
Retour (rapide) sur ULg & TEI'08

GT Réalité Mixte
8 Avril 2008

Lucid Group

- Université de Liège (Ulg)
 - Département ArGenCo
 - Architecture, Géologie, Environnement et Constructions
 - Laboratoire Lucid Group (12 membres)
 - Laboratory for User Cognition & Innovative Design
 - Pierre Leclercq (Professeur, architecture)
 - Stéphane Safin (Doctorant, psychologie du travail)
 - Jean-François Vandamme (Ingénieur Informatique)
 - Catherine Elsen (Doctorante, Ingénieur Civil Architecte)
 - 4 ingénieurs de recherche
 - 2 étudiants de Master (Stages)
 - 2 secrétariat et marketing

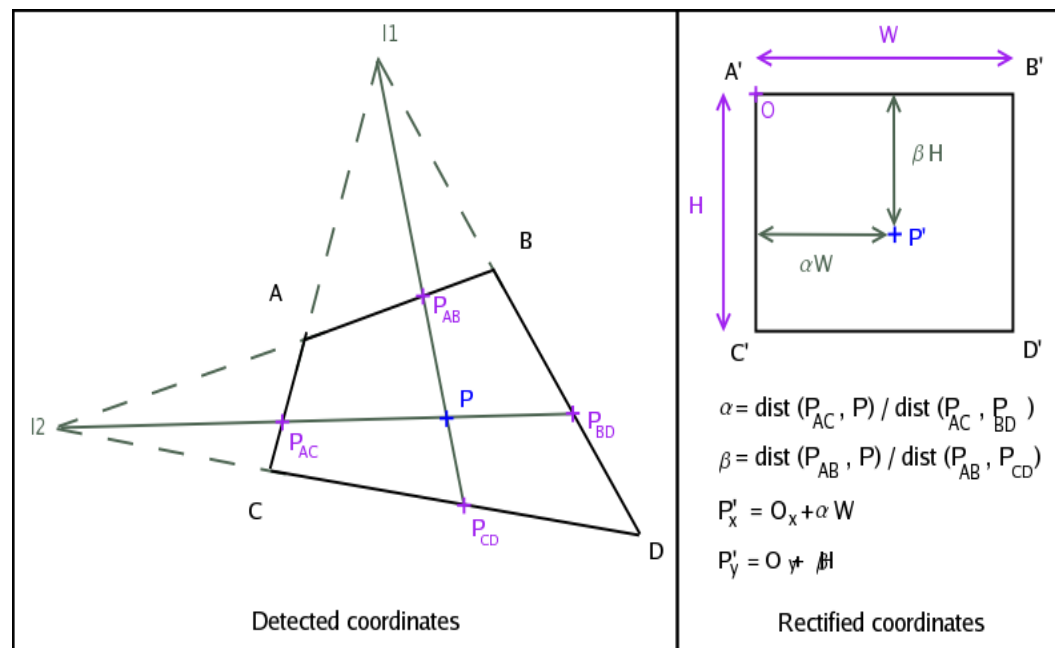
Lucid Group

- Virtual Design Workbench
 - Esquisse (2001-2007)
 - SketCha (2007-...)
 - Doigts avec caméra infrarouge
 - Travail à distance
 - Menus



Lucid Group

- Virtual Design Workbench
 - Intégration de la caméra infra-rouge



<http://sourceforge.net/projects/rectify-coords/>

Lucid Group

- Tragere
 - Tablet Wacom
 - Position et orientation du stylo
 - Développement d'un modèle mathématique
 - Crayons couleurs



TEI'08



- 150 participants (18 pays sur 4 continents)
- Beaucoup de jeunes chercheurs
- 85 sousmissions
 - 54% d'acceptation
 - 27 talks

TEI'08

- ReacTable

- Utilisé par Bjork depuis 1an
 - Youtube
- Carles Fernandez
 - Navigation tangible dans DB (Infoviz)
- Daniel Gallardo
 - Du tangible pour créer une playlist

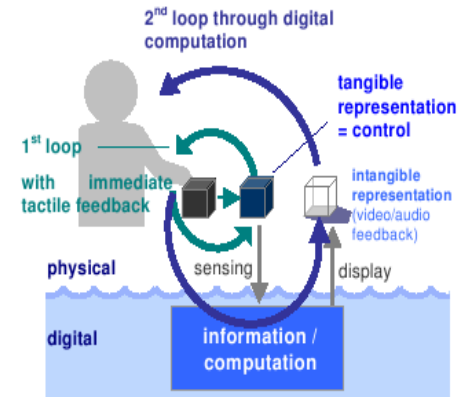
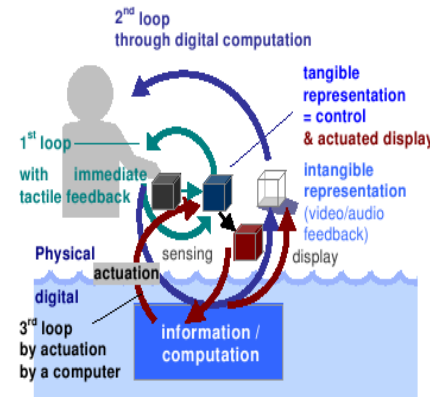
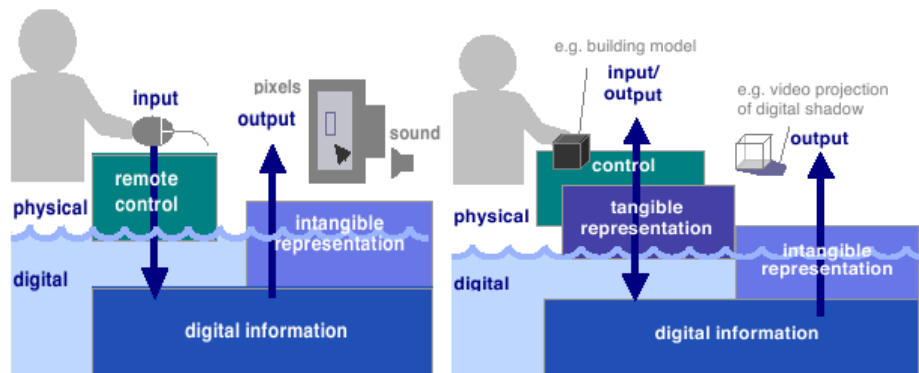


- Brygg Ullmer
 - Tangible Viz
 - Tangible Core



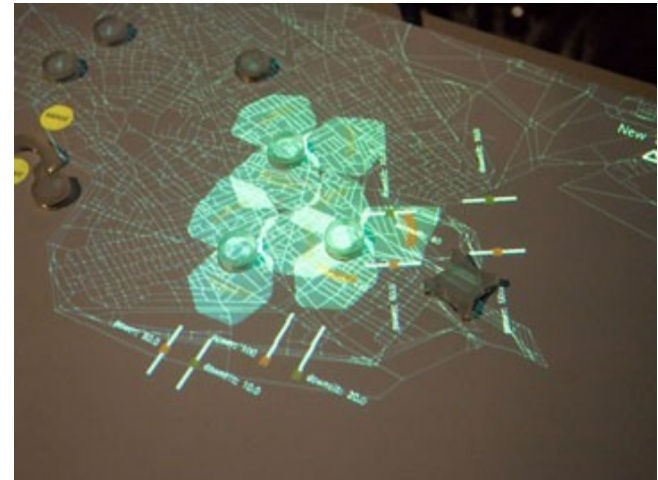
TEI'08

- Hiroshi Ishii (Keynote)
 - Tangible Bits 1997 : 10 ans après



TEI'08

- PICO
 - Sensetable
 - Contraintes physiques
 - Vidéo
- Sprout I/O



TEI'08

- Towards a new set of ideals: consequences of the practice turn in tangible interaction
 - Ylva Fernaeus, Jakob Tholander, Martin Jonsson

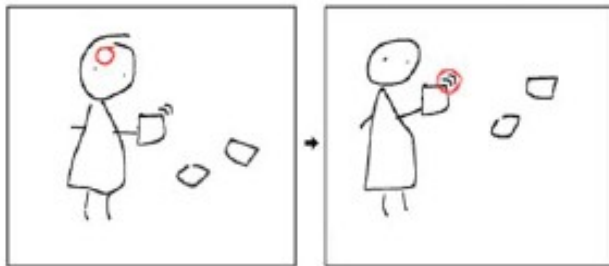


Figure 1. From information-centric to action-centric.

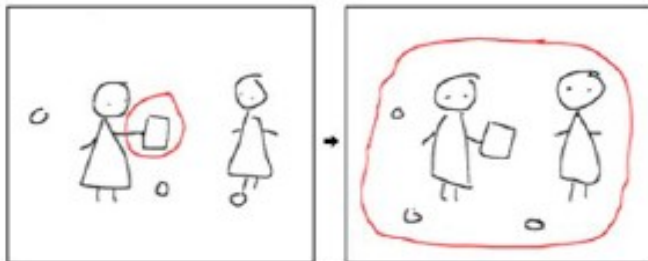


Figure 2. From properties-of-system to interaction-in-context.

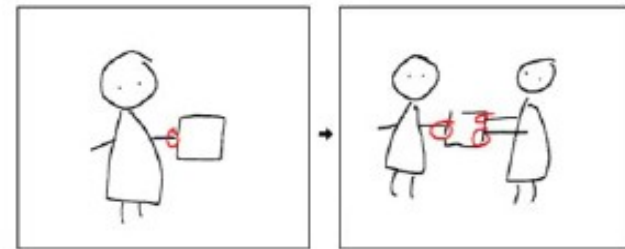


Figure 3. From individual to shareable control.

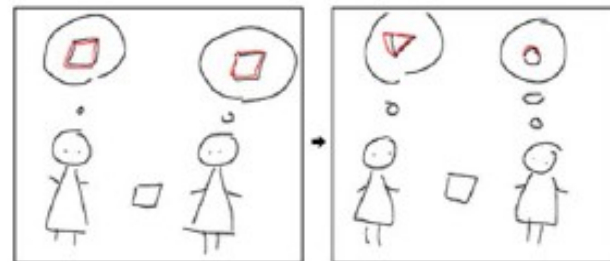


Figure 4. From objective to subjective interpretation.