

# LA MAISON INDIVIDUELLE

Comment piloter un robot aspirateur pour nettoyer ma chambre ?



**Observation - Découverte - Investigation - Résolution.**

5<sup>eme</sup> - Activité 5



Pédro souhaite mieux connaître les objets qui l'entourent, en particulier la programmation de son aspirateur robot.

En explorant le net, il a trouvé un petit programme sympathique appelé « Robotprog ».

Ce logiciel simule assez bien le comportement de son aspirateur.

Travail à faire : programmer le déplacement de ce robot en tenant compte des cahiers des charges.

	Validation		
Cahier des charges N° 1	OUI	NON	Découverte et enchaînement des blocs de programmation.
Cahier des charges N° 2	OUI	NON	
Cahier des charges N° 3	OUI	NON	Programme en 5 blocs
Cahier des charges N° 4	OUI	NON	Programme en 10 blocs
Cahier des charges N° 5	OUI	NON	Programme en 7 blocs
Cahier des charges N° 6	OUI	NON	Programme en 6 blocs
Cahier des charges N° 7	OUI	NON	Programme en 21 blocs