

Nom :

Thème 5

S6 doc3



Equipe :

Imaginer et produire des objets innovants
S6 : Comment choisir des solutions techniques? Choix de matériaux
- choix de l'énergie - choix des formes

Quel type de détection ?

Après avoir bien étudié le document ressource sur les différents types de détecteurs, dites quels sont les avantages et les inconvénients de chacun d'eux et dites s'ils si éventuellement ils pourraient s'adapter à notre robot.

Type de détecteur	Illustration	Avantages	Inconvénients
Micro Rupteur			
Détection infrarouge	<p>Module vu de dessous : Des condensateurs (boîtiers rectangulaires) sont intercalés entre les DEL infra rouges et les phototransistors afin de limiter la réception de lumières parasites.</p>		
Détection par Ultrasons			
Télémètres laser			
Stéréovision			
Reconnaissance de formes			
Télécommande infrarouge			

Conclusion :

Quels choix avez-vous faits pour notre robot ?

.....

.....

.....