

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 Delepouille, 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.

## Éléments 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], [XX<sup>e</sup> 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

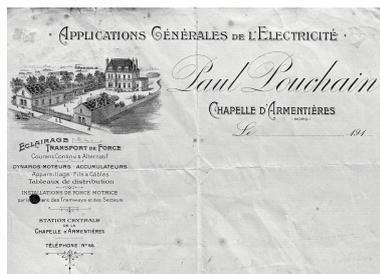
- Voiture électrique de M. Paul Pouchain, *La Nature*, 1894. [consulté le 20/11/2023] : <http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?4KY28.42/9>
- La traction électrique sur route, 1895. [consulté le 20/11/2023] : <https://cnum.cnam.fr/pgi/fpage.php?P807.1/136/100/333/9/329>
- Une voiture électrique cent pour 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 Delepouille, La Chapelle-d'Armentières).  
Repro. Olivier Marlard  
IVR31\_19885902187X



Le "Phaéton", [ca 1893]  
(AP Delepouille, La Chapelle-d'Armentières).  
Repro. Olivier Marlard  
IVR31\_19885902206X



Le "Phaéton", [ca 1893]  
(AP Delepouille, 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



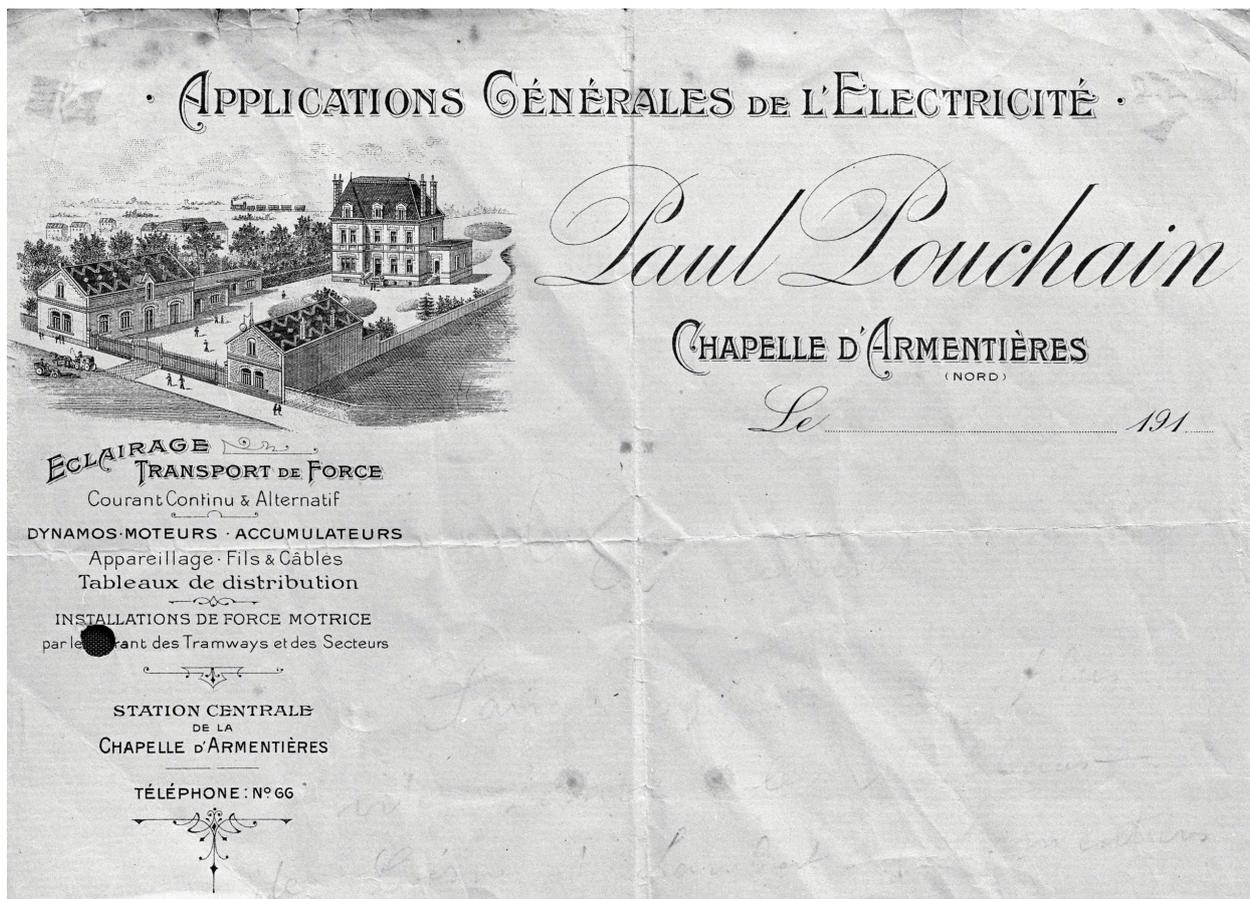
La Chapelle-d'Armentières. Vue générale de l'usine électrique. Carte postale, photographe inconnu, B.F. Paris éd., [ca 1900] (coll. part.).

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 Delepoule, 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