

Sciences et Technologies de l'Industrie et de Développement Durable		T ^{ale} STI2D 2I2D - EC Séquence 4
Robot aspirateur	S2 – Comment le produit fonctionne t-il ? Partie « Information »	

Document annexe : Fonctionnement « Nettoyer le sol »

Description du comportement du système et de son environnement pour la fonction « Nettoyer le sol » (version simple)

L'utilisateur effectue la mise en service en appuyant sur le bouton ON .

Le robot avance et aspire. Il communique son état à l'utilisateur. Si le robot détecte le vide (le vide qui l'informe qu'il est là) alors le robot recule et pivote. Si un obstacle touche le robot alors le robot recule et pivote.

Le robot aspire le sol, le sol lui fournit donc de la poussière.

Le robot stocke la poussière.

L'utilisateur constate un sol propre.