

APPAREIL D'IRM MAGNETOM

FICHE N° 1835

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SIEMENS

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle : Sonata

Matériaux :

Description

L'appareil d'IRM Magnetom Sonata de SIEMENS fonctionne sur le principe de l'imagerie par résonance magnétique, technique qui utilise un champ magnétique et des ondes de radiofréquences dont l'action combinée va agir sur les protons d'hydrogène. sa puissance est de 1,5 Tesla.

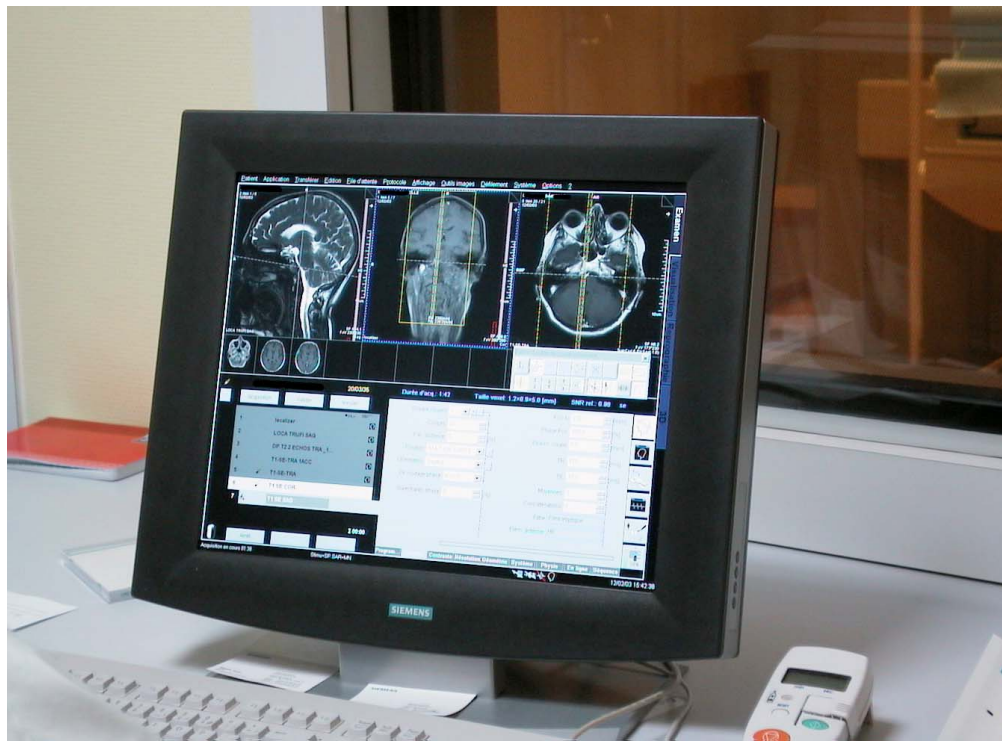
Ces protons d'hydrogène sont massivement présents dans l'eau qui constitue 70% du corps humain. Cette technique est surtout utilisée dans l'étude des organes ayant une forte concentration en eau.

Utilisation

La Sonata, de marque Siemens (gamme Magnetom), permet la réalisation de tous les examens pouvant être prescrits en IRM et permet de visualiser des parties du corps humain.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil d'IRM Magnetom (SIEMENS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1760>, consulté le 2026-07-22