



# *Comment rendre automatique le fonctionnement d'un objet technique?*

Séquence 3

T7: Programmer un objet

# Le contexte



Cyprien



- Les parents de Cyprien utilisaient jusqu'à présent un **aspirateur robot** afin de nettoyer leur habitation de façon **autonome**.



# Le problème de Cyprien

- Malheureusement, l'aspirateur semble **ne plus fonctionner normalement**, son comportement ne répond plus à la fonction d'usage.



# Le comportement actuel de l'aspirateur robot

- *Vidéo du fonctionnement de l'aspirateur défaillant*





# Comment aider Cyprien?

- Comment aider Cyprien à *rendre automatique le fonctionnement de l'aspirateur robot* à nouveau?



# Cyprien s'interroge...



Comment modifier le comportement du robot ?

1



Comment le robot peut-il faire des choix ?

2



Comment le robot réagit avec l'extérieur ?

3