



# Automatisme / Pilotage par ordinateur

Robots Industriel et programmation

Activité 03

**Ce que j'apprends** : Dans cette activité, tu doit comprendre qu'un système automatisé réponde à un programme. On utilise pour cela des logiciels adaptés .

**Pour le programme on envoie des ORDRES et on reçoit des COMPTES RENDUS**

Aller sur « [sitetechno.info](http://sitetechno.info) » au niveau 5eme/ Automatisme. Nous allons commencer la pratique

### Visionner les vidéos /

Sur votre feuille de copie, faites un petit résumé de ce que vous avez vu.

**Sur la première vidéo :** Comment le robot trouve t'il son chemin?



**Sur la deuxième vidéo :** que se passe t'il quand un obstacle apparaît devant le robot?



### Recopier et compléter le texte suivant

#### Dans le secteur l'automobile

Déjà plusieurs constructeurs du secteur automobile ont choisi le FLEXITRACK® pour automatiser .....de leurs....., par des chariots dédiés entre la zone de préparation et la zone d'assemblage finale. Les Chariot..... avec les postes de travail robotisé afin d'amener ou de prélever des .....

*communiqué; l'approvisionnement; pièces fabriquées; lignes d'assemblage*

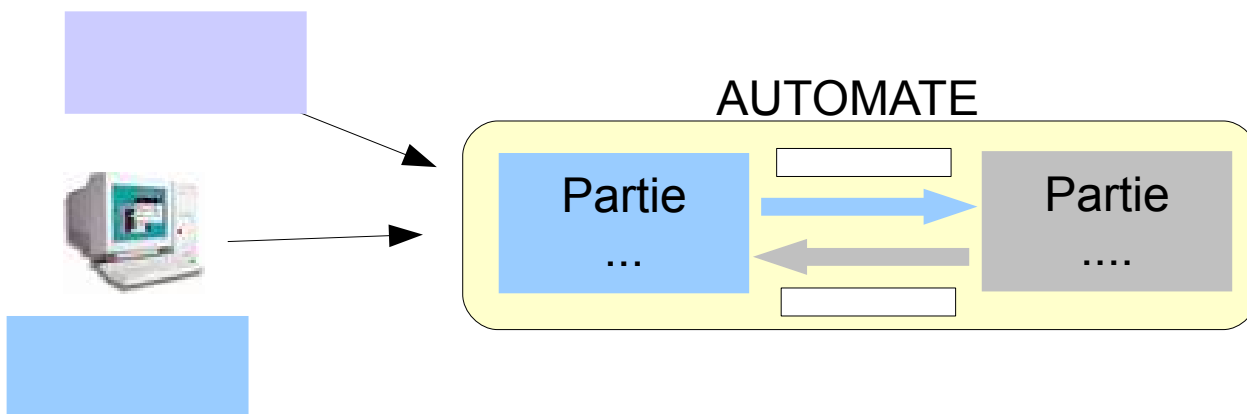
#### Dans le secteur électronique

Un fabricant du secteur de l'électronique a choisi le FLEXITRACK® pour..... toutes ses..... de produits « Grande Série ». Toutes....., un train part vers les lignes de production pour alimenter directement..... à proximité.....;..... se servent directement sur les wagons spécialement étudiés.

*les 20 minutes; lignes de production; les composants; Les opérateurs; Approvisionner; des postes de travail*

### **Recopier et compléter le schéma ci dessous sur votre feuille de copie.**

Les mots suivant doivent être placés sur votre schéma : *compte rendu, ordre, partie commande, partie opérative, Ordinateur de programmation, échange d'informations avec l'extérieur, environnement.*



**SYNTHESE AVEC LE PROFESSEUR**