

Hauts-de-France, Oise
Pont-Sainte-Maxence
rue Louis-Pasteur, place Le-Châtelier

Usine de chaudronnerie Soudure Autogène Française (SAF), actuellement Air Liquide

Références du dossier

Numéro de dossier : IA60001805
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : patrimoine industriel le bassin creillois
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de chaudronnerie
Appellation : Soudure Autogène Française, Air Liquide
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bureau, voie ferrée, cité ouvrière

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : l' Oise
Références cadastrales : AD, 382

Historique

C'est sous l'impulsion de l'ingénieur André Le Châtelier que se développe, à la toute fin du 19^e siècle, l'emploi de l'acétylène dissous et de la soudure : plusieurs sociétés sont créées, favorisant la diffusion sur l'ensemble du territoire d'ateliers spécialisés dans les réparations délicates par soudure autogène principalement dans les secteurs du ferroviaire et de la marine. La Soudure Autogène Française (SAF), fondée en 1909, se rapproche rapidement de la société Air Liquide spécialisée dans la fabrication d'oxygène liquide. Cette collaboration permet le développement de nouveaux procédés dont le soudage au chalumeau oxyacétylénique. La SAF fait construire en 1913 l'usine de Pont-Sainte-Maxence destinée à la fabrication d'appareils de soudage, de découpage et de petits postes portatifs d'acétylène. Elle achète à la fin de cette même année le brevet Kjellberg pour la fabrication des électrodes utilisées en soudage à l'arc. Ce procédé est largement mis à contribution dans l'usine pendant la Première Guerre mondiale pour la fabrication de bombes de tranchées et des torpilles terrestres. En 1919, la SAF met au point le premier bateau entièrement soudé à l'arc, un procédé repris pour la fabrication des bateaux utilisés notamment pour le débarquement à Caen en juin 1944. La période d'après guerre, qui voit l'extension de l'usine avec des ateliers pour la soudure autogène, le découpage des métaux, la soudure électrique à l'arc, est consacrée aux fabrications de chaudronnerie soudée destinée aux gaz et aux liquides sous pression. Au décès d'André Le Châtelier en 1929, la majorité du capital passe à l'Air Liquide. Au début des années 1960, le site occupe un peu plus de 1000 personnes réparties dans plusieurs ateliers dont les deux principaux abritent la production de matériel de soudure et de pièces chaudronnées destinées à l'industrie chimique. En septembre 1968, l'activité de chaudronnerie (matériel cryogénique et réservoirs pour le stockage de gaz liquéfié à très basse température) est reprise pas la société soissonnaise BSL sous le nom de Pontinox. En 1973, la SAF cède une partie de ses bâtiments à sa filiale Sofiltra qui reprend les installations de fabrication de filtres à gaz. La SAF poursuit la fabrication de postes et de poudres de soudage ainsi que celle des électrodes de rechargement (crinites). En 1979, la société Pontinox ferme : ses bâtiments sont détruits. Aujourd'hui la société Air Liquide Welding gère l'ensemble du site où elle fabrique des générateurs de soudage.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle
Dates : 1913 (daté par source)

Description

Le site est composé d'un vaste atelier à charpente métallique couvert d'un toit à longs pans en matériau synthétique de couverture. L'atelier de poste de soudure est construit en brique et couvert d'une succession de 14 sheds (orientés nord-sud). Un bandeau de béton souligne le passage entre les niveaux.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique ; béton

Matériau(x) de couverture : matériau synthétique en couverture, verre en couverture

Couvrements : charpente métallique apparente

Type(s) de couverture : shed ; toit à longs pans

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Convoi exceptionnel quittant le site de la SAF.**
Convoi exceptionnel quittant le site de la SAF. Photographie, couleur, vers 1965 (collection particulière).

Illustrations



Entrée de la SAF place Le-Châtelier.
Phot. Benoît Dufournier
IVR22_19926000039ZA



Ateliers de fabrication
des postes de soudure.
Phot. Thierry Lefebure
IVR22_20106000408NUCA



Convoi exceptionnel quittant le
site de la SAF et transportant
un tank de plusieurs dizaines de
mètres destiné à la pétrochimie,
vers 1965 (collection particulière).
Phot. Clarisse Lorieux
IVR22_20106003282NUCAB

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel du bassin creillois - dossier de présentation (IA60001640)

Les usines de métallurgie et de petite métallurgie du bassin creillois (IA60001706)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ancienne cité ouvrière de la Soudure Autogène Française à Pont-Sainte-Maxence (IA60001806) Hauts-de-France, Oise, Pont-Sainte-Maxence, rue Lavoisier, rue Ampère, place Le-Châtelier

Auteur(s) du dossier : Clarisse Lorieux

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise ; (c) Communauté de l'Agglomération Creilloise



Entrée de la SAF place Le-Châtelier.

IVR22_19926000039ZA

Auteur de l'illustration : Benoît Dufournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ateliers de fabrication des postes de soudure.

IVR22_20106000408NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise ; (c) Communauté de l'Agglomération Creilloise

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Convoi exceptionnel quittant le site de la SAF et transportant un tank de plusieurs dizaines de mètres destiné à la pétrochimie, vers 1965 (collection particulière).

IVR22_20106003282NUCAB

Auteur de l'illustration : Clarisse Lorieux

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise ; (c) Communauté de l'Agglomération Creilloise

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation