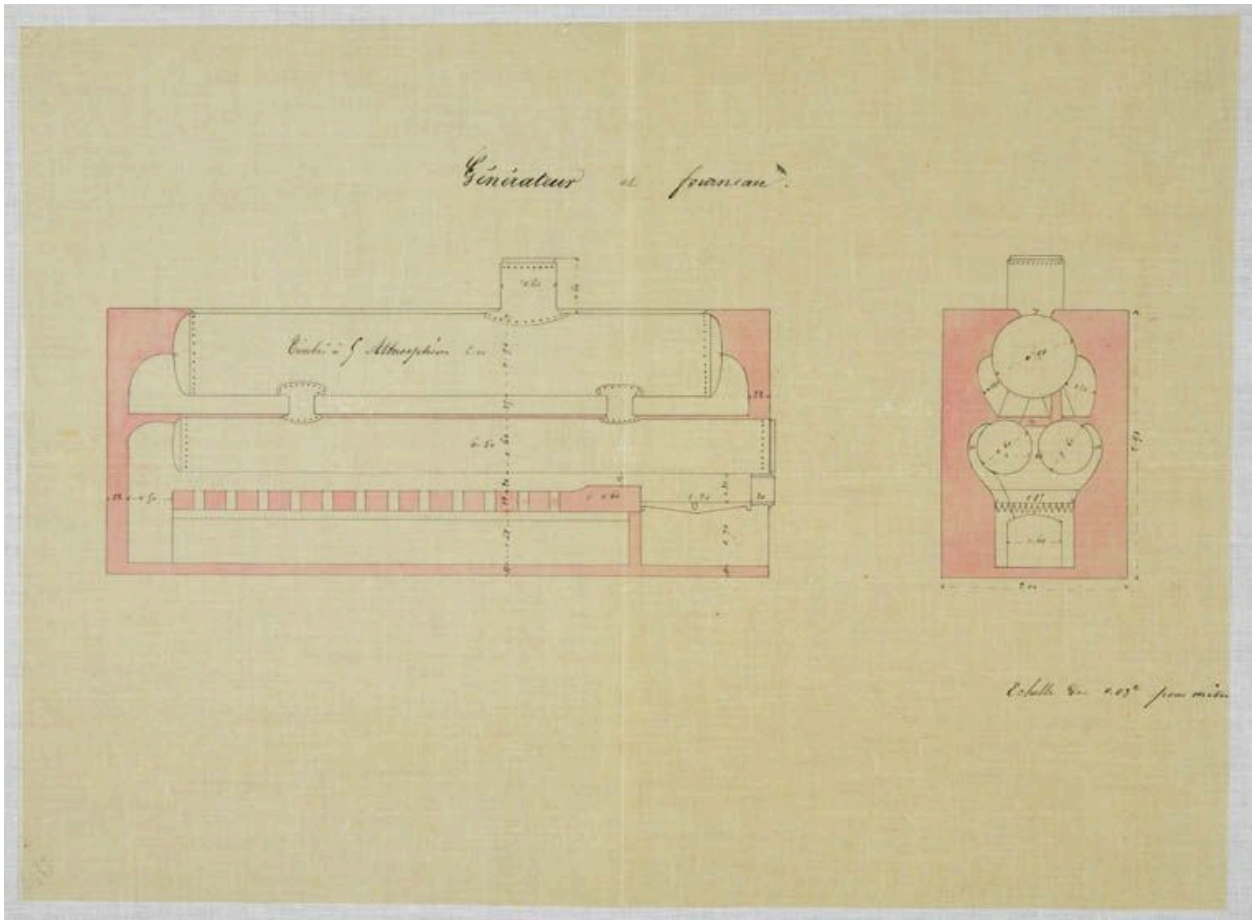
Plan et coupes de la prise d'eau établie à Valvins, en 1855, pour l'alimentation des bornes fontaines de Fontainebleau. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701541NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



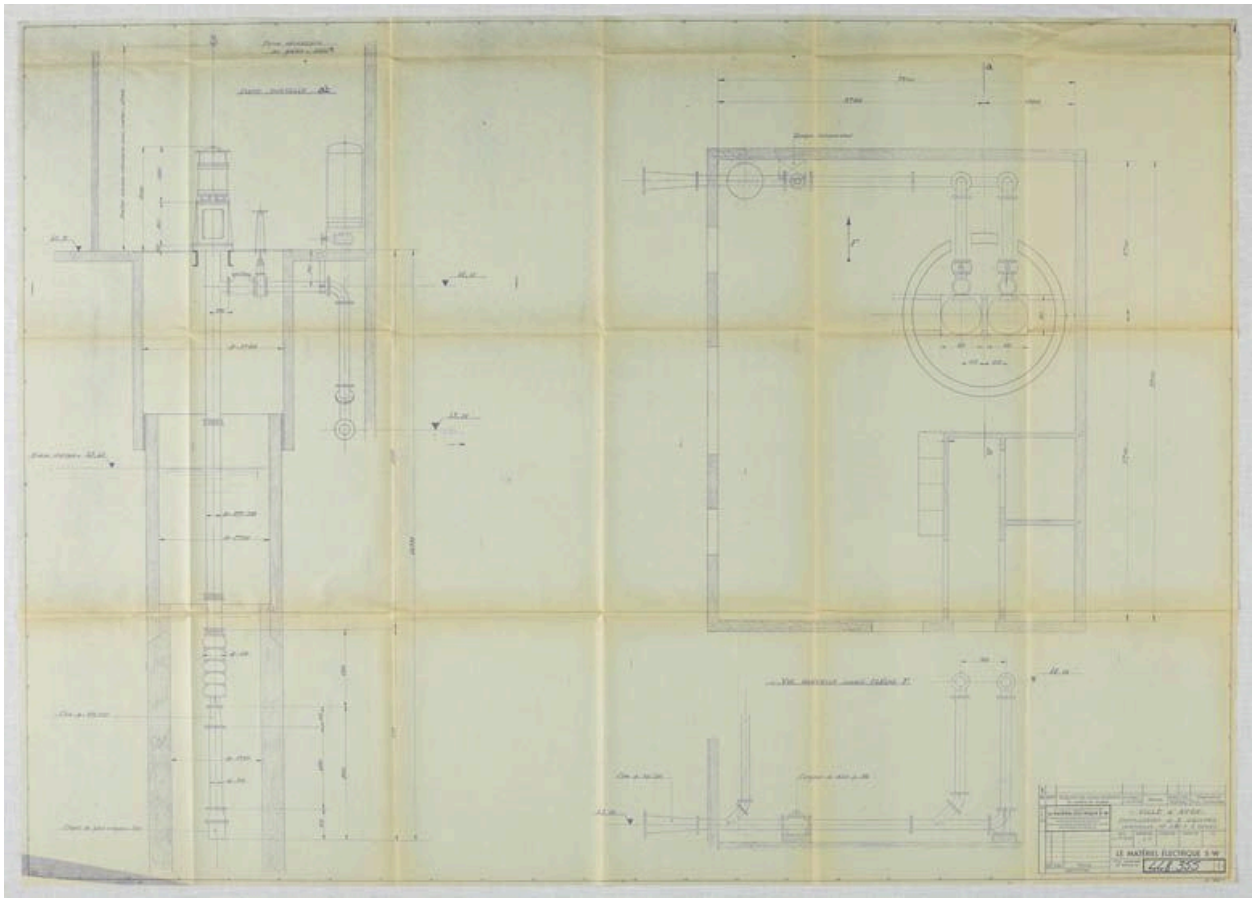
Plan de la station de pompage dressé, en 1858, pour l'installation de deux machines à vapeur couplées à deux pompes. (AD Seine-et-Marne, 5MP181)

IVR11_20097701565NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



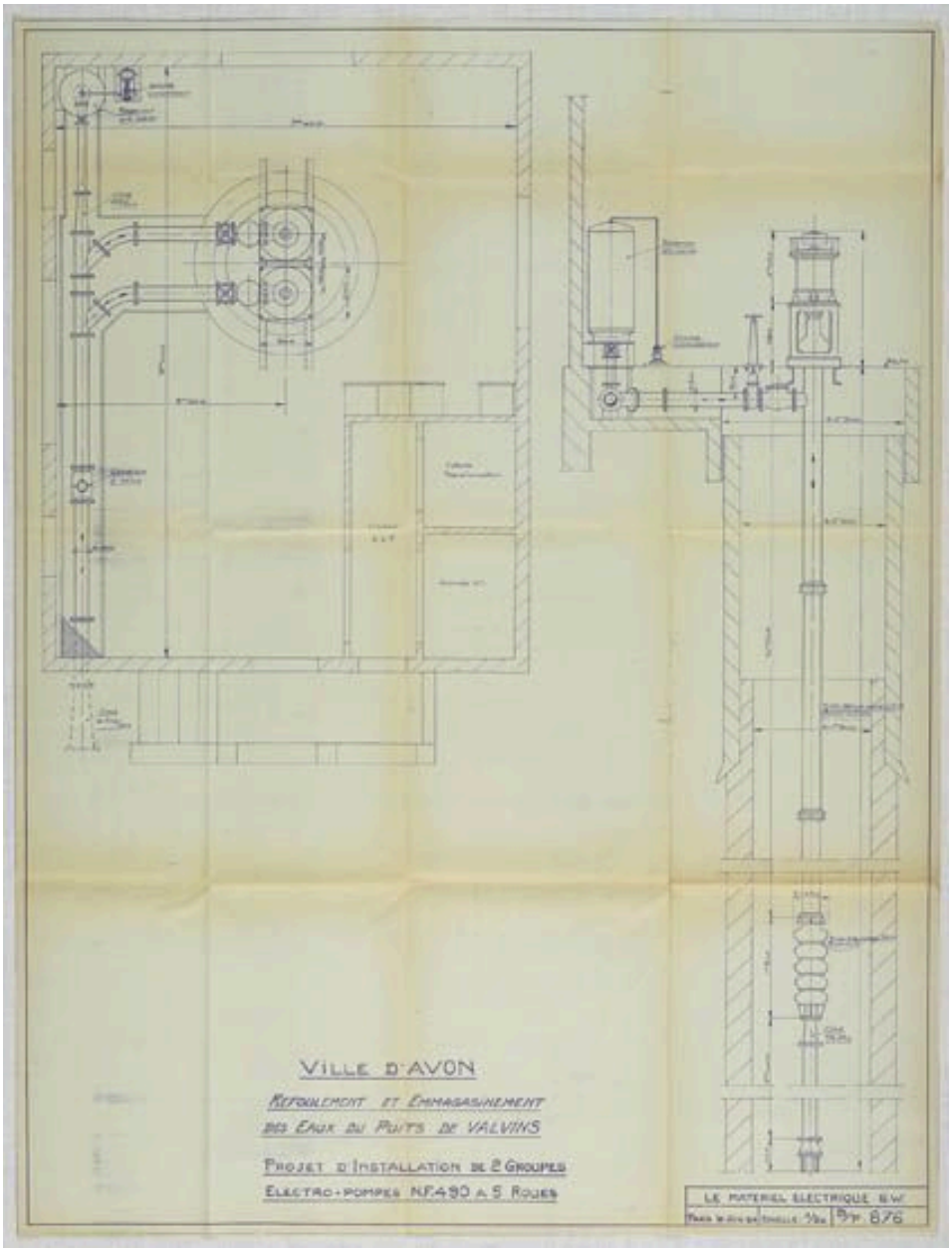
Coupe des chaudières cylindriques, à balancier et à condensation, installée à la station de pompage en 1858. (AD Seine-et-Marne, 5MP181)

IVR11_20097701566NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



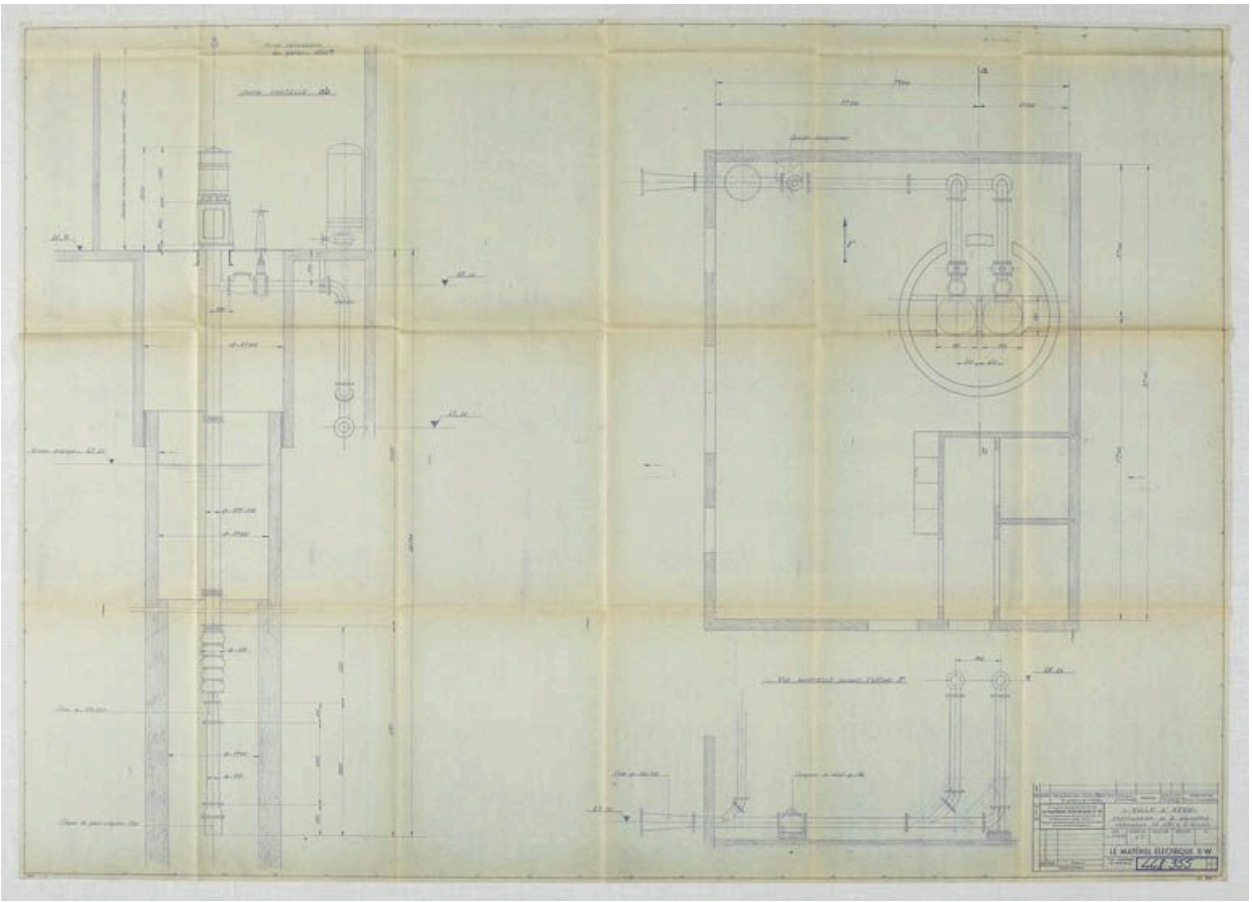
Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701542NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



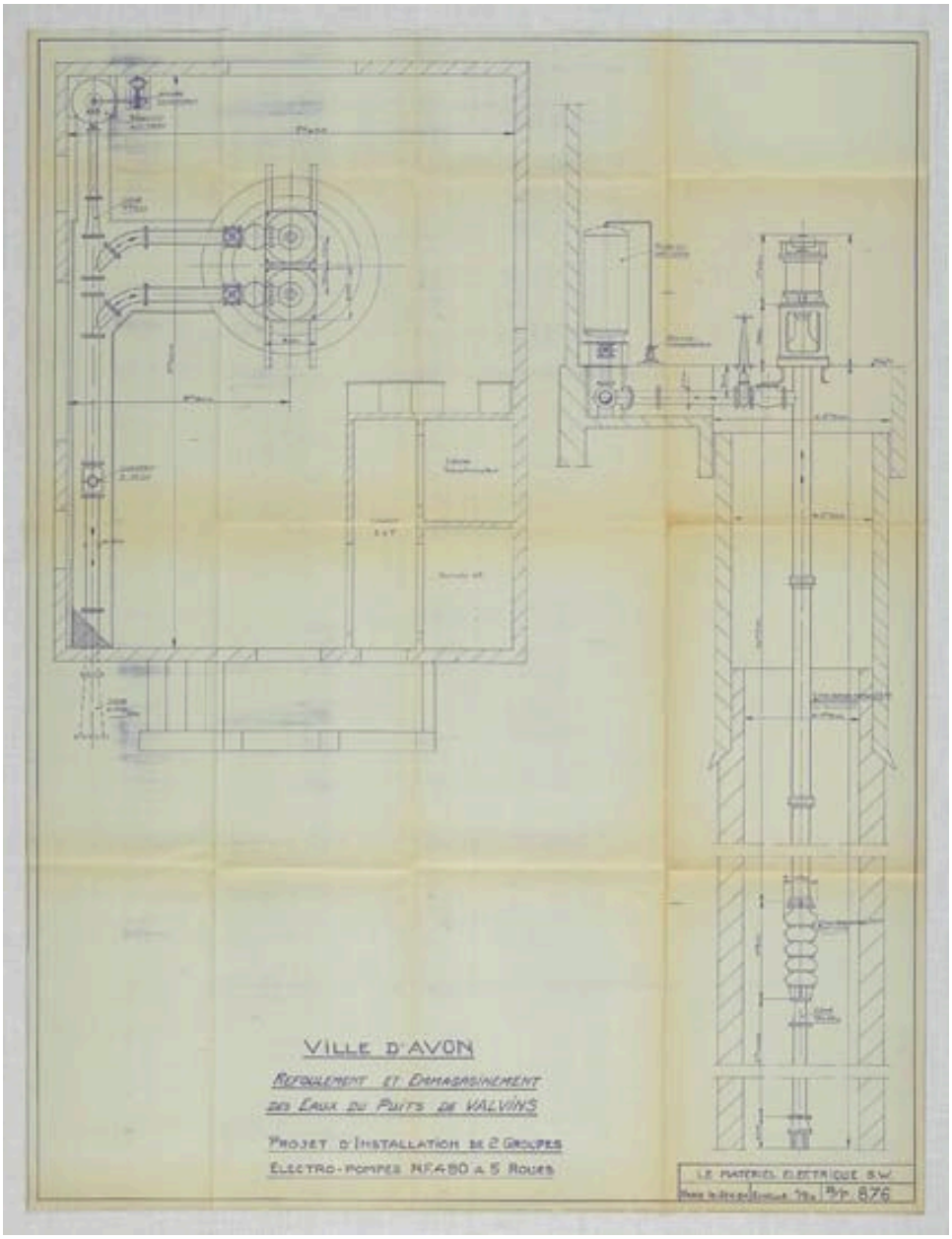
Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701543NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



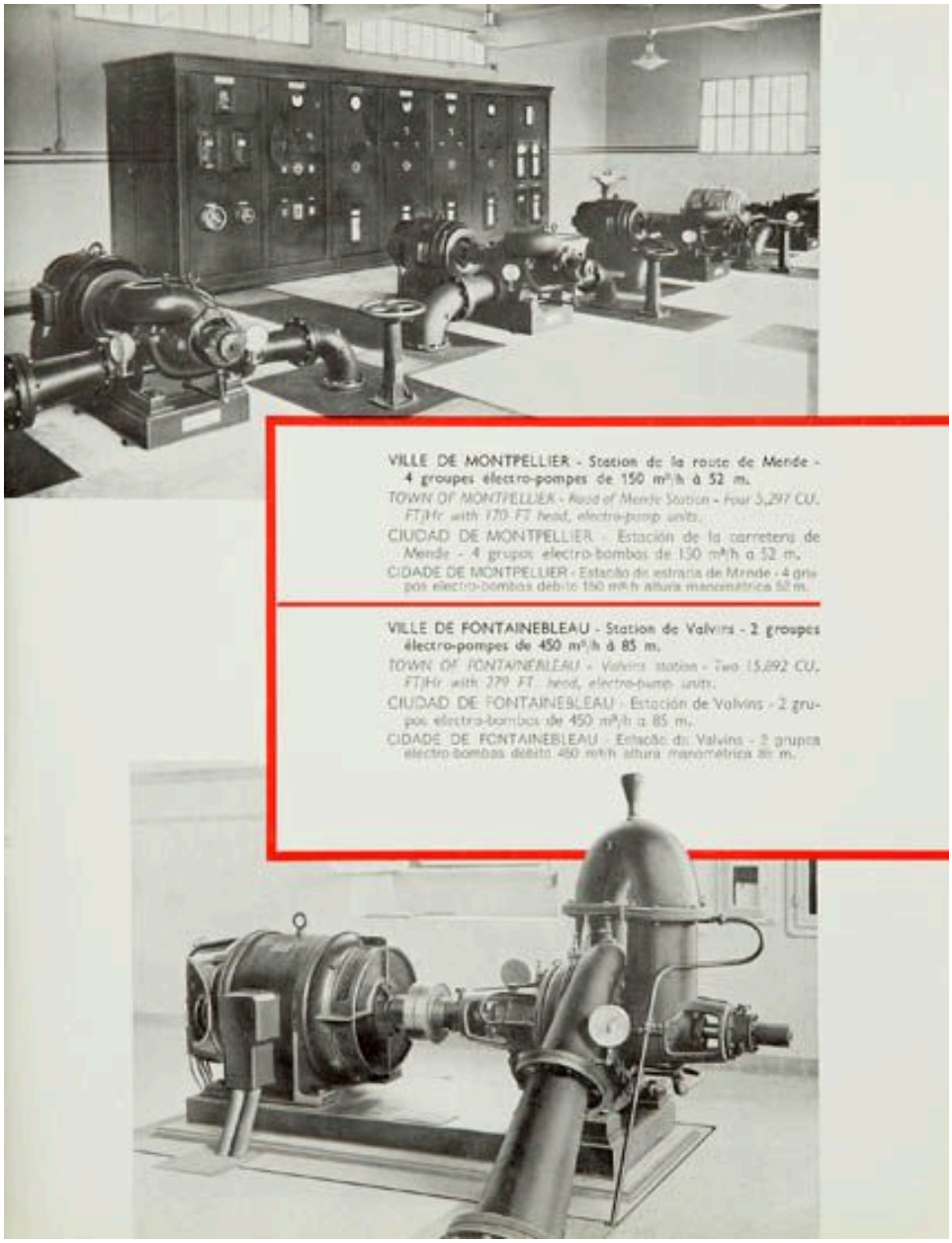
Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701544NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Plan et coupe des groupes électro-pompes installés à la station de pompage de Valvins par Le Matériel électrique S-W en 1954. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701545NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Document publicitaire émis par Le Matériel électrique S-W pour l'installation de groupes électro-pompes. (AD Seine-et-Marne, 3353W1169)

IVR11_20097701561NUC2A
Auteur de l'illustration : Yvan (reproduction) Bourhis
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Station de pompage et logement de contremaître.

IVR11_20097700954NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Station de pompage et logement de contremaître.

IVR11_20097700955NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Station de pompage et logement de contremaître.

IVR11_20097700953NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Station de pompage et logement de contremaître.

IVR11_20097700393NUC4A
Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, depuis le nord-est.

IVR11_20097700394NUC4A
Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, pignon sur rue.

IVR11_20097700395NUC4A
Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Logement de contremaître.

IVR11_20097700956NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Logement de contremaître, détail de l'entrée.

IVR11_20097700396NUC4A
Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, depuis le nord-ouest.

IVR11_20097700307NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, façade nord.

IVR11_20097700308NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Puits d'accès au captage.

IVR11_20097700309NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancienne conduite.

IVR11_20097700325NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Conduites d'aspiration.

IVR11_20097700324NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Turbine et conduite de refoulement.

IVR11_20097700326NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Conduite de refoulement et anti-bélier.

IVR11_20097700328NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Anti-bélier en aval de la conduite de refoulement.

IVR11_20097700327NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancienne conduite.

IVR11_20097700329NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Cave du logement du contremaître.

IVR11_20097700330NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, salle des machines.

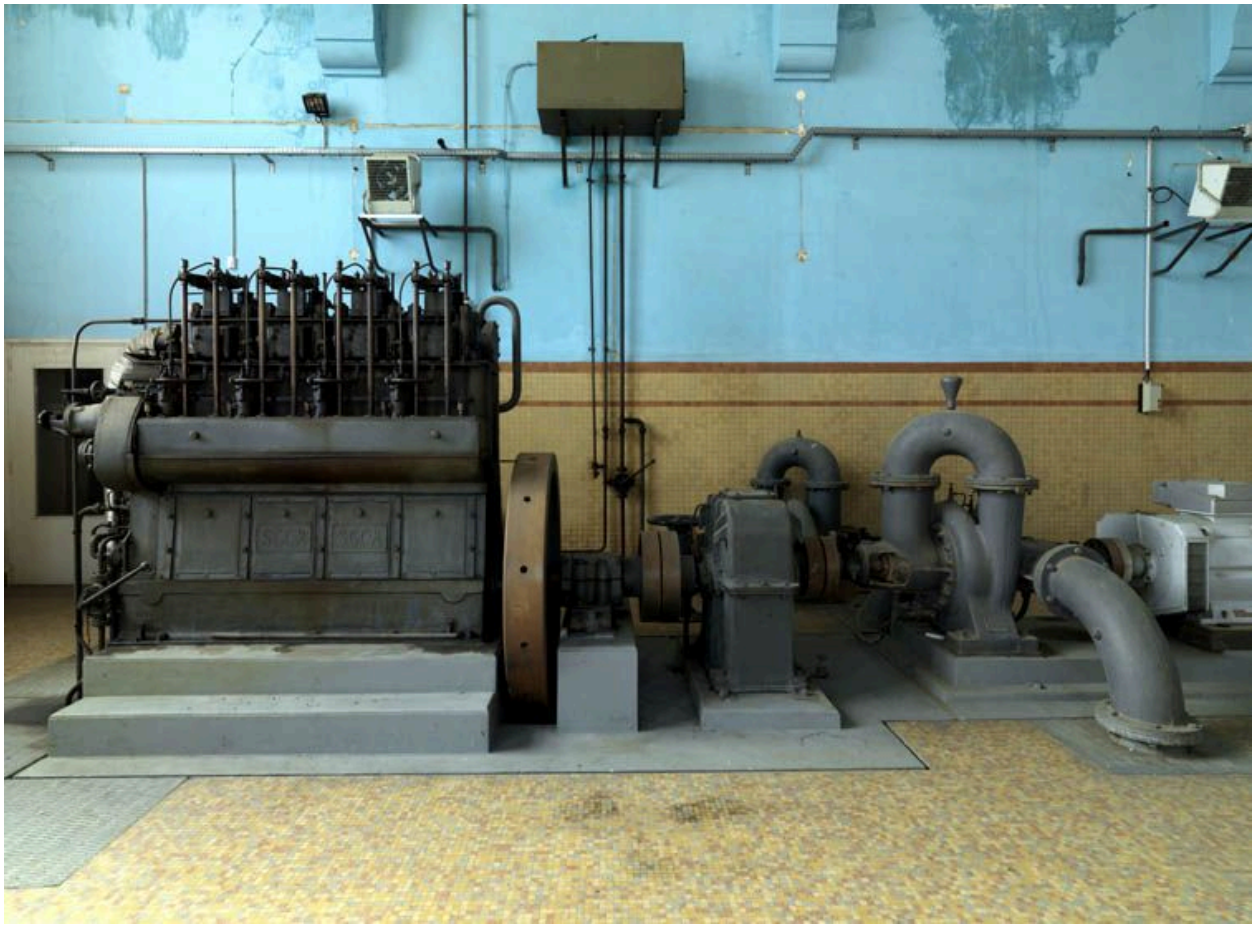
IVR11_20097700310NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Bâtiment des pompes, salle des machines.

IVR11_20097700311NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

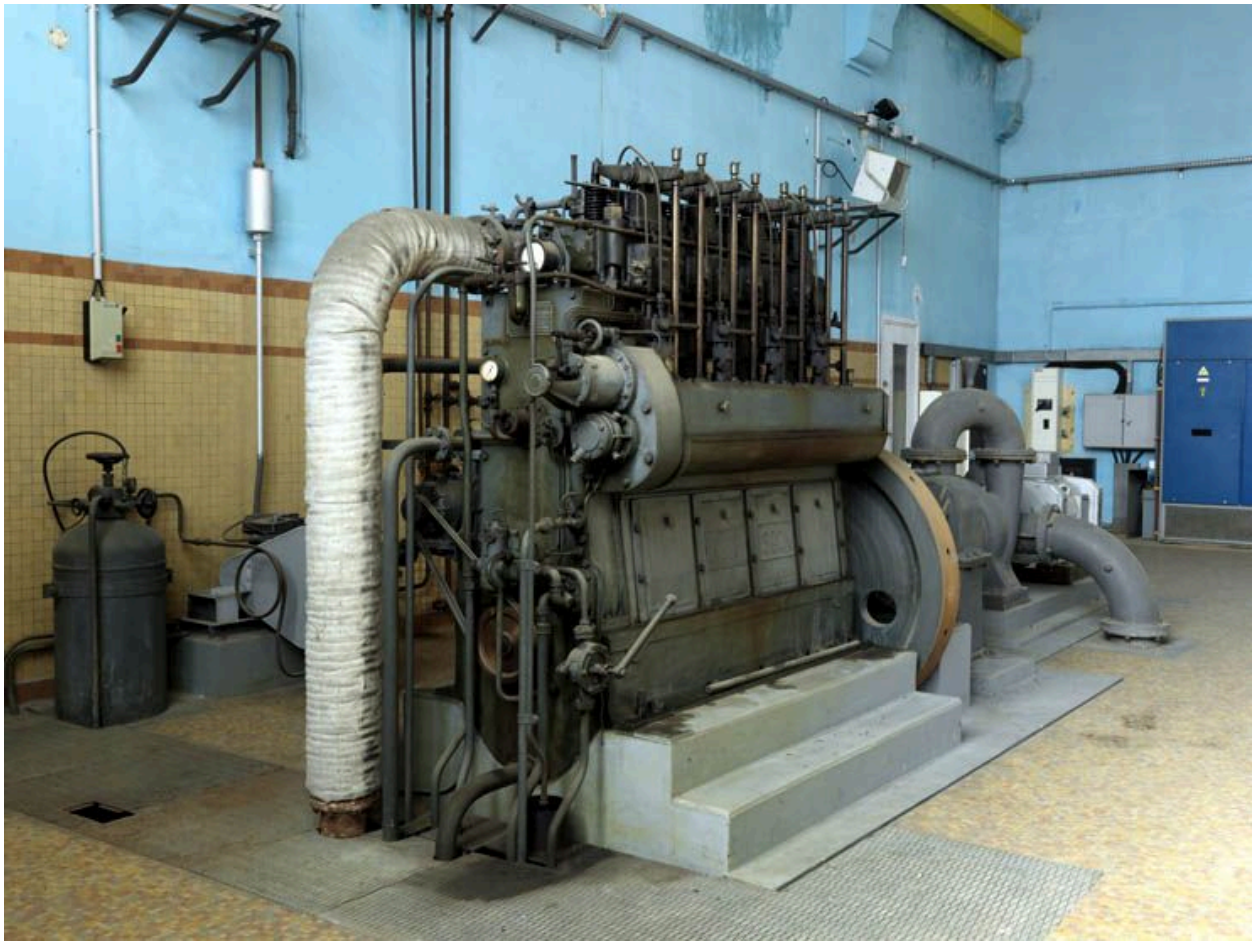
Bâtiment des pompes, charpente en bois et métal avec ferme à treillis et tirants métalliques.

IVR11_20097700312NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



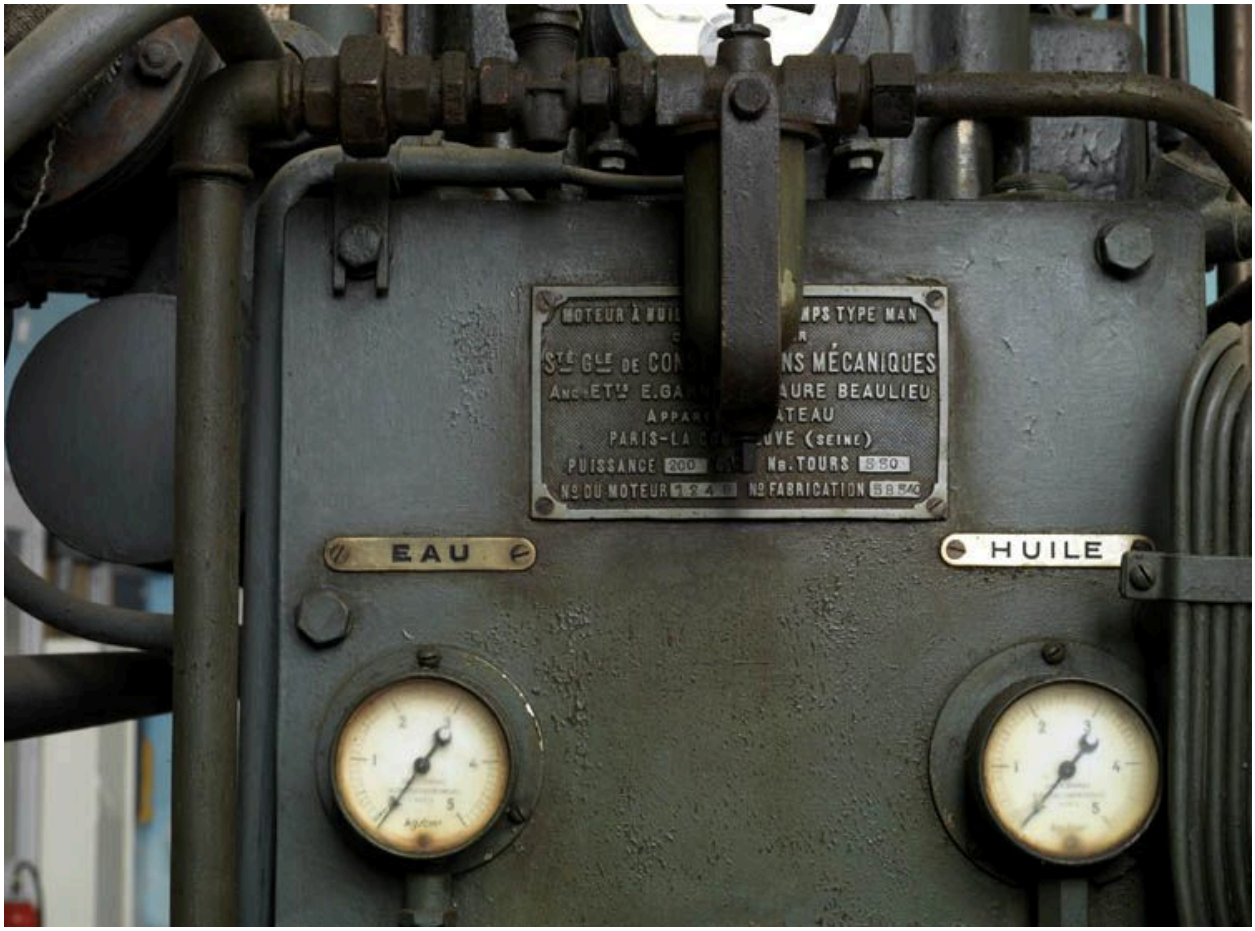
Groupe ancien avec moteur diesel type Man et moteur électrique.

IVR11_20097700314NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



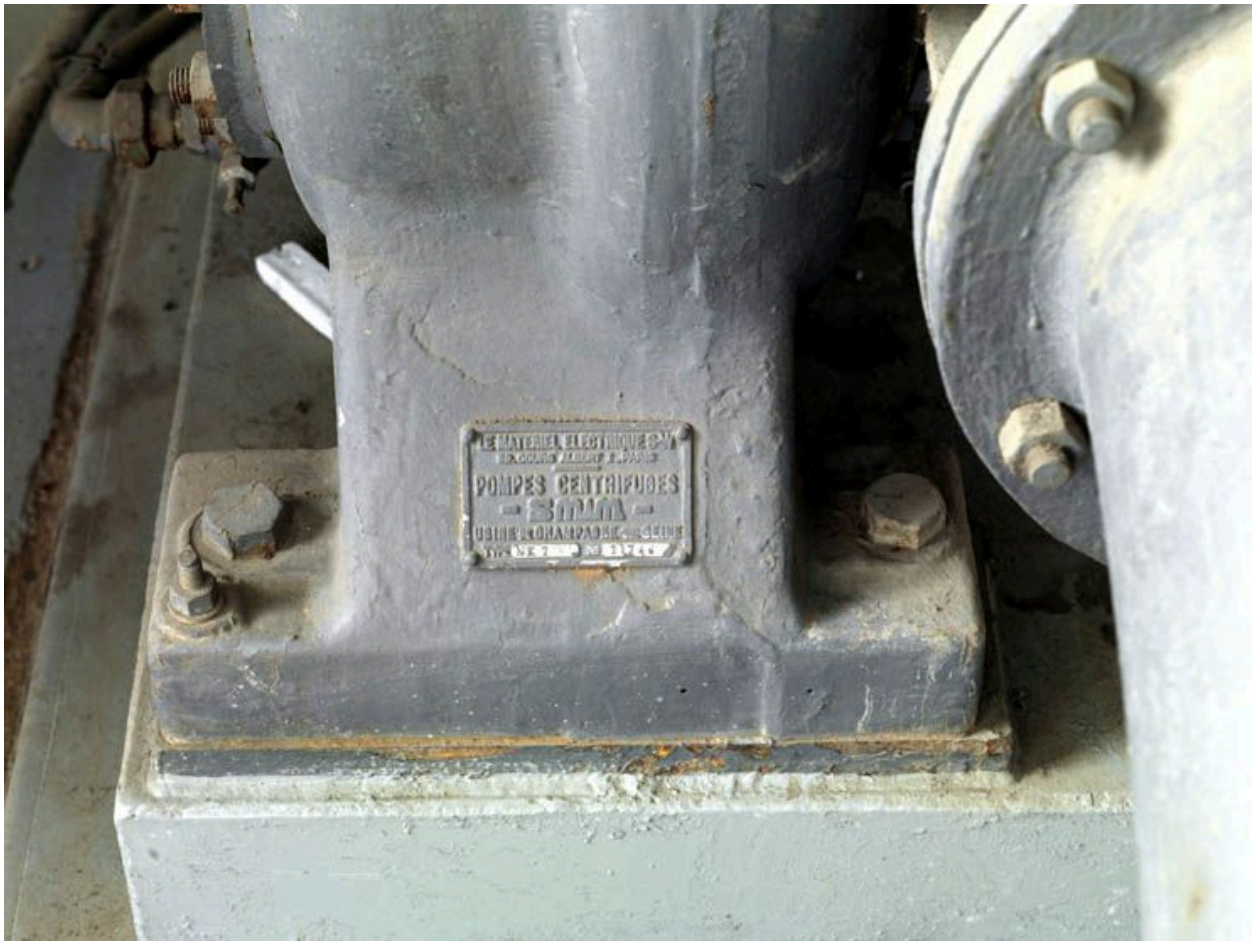
Groupe ancien avec moteur diesel type Man et moteur électrique.

IVR11_20097700313NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Moteur diesel type Man, plaque de constructeur : Société Générale de Constructions Mécaniques, Rateau, La Courneuve.

IVR11_20097700315NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Groupe ancien, plaque de constructeur : Le Matériel électrique, Champagne-sur-Seine.

IVR11_20097700316NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Moteur électrique, plaque de constructeur : Jeumont-Schneider.

IVR11_20097700317NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Réducteur type RTOS, plaque de constructeur : établissements Robert Messian, Cambrai.

IVR11_20097700318NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancien groupe, plaque de constructeur : Le Matériel électrique, pompes centrifuges SMIM, Champagne-sur-Seine.

IVR11_20097700319NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancien groupe de pompes.

IVR11_20097700320NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancien groupe de pompes.

IVR11_20097700321NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Pompe Schneider et pompe Gourdin, moteurs électriques.

IVR11_20097700322NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Pompe Schneider et pompe Gourdin, moteurs électriques.

IVR11_20097700323NUC4A
Auteur de l'illustration : Chloé Bazaud
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation