

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

IMPRIMANTE LASER

FICHE N° 1259

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Atari

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacognosie

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : SLM 605

Matériaux :

Description

L'imprimante laser SLM 605 d'ATARI est un parallélépipède gris. Il s'agit d'un périphérique connecté à un micro-ordinateur. Cet appareil produit des impressions de qualité sur papier, de textes et d'images.

Ce type de machine utilise une méthode d'impression électrophotographique. Ces imprimantes sont constituées d'un tambour photosensible ou drum, d'un miroir pivotant, d'un fil chauffant ou coronaire, d'encre sous forme de poudre ou toner, d'un ioniseur de papier, d'une unité de pilotage ou RIP (Raster Image Processor) et d'une diode laser produisant un faisceau laser.

L'ioniseur de papier charge les feuilles de papier positivement. L'unité de pilotage convertit les données numériques de l'ordinateur en impulsions électriques destinées au laser. Le texte ou l'image est transcrit sur le tambour par le laser, grâce au miroir pivotant. Le tambour est chargé positivement, ce qui attire l'encre à lui lorsqu'il passe face au toner, chargé négativement. Le tambour est finalement mis en contact avec la feuille sur laquelle se dépose la poudre. Le coronaire chauffe et permet de fixer l'encre sur le papier.

Utilisation

Cet appareil provient du Laboratoire de pharmacognosie ISOMER/SMAB de l'Université de Nantes.





Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Imprimante laser (Atari),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1287>, consulté le 2026-07-21