Hauts-de-France, Oise
Compiègne
cour Guynemer

Etablissement élévateur des eaux, dit pompe à feu du palais national

Références du dossier

Numéro de dossier : IA60001056
Date de l'enquête initiale : 1983
Date(s) de rédaction : 2000
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Compiègne
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PA00114635

Désignation

Dénomination : établissement élévateur des eaux

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : l' Oise
Références cadastrales : 1992. BY 1 à 3

Historique

En 1786, lors d'un séjour du roi Louis XVI à Compiègne, est inaugurée une machine réalisée par l'ingénieur Cordelle pour élever les eaux de la rivière Oise et alimenter ainsi le grand réservoir d' eau du palais impérial de Compiègne. Ce système est entièrement renouvelé en 1810. Plusieurs projets sont envisagés, dont une pompe à manège à chevaux, un bélier hydraulique présenté par Mongolfier et une pompe à vapeur, dite pompe à feu inventée par l'ingénieur Jean-Constantin Perier. C'est cette dernière solution qui est retenue par Berthault, l'architecte du palais impérial. Un nouveau bâtiment prévu à cet effet est alors érigé en bordure du canal de l'Oise pour un montant de 30 000 francs. Tombant en vétusté, la machine de la pompe à feu est remplacée, en 1857, par une machine à vapeur Farcot (étudiée).

Période(s) principale(s) : 1er quart 19e siècle
Dates : 1810 (porte la date)
Auteur(s) de l'oeuvre : Louis-Martin Berthault (architecte, attribution par source), Jacques-Constantin Perier (ingénieur, attribution par source), Augustin-Charles Perier (ingénieur, attribution par source)

Description

Le bâtiment est installé en bordure de l'Oise, surplombant le chemin de halage. Il est construit en pierre calcaire de moyen appareil et couvert d'une toiture en ardoise à longs pans brisés et croupe. Il est doté de trois entrées à arc en plein cintre : deux entrées latérales donnant sur une petite cour et une entrée centrale donnant directement accès à l' intérieur du bâtiment. A l'arrière, se trouve adossée la chaufferie, dont l' élévation en brique a été endommagée par la chute d' une partie de la cheminée qui la jouxte. Celle-ci, haute d'une quinzaine de mètres, est en brique et de forme pyramidale tronquée.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre ; calcaire ; brique ; moyen appareil
Matériau(x) de couverture : ardoise
Étage(s) ou vaisseau(x) : comble à surcroît
Couvrements : charpente en bois apparente
Élévations extérieures : élévation ordonnancée

Type(s) de couverture : toit à longs pans brisés ; croupe
Énergies : énergie thermique ; produite sur place ; machine à vapeur à piston

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Machine énergétique (étudiée dans la base Palissy).

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Éléments remarquables : machine énergétique
Protections : classé MH, 1994/10/24

Classement en totalité du bâtiment de la pompe à feu, y compris la machine à vapeur Farcot.

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

Documents d'archive

- AD Oise. Série S ; 9 Sp 178. **Déclaration de machines à vapeur**. Arrondissement de Compiègne.
- Archives du château de Compiègne. **Pompe à feu**.
- INPI (Institut National de la Propriété industrielle), Compiègne. Brevet d'invention n° 47. **Machine à feu de rotation à double effet, Perier**.
- INPI, Compiègne. Brevet d'invention n°14095. **Machine à feu de rotation à double effet, Perier**.

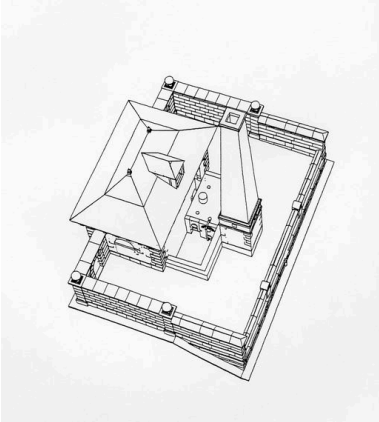
Documents figurés

- **Restitution axonométrique**, dessin, 1986 (UTC Compiègne).

Bibliographie

- **DEBOUT, Joël. Archéologie industrielle Compiègne : de la chaudière à l'hydraulique**
DEBOUT, Joël. **Archéologie industrielle Compiègne : de la chaudière à l'hydraulique.** 1986.

Illustrations



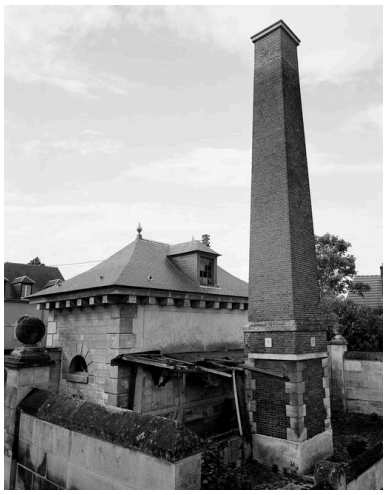
Restitution axonométrique
(UTC, Compiègne).
Repro. Monnehay-
Vulliet Marie-Laure

Façade antérieure.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000637XA

Façade antérieure, détail
de l'entrée surmontée de
l'inscription : Pompe à feu 1810.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000639XA

IVR22_20106000178NUCAB

Détail de l'inscription.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000638XA



Façade postérieure : vue d'ensemble avec le bâtiment des chaudières et la cheminée.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000569V

Détail d'un élément de l'ancienne pompe à feu de Perier, portant l'inscription P. F / A CHAILLOT / 1810.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000582X

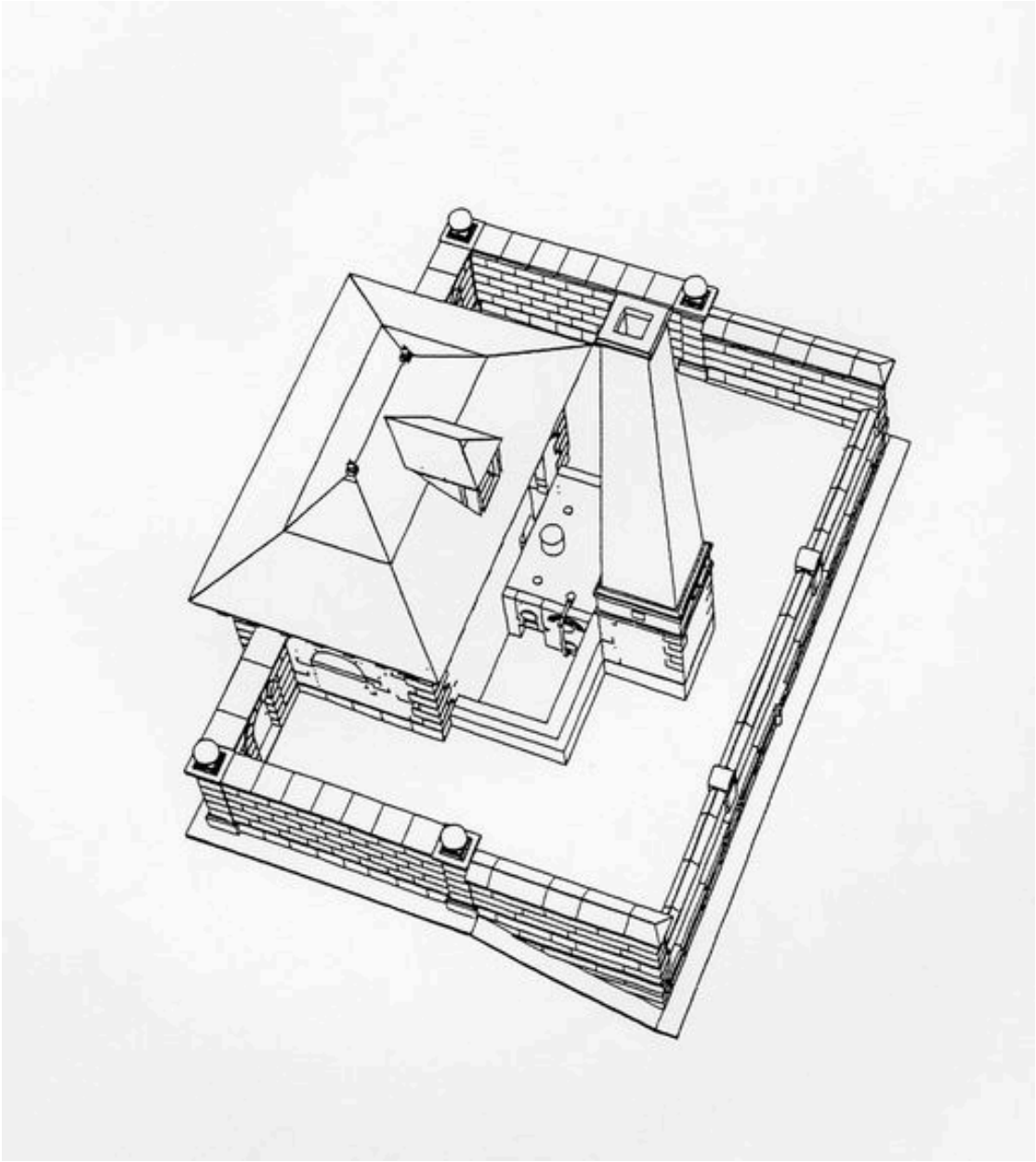
Chaudière tubulaire à deux bouilleurs.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000645XA

Détail de la chaudière portant l'inscription du constructeur Joesph Farcot St Ouen Seine.
Phot. Thierry Lefébure
IVR22_20006000583X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Le patrimoine industriel de l'arrondissement de Compiègne - dossier de présentation (IA60001168)
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Machine à vapeur Farcot (IM60001133) Hauts-de-France, Oise, Compiègne

Auteur(s) du dossier : Benoît Dufournier, Bertrand Fournier
Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Restitution axonométrique (UTC, Compiègne).

IVR22_20106000178NUCAB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Monnehay-Vulliet Marie-Laure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) UTC
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade antérieure.

IVR22_20006000637XA
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade antérieure, détail de l'entrée surmontée de l'inscription : Pompe à feu 1810.

IVR22_20006000639XA
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail de l'inscription.

IVR22_20006000638XA
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade postérieure : vue d'ensemble avec le bâtiment des chaudières et la cheminée.

IVR22_20006000569V
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail d'un élément de l'ancienne pompe à feu de Perier, portant l'inscription P. F / A CHAILLOT / 1810.

IVR22_20006000582X
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Chaudière tubulaire à deux bouilleurs.

IVR22_20006000645XA
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail de la chaudière portant l'inscription du constructeur Joesph Farcot St Ouen Seine.

IVR22_20006000583X
Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation