

Communiquer avec son environnement

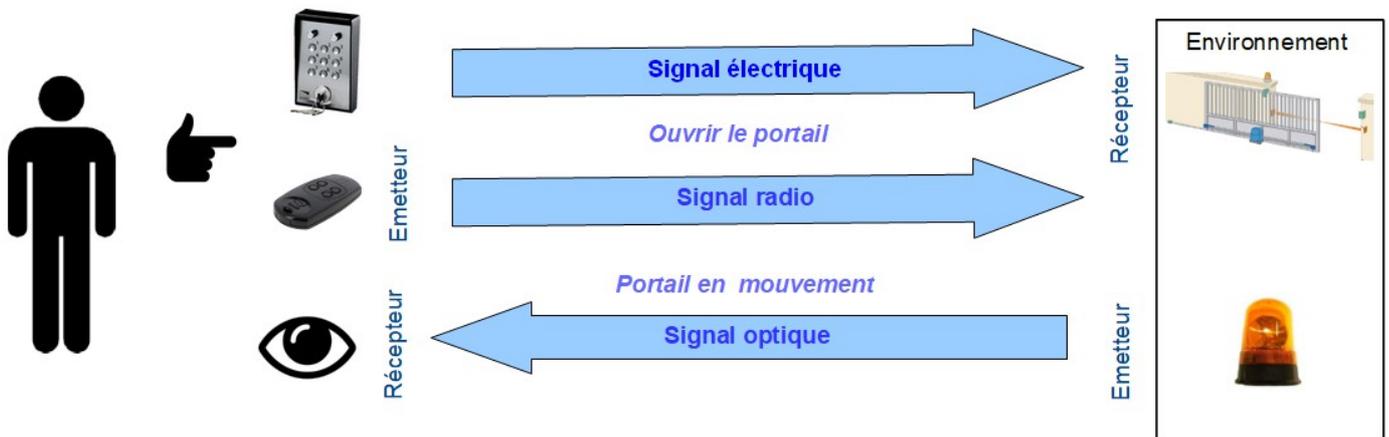
L'Homme et les êtres vivants en général envoient ou reçoivent de nombreux **signaux** afin d'échanger des **informations** avec leur environnement.

Un **signal** est un moyen permettant de transmettre une **information** d'un **émetteur** vers un **récepteur**.



Nature d'un signal

Une même information peut être véhiculée par différents signaux de nature différente (optique, sonore, électrique, radio).



Nature d'une information

Communiquer consiste à transmettre des informations, mais tant que les interlocuteurs ne lui ont pas attribué un sens, il ne s'agit que de données et pas d'information.

Pour pouvoir être communiquée, l'information doit être codée et décodée suivant un langage commun.

Exemple : L'alphabet / code morse permet de transmettre une information textuelle à l'aide de séries d'impulsions courtes et longues.

Information à transmettre

OK

Texte

Visuel

Electrique

Radio

Série d'impulsions contenant l'information

Code morse international

A	·—	U	··—
B	—···	V	··—·
C	—·—·	W	··—·
D	—··—	X	··—·
E	····	Y	··—·
F	··—·	Z	··—·
G	··—·		
H	····		
I	····		
J	—···	1	—··—
K	—···	2	··—·
L	—···	3	··—·
M	—···	4	··—·
N	··—·	5	··—·
O	··—·	6	··—·
P	··—·	7	··—·
Q	··—·	8	··—·
R	··—·	9	··—·
S	··—·	0	··—·
T	··—·		