Application BASTRI

Fiches Equipes

EX-SITU (SR0787TR)

Interaction Située Extrême
EX-SITU (SR0680PR) EX-SITU

Statut: Décision signée

Responsable : Wendy Mackay

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A5.1. Interaction Homme-Machine , A5.1.1. Ingénierie des systèmes interactifs , A5.1.2. Evaluation des systèmes interactifs , A5.1.5. Interfaces gestuelles , A5.1.6. Interfaces tangibles , A5.1.7. Interfaces multimodales , A5.1.8. Interfaces 3D , A5.2. Visualisation de données , A5.6.2. Réalité augmentée

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B2.7.2. Dispositifs d'observation de la santé , B2.8. Sports, performances, motricité , B6.3.1. Web , B6.3.4. Réseaux sociaux , B9.2. Art , B9.2.1. Musique, sons , B9.2.4. Théatre , B9.5. Sciences

Domaine : Perception, Cognition, Interaction
Thème : Interaction et visualisation

Période : 01/07/2017 -> 30/06/2028
Dates d'évaluation : 03/10/2018 ,

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, UNIV. PARIS-SACLAY
Laboratoire(s) partenaire(s) : LISN (MERGE PARTIEL LRI+LIMSI) (UMR9015 LISN)

CRI : Centre Inria de Saclay
Localisation : UP Saclay - Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique Bât. 650 Ada Lovelace
Code structure Inria : 111070-1

Numéro RNSR : 201521246H
N° de structure Inria: SR0787TR

Présentation

ExSitu explore les limites de l'interaction en étudiant comment des utilisateurs "extrêmes" interagissent avec la technologie dans des situations "extrêmes". Au lieu de commencer par l'étude d'utilisateurs débutants et d'ajouter de la complexité, nous commençons avec des utilisateurs experts qui sont déjà confrontés à des besoins d'interaction qui dépassent les systèmes actuels. Nous sommes particulièrement intéressés par les professionnels créatifs (artistes, designers) qui re-définissent les règles au fur et à mesure qu'ils créent de nouvelles œuvres, et par les scientifiques qui cherchent à comprendre des phénomènes complexes par l'exploration créative de grandes quantités de données. Etudier ces utilisateurs avancés nous permet non seulement d'anticiper les tâches routinières de demain, mais aussi de faire progresser notre compréhension de l'interaction. Notre cherchons en particulier à créer des partenariats humain-machine efficaces, dans lesquels les utilisateurs experts contrôlent leur interaction avec la technologie. Notre but est d'approfondir nos connaissances de l'interaction en tant que phénomène, et de créer un changement de paradigme dans la façon dont nous concevons, réalisons et utilisons des systèmes interactifs. Nous avons déjà réalisé des progrès importants avec nos travaux sur l'interaction instrumentale et les systèmes co-adaptatifs, et nous espérons étendre ceux-ci pour créer les fondements de la conception de toute technologie interactive.

Axes de recherche

Fondements de l'Interaction Située

Partenariats Humain-Machine

Creativité

Collaboration

Contact

- **Responsable :** Wendy Mackay
- **Tél :** +3.31.69.15.69.08
- **Secrétariat Tél :** +3.31.69.15.39.09

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2016 , 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 , 2022 , 2023

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 12249 (19/06/2017) : création
- 13729 (15/07/2019) : prolongation
- 13919 (28/10/2019) : modification
- 16222 (02/06/2023) : prolongation
- 16986 (25/04/2024) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** LISN-Bât. 650 Ada Lovelace 1, rue Raimond Castaing 91190 Gif-sur-Yvette
- **Coordonnées GPS :** 48.712425, 2.169073

Relations industrielles et internationales

Aarhus University (Danemark)

Massachusetts Institute of Technology (USA)

McGill University (Canada)

Simon Fraser University (Canada)

Stanford University (USA)

University of British Columbia (Canada)

University of California, Berkeley (USA)

University of California, San Diego (USA)

University of Zurich (Suisse)