

TECHNOLOGIE 4ème

NOM :	Prénom :	Classe :	Page 1/3
CI5. Par quoi et comment sont réalisées l'acquisition et la transmission de l'information ?		Activité 3 Transmission du signal	

Activité sur l'ordinateur, lancer OO traitement de texte

- a) Ouvrez le fichier « capteuractionneur.odt » situé dans le sous dossier technologieclasse du dossier commun classe.
- b) Enregistrer ce fichier dans votre sous dossier technologie de votre dossier personnel avec le nom suivant : « capteuractionneur Nom Prénom »
- c) Dans le pied de page complétez votre Nom, prénom et classe.
- d) Rechercher une image pour chaque capteurs et actionneurs. Enregistrez les images (en prenant soin de les renommer simplement dans le dossier « images capteurs actionneurs » que vous aurez auparavant créé dans le dossier technologie de votre dossier personnel. Insérez l'image dans la colonne image. Taille maxi de l'image 2cm x 2cm.
- d) Indiquez la fonction du capteur ou de l'actionneur.
- e) Imprimez les pages 2 et 3 de votre document, 2 pages maximum

TECHNOLOGIE 4ème

NOM :	Prénom :	Classe :	Page 2/3
CI5. Par quoi et comment sont réalisées l'acquisition et la transmission de l'information ?			Activité 3 Transmission du signal

3) Quelques capteurs et actionneurs

Capteurs		
	IMAGE	FONCTION
Détecteur Infra Rouge (chaleur)		
Microphone (son)		
Thermistance (chaleur)		
Détecteur de lumière		
Détecteur de personne (mouvement)		
Détecteur de fumée		
Détecteur d'humidité		
Fin de course (contact)		

TECHNOLOGIE 4ème

NOM :	Prénom :	Classe :	Page 3/3
CI5. Par quoi et comment sont réalisées l'acquisition et la transmission de l'information ?			Activité 3 Transmission du signal

Actionneurs		
	IMAGE	FONCTION
Résistance Chauffante		
Electro-Aimant		
Diode laser visible		
Haut parleur		
Vibreur électronique		
Moteur		
Sirène d'alarme		
Vérin		