

MAQUETTE DE CENTRALE ATOMIQUE

FICHE N° 1761

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : EDF-Nantes

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Plastique, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

La maquette est une réplique de la centrale atomique construite à Chinon (Indre et Loire), centrale atomique de type PWR (Power Water Reactor) à eau pressurisée, d'une puissance de 900 MégaWatt.

La maquette, protégée par une cloche de protection, est démontable; on trouve tous les éléments essentiels composants une centrale (ex: réacteur central, systèmes de pression d'eau).

Principe: la réaction nucléaire en chaîne contrôlée permet de faire fonctionner des alternateurs et d'obtenir de l'énergie électrique.

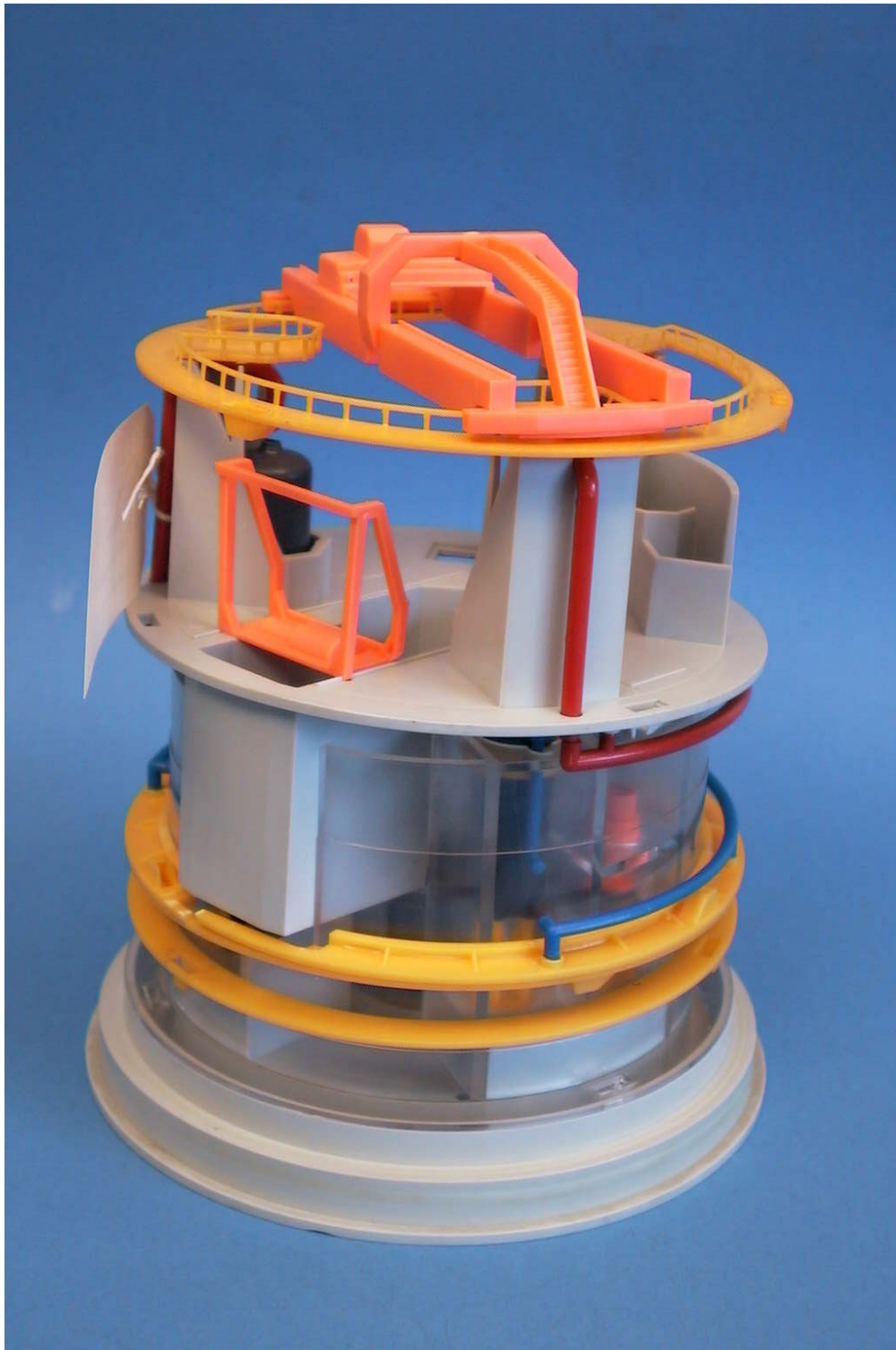
La maquette est protégée par une cloche.

Utilisation

C'est un outil pédagogique pour l'illustration de cours faits à l'intention des instituteurs sur l'énergie atomique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de centrale atomique (EDF-Nantes), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1686>, consulté le 2026-07-22