

mBlock système embarqué

1 Qu'est-ce qu'un système embarqué ?

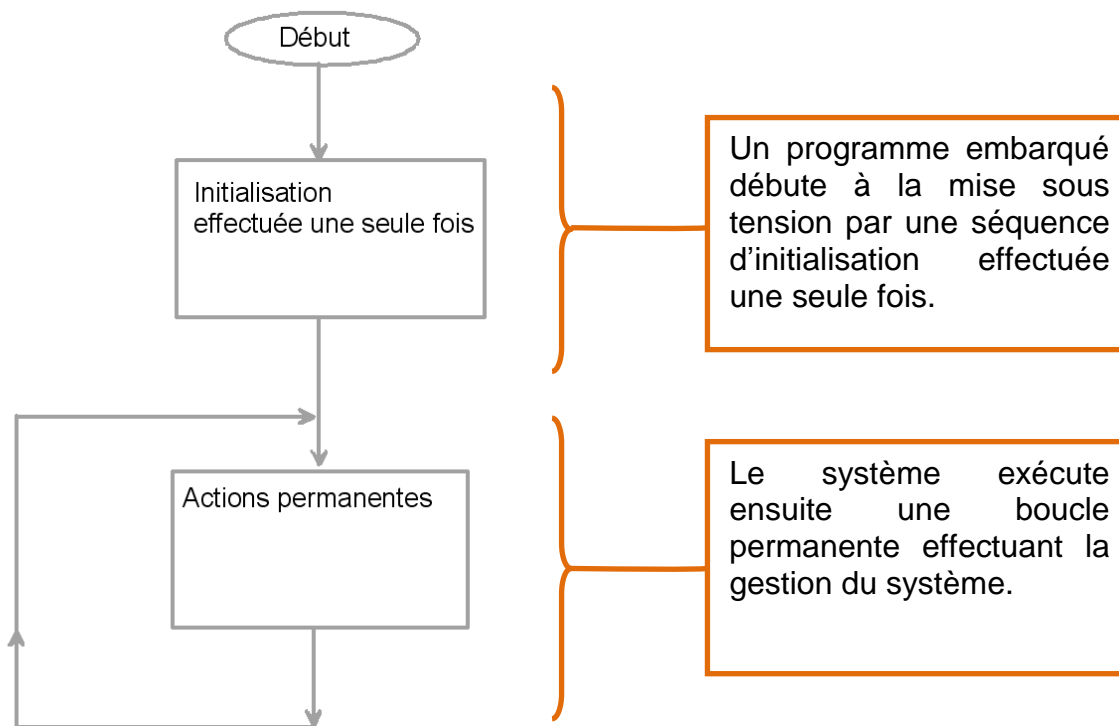


« Ordinateur incorporé dans les objets de tous les jours¹ »

Fonctionnement autonome avec une interface homme machine réduite ou inexistante.

2 Algorithme de principe d'un système embarqué

Un système embarqué peut être décrit par l'algorithme ci-dessous :

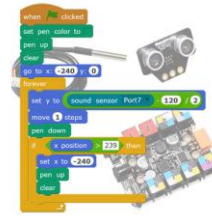


Exemples de systèmes embarqués :



¹ R. Berry, <http://www.college-de-france.fr/site/gerard-berry/course-2008-02-15-10h30.htm>, consulté le 18 février.

0100100100**1**0100100
101001**1**01001000100
0101**0**0010010010010



3 Mise en œuvre dans le mBot



Initialisations

Boucle permanente