

Voici nos réponses à vos questions :

1) Est- ce que le robot peut revenir à sa base ?

Peut-être mais vu que le robot fait des déplacements aléatoires, on ne peut pas savoir. S'il rentre à la base, ce sera par hasard. Mais on peut aussi penser qu'ils ne vont pas le laisser au milieu de la pièce radioactive.

2) Combien de gouttes fuient par minute ?

On ne le sait pas. Sinon, on peut calculer par exemple avec 6 gouttes par minute. Cela ne change rien aux zones qu'il pourra nettoyer.

3) Où est la base du robot ? d'où part le robot ?

Il part de la base mais c'est très imprécis.

On peut penser que la base du robot est sur l'un des côtés du mur car sinon, on ne pourrait pas récupérer le robot (sa base doit être devant une porte afin qu'on puisse la récupérer).

On peut aussi penser que la base du robot est situé sous la piscine de refroidissement du réacteur.

4) Combien de déplacement pourra-t-il faire ?

Cela dépend de son autonomie. C'est une question à poser au chercheur.

5) Que faudra-t-il faire comme opérations mathématiques?

Il faudra faire des calculs de surface. Cela dépend aussi de notre façon de procéder.

6) Que va-t-il arrivé lorsqu'il n'y aura plus de déplacements ?

Il va s'arrêter.

Quand il n'y aura plus de déplacements, on pourra calculer l'aire des zones nettoyées.

On pense aussi que les personnes qui s'occupent du robot ont tout prévu pour qu'il ait assez d'autonomie pour rentrer à la base.

7) Peut-on envoyer un autre robot ?

Ce n'est pas proposé mais si on peut en envoyer un, on doit pouvoir en envoyer plusieurs.

Mais rien n'est dit dans l'énoncé. Cette question est hors sujet.

8) Combien de gouttes peut-il aspirer ?

Pour répondre à cette question, il faudrait déjà savoir combien de litres d'eau le robot peut-il contenir.

On pense aussi que le robot est fait exprès donc il pourra normalement aspirer beaucoup de gouttes.

C'est une question à poser au chercheur.

9) Le robot transporte-t-il les gouttes ?

On peut supposer que oui, à la façon d'un aspirateur (il doit avoir un réservoir exprès).

Sil ne fait pas ça, il ne sert à rien.

10) Combien le robot aspire-t-il de gouttes en 10 cm ?

On ne peut pas répondre. C'est une question à poser au chercheur.