

La chambre à brouillard est le premier appareil imaginé par les physiciens pour mettre en évidence les rayons cosmiques.

Le rayonnement cosmique est en fait un flux de particules subatomiques provenant de l'espace, chargées électriquement et se déplaçant à très grande vitesse.

Au contact des atomes de la haute atmosphère, les rayons cosmiques produisent des particules secondaires qui arrivent sur terre.. et nous traversent en permanence à raison d' environ 1 par seconde et par mètre carré,

Un modèle simple de chambre à brouillard sera présenté dans une petite cuve en verre emplie d'un fin brouillard où des lignes de gouttelettes matérialisent la trace d'une particule ionisante.

Mais laquelle ?

C'est l'aspect de la trace qui permet de l'identifier.

{backbutton}