

Collaboration hommes, chiens et robots : quels scénarios ?

Didier Vernay (1), Pierre Rybarczyk (2), Marie-Claude Lebret (3), Yves Rybarczyk (4).

1 : neurologue, ex-bénéficiaire d'un chien d'assistance, président de l'association Licorne & Phénix.

2 : docteur en éthologie et psychologue.

*Service de Médecine Physique et Réadaptation, CHU de Clermont-Fd – 63118 Cébazat.
dvernay@chu-clermontferrand.fr*

3 : fondatrice d'Handichien, lycée agricole - 61000 - Alençon.

4 : Faculté des Sciences et Technologies, Université Nouvelle de Lisbonne, Portugal.

La co-évolution des hommes et des chiens a conduit sur tous les continents et dans la majorité des cultures à l'émergence d'une grande variété de races canines remplissant de multiples fonctions d'aide. Actuellement en France, les « Services Dogs » sont minoritaires, mais le chien d'aide (CA) aux personnes en situation de handicap (PSH) est une réalité solide avec plus de 1000 CA remis en plus de 20 ans par l'association Handichien (ex ANECAH). Pour les PSH les aides peuvent être : humaines, animalières, des adaptations environnementales et techniques. Il nous paraît pertinent d'explorer les potentiels qu'ouvrent l'émergence de la robotique dans ces systèmes interactifs. Notre objectif est de réunir un groupe de travail pluridisciplinaire afin de décrire des scénarios de collaboration PSH-CA-robot et, sur cette base de proposer des cahiers des charges pour la mise au point, l'évaluation et le suivi de robots d'assistance travaillant avec un CA.

Méthode : le groupe de travail pluridisciplinaire porté par l'association Licorne & Phénix, fonctionne en alternant réunions et travail en réseau. Sa composition regroupe des professionnels et des PSH expérimentées dans les domaines suivants : relation humaine, handicap, comportement canin, réglementation et robotique. Le phasage proposé est le suivant :

Phase I – crédibiliser la démarche :

- sur la base de l'expérience des membres et des données bibliographiques, travail d'échanges et de proposition de scénarios collaboratifs PSH-CA-robot.
- partir de ces scénarios, rédaction de cahiers des charges pour :
 1. les roboticiens
 2. les formations des CA, des PSH et leurs proches.

Phase II : recherche de fonds et postuler à des appels d'offres avec propositions d'études et de terrains d'expérimentation.

Résultats : nous disposons d'un cadre de travail, d'un réseau pluridisciplinaire de partenaires expérimentés et motivés par ce projet. La liste des partenaires actuels, leur rôle et le calendrier prévisionnel pour la phase I est présenté.

Discussion : le colloque est l'opportunité de rencontrer de nouveaux interlocuteurs et partenaires afin de compléter notre groupe actuel.