

## SPECTROPHOTOMÈTRE IRTF

FICHE N° 1016

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Nicolet (Thermo Electron Corporation)

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Laboratoire Chimie de l'Environnement-LCE AMU CNRS

Ville : Aix en Provence

Modèle : Nexus FT-IR

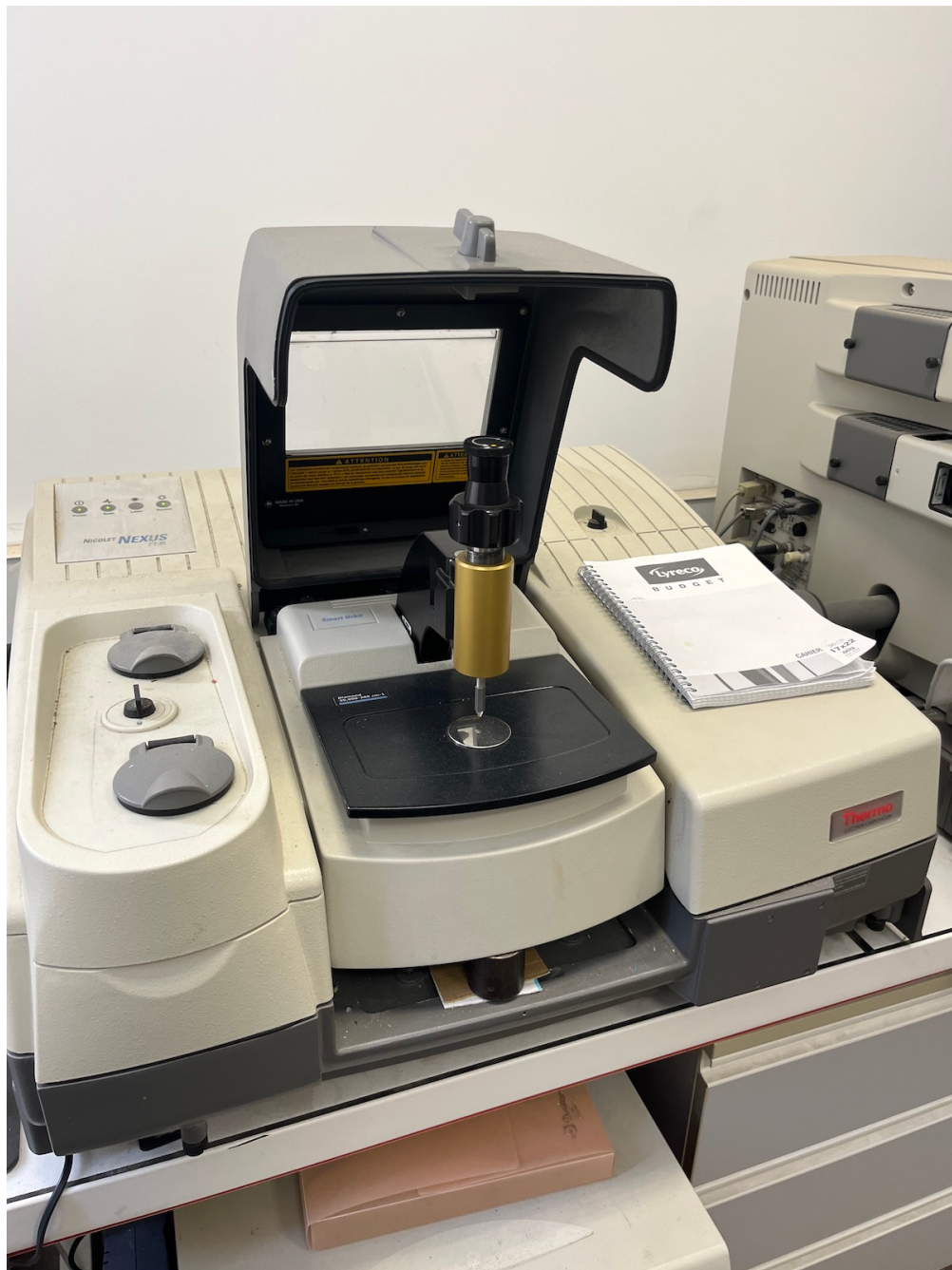
Matériaux :

### Description

Le Spectrophotomètre IRTF fabriqué par Nicolet (Thermo Electron Corporation) est utilisé pour la caractérisation chimique de certains matériaux tels que les plastiques, peintures, colles, mastic, composés organiques. L'instrument est composé d'un laser et d'une source Infra-Rouge. Un rayonnement infra-rouge est envoyé sur l'échantillon et on mesure l'interaction de ce rayonnement avec l'échantillon après l'avoir traversé ou après réflexion.

### Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche au Laboratoire de Chimie de l'Environnement (LCE) dans l'équipe : Transfert Réactivité et Analyses des Micropolluants dans l'Environnement (TRAME).



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre IRTF (Nicolet (Thermo Electron Corporation)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32496>, consulté le 2026-07-24