Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Saint-Nazaire

Phare du Grand Charpentier (Etablissement de signalisation maritime n° 855/000)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44000949
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2003
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale inventaire des phares
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PA44000053

Désignation

Dénomination : phare
Parties constituantes non étudiées : passerelle, jetée

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune Saint-Nazaire
Milieu d'implantation :
Réseau hydrographique : à l'embouchure de la Loire Loire
Références cadastrales :

Historique

Le plateau rocheux des Charpentiers à l'embouchure de la Loire est signalé par une balise en fer construite en 1826-1827. Cette balise est remplacée par une tourelle en maçonnerie construite en 1850-1851, reconstruite en 1877 après une forte tempête. La tourelle est complètement détruite en novembre 1887. Décision de la Commission des phares du 24 novembre 1883 pour la construction d'un phare.
- 16 janvier 1888 : allumage au sommet d'une tour cylindrique en maçonnerie de pierre de taille assistées en granit de Batz-sur-mer, de 25,40 m de hauteur construite par l'entrepreneur Renaud (D.M. d'autorisation du 7 mai 1884 : dépenses autorisées : 300 000 francs or). Les travaux tardent et une mise en demeure le 16 février 1885 oblige l'entrepreneur à accélérer le chantier jusqu'à son allumage demandé en 1888.
Arrêt du phare pendant la guerre 39-45.
- 13 août 1945 : rallumage du feu
- mars 1954 : installation d'un aérogénérateur Wind Power de 650w, prévu pour la Banche, pour assurer la charge de batteries d'accumulateurs destinées à alimenter le poste émetteur-récepteur (D.M. du 7 avril 1952).
En 1961 commence un programme de travaux pour transformer le feu en établissement non gardé. Le phare est électrifié par raccordement au secteur public de la distribution ; le câble est posé le lundi 13 juin 1966. En novembre 1966 est posé un feu électrique provisoire en place jusqu'à l'été 1967 où le feu définitif est allumé pendant deux ans encore sous la responsabilité des gardiens
- 9 septembre 1967 : premier atterrissage par hélicoptère au sommet du phare sur une nouvelle lanterne- 1969 : automatisation mais les gardiens restent présents jusqu'en 1972.
- 1987 : démontage de la plateforme hélicoptère où les appareils ne se posaient plus depuis longtemps.
- feu scintillant, secteurs blanc, rouge et vert.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Dates : 1887 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Renaud (entrepreneur, attribution par source)

Description

- Description architecturale :
Hauteur au dessus de la mer : 23,30 m. Taille générale : 27,60 m. Hauteur de la focale : 25,40 m.
Description : Tour légèrement tronconique en maçonnerie lisse avec empattement en fût de chêne en maçonnerie de pierres apparentes et surmontée d'une lanterne. La tour se termine par une succession de moulures portant une balustrade à dés en pierre de taille ajourée. Au pied, jetée d'accès longue de 56 m.
- Description technique : 1ère optique : 16 janvier 1888 : feu à éclats réguliers 5 secondes à secteurs rouges, blancs et verts, focale 0,50 m de 16 panneaux au 1/16.
Autres optiques : 2 juin 1902 : feu à éclats toutes les 5 secondes, secteurs blancs, rouges et verts, renforcement du feu au pétrole.
2 mars 1937 : remplacement de l'appareil de rotation sur galet par une rotation sur cuve de mercure.
1938 : renforcement du feu.
Cuve à mercure : 1937. Combustibles : Vapeur pétrole : 1902. Électrification : 1966. Automatisation : 1967.
- État actuel : Tour tronconique. Hauteur 27,35 m à embase en fût de chêne en maçonnerie de pierres lisses. Balustrade de pierre ajourée. Station de mesure sur la passerelle. A l'intérieur au 1er : magasin, 2e : cuisine puis 2 étages de chambres boisées. Lanterne cylindrique à montants obliques SH. Deux niveaux de vitrage. Feu scintillant à 6 secteurs blancs, rouges et verts. Optique d'horizon de focale 0,25 m. Support fixe. Lampe à incandescence 150w sur changeur de lampe Siden. Portée 14 milles.Boiserie en bon état. Passerelle fortement modifiée .

Eléments descriptifs

Typologies et état de conservation

État de conservation : mauvais état

Décor

Techniques : menuiserie

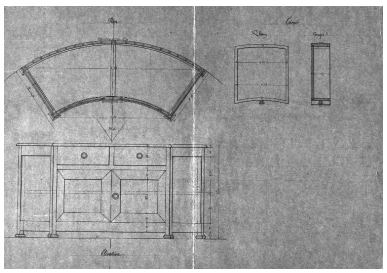
Statut, intérêt et protection

Protections : inscrit MH, 2011/11/22
Statut de la propriété : propriété de l'Etat

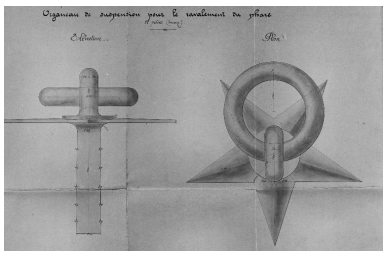
Liens web

- http://www.culture.gouv.fr/documentation/memoire/VISITES/phares/phares-frame.htm : http://www.culture.gouv.fr/documentation/memoire/VISITES/phares/phares-frame.htm

Illustrations

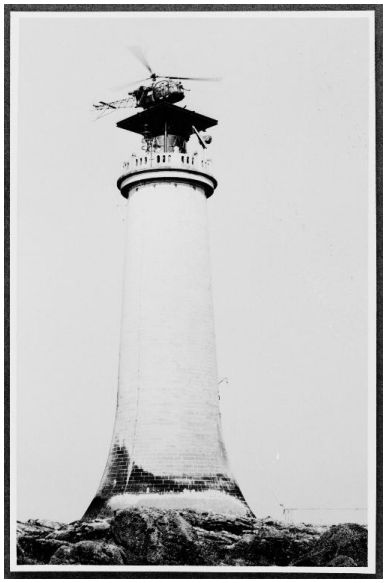


Projet du buffet de la cuisine, plan élévations et détails. Encre et lavis, 42 x 31 cm, novembre 1886. Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes. Série Pc. S. 866 (1391X)
Phot. Denis Pillet
IVR52_19864400504X



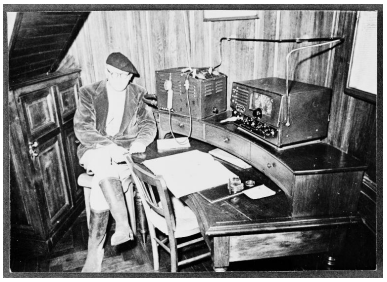
Organeau de suspension pour le ravalement du phare. Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes. Pc..S. 866 (1391X).
Phot. Denis Pillet
IVR52_19864400503X

Vue d'ensemble du phare et de la jetée. Photographie, [1950].
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400564X



Hélicoptère sur le sommet du phare. Photographie.
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400560X

Plate-forme hélicptére et sommet du phare. Photographie.
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400553X



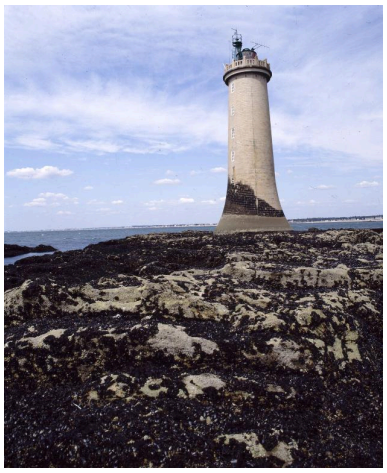
Gardien dans la salle de veille. Photographie, [1950].
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400555X

Salle dans la tour du phare.
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400556X

Vue intérieure d'une salle. Photographie, [1950].
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400559X

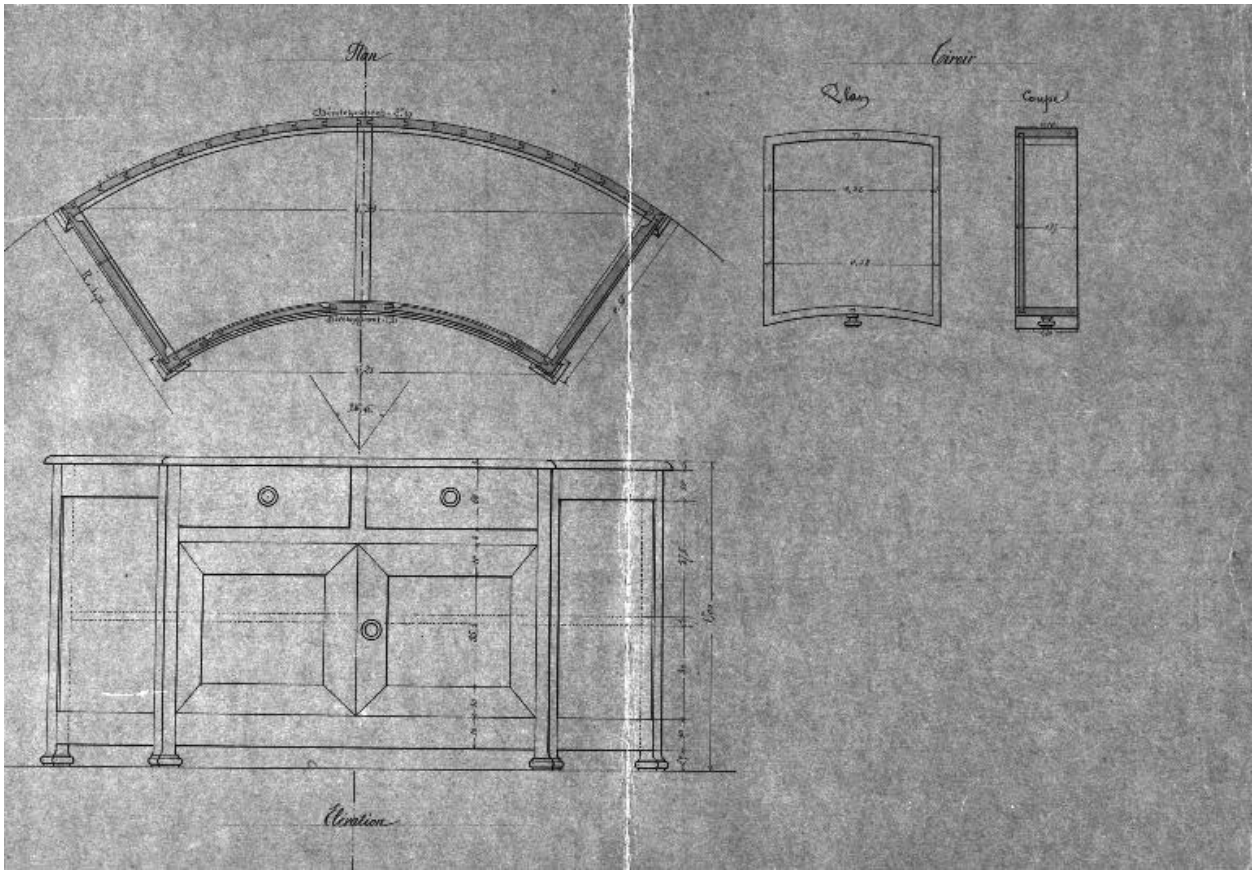
Vue intérieure d'une salle. Photographie, [1950].
Phot. Patrice Giraud
IVR52_19854400562X

Vue générale.
Phot. Bernard Renoux
IVR52_19934400901XA



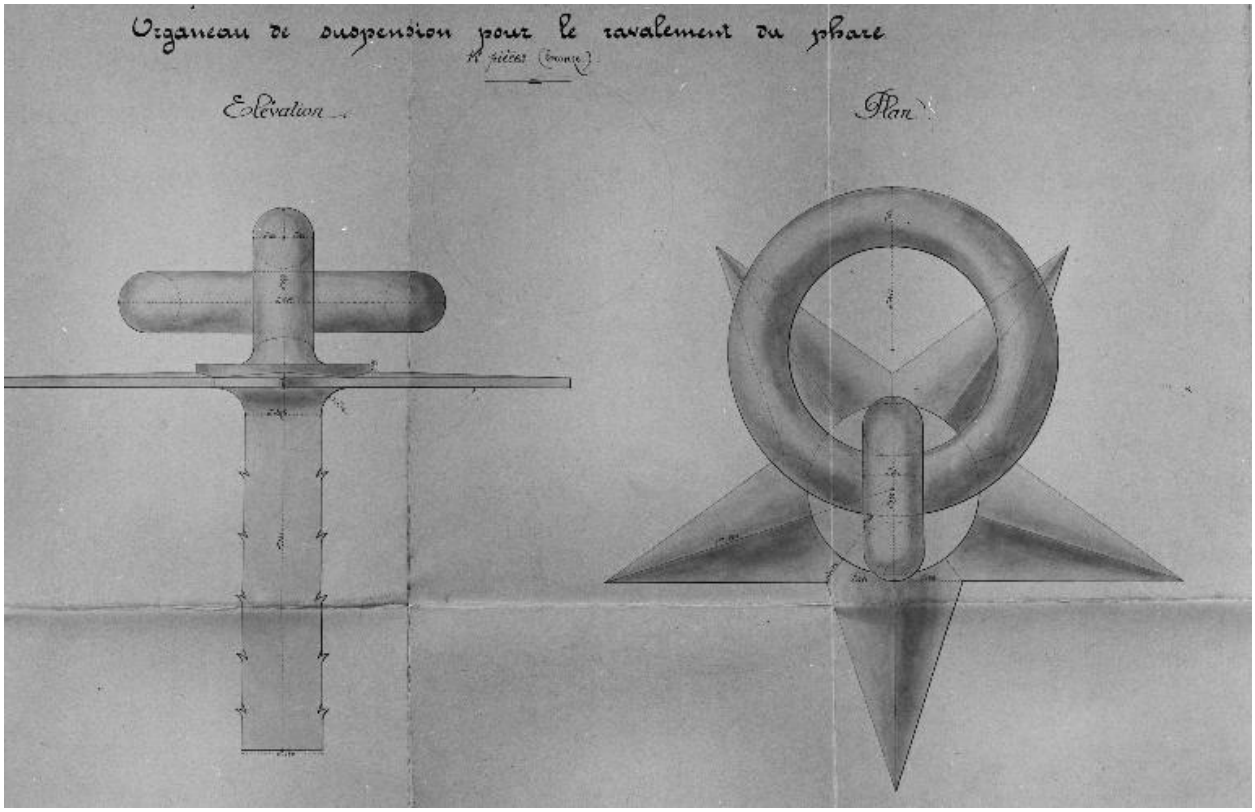
Vue d'ensemble.
Phot. Bernard Renoux
IVR52_19934400902XA

Auteur(s) du dossier : Francis Dreyer, Jean-Christophe Fichou
Copyright(s) : (c) Ministère de l'équipement, Bureau des phares et balises ; (c) Ministère de la culture, Inventaire général



Projet du buffet de la cuisine, plan élévations et détails. Encre et lavis, 42 x 31 cm, novembre 1886. Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes. Série Pc. S. 866 (1391X)

IVR52_19864400504X
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

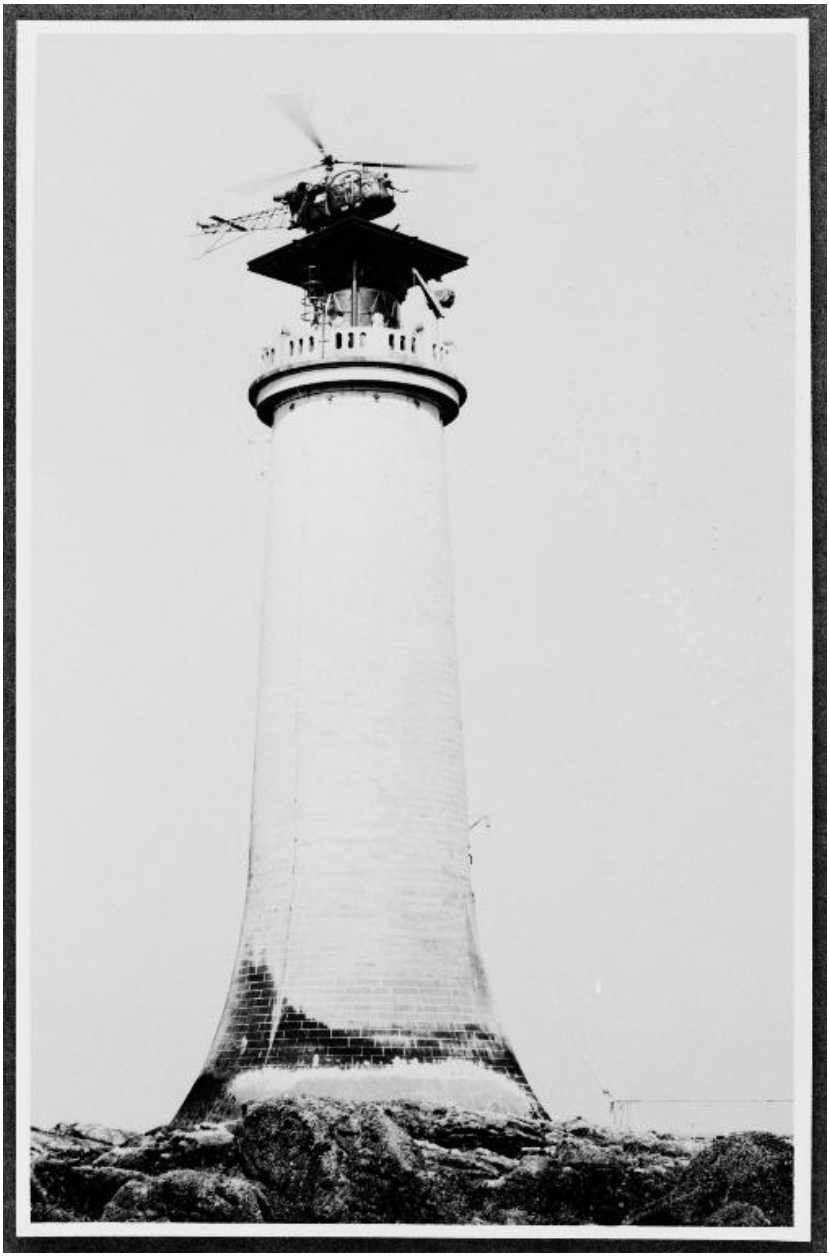


Organeau de suspension pour le ravalement du phare. Archives départementales de Loire-Atlantique, Nantes. Pc..S. 866 (1391X).

IVR52_19864400503X
Auteur de l'illustration : Denis Pillet
Date de prise de vue : 1986
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Archives départementales de Loire-Atlantique
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble du phare et de la jetée. Photographie, [1950].

IVR52_19854400564X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

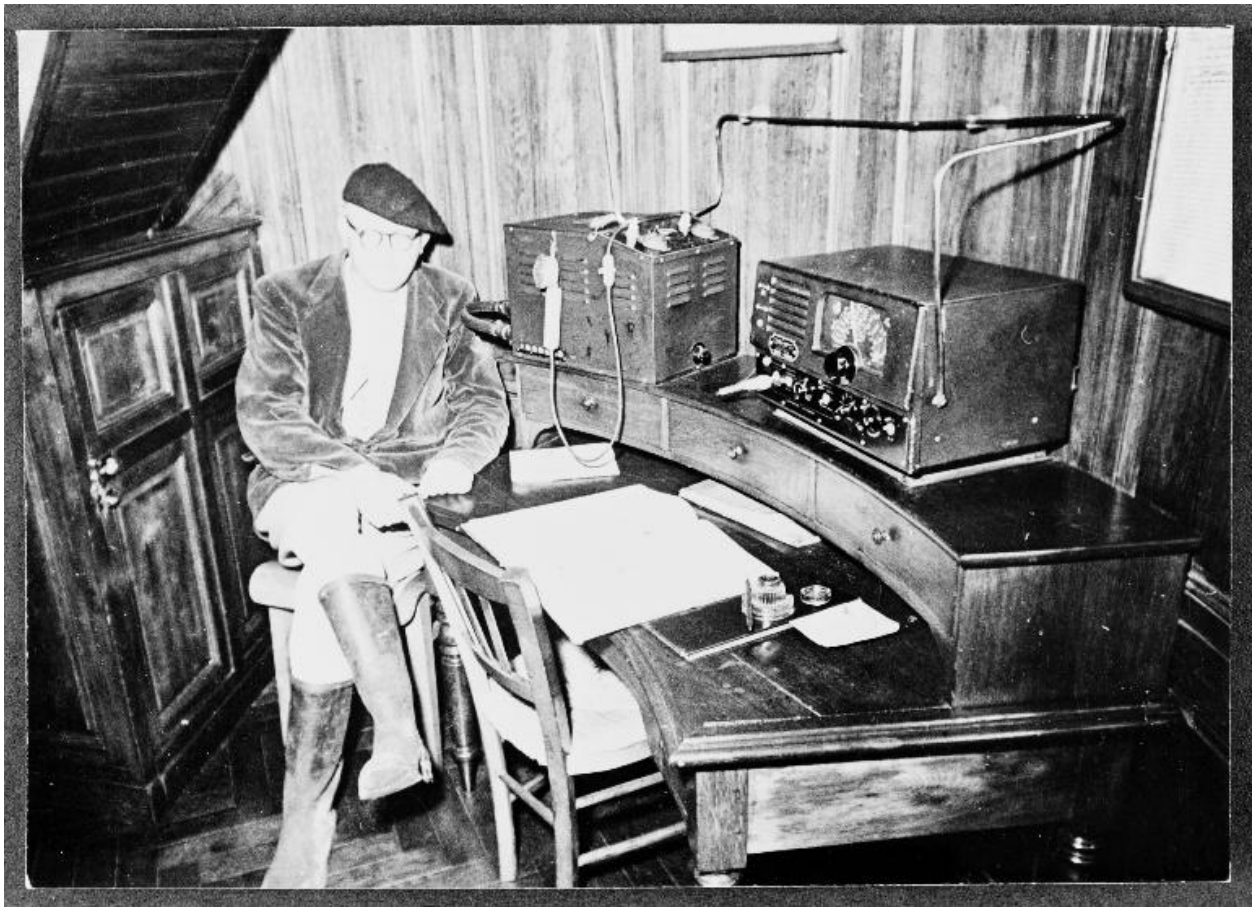


Hélicoptère sur le sommet du phare. Photographie.

IVR52_19854400560X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Plate-forme hélicptére et sommet du phare. Photographie.

IVR52_19854400553X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Gardien dans la salle de veille. Photographie, [1950].

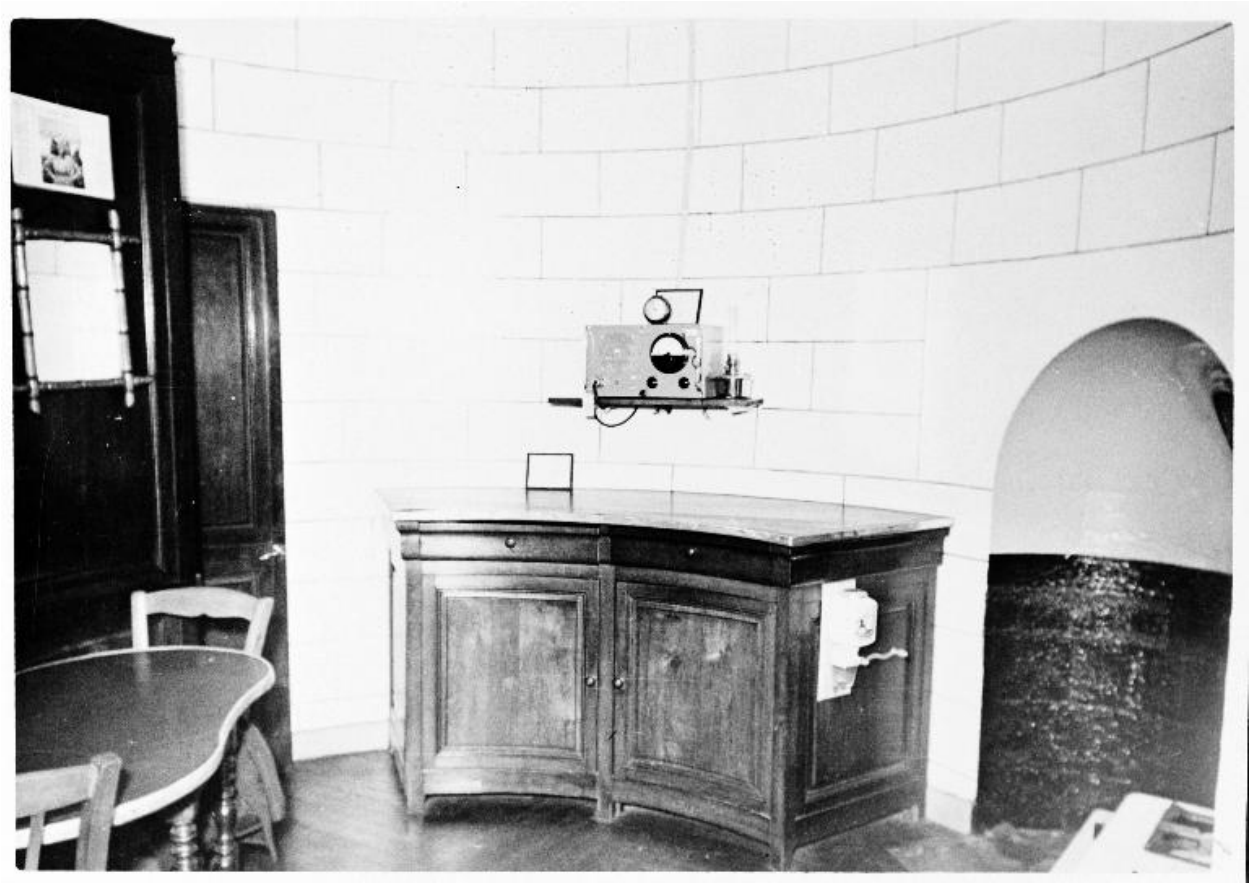
IVR52_19854400555X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Salle dans la tour du phare.

IVR52_19854400556X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue intérieure d'une salle. Photographie, [1950].

IVR52_19854400559X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieure d'une salle. Photographie, [1950].

IVR52_19854400562X
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
Date de prise de vue : 1985
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Phares et Balises
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue générale.

IVR52_19934400901XA
Auteur de l'illustration : Bernard Renoux
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble.

IVR52_19934400902XA
Auteur de l'illustration : Bernard Renoux
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation