Île-de-France, Seine-et-Marne
Fontainebleau
place Orloff

Fontainebleau - usine à gaz et centrale électrique de la Société Gaz et Eaux, puis Gaz et Electricité de France, actuellement caserne de pompiers

Références du dossier

Numéro de dossier : IA77000738
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 : usine à gaz, centrale électrique
Appellation : Société Gaz et Eaux, puis Gaz et Electricité de France
Destinations successives : caserne de pompiers
Parties constituantes non étudiées : salle des machines

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, AD, 565

Historique

L'éclairage public a nécessité des installations fonctionnant au gaz puis à l'électricité. La première usine à gaz de Fontainebleau est fondée en 1845. Le charbon y est chauffé en vase clos, dans des cornues d'où s'échappe du gaz qui, après avoir été grossièrement épuré, est emmagasiné dans un gazomètre. Jusqu'en 1866, l'usine est constituée de plusieurs fours de distillation et d'un seul gazomètre d'une contenance d'environ 400m3. A cette date, et sous l'impulsion de Charles Tilloy, nouveau propriétaire, le nombre de gazomètres est porté à trois. 1500 habitants sont alors abonnés et la ville compte 435 lanternes à bec papillon. La commune de Fontainebleau concède la gestion de cet équipement à la société Gaz et Eaux en 1889. En 1891, l'usine est agrandie, de nouveaux gazomètres et fours, équipés d'un nouveau système de chargements des cornues, sont installés en remplacement des précédents. En 1926, la capacité des fours et des gazomètres est encore accrue. Le chargement des cornues est automatisé et la station d'épuration est modernisée. La cheminée en briques est remplacée par une cheminée en ciment. Un atelier de débenzolage ainsi qu'un entrepôt de benzol sont adjoints en 1928. A la fin des années 1930, la capacité de l'usine atteint les 20 000m3 de gaz produit journellement. Au début des années 1960, le maire de la commune regroupe les sapeurs pompiers et les services techniques municipaux sur la zone occidentale de l'ancienne usine à gaz, rue des Pleus. Les locaux sont remplacés, dès la fin des années 1970, époque à laquelle est élevée, à l'emplacement des anciens gazomètres (2 place Orloff), la caserne actuelle, inaugurée le 27 septembre 1980. Face à l'usine à gaz et parallèlement à son fonctionnement, une centrale électrique est mise route à partir de 1905. Le bâtiment principal abrite alors deux machines à vapeur, type Pignet, de 150 ch, entraînant les dynamos. La vapeur est fournie par des chaudières Babcock. Une cheminée de 37m (détruite) surmonte l'ensemble. Lors de sa mise en route, la centrale fournit du courant continu à une vingtaine d'abonnés, essentiellement des hôtels. Elle devient sous-station lorsque la centrale de Montereau (IA77000609) est mise en service en 1913. Les machines à vapeur sont toutefois conservées pour servir en cas de panne. Des transformateurs et commutateurs y sont installés afin, d'une part, d'abaisser la tension du courant et, d'autre part, de le transformer en courant continu. C'est, semble-t-il, à cette époque qu'est édifiée une extension à la salle des machines, donnant sur la place Orloff. Le site, jusqu'ici propriété d'EDF, fait aujourd'hui l'objet d'un projet d'aménagement.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle, 2e quart 20e siècle
Dates : 1845 (daté par source), 1866 (daté par source), 1891 (daté par source), 1903 (daté par source), 1926 (daté par source), 1928 (daté par source)

Description

L'usine à gaz a été entièrement détruite, seuls demeurent certains bâtiments de l'ancienne centrale électrique. Construits de l'autre côté de la rue des Pleus, ils occupent une parcelle, de faible pente, donnant sur la place Orloff. Le bâtiment des machines, de plan rectangulaire, d'un seul niveau et surmonté d'un toit à deux pans, a été construit en pan de fer dont le remplissage est masqué par un crépi. Il présente une architecture soignée évoquant le vocabulaire classique. Sur les façades visibles, l'ossature en pan de fer, les ouvertures et les chaînages sont mis en valeur par des bandeaux de brique. La façade principale ordonnancée est rythmée par six hautes baies cintrées réparties de part et d'autre de l'accès au bâtiment. L'ensemble est surmonté d'un faux-attique qui porte un décor, en brique, de tables circulaires dans l'axe des baies et d'un cartouche dans l'axe de l'entrée souligné par une marquise (ajoutée ces dernières années). Le pignon donnant sur la place Orloff est percé par une large baie sous laquelle se développe une avancée plus basse (postérieure), en rez-de-chaussée surélevé. Cette extension est surmontée d'un toit terrasse entouré d'un faux-attique portant, dans l'axe du pignon, l'inscription « Société Gaz et Eaux Fontainebleau ». Cette saillie a été, par la suite, nivelée et les façades entièrement vitrées. Deux halles en pan de fer (détruites), abritant les chaudières, étaient accolées à la façade arrière du bâtiment des machines. Autour de la cour située à l'arrière de cet ensemble ont été aménagés plusieurs bâtiments en rez-de-chaussée, servant de réserve pour l'outillage et de garages.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique ; fer ; crépi ; pan de fer
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée surélevé
Élévations extérieures : élévation ordonnancée
Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans
Énergies : énergie électrique ; produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges, établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

refus de visite

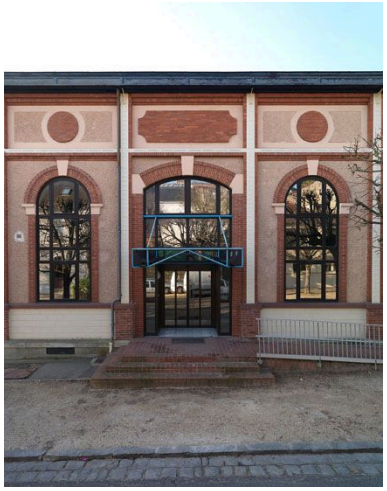
Statut de la propriété : propriété publique

Illustrations

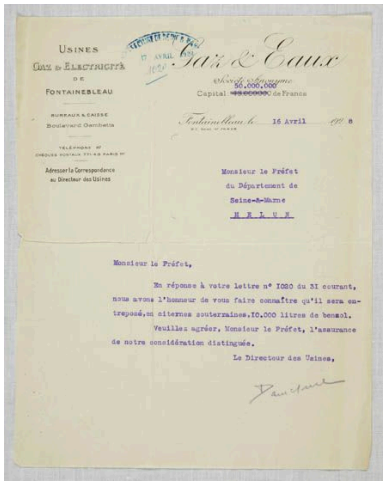
Entrée du bâtiment des machines de la centrale électrique, boulevard Orloff.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701791NUC4A

Vue générale du bâtiment des machines de la centrale électrique.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701789NUC4A

Façade sur cour du bâtiment des machines de la centrale électrique, rue des Pleus.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701792NUC4A



Entrée du bâtiment des machines de la centrale électrique, boulevard Orloff. Phot. Philippe Ayrault IVR11_20097701790NUC4A



Usines Gaz et Electricité de Fontainebleau — Gaz & Eaux

Fontainebleau le 16 Avril

Monsieur le Préfet du Département de Seine-et-Marne MELUN

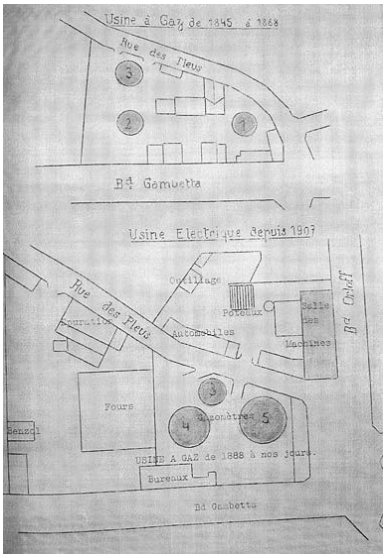
Monsieur le Préfet,

En réponse à votre lettre n° 1080 du 31 courant, nous avons l'honneur de vous faire connaître qu'il sera entreposé, en citernes souterraines, 10.000 litres de benzol.

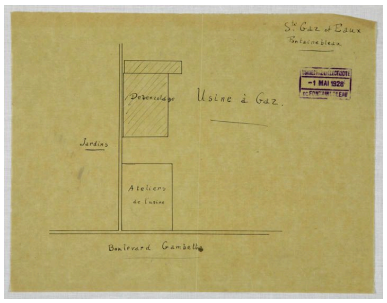
Veuillez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de notre considération distinguée.

Le Directeur des Usines,

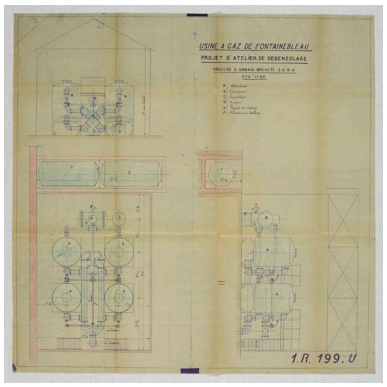
Papier à entête des usines Gaz et Electricité de Fontainebleau, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701571NUC2A



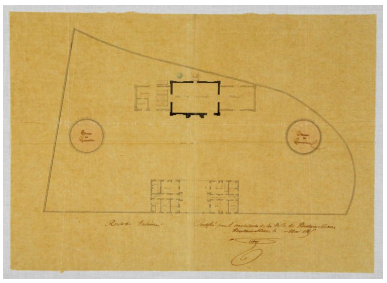
Plan de l'usine à gaz et de son développement entre 1845 et 1907. Tiré de : Essai sur l'histoire de l'éclairage à Fontainebleau et Avon / Henri Gruère, 1938. (BM Fontainebleau) Phot. Daniel (reproduction) Kalfon IVR11_20097701812NUC2



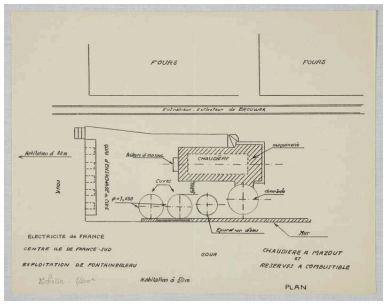
Plan de localisation de l'atelier de débenzolage projeté, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701573NUC2A



Plan et coupe de l'atelier de débenzolage de l'usine à gaz à Fontainebleau, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701572NUC2A



Plan de l'usine à gaz à Fontainebleau, dressé en 1845. (AD Seine-et-Marne, 5MP185) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701574NUC2A



Plan de situation de la chaudière à mazout, 1949. (AD Seine-et-Marne, 5MP184) Phot. Yvan (reproduction) Bourhis IVR11_20097701575NUC2A

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

Entrée du bâtiment des machines de la centrale électrique, boulevard Orloff.

IVR11_20097701791NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault
Date de prise de vue : 2009
(c) Philippe Ayrault, Région Ile-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue générale du bâtiment des machines de la centrale électrique.

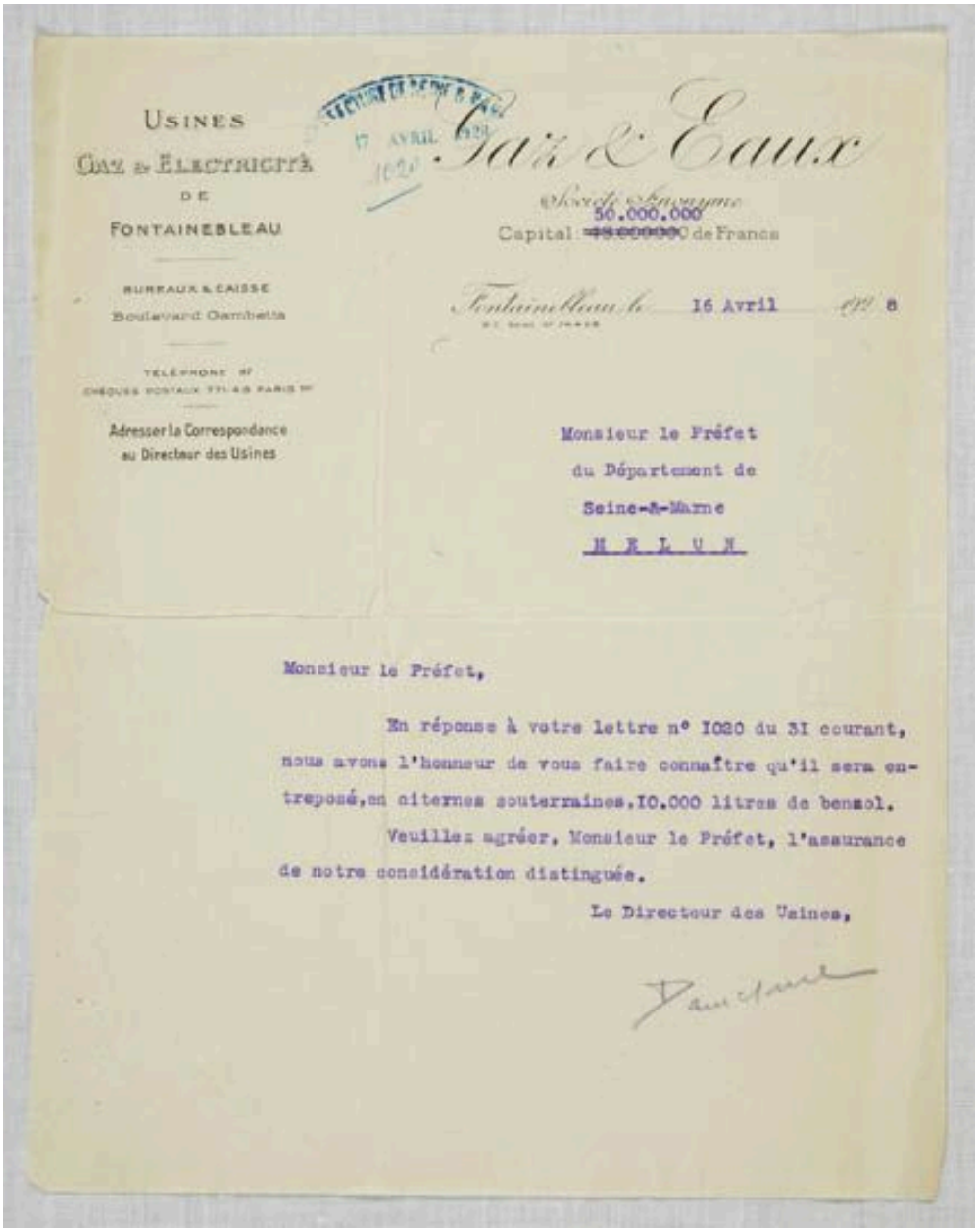
IVR11_20097701789NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault
Date de prise de vue : 2009
(c) Philippe Ayrault, Région Ile-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Façade sur cour du bâtiment des machines de la centrale électrique, rue des Pleus.

IVR11_20097701792NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault
Date de prise de vue : 2009
(c) Philippe Ayrault, Région Ile-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Entrée du bâtiment des machines de la centrale électrique, boulevard Orloff.

IVR11_20097701790NUC4A
Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault
Date de prise de vue : 2009
(c) Philippe Ayrault, Région Ile-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



USINES
GAZ & ÉLECTRICITÉ
DE
FONTAINEBLEAU

BUREAUX & CAISSE
Boulevard Gambetta

TÉLÉPHONE N°
CHÈQUES POSTAUX 771-43 PARIS N°

Adresser la Correspondance
au Directeur des Usines

17 AVRIL 1928
1020

Gaz & Eaux
Société Anonyme
Capital 50.000.000 de Francs

Fontainebleau le 16 Avril 1928

Monsieur le Préfet
du Département de
Seine-&-Marne
M E L U N

Monsieur le Préfet,

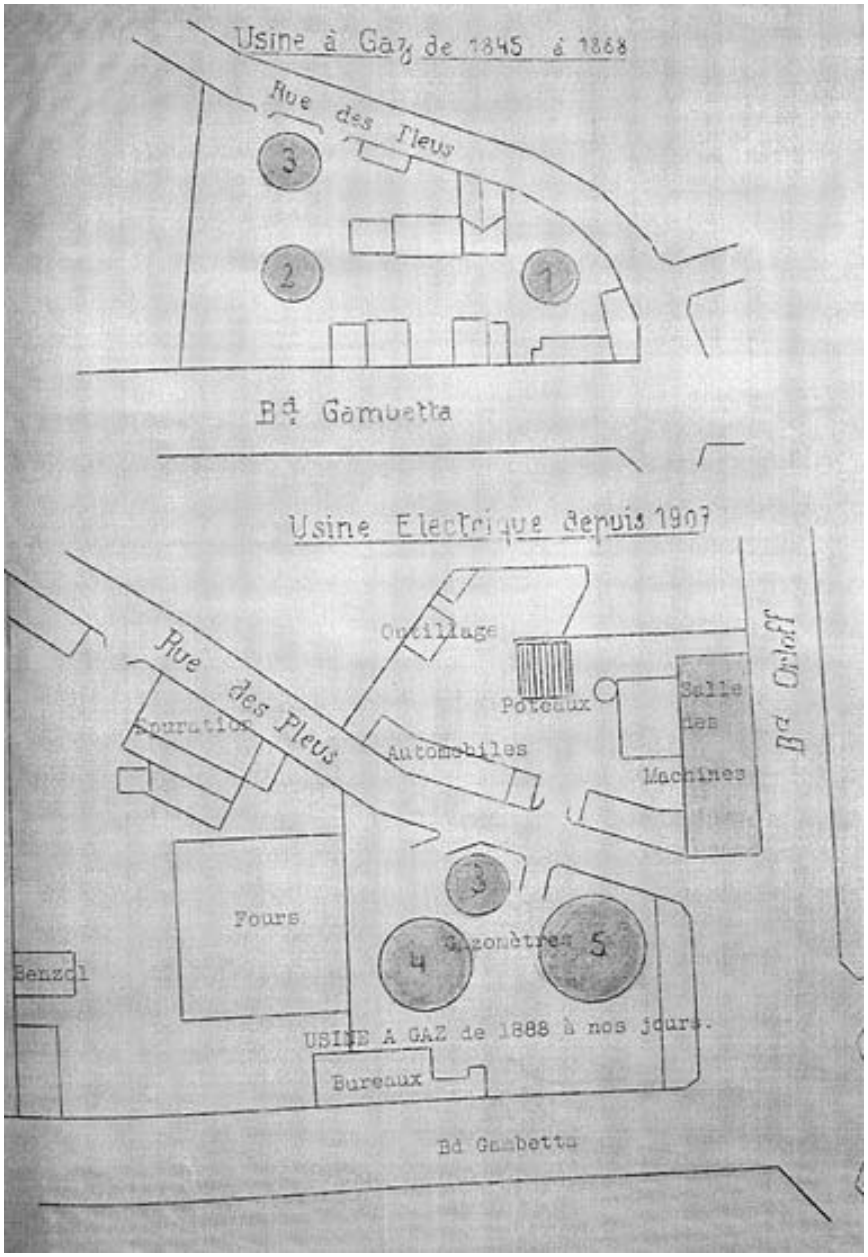
En réponse à votre lettre n° 1020 du 31 courant, nous avons l'honneur de vous faire connaître qu'il sera entreposé, en citernes souterraines, 10.000 litres de benzol.

Veuillez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de notre considération distinguée.

Le Directeur des Usines,

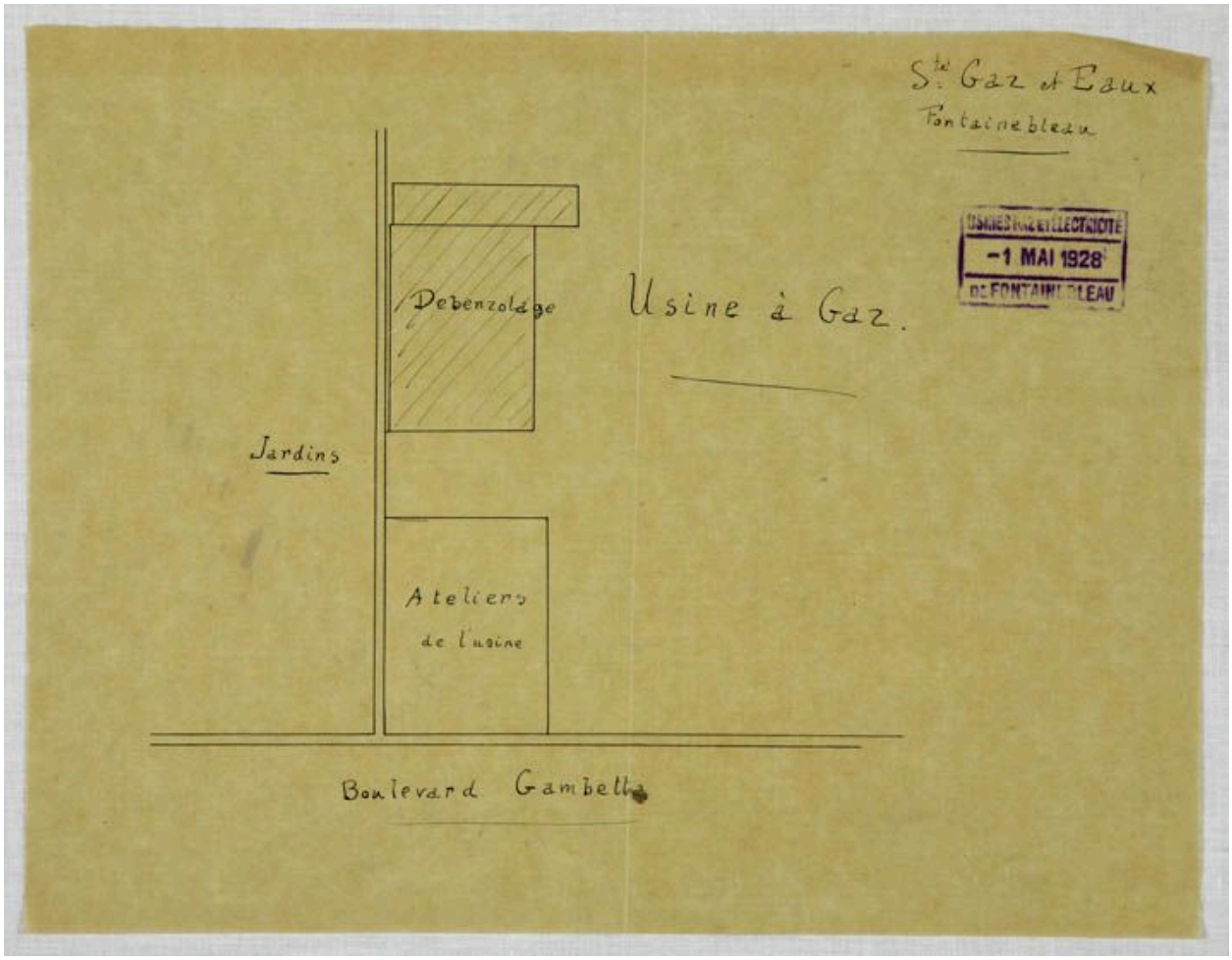
Papier à entête des usines Gaz et Electricité de Fontainebleau, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185)

IVR11_20097701571NUC2A
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



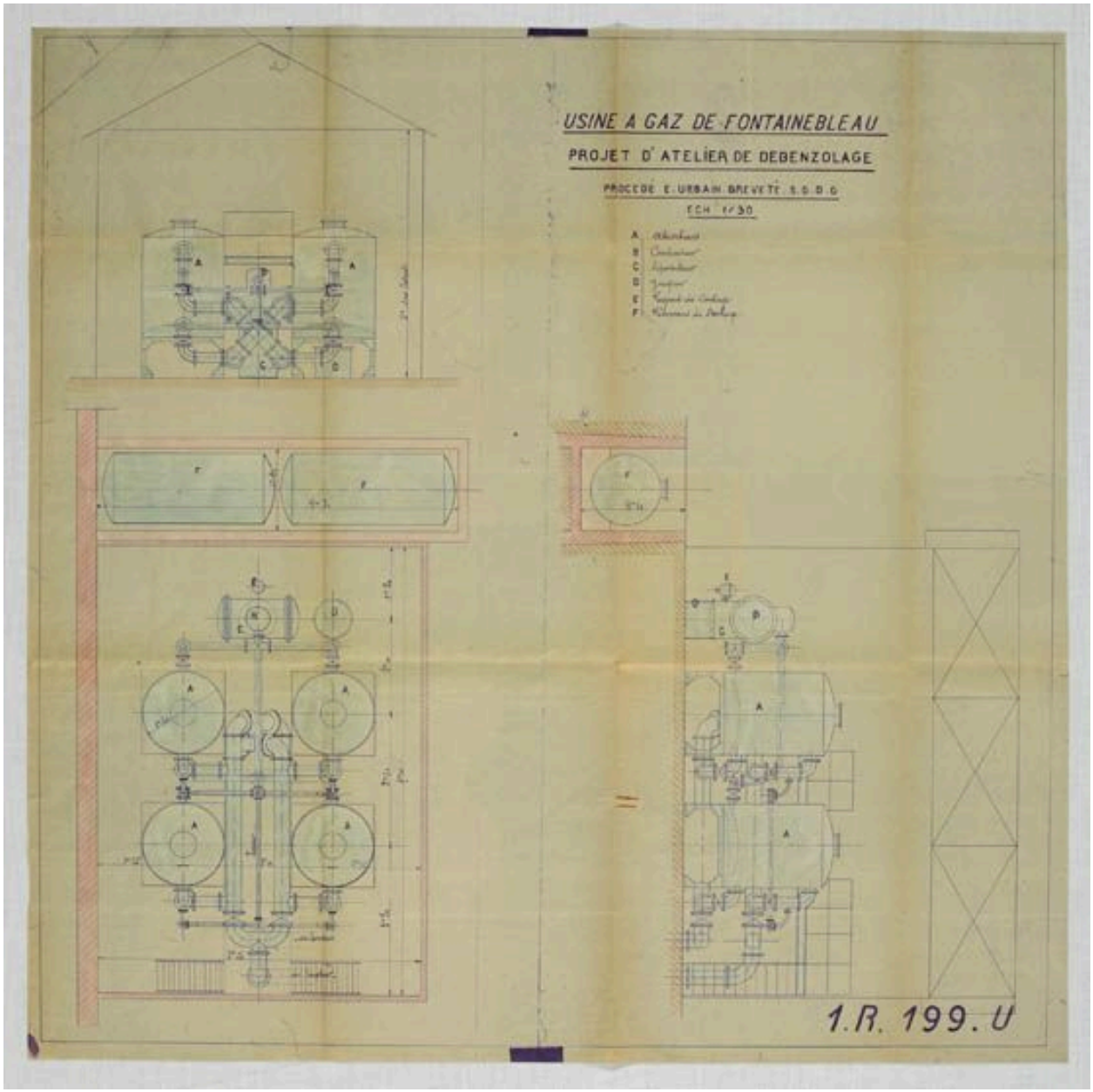
Plan de l'usine à gaz et de son développement entre 1845 et 1907. Tiré de : Essai sur l'histoire de l'éclairage à Fontainebleau et Avon / Henri Gruère, 1938. (BM Fontainebleau)

IVR11_20097701812NUC2
Auteur de l'illustration : Daniel (reproduction) Kalfon
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Ville de Fontainebleau
communication libre, reproduction soumise à autorisation



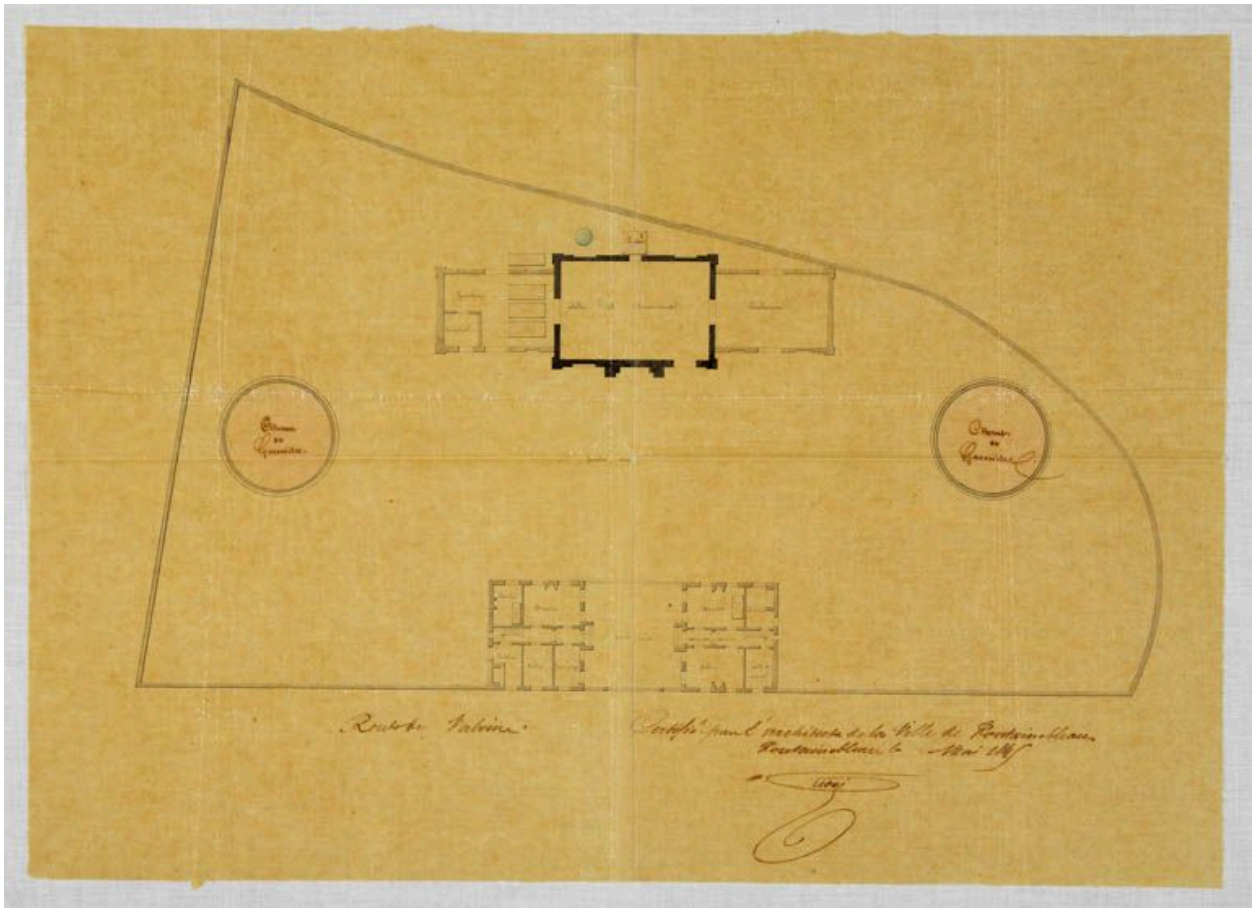
Plan de localisation de l'atelier de débenzolage projeté, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185)

IVR11_20097701573NUC2A
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



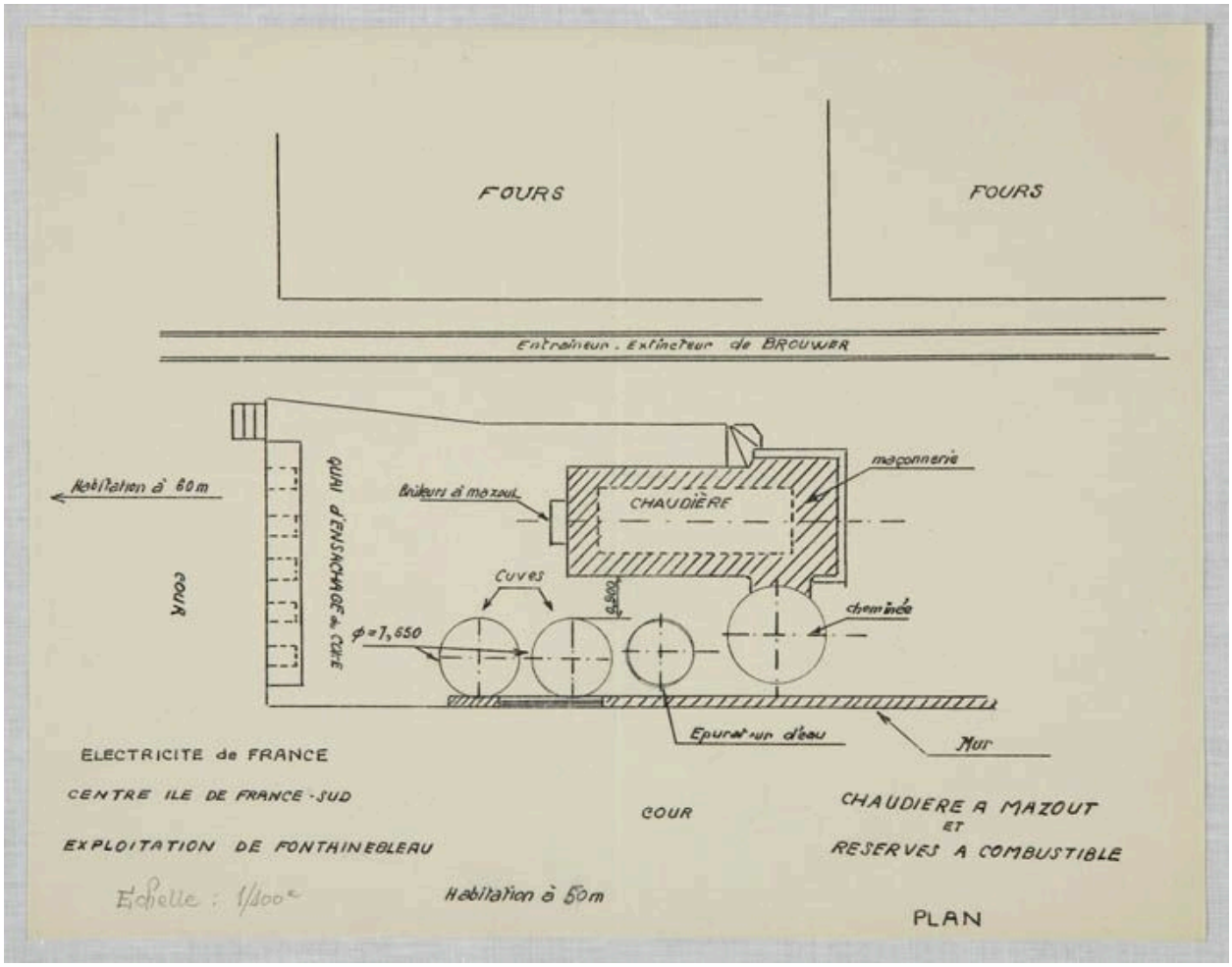
Plan et coupe de l'atelier de débenzolage de l'usine à gaz à Fontainebleau, 1928. (AD Seine-et-Marne, 5MP185)

IVR11_20097701572NUC2A
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 l'usine à gaz à Fontainebleau, dressé en 1845. (AD Seine-et-Marne, 5MP185)

IVR11_20097701574NUC2A
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 situation de la chaudière à mazout, 1949. (AD Seine-et-Marne, 5MP184)

IVR11_20097701575NUC2A
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