

D'après IREM de Montpellier 2013-2014
Résolution Collaborative de Problèmes (ResCo)

Sous la piscine de refroidissement du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Fukushima, des ingénieurs de Tepco dirigés par Toshio Nishizawa, constatent l'existence de micro-fuites d'eau contaminée par du césium 137 hautement radioactif.

Ils décident alors d'envoyer un robot pour aspirer ces gouttes radioactives.

Hélas, son module de guidage a été endommagé par la radioactivité présente dans ce lieu, il avance alors par déplacements de 10 cm dans les directions Est, Ouest, Nord ou Sud qu'il choisit au hasard.

Les ingénieurs ont seulement la certitude que le robot démarre de sa base de chargement et qu'en raison de son autonomie, il ne pourra faire qu'un nombre limité de déplacements.

Quelles sont les zones qui seront nettoyées ?