



Technique de l'IRM

Dans l'aimant permanent que constitue l'anneau de l'IRM, tous les atomes d'hydrogène s'orientent dans une même direction.

L'utilisation d'ondes de radio-fréquences permet de les exciter (résonance).

A l'arrêt de cette stimulation, les atomes reprennent leur orientation initiale en émettant un signal qui va être enregistré puis traité informatiquement et restitué sous forme d'images.

Celles-ci pourront être visualisées dans les trois plans de l'espace grâce à de puissants moyens informatiques.