

## Projet robotique

### Anatomie d'un robot - Exercice corrigé



Voici **Nao**, un robot très performant développé par une entreprise française, Aldebaran Robotics, rachetée depuis par l'entreprise japonaise SoftBank Robotics.

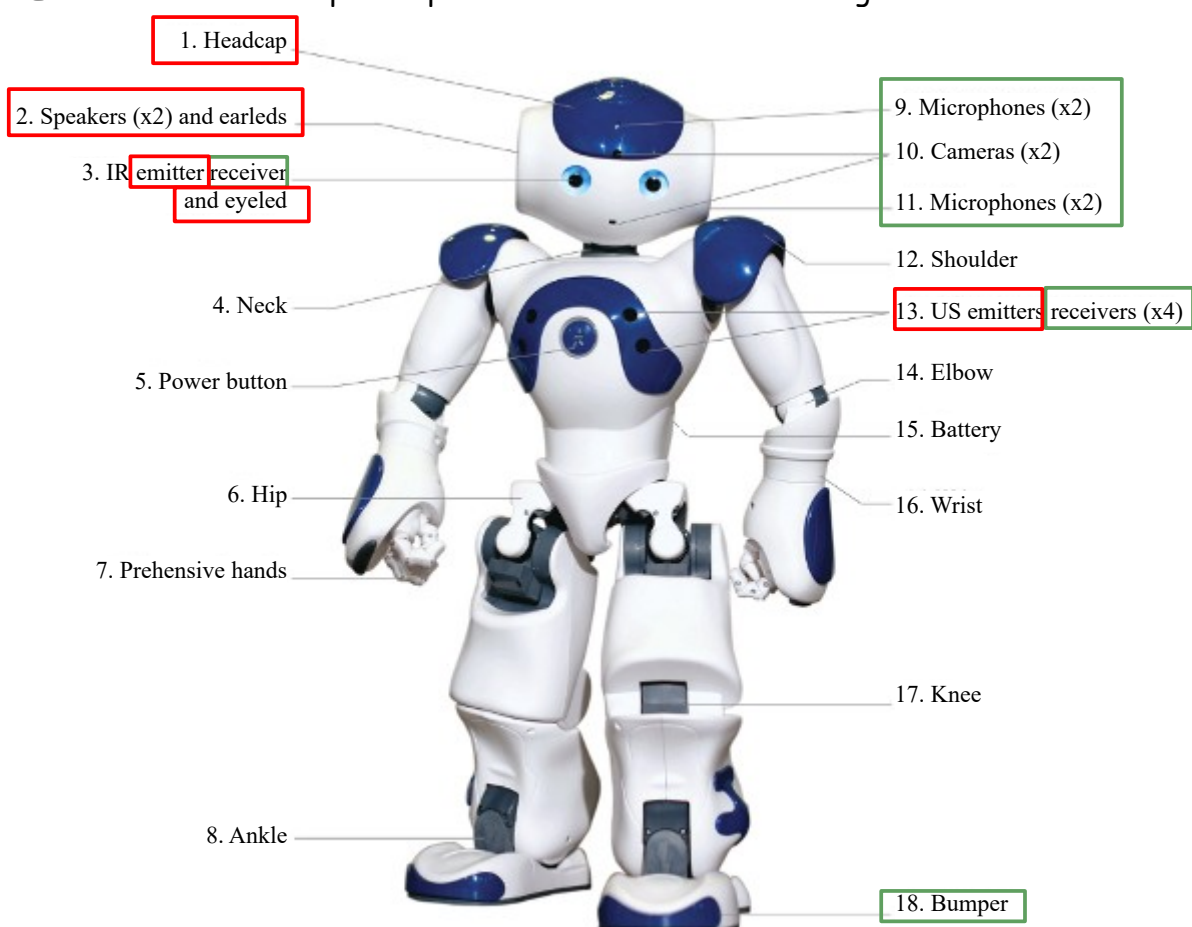
Vendu à près de 9 000 exemplaires, il vous en coûtera 7 000 € pour l'acquérir.

#### Carte d'identité

Nom : NAO  
 Naissance : 2006  
 Taille : 58 cm  
 Masse : 4,8 kg  
 Autonomie : 90 min  
 OS : Linux



1- Entoure en vert les capteurs présents sur ce robot et en rouge les actionneurs :



2- Avec quelle énergie fonctionne ce robot ?

Il fonctionne avec de l'énergie électrique.

3- D'après toi, quels éléments sont utilisés pour que le robot puisse bouger ? Combien en dénombre-tu au minimum ?

Ce sont des moteurs. Nao en possède 25.