PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

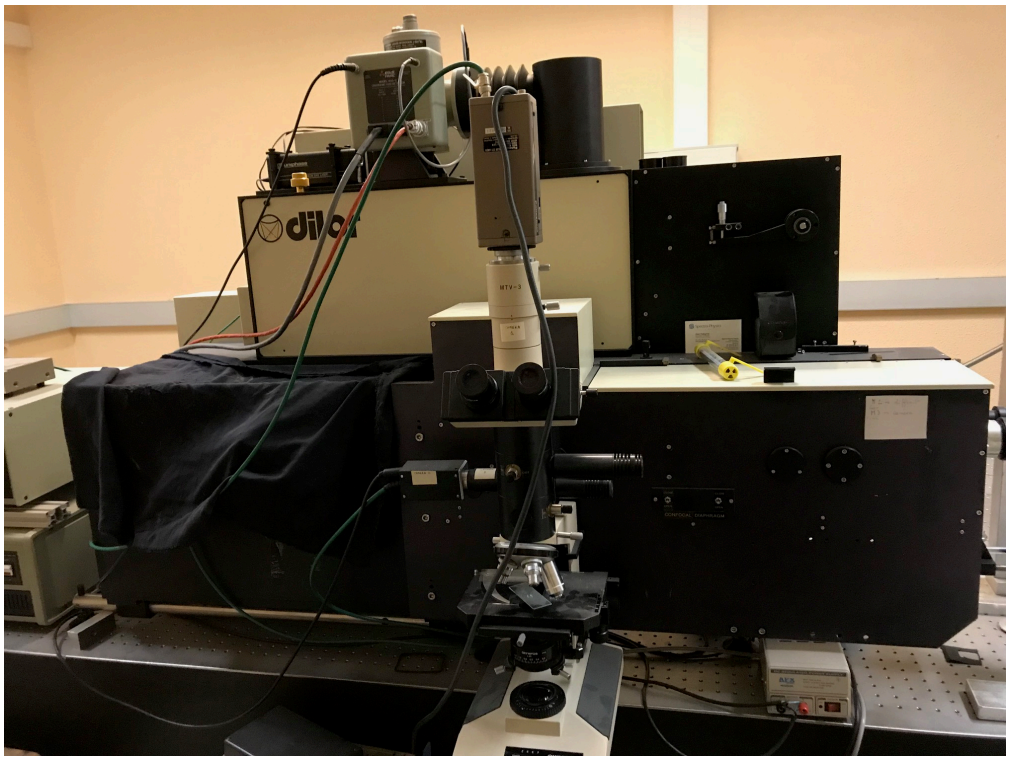
SPECTROMÈTRE RAMAN DILOR 80XY

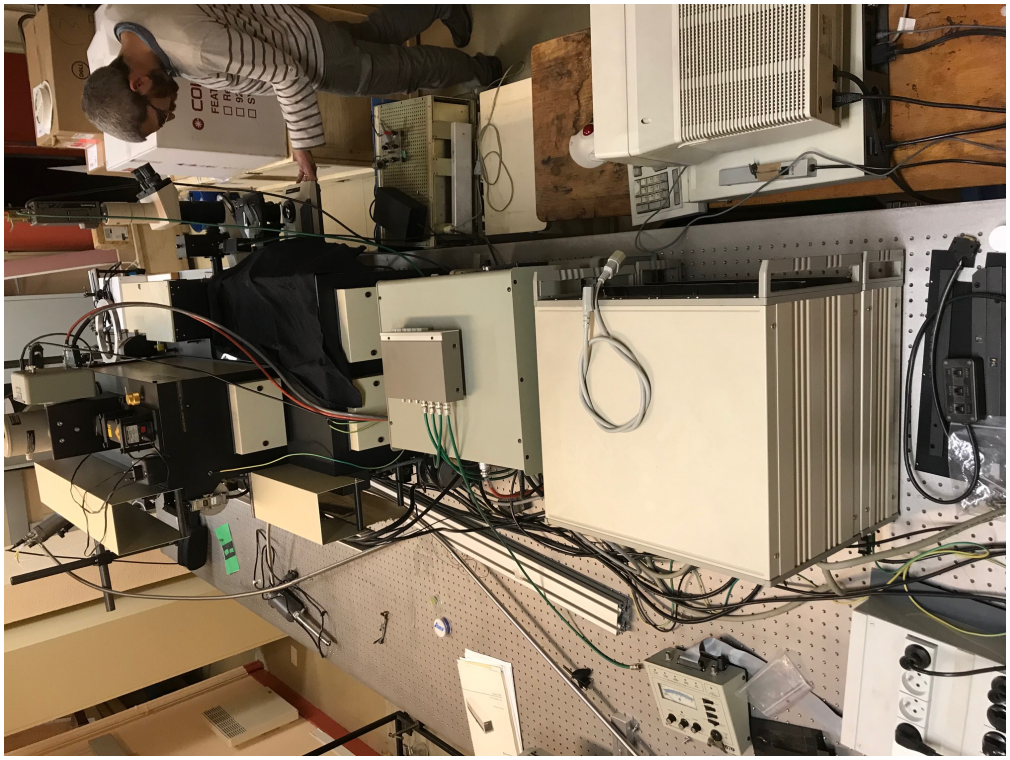
FICHE N° 5259

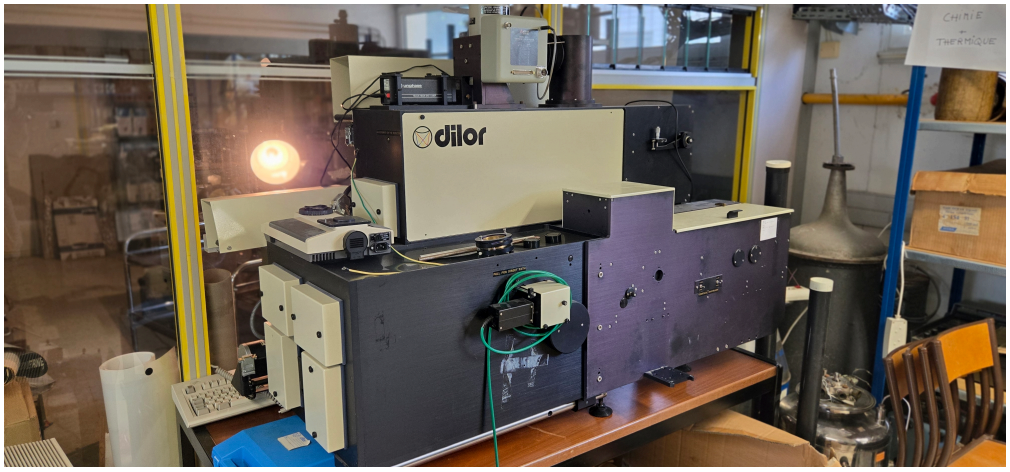
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : DILOR
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : Raman Dilor 80XY
Matériaux : Métal, Plastique, Verre

Description
Ce spectromètre Raman trois axes a été commercialisé par DILOR (modèle 80XH -178) et a été utilisé dans un laboratoire de Physique de la faculté des sciences de Rennes (IPR, UMR 6251). Il comprend tout un ensemble constitué d'un bloc central métallique avec des pièces complémentaires (chauffage, laser, réservoir d'azote liquide...). Il est très volumineux (110 cm de hauteur , 150 cm de large) et très lourd.

Utilisation
Ce spectromètre Raman trois axes par DILOR (modèle 80XH -178, 244 rue des Bois-Blancs à Lille) a été utilisé dans un laboratoire de Physique de la faculté des sciences de Rennes (IPR, UMR 6251). Il est maintenant démonté partiellement et conservé dans une salle des collections de la faculté.
Il servait à faire de nombreuses études en optique et spectroscopie Raman dans le laboratoire et a été en fonctionnement jusqu'en 2010.



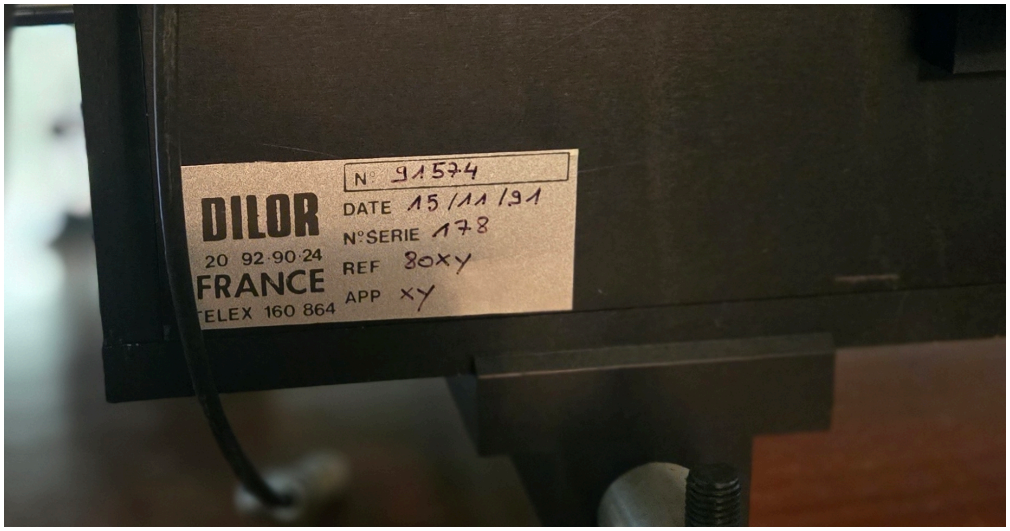



dilor

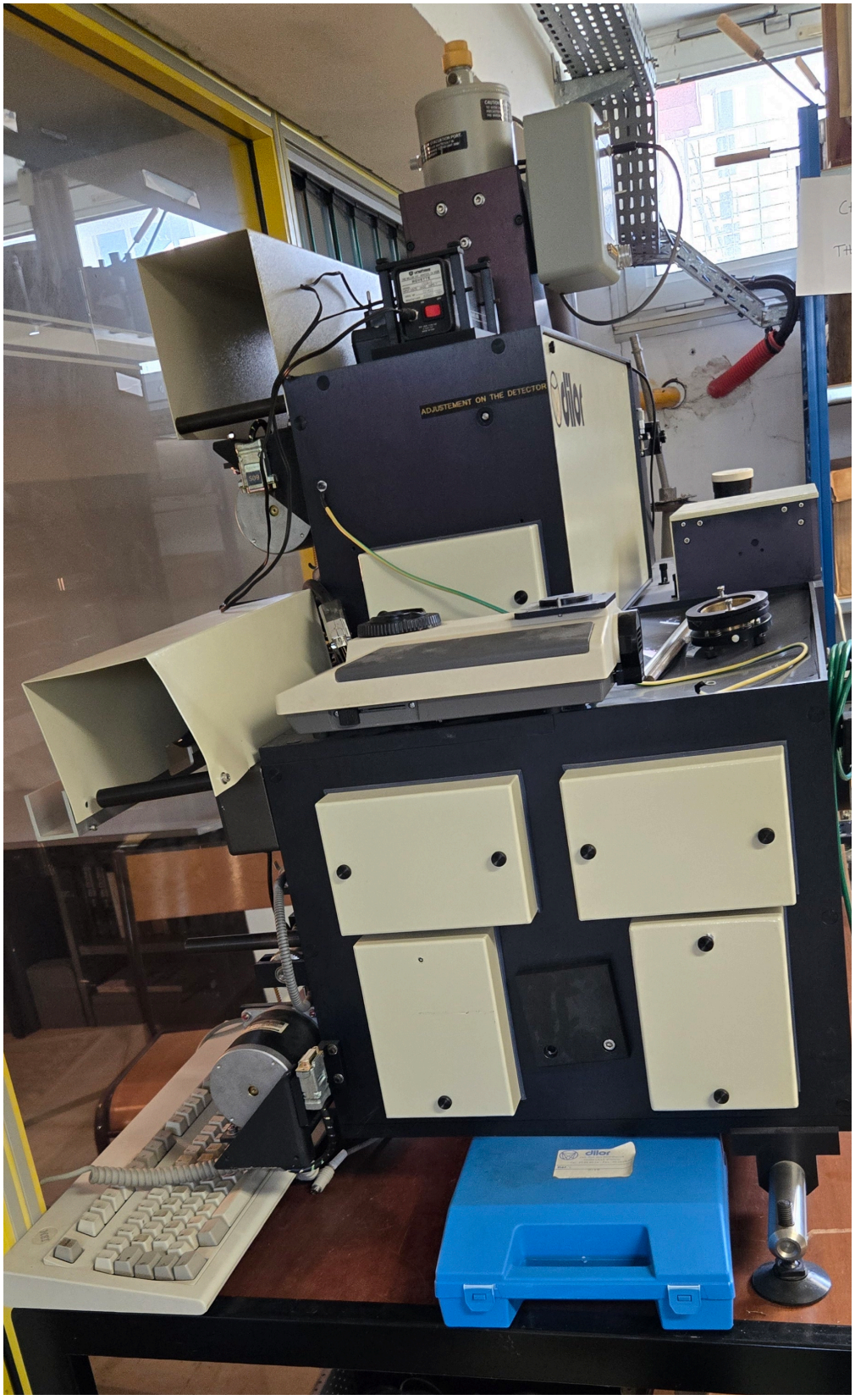

dilor


oflor



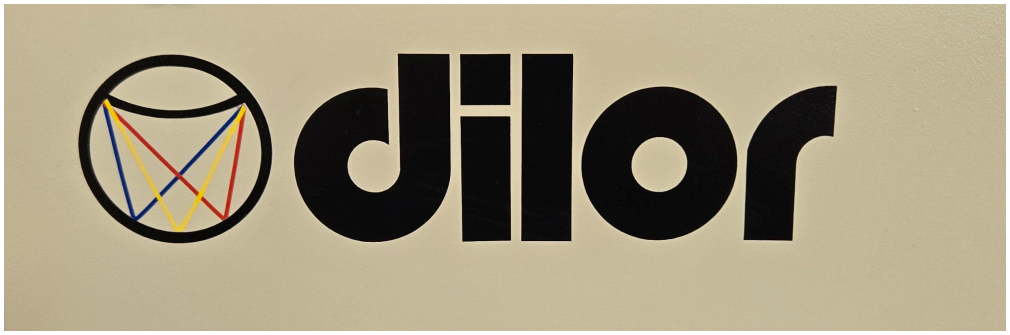

DILOR
20 92 90 24
FRANCE
TELEX 160 864
N° 91574
DATE 15/11/91
N°SERIE 178
REF 80XY
APP XY


LIQUID NITROGEN -321°F
OF INJURY, READ SAFETY
AND FILLING PROCEDURES IN
BEFORE OPERATING UNIT.


ADJUSTEMENT ON THE DETECTOR
dilor


VIDEO OUTPUT
EG&G PARC
SHUTTER DRIVE
MODEL 1433-C
CRYOGENIC CCD DETECTOR
1433-1 KNOB SETTING
CCD ARRAY TEMP (°C)
0 -80
1 -86
2 -92
3 -98
4 -104
5 -110
6 -116
7 -122
8 -128
9 -134
10 -140
SHUTTER/HEATER


dilor
244, Rue des Bois-Blancs
59000 LILLE (France)
Tel : 20.92.90.24 - Fax : 20.93.23.54
Réf. :
2-19



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre RAMAN DILOR 80XY (DILOR), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32063, consulté le 2026-10-20