

Bretagne, Finistère
Brest

Grue Paindavoine n°4, port de commerce (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM29005704
Date de l'enquête initiale : 2020
Date(s) de rédaction : 2020
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Les ports de Bretagne
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM29003002

Désignation

Dénomination : machine à lever à bâti fixe

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : bâti lâche

Historique

Située au bassin n°5, la grue Paindavoine n°4 est l'ultime vestige d'un dispositif mis en place pour participer à la reconstruction de Brest, en grande partie détruite par les bombardements de 1940, 1942 et surtout 1944.

À l'issue de la Seconde Guerre mondiale, le port de commerce de Brest est détruit et seule la grande grue de l'Arsenal (1905-1978) a échappé aux destructions. L'acquisition de la grue Paindavoine permet au port de Brest de dépasser le million de tonnes de marchandises déchargées par an dans les années cinquante. La grue Paindavoine n°4 ne fonctionne plus depuis 2004.

L'entreprise Paindavoine, spécialisée en constructions métalliques et matériel de levage, est fondée en 1860 à Lille, ville pour laquelle l'entreprise réalise les charpentes de la Nouvelle Bourse, de l'immeuble de la Voix du Nord et du Palais des expositions. Le service "Ponts et Charpentes" produit de nombreux ponts dits "Paindavoine" (à platelage métallique ; licence Callender-Hamilton), notamment à Madagascar, au Nigeria, en Équateur, au Pakistan et en Iran.

Le service "Levage" produit entre 1931 et les années 1960 des ponts roulants, des portiques et des grues, dont les grues "Paindavoine" à flèche relevable.

La consultation des archives de l'entreprise permet de retracer une partie des commandes destinées à Brest au cours du 20^e siècle pour la Marine et la Chambre de Commerce et d'Industrie.

0890 Commande 50-30. – Port de Brest, grue de port force 6 tonnes type A-D-G : 12 plans (1950).

0968 Commande 55-230. – Chambre de commerce de Brest, grues électriques de 3 et 6 tonnes : 18 plans (1954).

0993 Commande 56-287 et 56-288. – Chambre de commerce de Brest, grue de 6 tonnes : 15 plans (1993).

Marine nationale, port de Brest (1935).

1366 Plans de Série, liasse 422. – Ponts roulants électriques (à benne, avec grue à benne, à chariot et benne) : 6 plans (1950 - 1962).- Forges constructions électriques Jeumont, centrale nucléaire des Ardennes (1962).- Société d'éclairage et d'application sélectriques, Arras (1950).- Société des Hauts-Fourneaux de la Chiers, Longwy (1950).- Société générale des houilles

1386 Plans de série, liasse 701. – Grues électriques (à crochets, à benne, à flèche relevable, à flèche rapide, à flèche équilibrée, à pivot, sur portique roulant) : D.C.A.N. Brest (1954).

1388 Plans de série, liasse 701. – Grues électriques (pivotante à flèche relevable, à flèche équilibrée et à déplacement horizontal, à relevage de flèche rapide, grue de cale) : 12 plans (1933 - 1955).- Chambre de commerce de Brest (1955).

0890 Commande 50-30. – Port de Brest, grue de port force 6 tonnes type A-D-G : 12 plans (1950).

0968 Commande 55-230. – Chambre de commerce de Brest, grues électriques de 3 et 6 tonnes : 18 plans (1954).

Période(s) principale(s) : 3^e quart 20^e siècle

Dates : 1956 (daté par source), 1958 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Paindavoine (entrepreneur)
Lieu d'exécution : Nord-Pas-de-Calais, Nord, Lille, Lille

Description

Grue de 12 tonnes située sur le quai du 5ème bassin du port de commerce de Brest. Grue de type à levage de flèche dite aussi grue Kangourou ; grue mobile sur rails de roulement. Grue à crochet ; une benne pouvait lui être adaptée pour la manutention du vrac.

Le treuil est a priori celui d'origine.

Energie : électrique

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : patrimoine portuaire

Matériaux : acier

État de conservation

bon état

Grue restaurée qui n'est pas en état de marche pour des raisons de sécurité bien qu'étant toujours sur son chemin de roulement.

Statut, intérêt et protection

Intérêt majeur en raison de la raréfaction de ce type de patrimoine portuaire.

Protection MH à rapprocher des grues Titan de Nantes et Marseille, de la grue Applevage de Nice ou Paindavoine de Strasbourg.

Protections : classé au titre objet, 2013/07/15

Arrêté n°047. CNMH du 05/04/2012.

Statut de la propriété : propriété privée (Propriété de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Brest.)

Références documentaires

Documents d'archive

- **Entreprise Paindavoine**
Archives nationales du monde du travail, Entreprise Paindavoine S.A., Lille (Nord)
Archives nationales du monde du travail (Roubaix)

Liens web

- Archives nationales : entreprise Paindavoine : http://www.archivesnationales.culture.gouv.fr/camt/fr/egf/donnees_efg/1987_006+2008_011/Paindavoine_FICHE.html

Illustrations



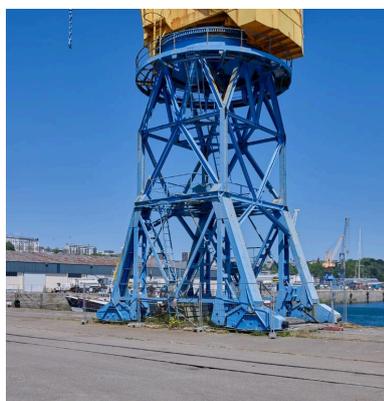
Trois grues Paindavoine (1986)
IVR53_20232905864NUCA



Grue Paindavoine n°4
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900380NUCA



Grue Paindavoine n°4
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900379NUCA



Grue Paindavoine n°4
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900381NUCA



Grue Paindavoine n°4
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900382NUCA



Grue Paindavoine n°4
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900383NUCA



Grues et trémies sur rails
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20232900441NUCA

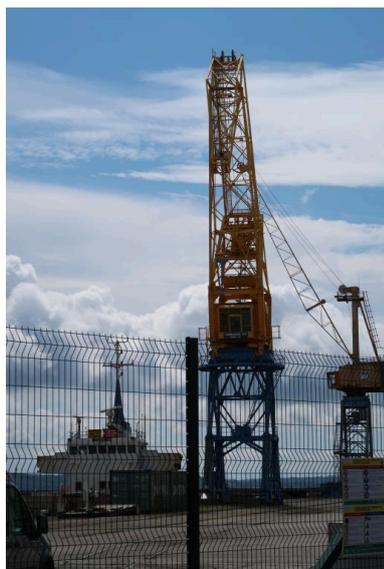


Mise en lumière de la
grue Paindavoine n°4
Phot. Erwana L'Haridon



Grue Paindavoine n°4 dans
son environnement portuaire
Phot. Erwana L'Haridon
IVR53_20212905699NUCA

IVR53_20212905703NUCA



Grue Paindavoine
Phot. Erwana L'Haridon
IVR53_20212905704NUCA



Panneau présentation des
travaux de conservation de la
grue, rédaction CCI de Brest
Phot. Erwana L'Haridon
IVR53_20212905902NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

5e bassin, port de commerce (Brest) (IA29133541) Bretagne, Finistère, Brest

Les grues et l'outillage du port de Brest (IM29005744) Bretagne, Finistère, Brest

Auteur(s) du dossier : Erwana L'Haridon

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Trois grues Paindavoine (1986)

Référence du document reproduit :

- **Port de commerce, 1986**
Archives municipales de Brest : 2Fi03159

IVR53_20232905864NUCA

(c) Archives départementales du Finistère
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavoine n°4

IVR53_20232900380NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavaine n°4

IVR53_20232900379NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavoine n°4

IVR53_20232900381NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavoine n°4

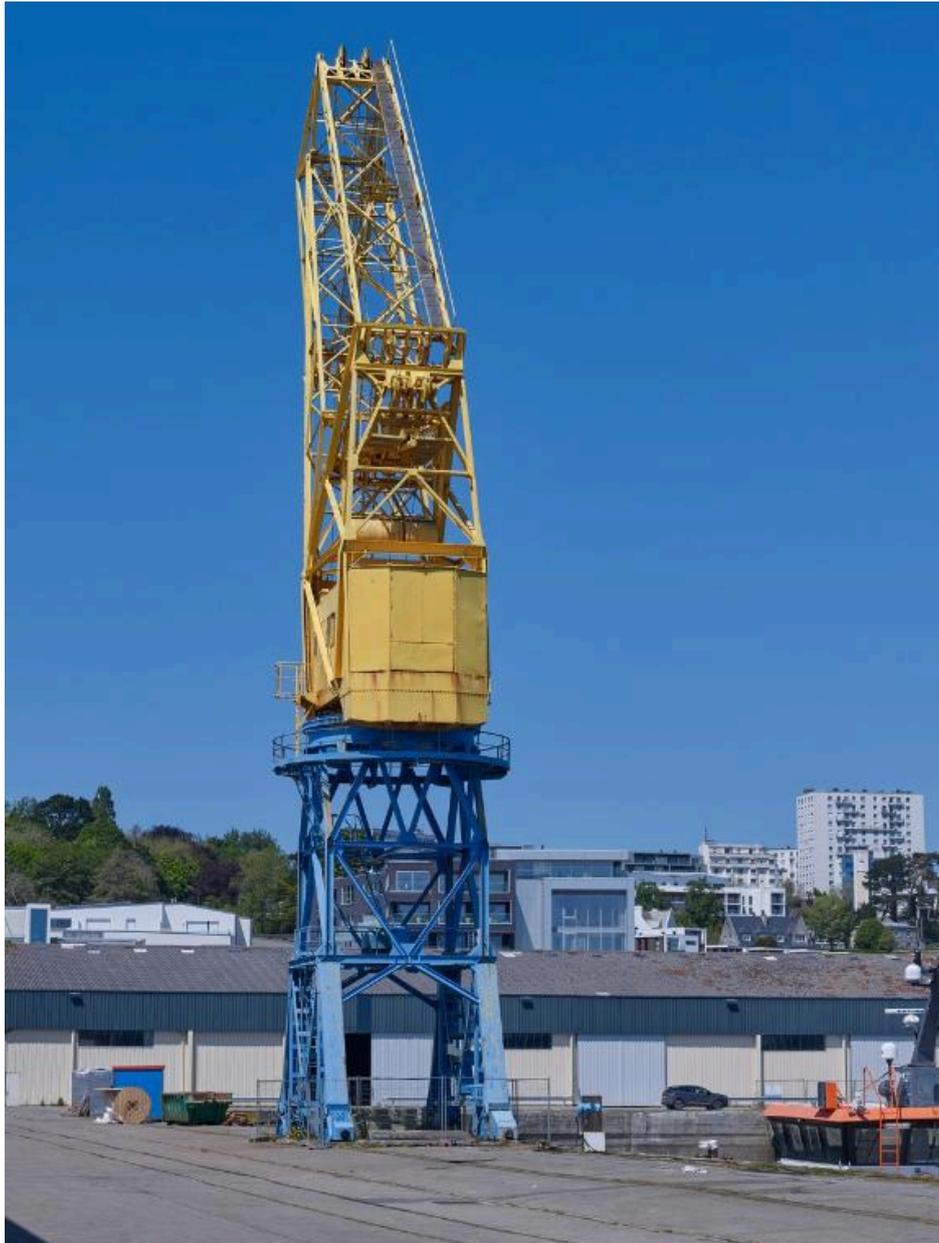
IVR53_20232900382NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavaine n°4

IVR53_20232900383NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grues et trémies sur rails

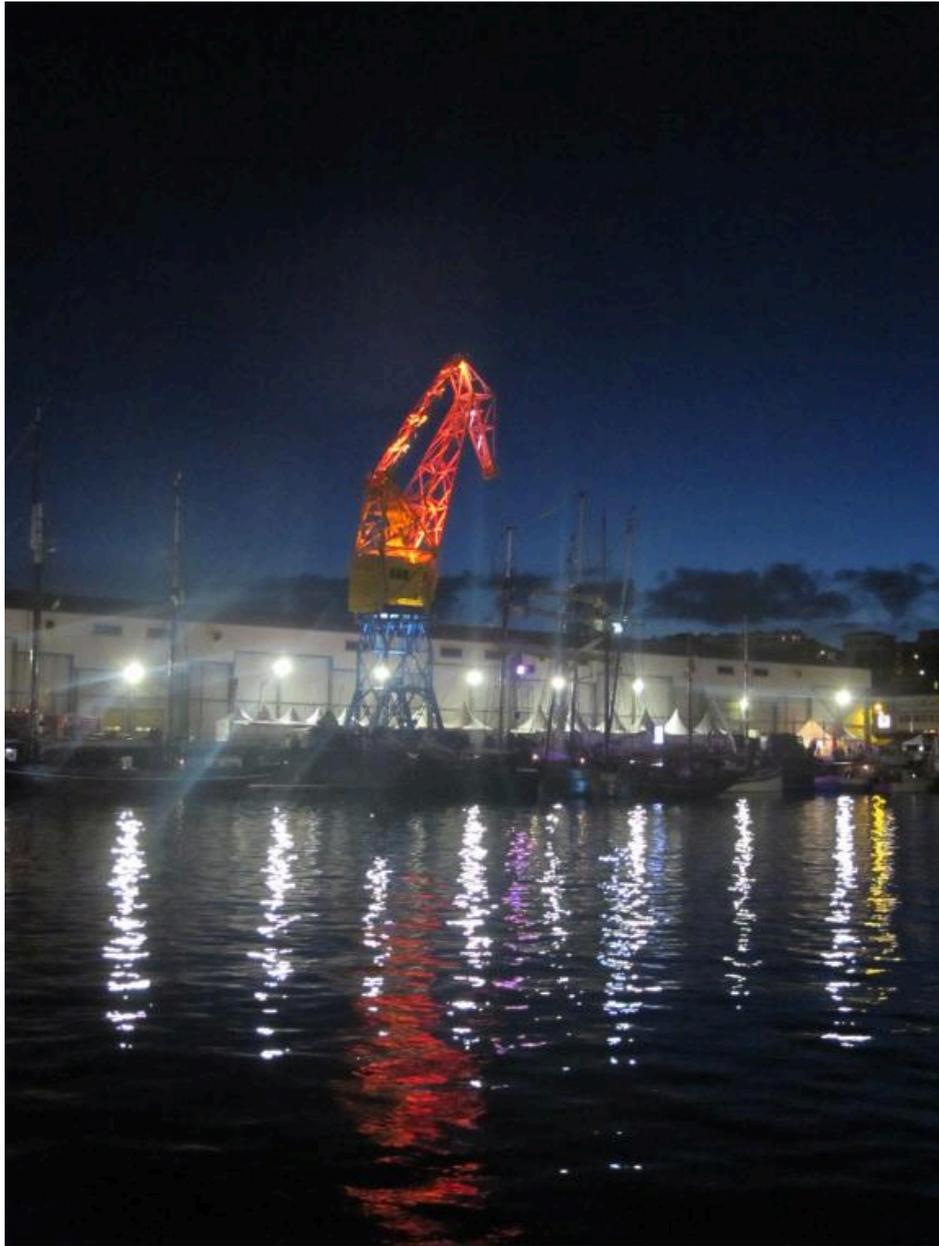
IVR53_20232900441NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mise en lumière de la grue Paindavoine n°4

IVR53_20212905703NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavoine n°4 dans son environnement portuaire

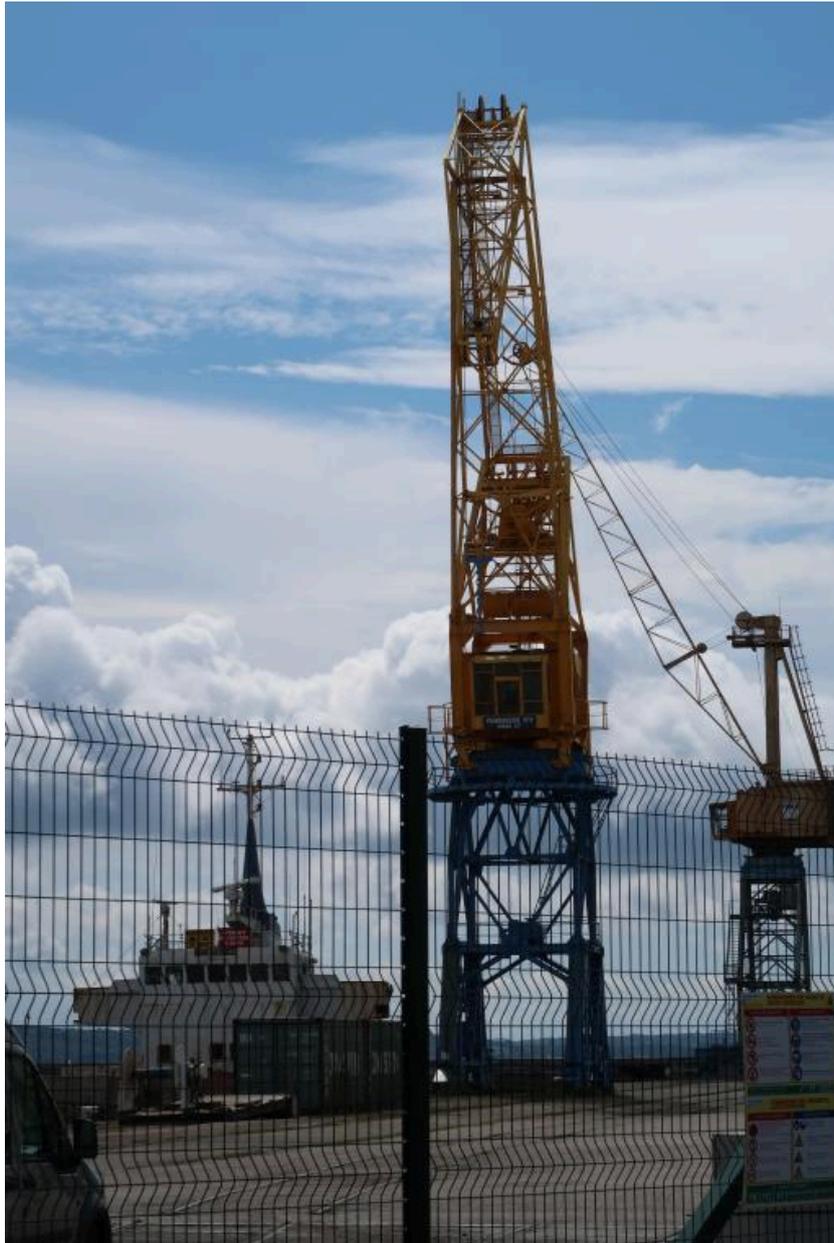
IVR53_20212905699NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 08/2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grue Paindavoine

IVR53_20212905704NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 08/2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Panneau présentation des travaux de conservation de la grue, rédaction CCI de Brest

IVR53_20212905902NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2022

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation