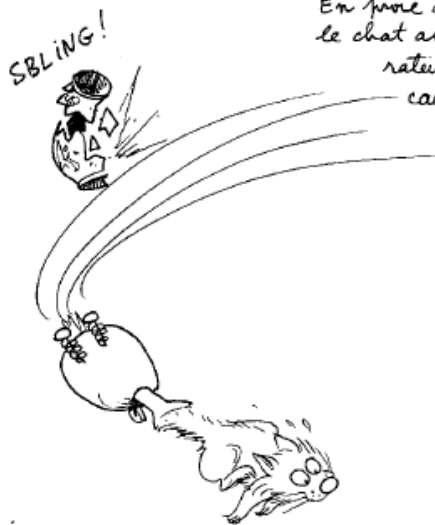
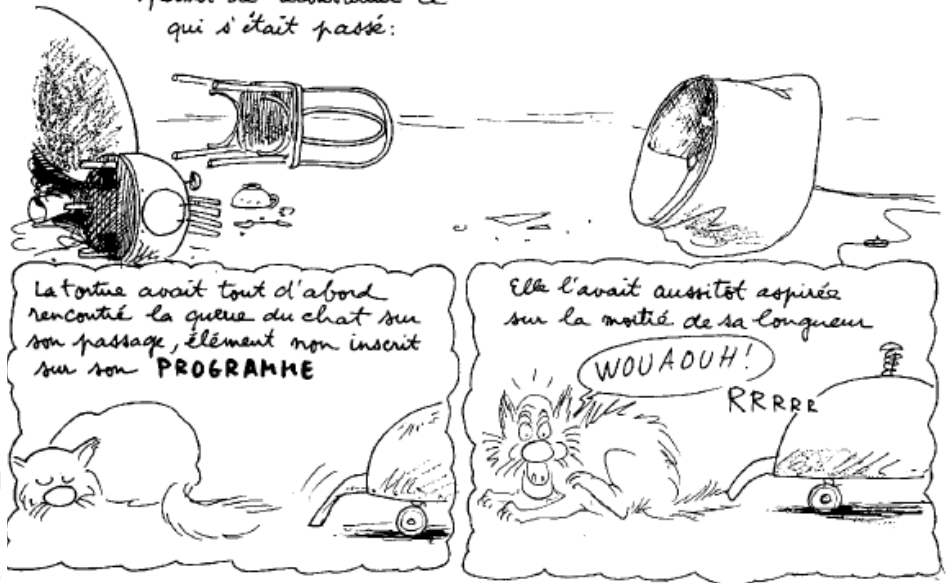


Systeme Entrée - Sortie

Extraits des aventures de Lanturlu
(Savoir sans frontieres)

Une analyse de la situation
permet de reconstituer ce
qui s'était passé:



En proie à la panique la plus complète, le chat avait alors remorqué la tortue - aspirateur à travers tout l'appartement, causant des dégâts considérables.

ma tortue, que j'avais crue intelligente, était en fait parfaitement stupide.



Comment veux-tu qu'elle soit intelligente? Tu ne lui as pas donné le moyen de savoir ce qui se passe autour d'elle!

Il faudrait que tu la dotés d'organes sensoriels.

Tu as raison. Je vais permettre à ma tortue de "VOIR" ce qui l'entoure. Ceci est une petite cellule sensible à l'**INFRA ROUGE**, c'est-à-dire au rayonnement thermique.

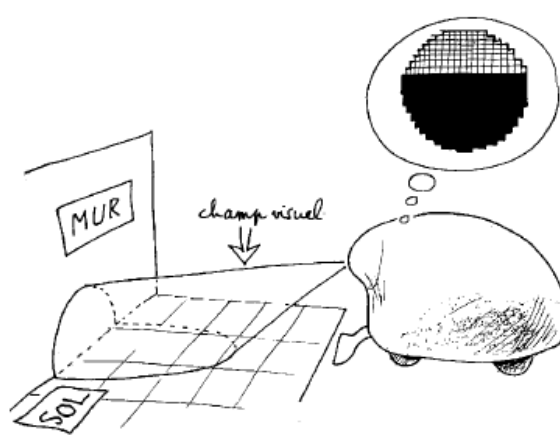
Elle réagit donc face à une source de chaleur



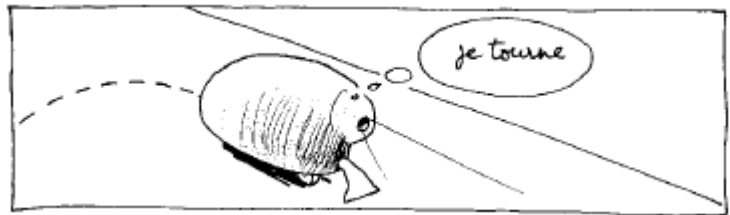


image visible

image infrarouge



les murs recouverts de papier seront un peu plus chauds. Ils apparaîtront donc "GRIS".



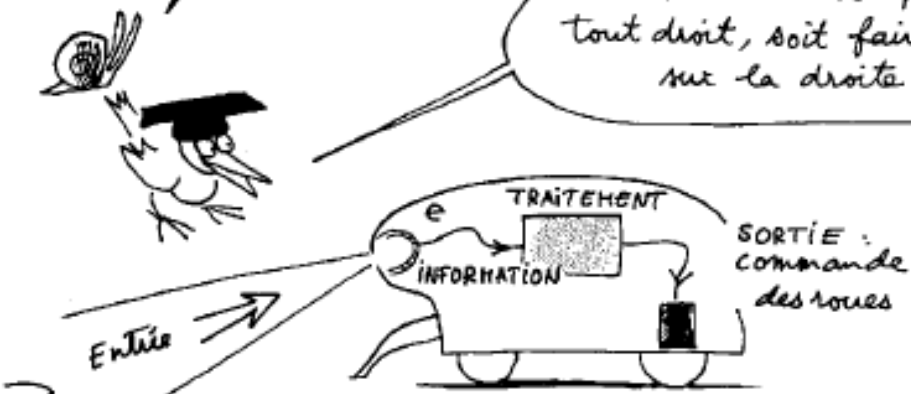
La tortue est alors un **SYSTÈME ENTRÉE-SORTIE**

une "BOÎTE NOIRE"

qu'y a-t-il dans cette "boîte noire"?



un **PROGRAMME** permettant d'analyser ce qui entre (les informations fournies par la "rétine") et d'en déduire un comportement : Soit aller tout droit, soit faire un quart de tour sur la droite.



Cette fois, ma tortue aspire sans rien renverser. Elle évite les murs, mais aussi les meubles, tout ce qui est plus chaud que le sol.

Voilà. Le problème est résolu. C'était tout bête et me voilà de nouveau tranquille.