Hauts-de-France, Nord
La Chapelle-d'Armentières
23 Impasse Route Nationale

Usine de matériel électrique industriel et de construction électrique Paul Pouchain, puis Société des Anciens établissements Paul Pouchain Applications Générales de l'Électricité (AEP), puis Pouchain SA

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00062806
Date de l'enquête initiale : 1988
Date(s) de rédaction : 1990, 2023
Cadre de l'étude : patrimoine industriel Armentières
Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : usine de matériel électrique industriel, usine de construction électrique
Appellation : APE
Parties constituantes non étudiées : enclos, logement patronal, cour

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1936, A5, 1371 à 1374 ; 1983, A5, 809 ; 2016, A5, 4160 à 4162

Historique

Fils de l'industriel Victor Pouchain (IA00062774), filateur de lin et de chanvre à Armentières, Paul Pouchain, peu intéressé par le textile, fonde vers 1890 à La Chapelle d'Armentières une usine de matériel électrique industriel dont les activités vont de l'éclairage et du transport de force électrique pour le tramway à la fabrication de dynamos, de moteurs et d'accumulateurs. En 1893, il dépose un brevet d'invention visant à l'homologation d'une voiture électrique de six places qu'il nomme *Phaéton*. Elle fonctionne au moyen d'une batterie constituée de vingt-et-un accumulateurs et peut atteindre la vitesse de 16 km/h avec une autonomie de 70 km. La carrosserie est fabriquée par Isidore Vrancken, un carrossier de la rue Sadi-Carnot à Armentières. Malgré l'intérêt que suscite ce véhicule, il ne dépassera pas le stade du prototype.
Endommagée lors de la Grande Guerre, l'entreprise est reconstruite. En 1927, André Delepoulle, neveu de Paul Pouchain, reprend l'entreprise et fonde la société des "Anciens établissements Paul Pouchain Applications Générales de l'Electricité (AEP)" qui devient "Pouchain SA" en 1986.
En 2014, la société intègre les sociétés "Avenir Group International" et "Avenir Process" afin de renforcer ses compétences dans le domaine de l'automatisation et de l'informatique industrielle.
En 2021, les établissements Pouchain exercent toujours leur savoir-faire dans le génie électrique, l'automatisme des process Industriels et le contrôle et la maintenance de systèmes énergétiques. Ils emploient 175 personnes sur trois sites : la métropole lilloise, Douai et Toulon.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (?)

Description

L'ensemble se compose de deux ateliers de fabrications parallèles, en brique, d'un étage, couverts de toits en terrasse et reliés entre eux par des bureaux de construction récente.
À l'arrière, le logement patronal, en brique, possède un étage surmonté de combles formant un toit brisé en pavillon. Il est couvert de matériau synthétique.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique
Matériau(x) de couverture : brique en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de comble
Couvrements : charpente en bois apparente ; béton en couvrement
Type(s) de couverture : terrasse, toit brisé en pavillon
Énergies : énergie électrique : produite à distance

Statut, intérêt et protection

Cette étude menée en 1988 a fait l'objet d'une mise à jour par le service de l'Inventaire en 2023.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents figurés

- [**Société des anciens établissements Paul Pouchain, album photographique**], [XXe siècle] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières).

Bibliographie

- **BOIVIN, Ch. : Mémoire descriptif joint à la demande d'un brevet d'invention de quinze ans pour une voiture électrique déposé par M. P. Pouchain, 1893.**
  BOIVIN, Ch. **Mémoire descriptif joint à la demande d'un brevet d'invention de quinze ans pour une voiture électrique déposé par M. P. Pouchain, 1893.** Ministère de l'industrie et des colonies. Brevet n °233.435, 21 octobre 1893.

Périodiques

- FENART, Louis. **La voiture électrique**.*Cosmos*, 1893, n° 525.

- **HOSPITALIER. La voiture électrique. La Nature, 1894.**
  HOSPITALIER**. La voiture électrique** [en ligne]. *La Nature*, 1894.

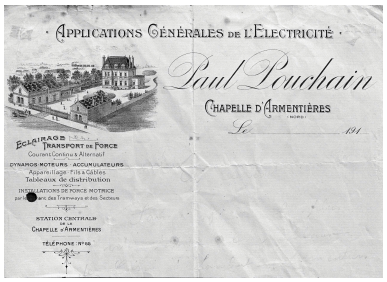
- **LA VALETTE (de), Henri. La traction électrique sur route. La Locomotion automobile, 1895, n°1.**
  LA VALETTE (de), Henri. **La traction électrique sur route** [en ligne]. *La Locomotion automobile*, 1895, n °1.

Liens web

• Voiture électrique de M. Paul Pouchain, La Nature, 1894. [consulté le 20/11/2023] : http://cnum.cnam.fr/CGI/srresrech.cgi?4KY28.42/9
• La traction électrique sur route, 1895. [consulté le 20/11/2023] : https://cnum.cnam.fr/pgi/fpage.php?P807.1/136/100/333/9/329
• Une voiture électrique cent pour cent made in Armentières. [consulté le 20/11/2023] : https://archives.ville-armentieres.fr/Au-hasard-des-archives/p1760/Une-voiture-electrique-cent-pour-cent-made-in-Armentieres

Illustrations

La Chapelle-d'Armentières. Vue générale de l'usine électrique. Carte postale, photographe inconnu, B.F. Paris éd., [ca 1900] (coll. part.). Repro. Olivier Marlard IVR31_19885902176X



Entête de lettre, [ca 1910] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières). Repro. Olivier Marlard IVR31_19885902187X

Le "Phaéton", [ca 1893] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières). Repro. Olivier Marlard IVR31_19885902206X

Le "Phaéton", [ca 1893] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières). Repro. Olivier Marlard IVR31_19885902205X

Ateliers de fabrication, élévation antérieure. Phot. Olivier Marlard IVR31_19885902196X

Ateliers de fabrication, logement patronal, élévation antérieure. Phot. Olivier Marlard IVR31_19885902195X

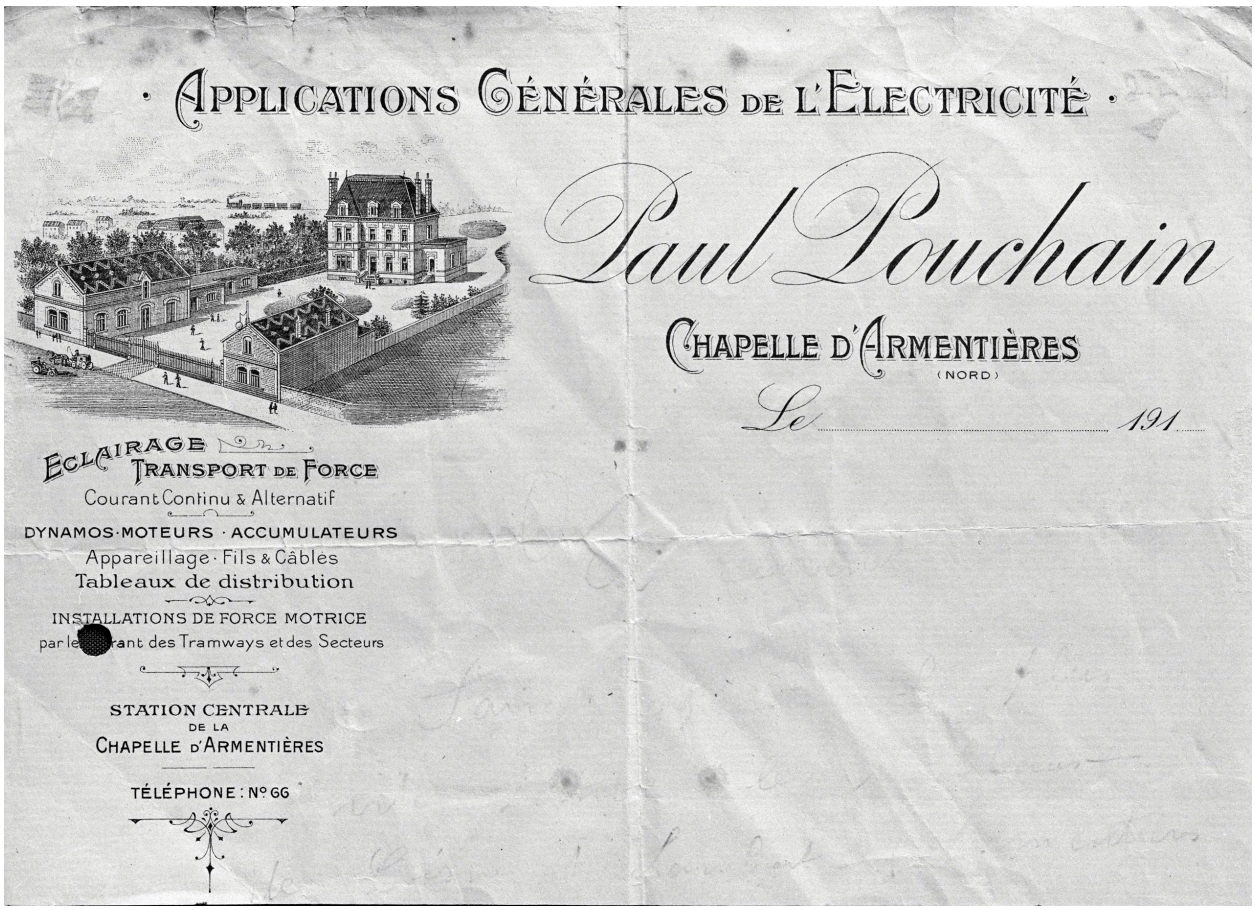
Logement patronal, élévation antérieure. Phot. Olivier Marlard IVR31_19885902198X

Logement patronal, élévation postérieure. Phot. Olivier Marlard IVR31_19885902199X

Auteur(s) du dossier : Jean-Marc Ramette
Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

La Chapelle-d'Armentières. Vue générale de l'usine électrique. Carte postale, photographe inconnu, B.F. Paris éd., [ca 1900] (coll. part.).

IVR31_19885902176X
Auteur de l'illustration (reproduction) : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Collection particulière. Droits réservés
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entête de lettre, [ca 1910] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières).

IVR31_19885902187X
Auteur de l'illustration (reproduction) : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Collection particulière. Droits réservés
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le "Phaéton", [ca 1893] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières).

IVR31_19885902206X
Auteur de l'illustration (reproduction) : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Collection particulière. Droits réservés
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le "Phaéton", [ca 1893] (AP Delepoulle, La Chapelle-d'Armentières).

IVR31_19885902205X
Auteur de l'illustration (reproduction) : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Collection particulière. Droits réservés
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ateliers de fabrication, élévation antérieure.

IVR31_19885902196X
Auteur de l'illustration : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ateliers de fabrication, logement patronal, élévation antérieure.

IVR31_19885902195X
Auteur de l'illustration : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Logement patronal, élévation antérieure.

IVR31_19885902198X
Auteur de l'illustration : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Logement patronal, élévation postérieure.

IVR31_19885902199X
Auteur de l'illustration : Olivier Marlard
Date de prise de vue : 1988
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation