

Île-de-France, Val-de-Marne
Orly
Orly 1 2 (depuis 2019), Orly-Ouest (de 1971 à 2019)

L'Astrolabe

Références du dossier

Numéro de dossier : IM94001346
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2015, 2021, 2022
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : repéré

Désignation

Dénomination : horloge astronomique

Compléments de localisation

Historique

L'Astrolabe est conçu par Pierre Kayser et les mécanismes sont dus à la firme d'horlogerie Ungener de Strasbourg, plus précisément à l'ingénieur Henri Bach. L'horloge a été installée en 1971 en même temps qu'Orly-Ouest et restaurée en 1999.
Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()

Description

"Pendant du plafond du hall, une impressionnante maquette du système Terre-Lune permet de déduire plusieurs informations astronomiques : l'heure pour n'importe quel lieu sur Terre, la phase de la Lune vue depuis notre planète, ainsi que sa véritable position par rapport à l'écliptique (l'axe supportant la Lune oscille au fil du temps, représentant fidèlement l'inclinaison de son orbite autour de la Terre). Le Soleil est symbolisé par un éclairage, qui n'est guère très efficace à cause de tous les néons présents au plafond.

À la "maquette" est associé un astrolabe, installé à l'extrémité d'un bras déporté. Sur celui-ci figurent trois aiguilles : une pour le Soleil, une pour la Lune et une dernière, l'aiguille du Dragon (pour les éclipses). Cela permet de déduire de nombreuses informations : l'heure légale en France, les heures du lever et du coucher du Soleil, les crépuscules civil et astronomique, la position du Soleil et de la Lune sur l'écliptique, la phase de notre satellite naturel, les éclipses solaires et lunaires, ainsi que nombre d'autres données liées à l'astrolabe même."

Texte extrait du site internet "Horloges astronomiques" : <https://simonlericque.wixsite.com/horloges-astro/orly>

L'Astrolabe:

"Anneau horizontal : plan de l'écliptique

Anneau oblique : plan galactique

Le mécanisme montre :

Le temps sidéral

La rotation terrestre en 24 h

La rotation annuelle de l'axe terrestre indiquant les saisons

La rotation de la lune en 19 jours 12 h 44 mn "

Texte extrait du site internet "Notre patrimoine horloger": <http://www.patrimoine-horloge.fr/as-orlyo.html>

Éléments descriptifs

Mesures :

Largeur 6 m34, hauteur 4 m, poids 5000 kg, diamètre de la terre 1m82, de la lune 0.49

Liens web

- L'Astrolabe sur le site Notre patrimoine Horloger : <http://www.patrimoine-horloge.fr/as-orlyo.html>
- l'Astrolabe sur le site Horloges astronomiques : <https://simonlericque.wixsite.com/horloges-astro/orly>

Illustrations



13/02/1971, montage de
"l'Astrolabe" (horloge astronomique).
Phot. Jean Cassou
IVR11_20209400603NUC4A



17/02/1971, montage de
"l'Astrolabe" (horloge astronomique).
Phot. Jean Cassou
IVR11_20209400606NUC4A



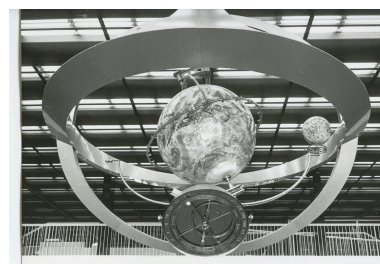
22/02/1971, montage de
"l'Astrolabe" (horloge astronomique).
Phot. Jean Cassou
IVR11_20209400602NUC4A



22/02/1971, montage de
"l'Astrolabe" (horloge astronomique).
Phot. Jean Cassou
IVR11_20209400604NUC4A



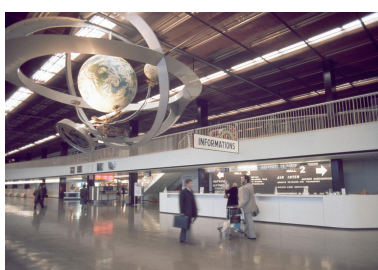
Avril 1971, montage de
"l'Astrolabe" (horloge astronomique).
IVR11_20209400605NUC4A



"L'Astrolabe" (horloge
astronomique).
IVR11_20209401304NUC4A



verso photo
IVR11_20209401304NUC4A
IVR11_20209401305NUC4A



19/12/1974, l'Astrolabe" (horloge
astronomique).
IVR11_20209400601NUC4A



2018, "l'Astrolabe" (horloge
astronomique).
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20209400396NUC6A



2018, "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

Phot. Stéphane Asseline

IVR11_20209400337NUC6A

Dossiers liés

Édifice : Orly 1 2 (depuis 2019), Orly-Ouest (de 1971 à 2019) (IA94000552) Île-de-France, Val-de-Marne, Orly

Dossiers de synthèse :

Aéroport d'Orly (IA94000550) Île-de-France, Val-de-Marne, Orly,

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Orly 1 2 (depuis 2019), Orly-Ouest (de 1971 à 2019) (IA94000552) Île-de-France, Val-de-Marne, Orly

Auteur(s) du dossier : Paul Damm, Manon Vidal

Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel



13/02/1971, montage de "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

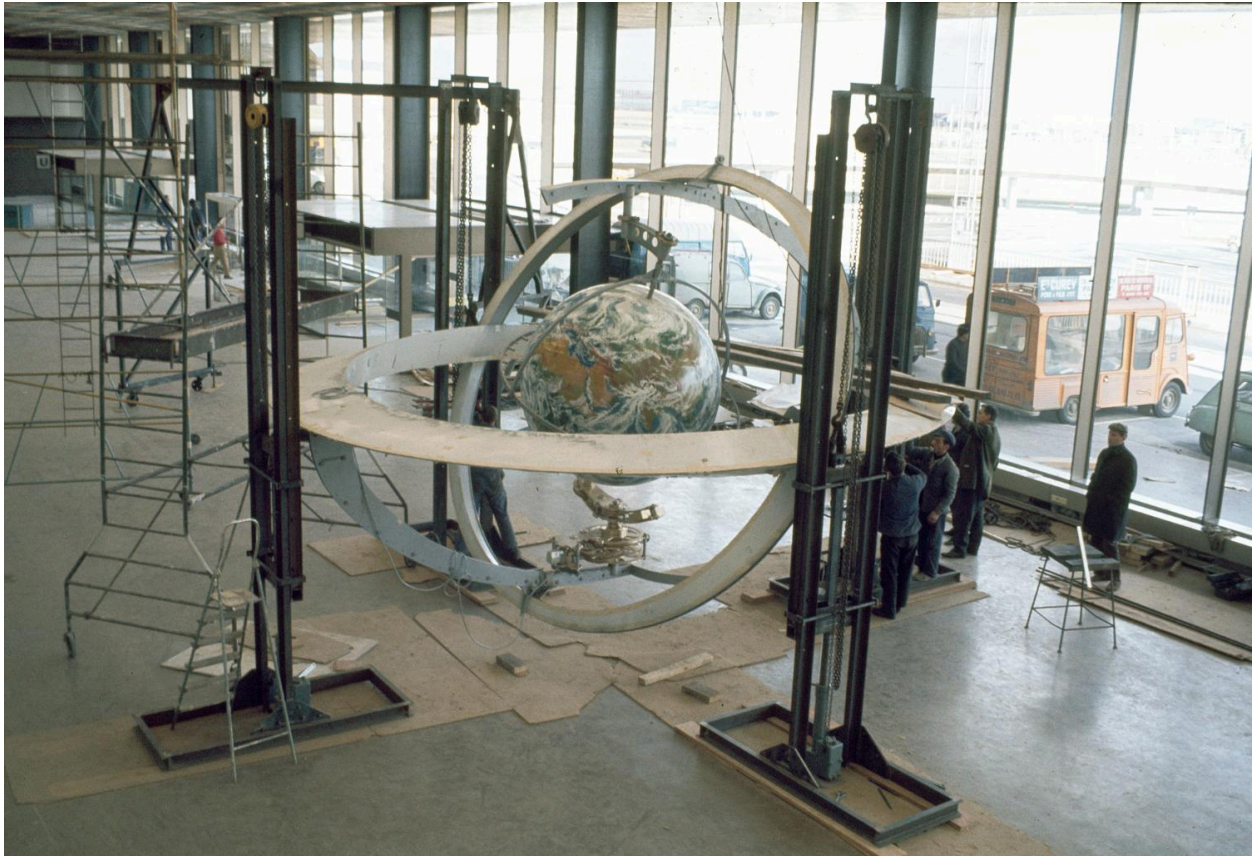
IVR11_20209400603NUC4A

Auteur de l'illustration : Jean Cassou

Date de prise de vue : 1971

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



17/02/1971, montage de "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400606NUC4A

Auteur de l'illustration : Jean Cassou

Date de prise de vue : 1971

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



22/02/1971, montage de "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400602NUC4A

Auteur de l'illustration : Jean Cassou

Date de prise de vue : 1971

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



22/02/1971, montage de "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

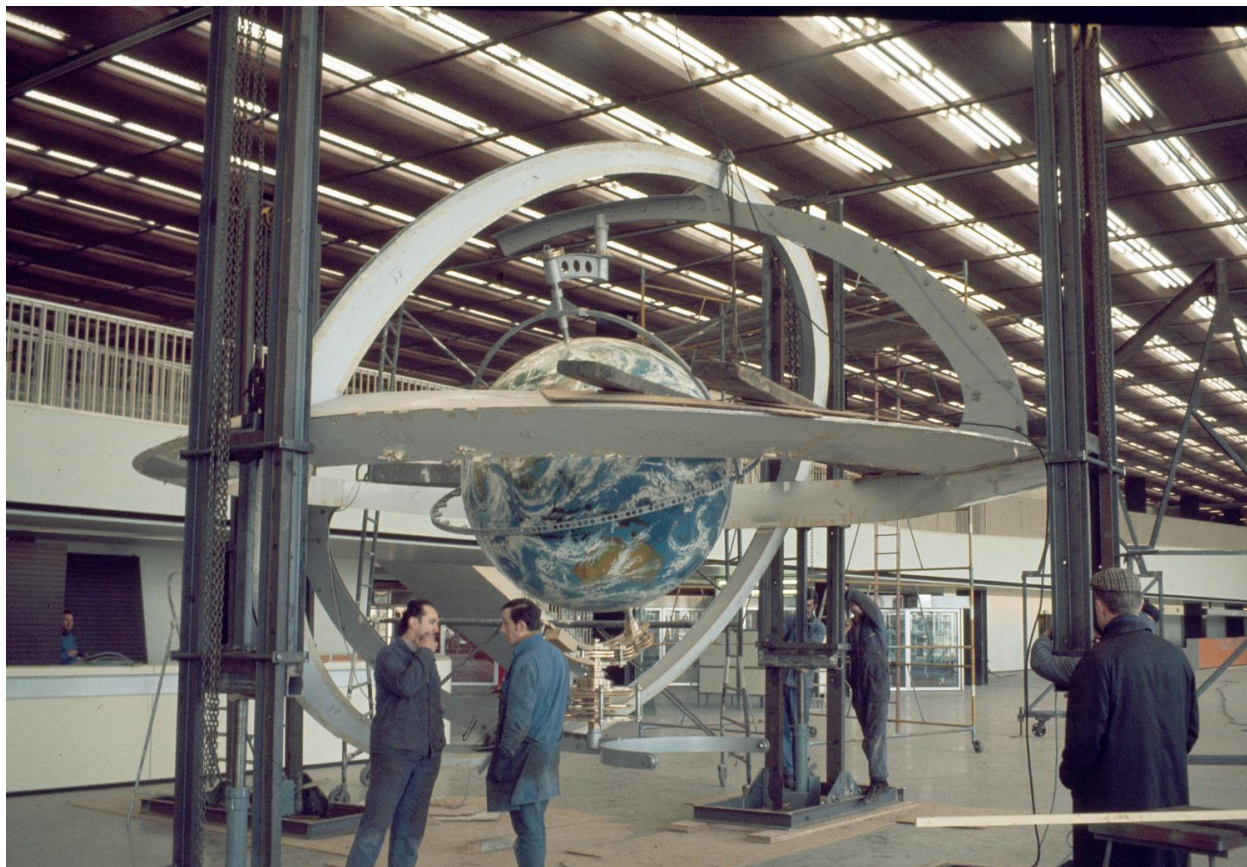
IVR11_20209400604NUC4A

Auteur de l'illustration : Jean Cassou

Date de prise de vue : 1971

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



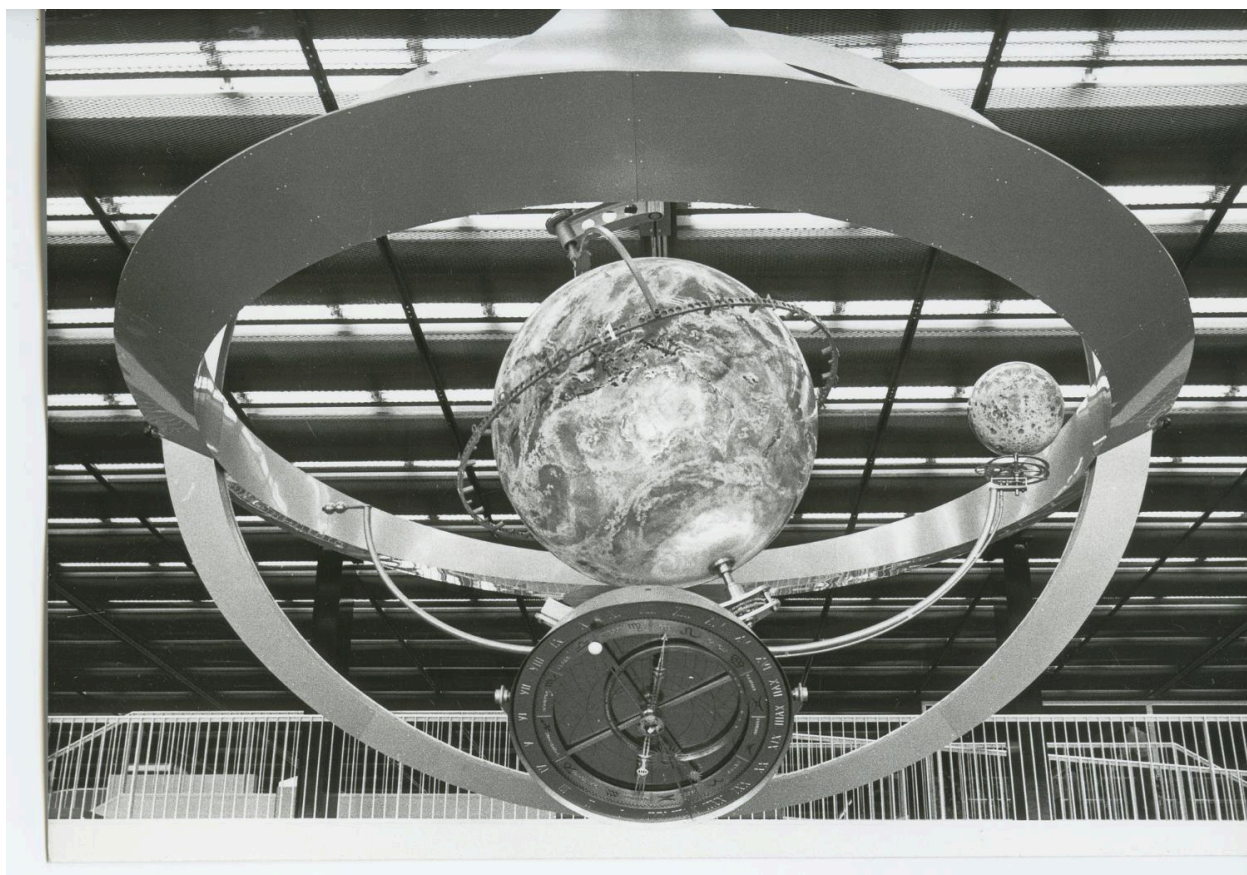
Avril 1971, montage de "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400605NUC4A

Date de prise de vue : 1971

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



"L'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209401304NUC4A

(c) Musée Air France DR ; (c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



verso photo IVR11_20209401304NUC4A

IVR11_20209401305NUC4A

(c) Musée Air France DR ; (c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



19/12/1974, l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400601NUC4A

Date de prise de vue : 1974

(c) Groupe ADP ; (c) Région Île-de-France (reproduction)

communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



2018, "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400396NUC6A

Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline

Date de prise de vue : 2018

(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



2018, "l'Astrolabe" (horloge astronomique).

IVR11_20209400337NUC6A

Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline

(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation