

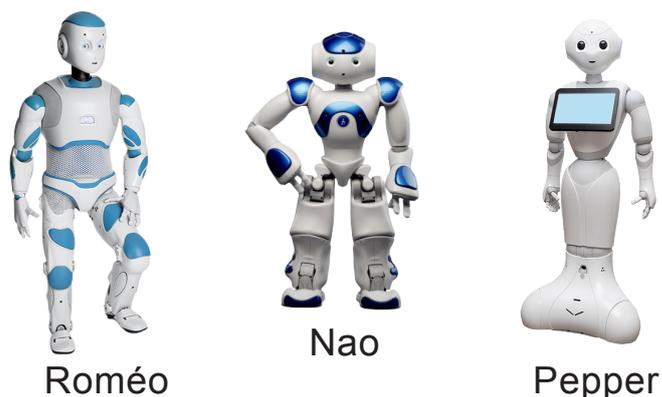
# La robotique sociale d'assistance dans la santé

**Qu'est-ce que c'est ?** Les robots peuvent être des outils pour les soins

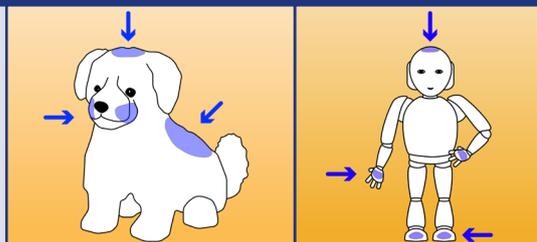
## Le robot social « animal »



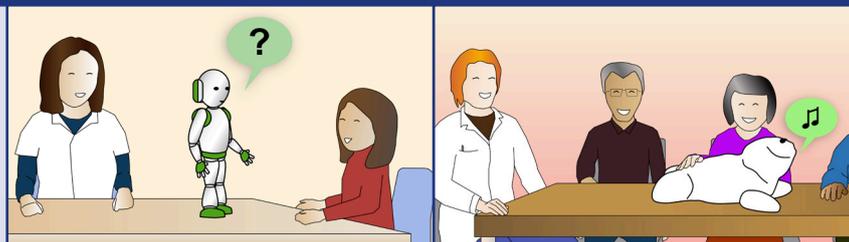
## Le robot social « humanoïde »



**Comment ça marche ?** Ces robots sont dotés d'une intelligence artificielle



Le robot possède des capteurs sensoriels et simule l'intelligence.



On l'appelle robot « social » car il peut avoir un échange social et émotionnel avec les patients.

**Où sont-ils utilisés aujourd'hui ?** En institution, à l'hôpital, dans la recherche

### Où se les procurer ?

- ➔ Le coût d'un robot varie entre 500 € (Pléo) et environ 5 000 € (Paro et Nao)
- ➔ Il est possible de louer certains robots

### Qui les utilise ?

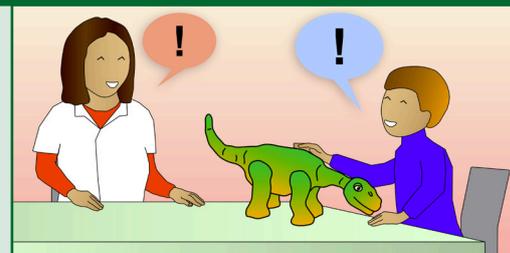
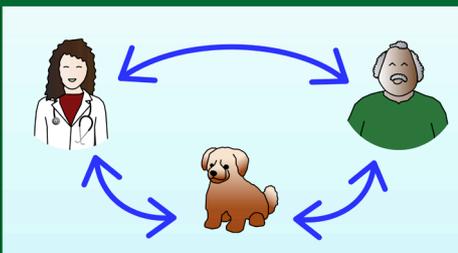
- ➔ EHAPD, hôpitaux, autres institutions
- ➔ De nombreux chercheurs dans le domaine de la robotique sociale (hôpital Broca, laboratoire Lusage)

# La robotique sociale d'assistance dans la santé

## Usage thérapeutique pour améliorer la communication



Le robot social, animal et humanoïde, en tant que médiateur, aide le soignant à échanger avec le patient.



Le robot encourage le patient à l'échange verbal et tactile.

## Usage thérapeutique pour apaiser lors d'un soin



Le robot animal facilite les soins quotidiens pour les soignants.



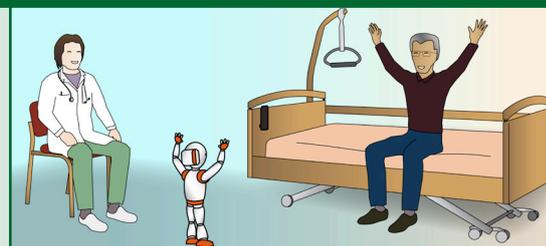
Le robot phoque peut amener une distraction qui diminue le stress lors des soins douloureux.



## Usage pour améliorer le bien-être et la qualité de vie



Le robot social assiste l'animateur ou le soignant pour différents types d'activités ludiques en groupe.



Mais aussi pour une séance individuelle de rééducation motrice.