

## SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 523

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermo ; Thermo ; Thermo

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

Organisme : Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et Aix-Marseille Unive

Ville : Marseille

Modèle : NanoDrop 1000

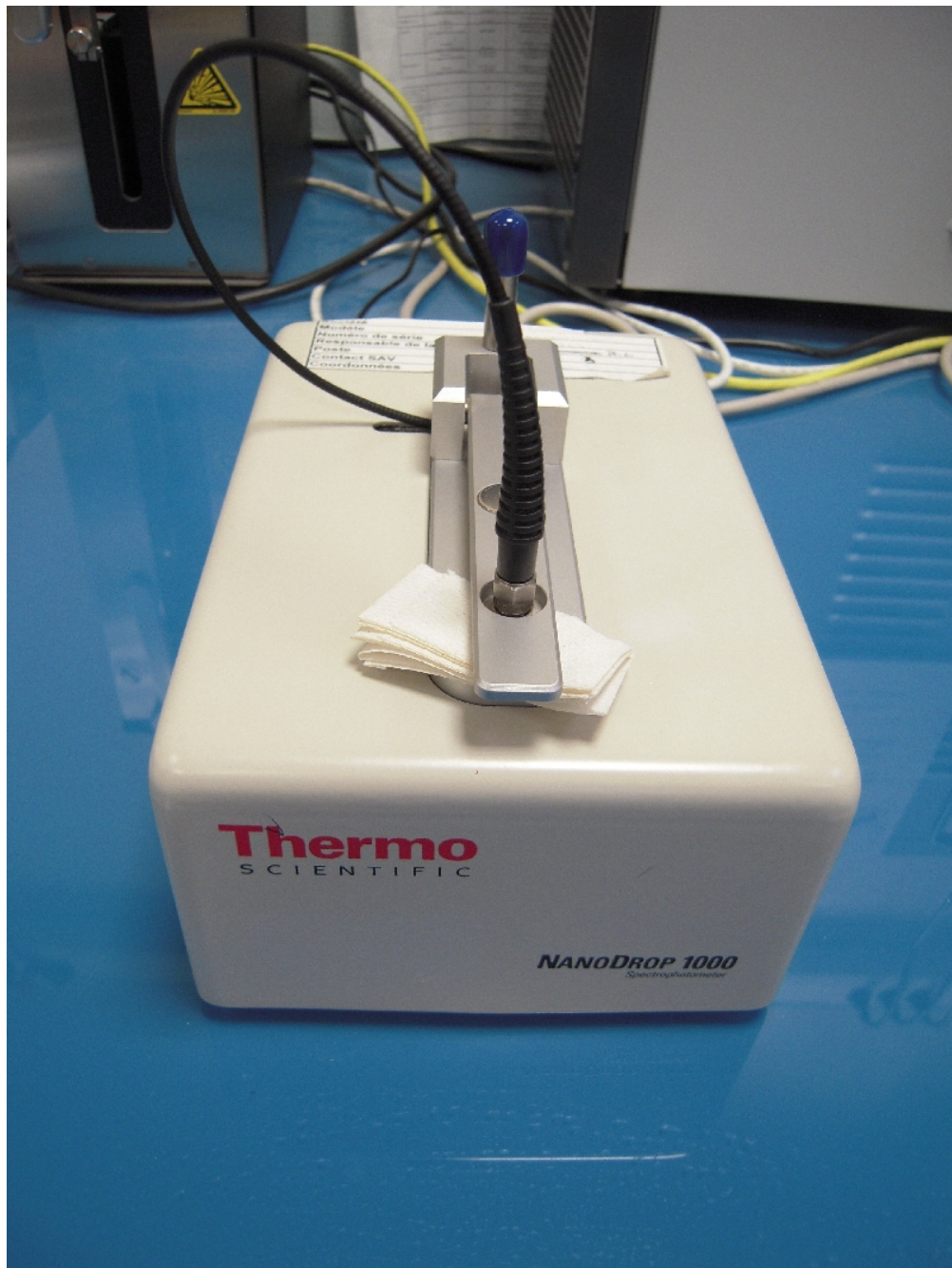
Matériaux :

### Description

Le spectrophotomètre, modèle NanoDrop 1000, fabriqué par Thermo Scientific. L'appareil se compose d'un coffret métallique sur lequel est posé un bras amovible. L'utilisateur choisit, au moyen d'un ordinateur, la longueur d'onde en fonction de la substance dont il veut mesurer la concentration. L'absorption d'une solution est proportionnelle à la concentration des substances en solution. Il choisit la longueur d'onde au moyen d'un ordinateur puis ouvre le bras, dépose un microlitre d'eau sur l'orifice, referme le bras et fait un blanc pour calibrer l'instrument, ensuite il essuie l'orifice et dépose 1 microlitre de la solution dont il veut connaître la concentration. Après avoir défini s'il s'agit d'ARN ou d'ADN, le logiciel renvoie la valeur de la concentration. L'appareil sert à mesurer l'absorbance d'une solution à une longueur d'onde donnée. L'appareil se trouve dans une salle de la plateforme de l'Inserm.

### Utilisation

L'objet est utilisé dans le laboratoire pour la recherche.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (Thermo ; Thermo ; Thermo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24668>, consulté le 2026-07-28