

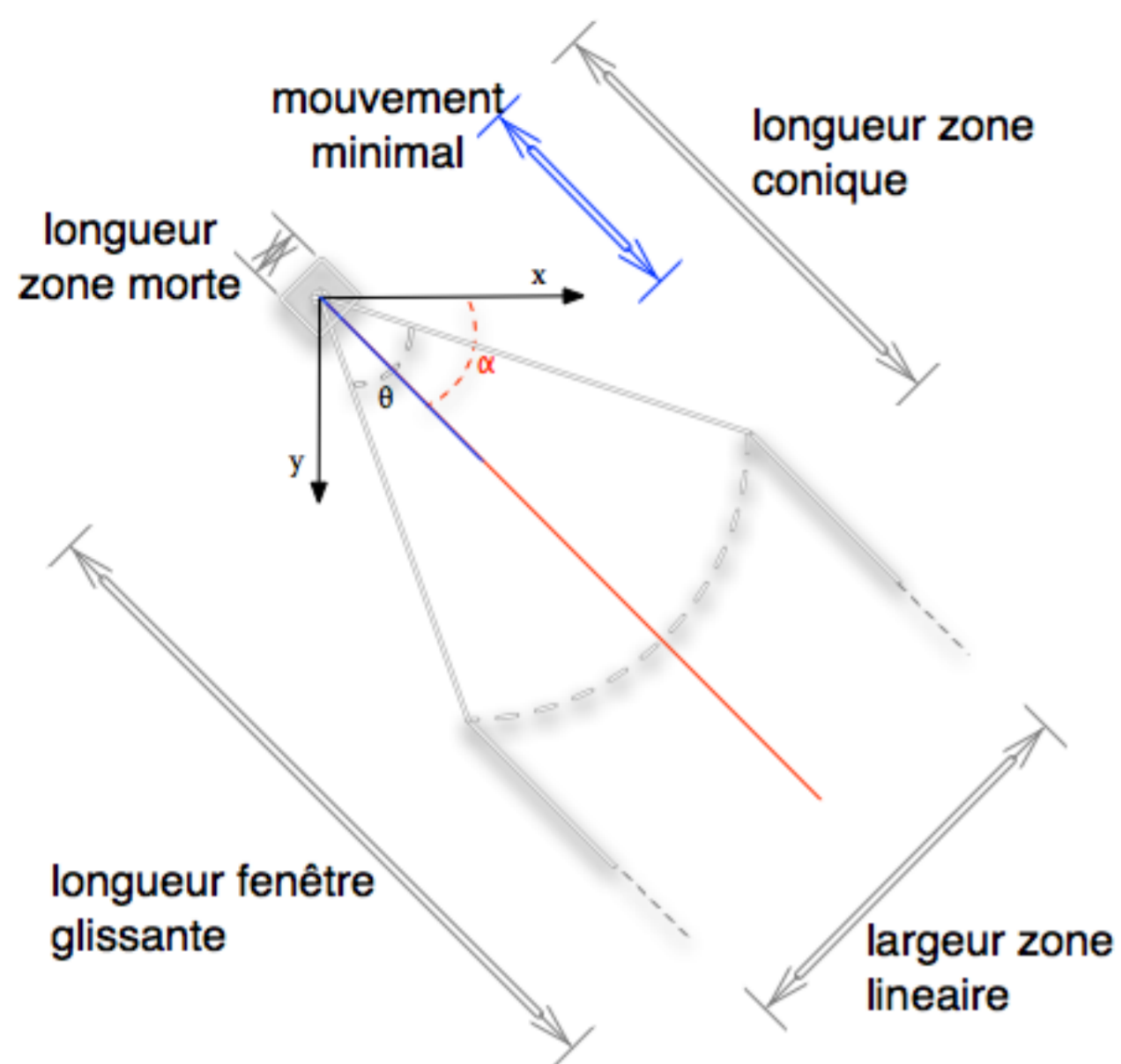
Boîte à outils pour le développement de techniques d'interaction post-WIMP sur dispositifs mobiles

SCODITTI Adriano

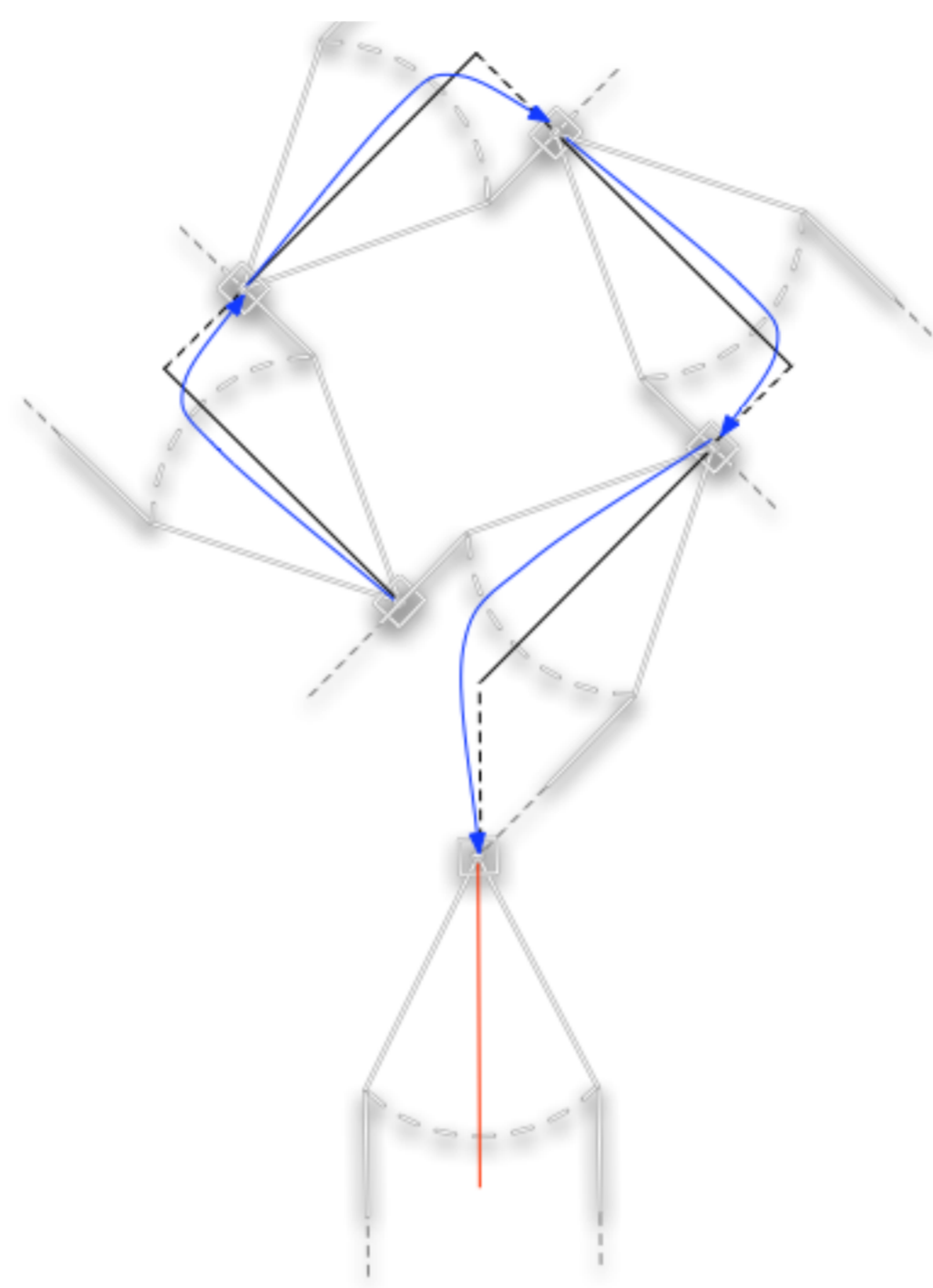


Équipe Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine

GELATI : une nouvelle approche pour le suivi de mouvements



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



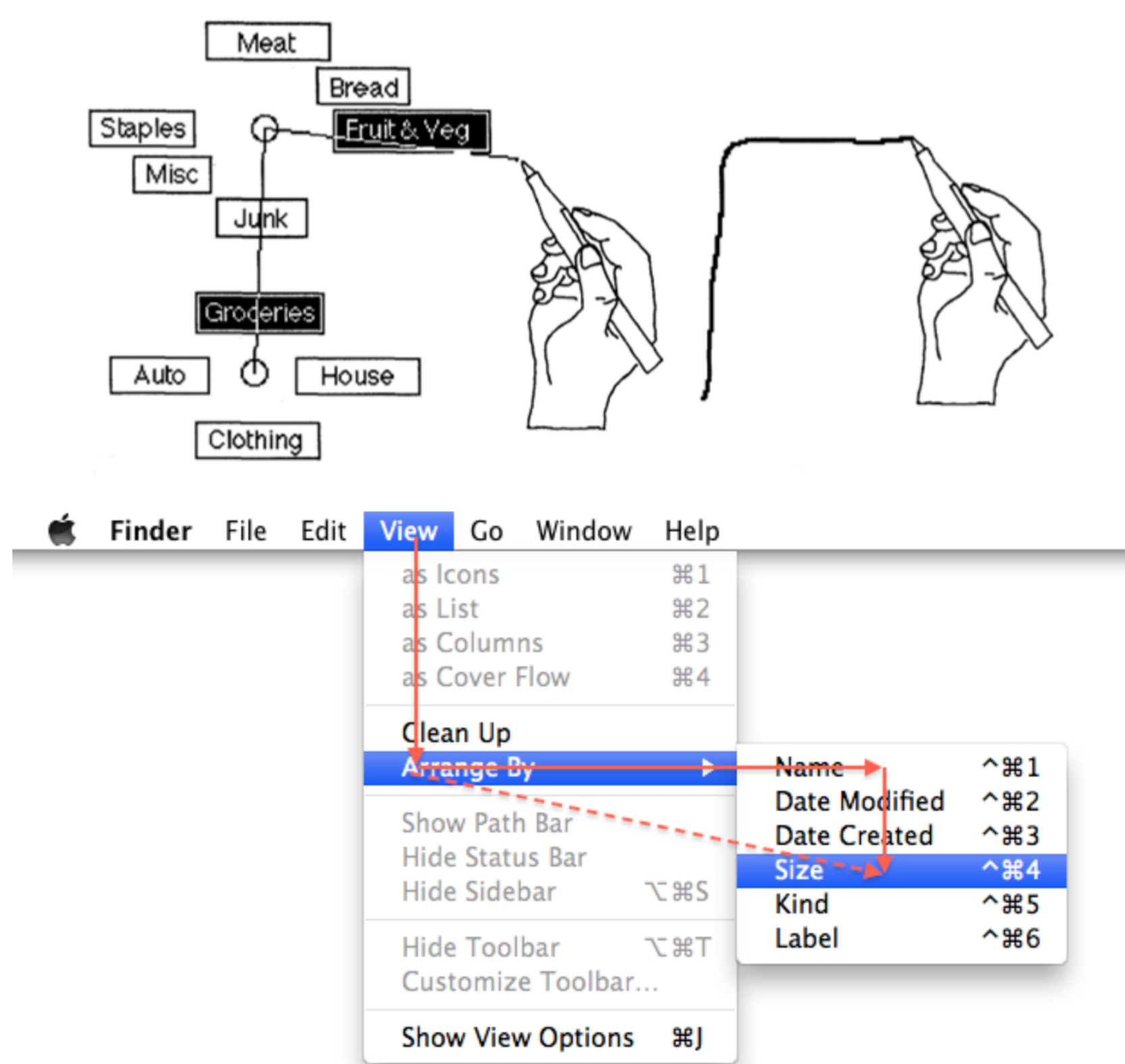
Un geste : une succession de traits élémentaires.



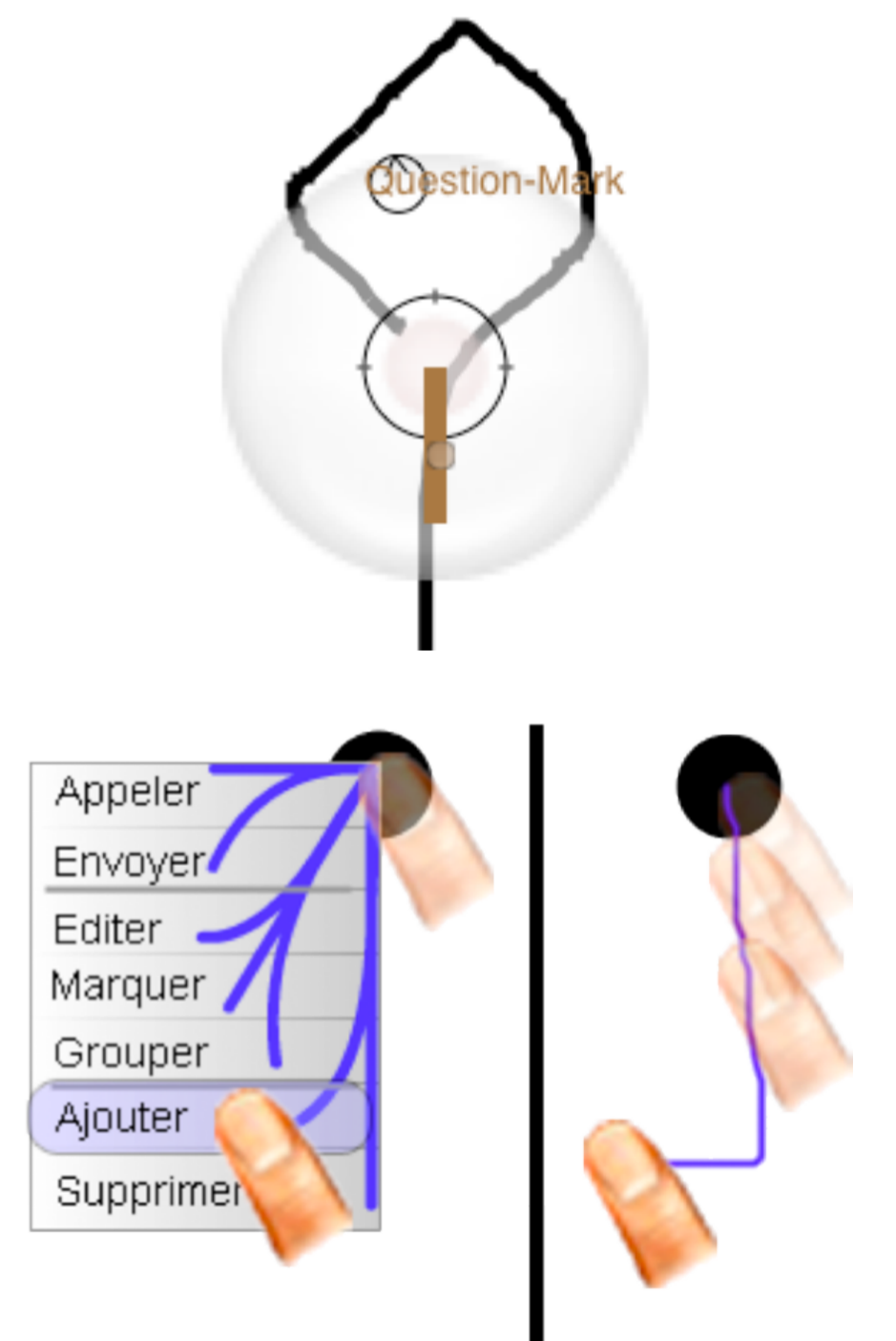
Un menu gestuel réalisé avec GELATI sur dispositif mobile.

Une autre conception des menus : un ensemble de gestes

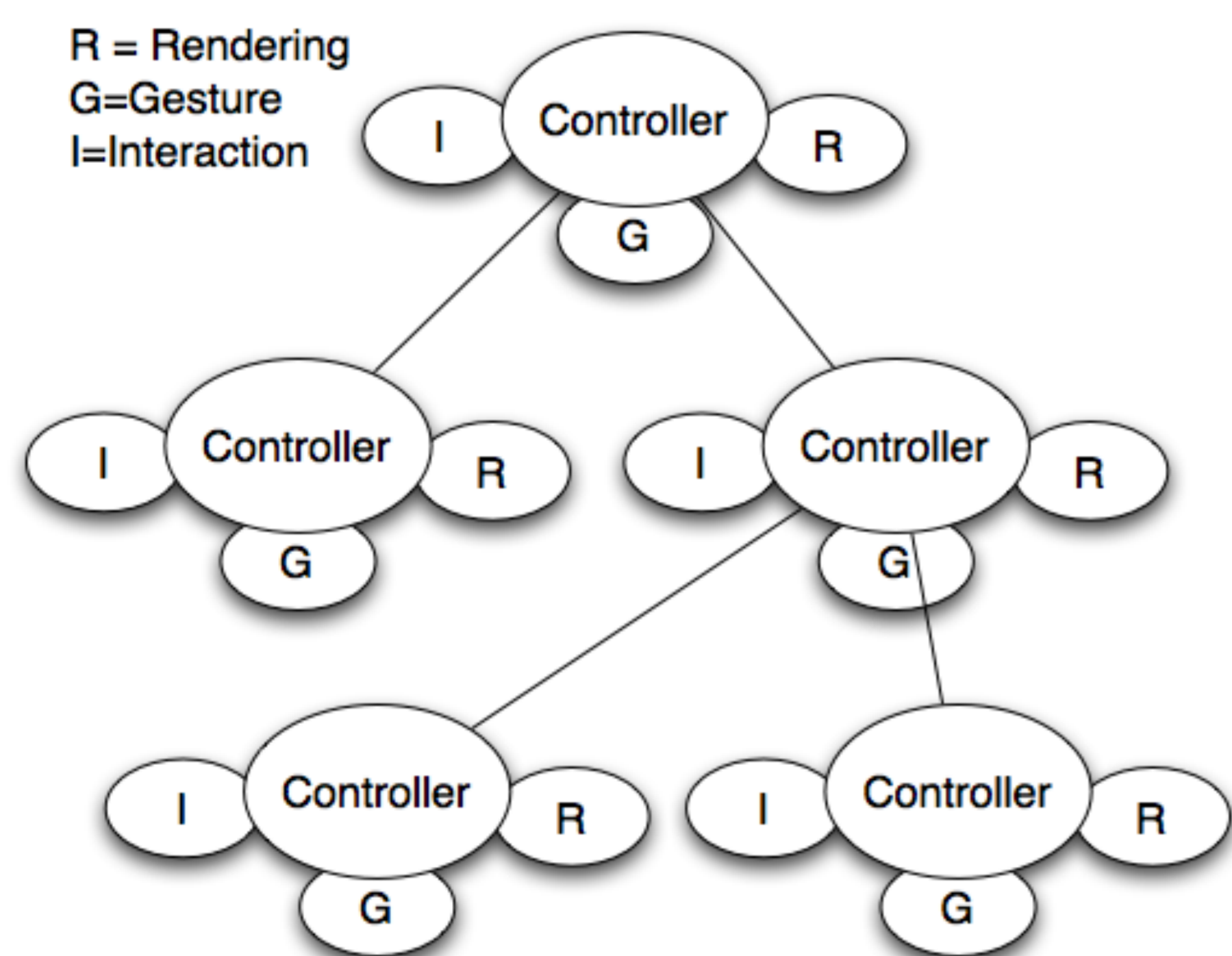
- Menu conventionnel : une représentation graphique qui façonne **implicitement** le geste et l'interaction.
- Menu GELATI : les gestes et l'interaction sont conçus **explicitement**.



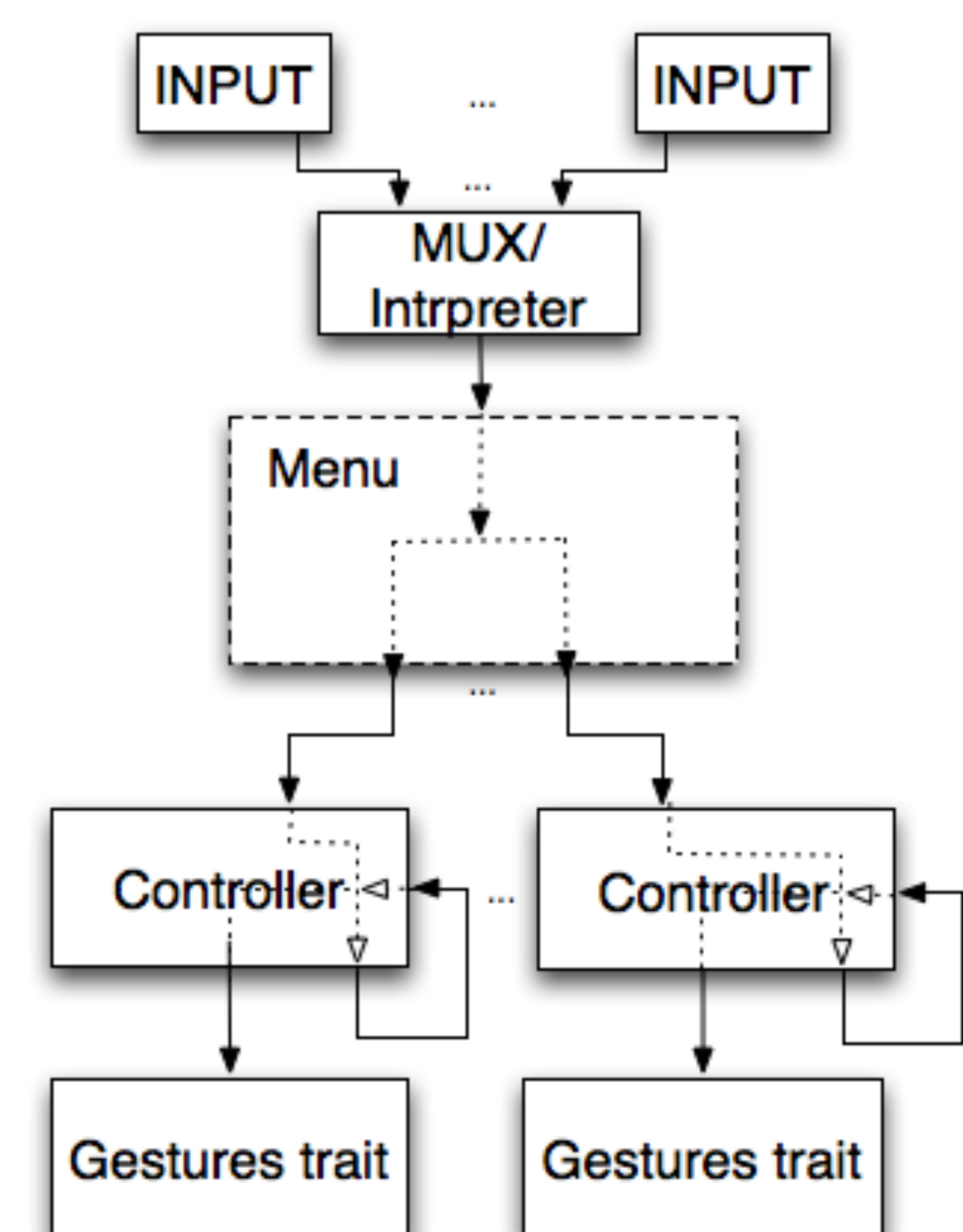
Geste GELATI :
structure
+
interaction
+
représentation



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 une approche universelle à la création des menus.



Directeurs de thèse: BLANCH Renaud, COUTAZ Joelle

