HAL
open science

Boîte à outils pour le développement de techniques d'interaction post-WIMP sur dispositifs mobiles

Adriano Scoditti

To cite this version:

Adriano Scoditti. Boîte à outils pour le développement de techniques d'interaction post-WIMP sur dispositifs mobiles. conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM), 2009, Grenoble, France. 2009. hal-00953309

HAL Id: hal-00953309

https://inria.hal.science/hal-00953309v1

Submitted on 28 Feb 2014

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

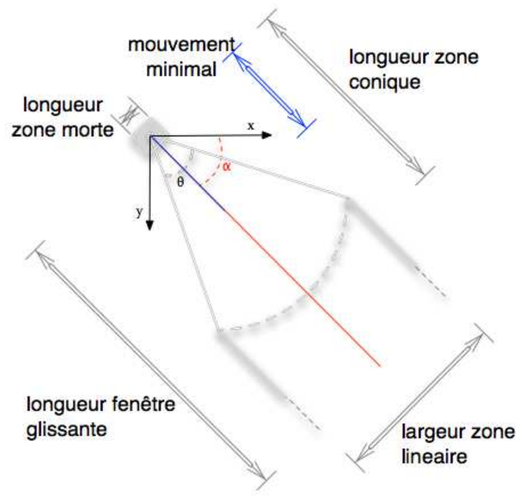
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Boîte à outils pour le développement de techniques d'interaction post-WIMP sur dispositifs mobiles

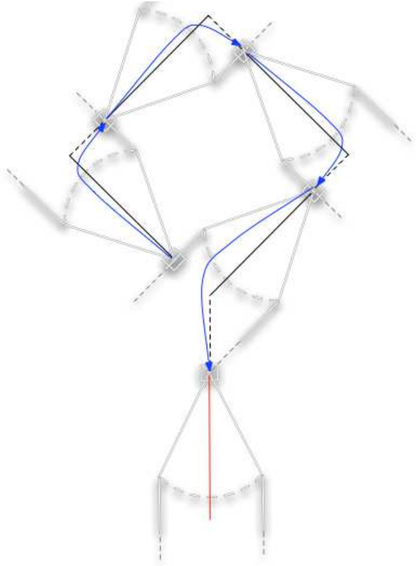
SCODITTI Adriano

Équipe Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine

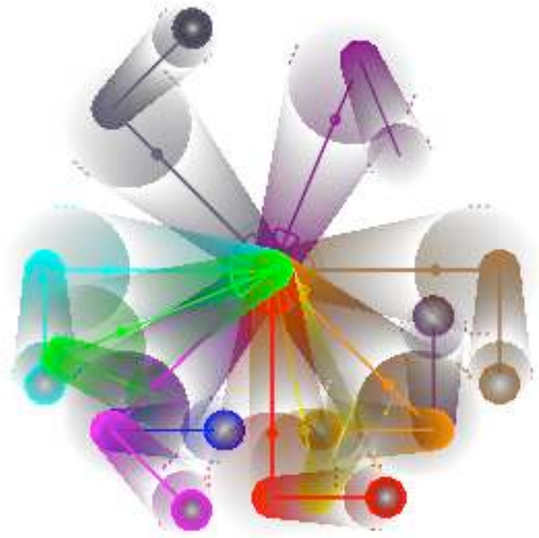
GELATI : une nouvelle approche pour le suivi de mouvements



Principe de la reconnaissance de gestes de GELATI : en rouge un trait élémentaire.



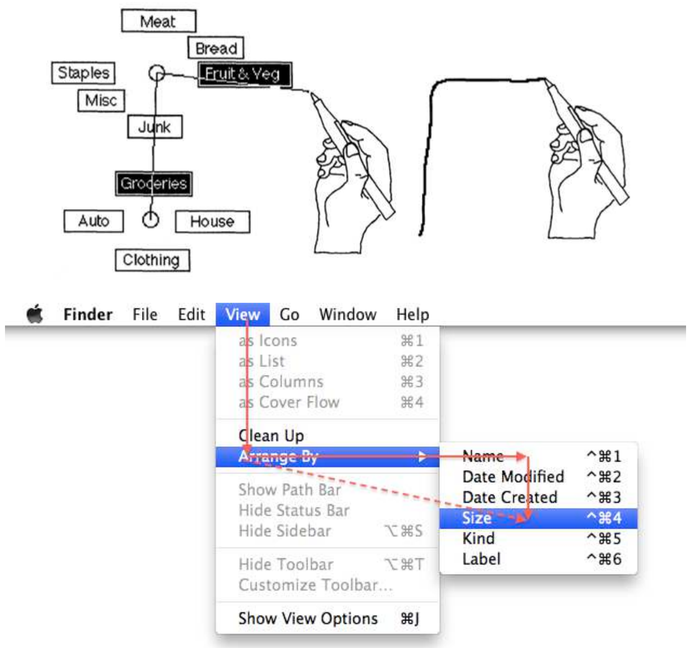
Un geste : une succession de traits élémentaires.



Un menu gestuel réalisé avec GELATI sur dispositif mobile.

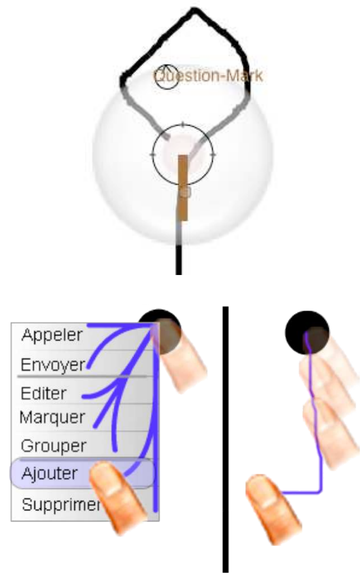
Une autre conception des menus : un ensemble de gestes

- Menu conventionnel : une représentation graphique qui façonne **implicitement** le geste et l'interaction.
- Menu GELATI : les gestes et l'interaction sont conçus **explicitement**.

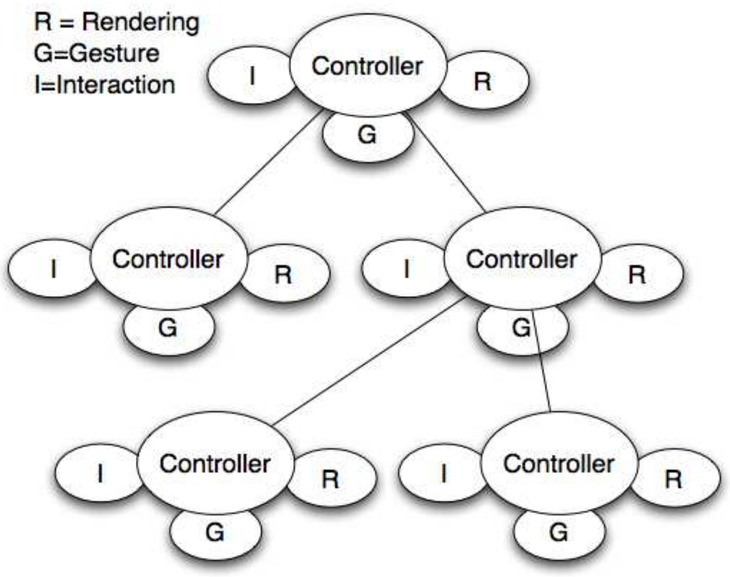


Geste GELATI :

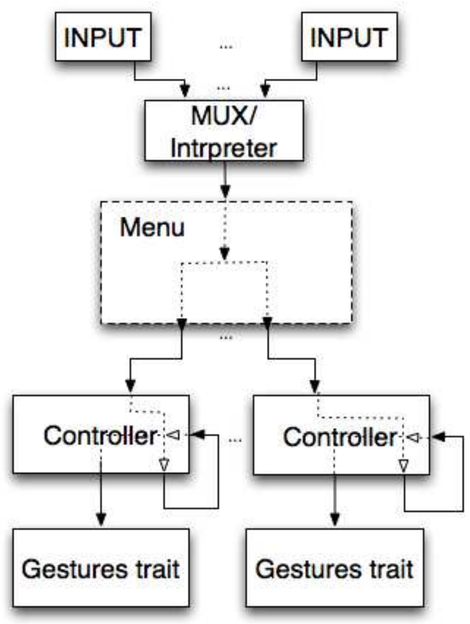
structure
+
interaction
+
représentation



UMLib : une boîte à outils pour le développement des menus conventionnels et Post-WIMP



- Un langage (en cours de définition) permet le couplage entre le geste, l'interaction et son rendu.
- UMLib : une boîte à outils pour ne approche universelle à la creation des menus.



Directeurs de thèse: BLANCH Renaud, COUTAZ Joelle

21ème Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine
IHM'09, Grenoble, 13-16 octobre 2009