

Actualités

A new robot tested at the Belharra Clinic in the chemotherapy department¹

14/06/2023



Freeing up caregivers' time and limiting risky contacts in the event of epidemics (like Covid-19 for example): These are the objectives of the experiment currently carried out by the **Belharra Clinic** with the **Kompaï robot**. « This robot will have the mission of transporting medical equipment between the different services of the establishment, in particular the chemotherapy bags produced in the pharmacy located in the basement and is administered on the second floor", explain Mikael Skinner (technician at within the establishment) and Laetitia Lerandy (cognitive engineer from Kompaï Robotics).

« By transporting 15 to 25 boxes of chemotherapy bags per day, this new robot will relieve healthcare personnel from low added-value tasks like return trips between the different units of the clinic», continue the two professionals. Thanks to this daily time saving, the caregivers have more time to the patients.

¹ Translation of the original article in French

An experiment carried out as part of the project SYRIACA

« In the test phase since November 2022, we have tested the mapping function of the robot, and then, until February 2023, its ability to transport chemotherapy bags”, detail Mikael Skinner and Laetitia Lerandy, who add that currently, the automatic operation of the robot in elevators, is being tested. At end of the year, the clinic will make a strategical decision about further demployment of logistics robots.

This experiments are performed in the Living Lab Ginkgo Biloba, which aims to support young innovative companies to experiment with their technologies in a real environment. In our case, this enabled Kompaï to verify the logistics robot within real, operational conditions wher it collaborates with the caregivers and consequently, has to deal with challenging navigation tasks.

« This is an experiment carried out within the framework of the SYRIACA project and financed by the European Commission through the DIH-HERO project. This experiment was carried out in parallel with three other countries (Spain, Italy and Greece), in which these robots are used to carry out surveillance (detect falls), read announcements to patients (date, time, daily menu, etc.) or even to transport meal trays,” conclude the two professionals.

The article is taken from

https://clinique-belharra-bayonne.ramsaysante.fr/actualites/un-nouveau-robot-experimente-la-clinique-belharra-au-sein-du-service-chimiotherapie?fbclid=IwAR3a4k86khofhRcgT-XsnJXfpYf_5dDDuxfVRKHobgLE_gcZHI-Nu8M69uI

Actualités

Un nouveau robot experimente à la Clinique Belharra au sein du service chimiotherapie

le 14/06/2023



Liberer du temps aux soignants et limiter les contacts a risque en cas d'epidemies (comme le Covid-19 par exemple) : tel est l'objectif de l'experimentation actuellement realisee par la **Clinique Belharra** avec le **robot Kompai**. « Ce robot aura pour mission de transporter du materiel medical entre les differents services de l'etablissement, notamment les poches de chimiotherapie, produites a la pharmacie situee au sous-sol et devant etre administrees au deuxieme etage », expliquent Mikael Skinner (technicien au sein de l'etablissement) et Laetitia Lerandy (ingenieure cognitive de la societe Kompai Robotics).

« En transportant 15 a 25 bacs de poches de chimiotherapie par jour, ce nouveau robot permettra de decharger le personnel soignant des taches a faible valeur ajoutee comme les allers-retours entre les differentes unites de la clinique, relativement spacieuse », poursuivent les deux professionnels. Grace a ce gain de temps quotidien, **les soignants pourront ainsi plus se consacrer aux patients**, pour une meilleure prise en charge.

Une experimentation realisee dans le cadre du projet SYRIACA

« En phase test depuis le mois de novembre 2022, nous avons teste la fonction cartographie du robot puis, jusqu'au mois de fevrier 2023, sa capacite a transporter les poches de chimiotherapie », detaillent Mikael Skinner et Laetitia Lerandy, qui ajoutent que le robot est a present teste sur sa capacite a utiliser l'ascenseur de l'etablissement de maniere autonome. D'ici la fin de l'annee, les utilisateurs de la clinique se prononceront sur leur desir d'acquiescer definitivement ce type de robot logistique afin de les aider dans leurs taches.

Ce projet d'experimentation s'inscrit dans le cadre du Living Lab Ginkgo Biloba, qui vise a accompagner de jeunes entreprises innovantes afin de leur permettre d'expérimenter leur solution en milieu reel. En l'occurrence, cela aura permis a l'entreprise Kompa"i' de confronter son produit aux contraintes operationnelles des soignants et de ce fait, d'améliorer significativement son systeme de navigation.

« Il s'agit d'une experimentation realisee dans le cadre du **projet SYRIACA** et **financee par la Commission europeenne** a travers le **projet DIH-HERO**. Cette experimentation a ete realisee en parallele dans 3 autres pays (Espagne, Italie et Grece), au sein desquels ces robots sont utilises pour effectuer de la surveillance (detecter des chutes), lire des annonces aux patients (date, heure, menu de la journee...) ou encore pour transporter les plateaux-repas », concluent les deux professionnels.

l'article est tiré de

https://clinique-belharra-bayonne.ramsaysante.fr/actualites/un-nouveau-robot-experimente-la-clinique-belharra-au-sein-du-service-chimiotherapie?fbclid=IwAR3a4k86khofhRcgT-XsnJXfpYf_5dDDuxfVRKHobgLE_gcZHI-Nu8M69uI