

## Paro, le robot émotionnel et interactif qui soigne : une expérimentation unique au monde portée par la Mutualité Française et soutenue par la Fondation Paul Bennetot.



### Comment l'intelligence artificielle d'un petit robot phoque pourrait-elle améliorer les soins dédiés aux maladies neurodégénératives ?

D'une cinquantaine de centimètres, pesant 2.5 kg, le robot Paro est un concentré de technologie : 7 moteurs lui permettent de bouger la tête, cligner les yeux, remuer la queue, actionner ses deux nageoires. Une douzaine de capteurs (toucher, positionnement, lumière) et 3 microphones (détection de la provenance du son) renvoient des informations vers un logiciel d'intelligence artificielle, qui adapte les intonations et les mouvements en fonction du comportement de la personne qui le tient. Vecteur de lien social, le robot Paro véhicule des émotions en interagissant avec les individus autour de lui.

Cette expérimentation, mise en place par la **Mutualité Française Loire Haute-Loire SSAM** et soutenue par la **Fondation Paul Bennetot**, fait l'objet d'une étude inédite de 18 mois dans 11 Ehpad\* mutualistes. Le robot Paro, une fois mis en contact avec des patients souffrant de la maladie d'Alzheimer, pourrait offrir une solution de

### ET AUSSI

#### 7e édition des Trophées de la Fondation de l'Avenir

Mardi 6 décembre 2016, au Palais de la porte dorée, à Paris. Cinq prix distingueront des équipes de recherche médicale.

#### Etude sur la douleur dans l'IVG médicamenteuse.

Témoignage de Dominique Letourneau, président du directoire de la Fondation de l'Avenir :



Témoignage du docteur Philippe David, gynécologue obstétricien à la clinique Jules Verne (Nantes) :



*Images cliquables*



**CONTACTEZ-NOUS**

traitement non-médicamenteux, avec un accompagnement relationnel thérapeutique. La qualité de vie des malades semble pouvoir être améliorée à son contact, ce qui favorise un retardement de l'apparition de troubles cognitifs. L'étude porte également sur l'analyse des interactions du robot Paro avec le personnel soignant et les aidants.

Cette étude a été officiellement lancée lors d'une conférence de presse organisée à Saint-Etienne le lundi 21 novembre 2016. Etaient présents pour en parler (*de gauche à droite sur la photo*) :

- Dominique Letourneau, président du directoire de la Fondation de l'Avenir et représentant de la Fondation Paul Bennetot ;
- Dominique Joseph, secrétaire général de la Fédération Nationale de la Mutualité Française ;
- Maurice Ronat, président d'E.O.V.I MCD Mutuelle ;
- Pascal Haury, président de la Mutualité Française Loire Haute-Loire SSAM.

*\* Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes*

+

ACTUALITÉS

Nous suivre



Partager cet article



SI VOUS AVEZ DES DIFFICULTÉS D'AFFICHAGE, [CONSULTEZ LA VERSION EN LIGNE](#)

MENTIONS LÉGALES | INFOS CNIL | [SE DÉSABONNER](#)