
Interface I et II

Acronyme: Interface I et II

Type: RCSO TIC

Dates approximatives: du 01.10.2007 au 31.01.2011

Coût estimatif total : 570'000 .- CHF

Coût estimatif hepia/INIT : 210'000.- CHF



Partenaires

Ces 2 projets sont une collaboration entre hepia, la HEIG-VD, l'EIA-FR et le conservatoire de musique de Genève (Hem GE).

Résumé

Ils consistent en la création de surfaces interactives multipoints quelconques (bureau, écran, table, mur, ...) en intégrant les technologies optiques, électromagnétiques et acoustiques (utilisation de ces technologies de manières complémentaires ou alternatives).

Ils poursuivent des objectifs scientifiques (créations d'interfaces naturelles et non intrusives, utilisation de surface génériques, développement de modèles de fusion de données hétérogènes), technologiques (tracking multipoints, détection de points de contacts, gestion des objets, configuration et installation simple à la portée de tous) et par le biais de notre partenaire de la Hem GE, artistiques.

Un dispositif tactile est aujourd'hui disponible, baptisé 'air plane', ainsi que beaucoup d'applications exploitant celui-ci.

Contact hepia

Stéphane Malandain (stephane.malandain@hesge.ch)