

Hauts-de-France, Nord
Louvroil
Zone industrielle Les Friches Sous-le-Bois

Usine de fabrication des métaux Victor Dumont, puis usine de l'Espérance, puis Société des Aciéries du Nord et de l'Est, puis Usinor Louvroil

Références du dossier

Numéro de dossier : IA59005498
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2021, 2024
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale Patrimoine XXe Maubeuge et Val de Sambre, patrimoine industriel
Degré d'étude : repéré

Désignation

Dénomination : usine de fabrication des métaux
Appellation : Usine de fabrication des métaux Victor Dumont, Usine de l'Espérance, Société des Aciérie du Nord et de l'Est , Usinor Louvroil, Dispatching de Louvroil

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : La Sambre
Références cadastrales : 2018, AB, 301, 549

Historique

L'usine est fondée en 1861 par Victor Dumont. Elle ne comprend alors que des fours à puddler* et des laminoirs. Après des agrandissements successifs, elle prend en 1883 le nom d'Usine de l'Espérance. À la veille de la Première Guerre mondiale, l'usine de l'Espérance s'étend de part et d'autre de la Sambre. L'ancienne usine située rive gauche comprend un puddlage, des trains de laminoirs et une fabrique de fers à cheval. Une usine dite nouvelle, située rive droite et reliée à la précédente par un pont métallique, comprend deux hauts fourneaux, une aciérie Thomas et un train *blooming**. Elle est mise en route en 1912. L'usine, détruite au cours de la Première Guerre mondiale, est reconstruite par la Société des Forges et Aciéries du Nord et de l'Est et remise en route en 1923.

À la création de l'Union Sidérurgique du Nord (USINOR), en 1948, elle est intégrée au groupe B de la société (avec Valenciennes et Anzin) réalisant des produits longs tels que rails et poutrelles. En 1960, un silo-doseur et répartiteur de minerais (ou *dispatching*), réalisé par les architectes P Caumont et G. Lambret, est construit, à l'ouest du site. Il alimente, par convoyeur à bande, un haut fourneau très moderne, nouvellement construit, qui se substitue bientôt aux trois hauts fourneaux préexistants. À la fermeture de l'usine, en 1977, le site n'occupait plus que 700 personnes, contre 2 400 en 1966. En 2002, il ne reste plus que ce seul répartiteur ou *dispatching* qui accueillait encore, il y a peu, une discothèque. En 2024, l'édifice, désaffecté, est toujours en place.

* fours d'affinage de la fonte.

* système de laminage d'un lingot d'acier.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle, 3e quart 20e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1861 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : P. Caumont (ingénieur, attribution par source), G. Lambret (ingénieur, attribution par source)

Description

Cette construction, avec son réservoir tronconique en fort encorbellement, ressemble à s'y méprendre à un château d'eau de type Chanterelle. Il s'agit cependant d'un silo de dosage en béton armé (dernier vestige de l'usine sidérurgique) comprenant un réservoir d'une capacité de 2 800 à 3 800 tonnes de matières (coke, minerais calcaire, minerai siliceux) alimenté par une bande transporteuse de 352 m. Ce dispositif permettait le mélange des pondéreux.

La cuve tronconique proprement dite repose sur une tour cylindrique qui accueillait en son centre les trémies peseuses et les bascules automatiques servant un convoyeur à bandes de 190 m de longueur et alimentant le haut fourneau. La cadence d'alimentation était de 600 m³/h en marche accélérée soit la capacité de réserve de marche de quatre à cinq heures pour le haut fourneau.

Autour de la base de l'édifice et en encorbellement, un anneau accueillait sur deux niveaux, bureaux et salles de contrôle.

Éléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

- **Usine sidérurgique Usinor sur une photo aérienne du 14 mai 1961 : À gauche et en blanc, le dispatching (répartiteur)** [en ligne], photographie (Source IGN. Photothèque Nationale. 1961).
- **Vue aérienne de l'ancien site d'Usinor en 2015 : À gauche, le dispatching (répartiteur)** [en ligne], photographie (Source IGN. Photothèque Nationale. 2015).

Bibliographie

- **Usine de l'Espérance** [en ligne]. *Bulletin d'encouragement pour l'industrie nationale*, 1920, p. 854 et suivantes.

Périodiques

- **Le chargement automatique par convoyeurs à bandes du haut fourneau B de l'usine de Louvroil, de la société Usinor** [en ligne]. *Revue de métallurgie*, Paris, vol.56, n°10, p.387-400, mai 1962.

Liens web

- Patrimoine de l'Avesnois : Louvroil. [consulté le 16/02/2024] : <http://patrimoine-avesnois.fr/chemin/louvroil/>
- Revue de métallurgie, mai 1962 : Le chargement automatique par convoyeurs à bande du haut fourneau B de l'usine de Louvroil. [consulté le 16/02/2024] : <https://www.metallurgical-research.org/articles/metal/abs/1962/04/metal19625904p281/metal19625904p281.html>
- Usines de l'Espérance Sous-le-Bois - Louvroil (France). [consulté le 16/02/2024] : https://industrie.lu/Societe_de_l_Esperance.html
- Usine de l'Espérance. Bulletin d'encouragement pour l'industrie nationale, 1920. [consulté le 04/03/2024] : <http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?BSPI.134/855>
- Le dispatching. [consulté le 04/03/2024] : <http://ledispatchingparlonsen.blogspot.com/2014/?m=1>
- Vue aérienne de l'ancien site d'Usinor en 2015. À gauche, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 2015). [consulté le 16/02/2024] : <https://www.geoportail.gouv.fr/carte?c=3.9445527773420133,50.26062606920871&z=16&l0=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS.1950-1965::GEOPORTAIL:OGC:W>
- Usine sidérurgique Usinor sur une photo aérienne du 14 mai 1961. À gauche et en blanc, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 1961). [consulté le 16/02/2024] : [https://www.geoportail.gouv.fr/carte?c=3.9445527773420133,50.26062606920871&z=16&v0=PLAN.IGN::GEOPORTAIL:GPP:TMS\(0.5;s:standard\)&l1=CADASTRAL](https://www.geoportail.gouv.fr/carte?c=3.9445527773420133,50.26062606920871&z=16&v0=PLAN.IGN::GEOPORTAIL:GPP:TMS(0.5;s:standard)&l1=CADASTRAL)

Illustrations



Vue aérienne de l'ancien site d'Usinor en 2015. À gauche, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 2015).

Repro. Jean-Marc Ramette
IVR32_20205902661NUCA



Selon la même emprise, l'ensemble de l'usine sidérurgique Usinor sur une photo aérienne du 14 mai 1961. À gauche et en blanc, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 1961).

Repro. Jean-Marc Ramette
IVR32_20205902660NUC



Le répartiteur ou Dispatching, vers l'ouest.
Phot. Thierry Petitberghien
IVR31_20025902063X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Présentation de la commune de Louvroil (IA59001863) Hauts-de-France, Nord, Louvroil

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Jean-Marc Ramette

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Vue aérienne de l'ancien site d'Usinor en 2015. À gauche, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 2015).

IVR32_20205902661NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Jean-Marc Ramette

Date de prise de vue : 2015

(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



0 35 70 140 m

Selon la même emprise, l'ensemble de l'usine sidérurgique Usinor sur une photo aérienne du 14 mai 1961. À gauche et en blanc, le dispatching (répartiteur). (Source IGN. Photothèque Nationale. 1961).

IVR32_20205902660NUC

Auteur de l'illustration (reproduction) : Jean-Marc Ramette

Date de prise de vue : 1961

(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le répartiteur ou Dispatching, vers l'ouest.

IVR31_20025902063X

Auteur de l'illustration : Thierry Petitberghien

Date de prise de vue : 2002

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation