



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

**Inventaire général
du patrimoine culturel**

Rhône-Alpes, Savoie
Chambéry
8 rue Pierre-Veyrat

Instrument de démonstration en statique des fluides : ensemble de 2 baroscopes

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000463
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en statique des fluides
Appellations : baroscope

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, CM, 68

Historique

Le baroscope n°1 est probablement rentré dans les collections pédagogiques entre 1860 et 1900 ; le baroscope n°2, provenant de la maison Eurosap Deyrolle, semble avoir été fabriqué autour de 1960. Un instrument similaire, provenant du même fabricant, est conservé à l'École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag à Besançon (Palissy, IM25005200).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle, 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Eurosap-Deyrolle (fabricant, signature)

Description

Baroscope n°1 : un fléau de balance horizontal porte à ses extrémités deux corps de volumes différents se faisant équilibre dans l'air. L'un des corps est un cylindre de verre soufflé transparent ; l'autre corps est constitué de deux anneaux en acier. L'aiguille verticale indique l'oscillation sur un onglet horizontal gradué. La barre verticale supportant le tout est fixée sur un piètement circulaire métallique.

Baroscope n°2 : balance à pied circulaire dont le fléau porte à chaque extrémité une sphère d'inégal diamètre, la plus grosse est creuse, la plus petite pleine. Celle-ci est fixée sur une tige filetée qui se visse dans le fléau, ce qui permet de régler l'équilibre lors de l'expérience.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale

Matériaux : cuivre ; verre transparent soufflé ; aluminium(?) ; plexiglas

Mesures : h : NaN cmla : 14 cmpr : 5 cm

Dimensions du baroscope n°1. Baroscope n°2 : h = 15,5 ; la = 19 ; pr = 10.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

Sur le baroscope n°2 : EUROSAP / DEYROLLE

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public régional (Propriété du lycée Vaugelas)

Illustrations



Baroscope n°1.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147303433NUCA



Baroscope n°2 des
établissements Eurosap-Deyrolle
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147303436NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Présentation des instruments scientifiques du Lycée Vaugelas à Chambéry (IM73000459) Rhône-Alpes, Savoie, Chambéry

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



Baroscope n°1.

IVR82_20147303433NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2014

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Baroscope n°2 des établissements Eurosap-Deyrolle

IVR82_20147303436NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2014

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation