

COMPTEUR GEIGER DE TYPE MAZE

FICHE N° 16

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Astrophysique, Physique des particules

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

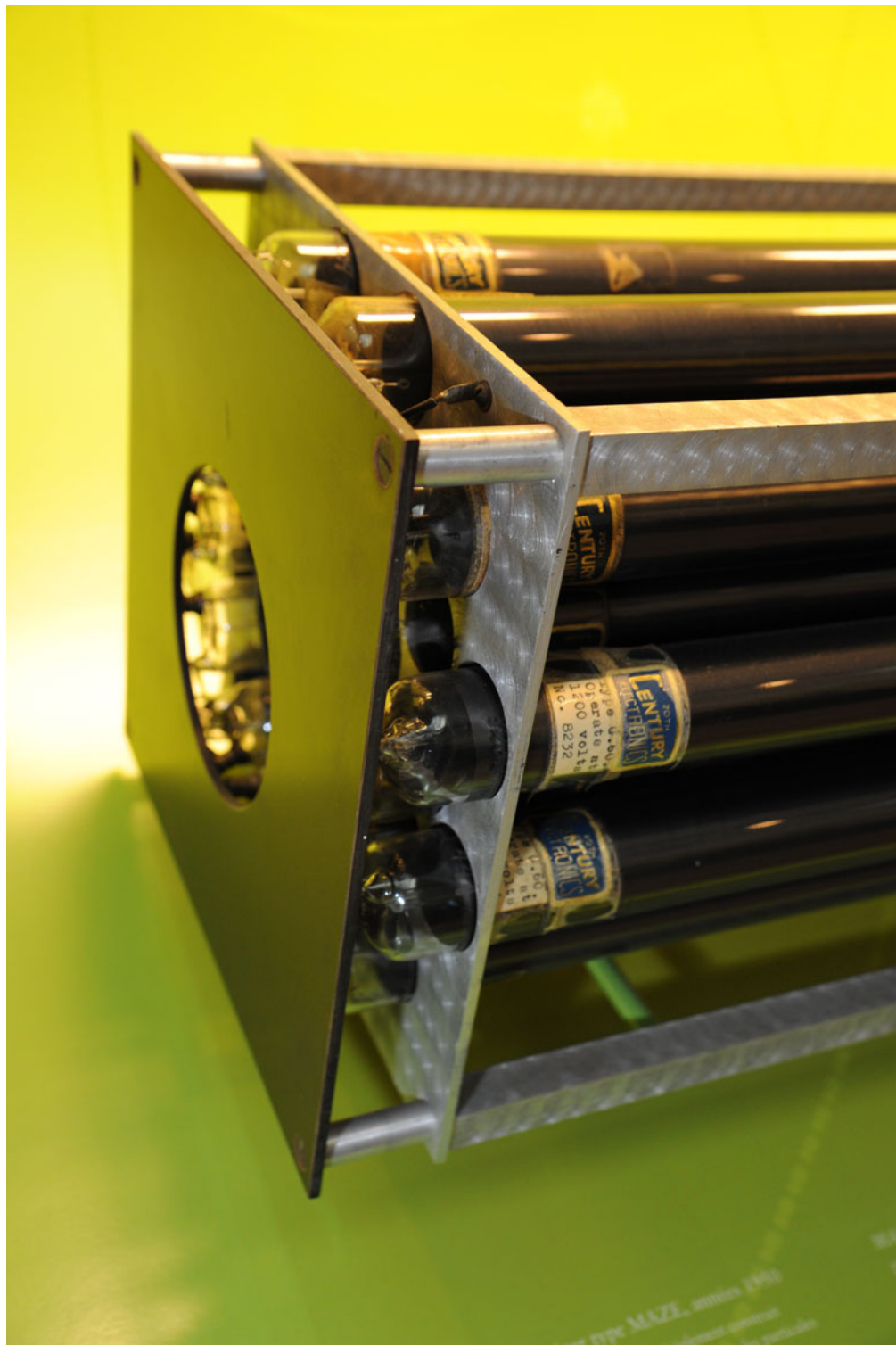
Le compteur Geiger de type Maze est un détecteur spécialement construit pour détecter les particules provenant de rayonnements cosmiques. Comme les particules provenant de l'univers sont - relativement - peu nombreuses (environ 300 particules par m² et par seconde), l'instrument associe plusieurs compteurs Geiger classiques (les tubes), formant ainsi un réseau. On reconstitue la trajectoire de la particule en connaissant les tubes qui ont réagi.

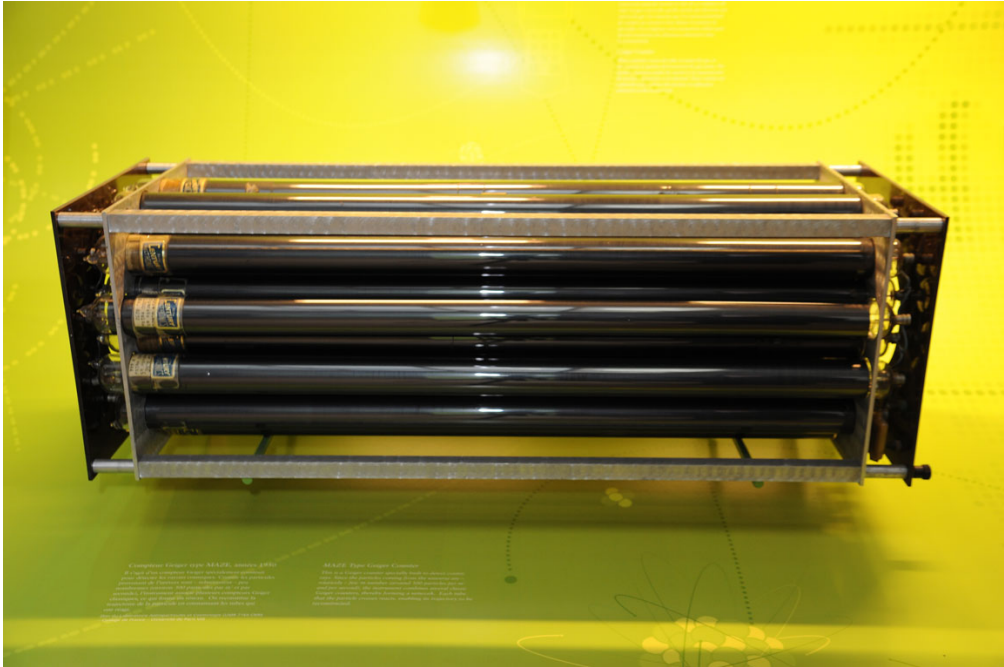
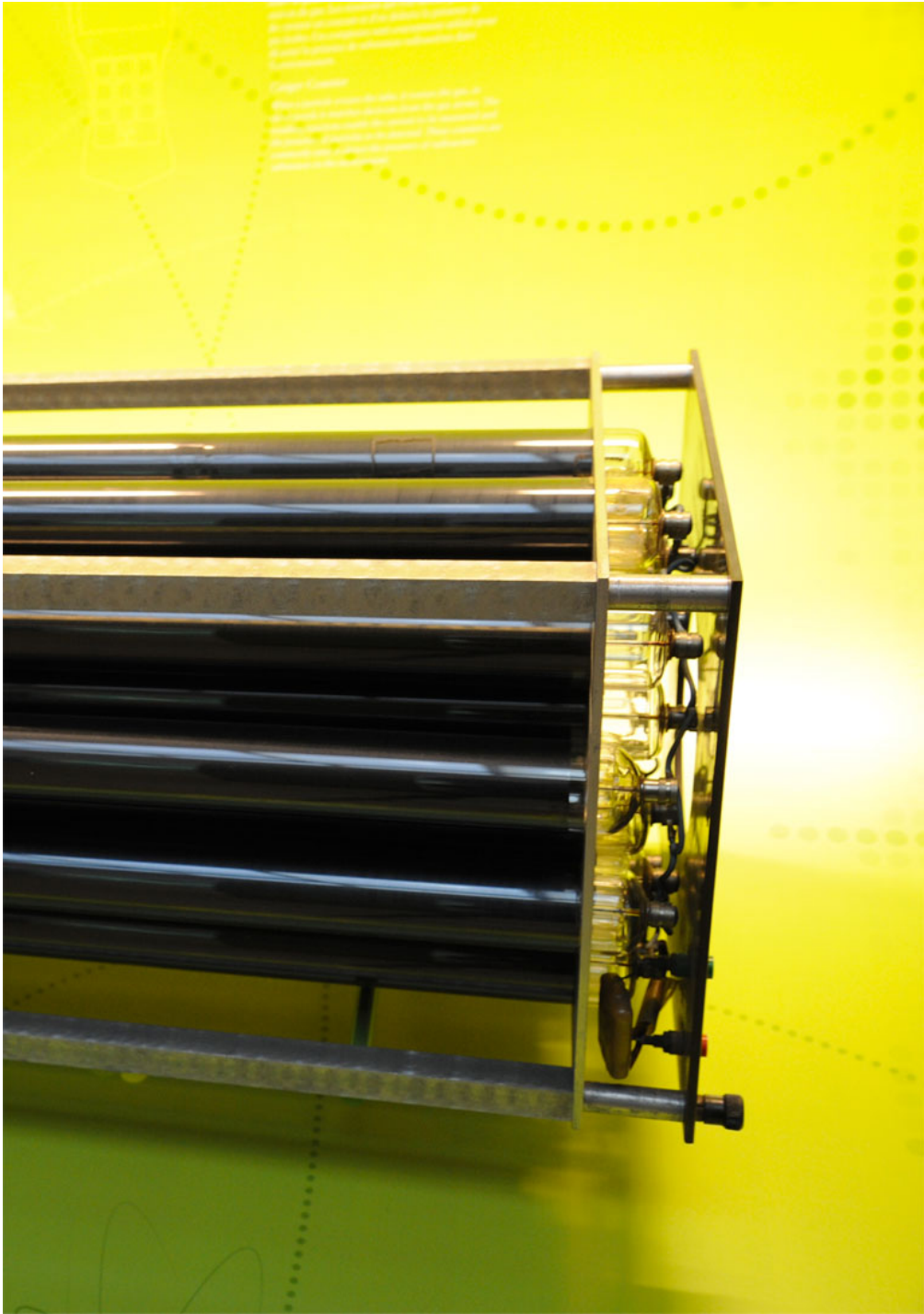
Utilisation

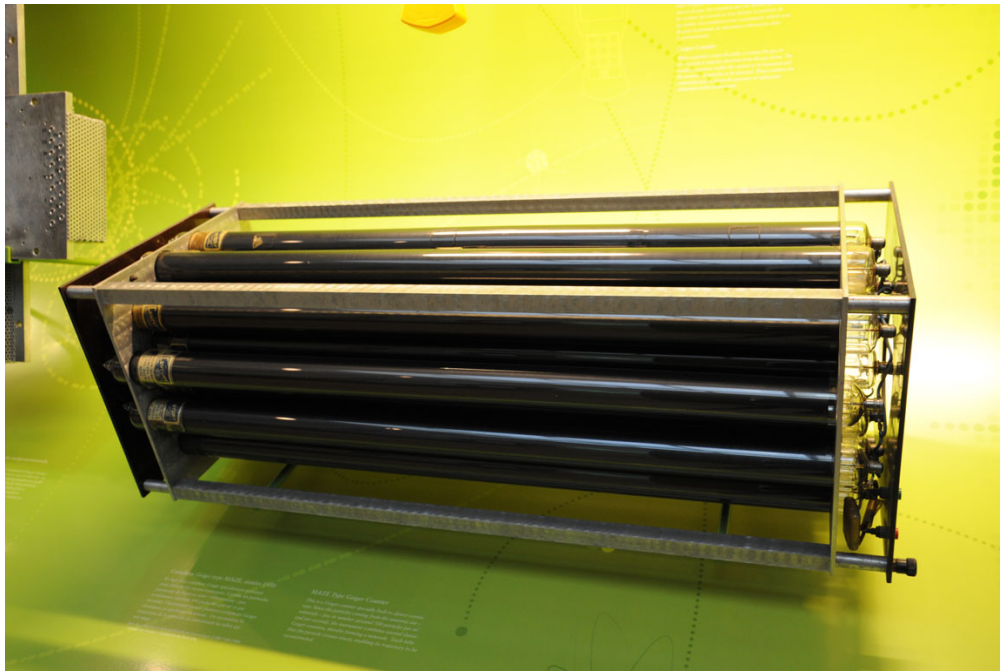
Cet instrument fut utilisé par le laboratoire "Physique corpusculaire et cosmologie" du Collège de France.

Il est actuellement exposé au Musée des arts et métiers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur Geiger de type Maze (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5328>, consulté le 2026-07-24