

# Synthèse n°2: La détection

Un capteur est un dispositif qui, soumis à une action mécanique ou à une grandeur physique, fournit un signal pour la partie commande du système.

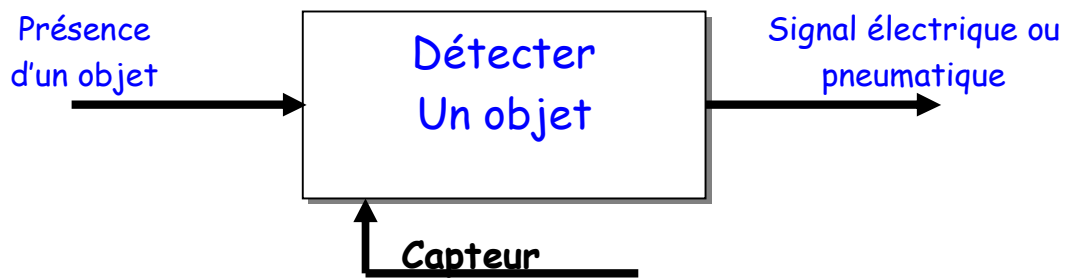


Photo des composants	Désignation	Avec ou sans contact	Éléments à détecter	Symbole	Portée	Réglages
	Interrupteur de position électromécanique	<b>AVEC CONTACT</b>	<b>Tout type d'éléments en mouvements</b>		<b>En contact</b>	<b>Manuel</b>
	Proximité inductif	<b>SANS CONTACT</b>	<b>Objets métalliques</b>		<b>2 à 5mm (les plus courants)</b>	<b>Grossier: manuel Fin: potentiomètre</b>
	Proximité capacitif	<b>SANS CONTACT</b>	<b>Tous les matériaux</b>		<b>2 à 20mm</b>	<b>Grossier: manuel Fin: potentiomètre</b>
	Photoélectrique Type barrage	<b>SANS CONTACT</b>	<b>Tous les matériaux</b>		<b>&lt;50m</b>	<b>Alignement E et R : manuel et réglages sensibilité</b>
	Photoélectrique type réflexion		<b>Matériaux réfléchissants</b>		<b>5mm à 2 m</b>	
	Photoélectrique Type réflex		<b>Tous les matériaux</b>		<b>4 à 8m</b>	
	Interrupteur à lames souples (ILS)	<b>SANS CONTACT</b>	<b>Aimant sur le piston</b>		<b>Sur le vérin</b>	<b>Manuel</b>

**- Avant toute intervention suivre les procédures de sécurité-**