

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie
34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire
observatoire

machine à imprimer (machine à insoler dite insoleuse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001924
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à imprimer
Précision sur la dénomination : machine à insoler
Appellations : insoleuse

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : bâtiment d'essais et bureaux

Historique

Cette insoleuse modèle BM 1450 a été fabriquée dans la seconde moitié du 20e siècle à Grigny (Essonne) par la société Chemical Electronique. Elle a servi à la fabrication de circuits imprimés.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Electronique Chemical (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Essonne, Grigny

Description

L'insoleuse se présente sous la forme d'une valise, en bois gainé de plastique, avec poignée de transport sur le côté gauche. Le tiers de la largeur de la machine, à droite, est occupé par le bloc de commande, avec un cadran et deux sélecteurs rotatifs. Le reste est occupé par le support pour la plaque à insoler, placée entre une grille (qui la soutient) et une vitre (qui la comprime). Le couvercle de cette partie, articulé par trois charnières, forme l'unité d'insolation, équipée de six tubes UV.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie électrique et électronique

Matériaux : bois ; plastique ; métal ; verre

Mesures :

l = 60 ; la = 55 ; h = 14

Inscriptions & marques : logotype (sur l'œuvre), inscription technique (sur l'œuvre), graduations

Précisions et transcriptions :

Logotype et inscription (sous forme de lettres en relief fixées sur l'appareil) : [logotype : lettre E insérée dans l'ouverture d'un C] BM 1450. Inscriptions sur le cadran de contrôle : Airindex, cm hg et graduations de 5 en 5 en sens antihoraire avec les nombres 0, 20, 50 et 76. Premier sélecteur rotatif : graduations à la demi-unité, avec de 0 à 15 report des nombres multiples de 3. Deuxième sélecteur : graduations toutes les deux unités, avec les nombres des dizaines de 0 à 120.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Multimedia

- **Circuit imprimé, 2011**
Circuit imprimé. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Circuit_imprim%C3%A9 (Consultation : juin 2011)
- **Insoleuse, 2011**
Insoleuse. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Insoleuse> (Consultation : juin 2011)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001924/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500943X



Vue d'ensemble, couvercle levé.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500942X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Jean Davoigneau, Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20032500943X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble, couvercle levé.

IVR43_20032500942X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation