
N° 14 | 2025

Penser les usages projetés, concrets et situés des technologies numériques de santé : du « télésoin » au « soin augmenté »

Le rôle des affects dans les usages projetés des innovations technologiques : le cas du vélo électrique intelligent

Ambre DAVAT Post-doctorante

GRESEC

Grenoble Alpes University

Fabienne MARTIN-JUCHAT Professeur des universités

GRESEC

Grenoble Alpes University

Emmanuel MONFORT Maître de conférences HDR

UFR SHS

TIMC (UMR 5525)

Grenoble Alpes University, Saint-Martin-d'Hères

Eloria VIGOUROUX-ZUGASTI Maître de conférences

IUT2 Grenoble

GRESEC

Grenoble Alpes University

Aurelie GAUCHET

Édition électronique :

URL :

<https://revue-cossi.numerev.com/articles/revue-14/116-le-role-des-affects-dans-les-usages-projetes-des-innovations-technologiques-le-cas-du-velo-electrique-intelligent>

DOI : numerev_2618

Date de publication : 17/12/2025

CertiScience® Certifié évalué par les pairs

Cette publication est sous licence **CC BY-NC-ND** (Attribution - No commercial - No derivatives).

Pour **citer cette publication** : DAVAT, A., MARTIN-JUCHAT, F., MONFORT, E., VIGOUROUX-ZUGASTI, E., GAUCHET, A. (2025) Le rôle des affects dans les usages projetés des innovations technologiques : le cas du vélo électrique intelligent. *Revue COSSI*, (14). https://doi.org/10.34745/numerev_2618

Dans cet article, nous présentons les résultats d'une recherche qui porte sur la question de l'appropriation (en particulier affective) par différents types d'acteurs d'un programme de réadaptation à l'effort utilisant un « Vélo Electrique Intelligent pour la Santé » (VELIS). Ce dispositif est conçu par une équipe composée de soignants et d'ingénieurs pour recueillir des données sur l'activité physique et adapter l'assistance électrique délivrée aux besoins de son utilisateur. Nous avons analysé leur manière de communiquer sur le projet, participé à 2 tests du dispositif, et réalisé 17 entretiens et 2 *focus groups* avec les différents acteurs impliqués dans l'activité de soin : chercheurs, patients / usagers potentiels et moniteurs d'activité physique adaptée. Si l'ensemble des personnes interrogées reconnaissent l'intérêt du programme, la recherche a permis de mettre en évidence, à travers l'analyse des affects, plusieurs enjeux problématiques, liés en particulier aux écarts d'évaluation de la valeur ajoutée du dispositif par les différentes parties prenantes et au travail demandé aux moniteurs d'activité physique adaptée.

Abstract:

In this article, we present the results of a research focusing on the matter of (affective) appropriation by different types of stakeholders of a rehabilitation program using the VELIS, a smart electrical bike for health. This device is designed by a team of healthcare professionals and engineers to collect data related to physical activity and automatically tailor the electrical assistance to the needs of its user. We analysed project communication, participated in 2 tests of the device, and organized 17 interviews and 2 focus groups with different stakeholders : researchers, potential patients / users and instructors in adapted physical activity. While most interviewees acknowledged the usefulness of the rehabilitation program, our research focusing on affects brought to light several issues. In particular, not all stakeholders perceive in the same way the added-value of the device or the work required by the instructors.