

Projet

Pédagogie par projet

Laurence Nigay : laurence.nigay@univ-grenoble-alpes.fr

Vincent Lambert : vincent.lambert@univ-grenoble-alpes.fr

2 parties

1.Projet idéal

- **Soutenance le 26 octobre 2022 15h45-17h45**
- **20 minutes par projet : ~15 min présentation 5 min questions**

2.Projet développé et évalué avec des utilisateurs

- **Soutenance et démonstration le 16 novembre 2022**
- **30 minutes par projet**

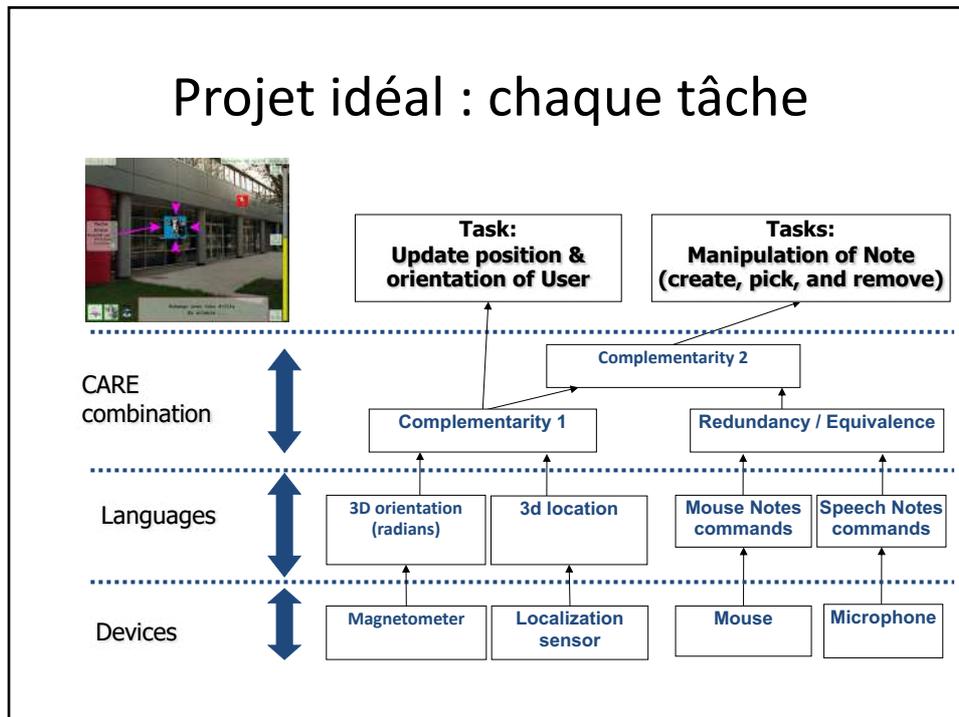
1

Projet idéal : partie 1

- **Conception du projet sans prendre en compte les contraintes de temps ou techniques**
- Justification de l'application : besoins utilisateur / objectifs
- Arbre de tâches abstraites : ce que les utilisateurs peuvent faire avec l'application
- Pour chaque tâche abstraite élémentaire (= feuille de l'arbre) :
 - Diagramme CARE
 - Composition de modalités : caractérisation de la composition des modalités
 - Caractéristiques des modalités choisies

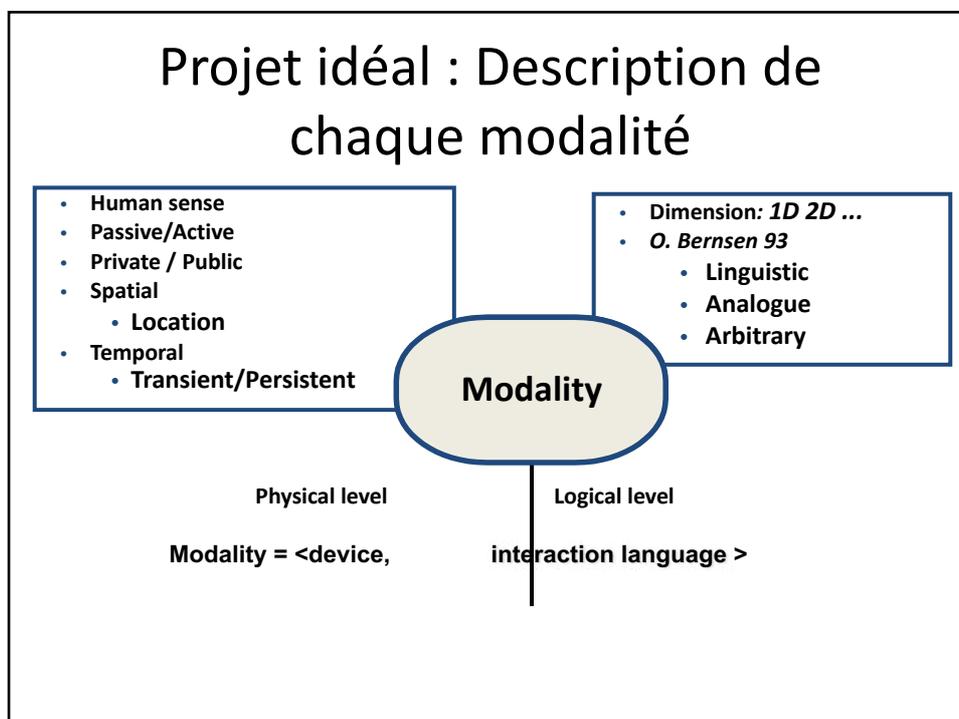
2

Projet idéal : chaque tâche



3

Projet idéal : Description de chaque modalité



4

Projet idéal : chaque tâche, si combinaison

Combination schemas

Temporal aspects	Anachronism	Sequence	Concomitance	Coincidence	Parallelism
Spatial	Separation	Adjacency	Intersection	Overlaid	Collocation
Semantic	Concurrency	Complementarity	Complementarity & Redundancy	Partial Redundancy	Total Redundancy

5

Projet idéal : chaque tâche

- Présenter les possibilités explorées
- Justifier vos choix finaux
- Multimodalité pourquoi ?
 - Caractère naturel
 - Adaptation au contexte d'usage
 - Flexibilité – Adaptabilité – A quoi ?
 - Adaptivité
 - Robustesse
 - Efficacité (performance)

6

Projet idéal : soutenance

- Exemple de plan type de présentation
 - Justification de l'application : besoins utilisateur / objectifs
 - Arbre de tâches abstraites : ce que les utilisateurs peuvent faire avec l'application
 - Pour chaque tâche abstraite élémentaire (= feuille de l'arbre) :
 - Diagramme CARE
 - Si composition de modalités : caractérisation de la composition des modalités
 - Caractéristiques des modalités choisies
 - Justification des choix faits pour les caractéristiques et la composition de modalités

7

Projet

2 parties

1. Projet idéal

- Soutenance le 26 octobre 2022 15h45-17h45
- 20 minutes par projet : ~15 min présentation 5 min questions

2. Projet développé et évalué avec des utilisateurs

- Soutenance et démonstration le 16 novembre 2022
- 30 minutes par projet

8

Projet développé et évalué

- Développement réalisé et évaluations menées
 - Architecture logicielle et aspects logiciels des modalités développées
 - Evaluations expérimentales faites : combien d'évaluations, combien d'utilisateurs et leçons tirées de chaque expérimentation
- Démonstration (scénario mettant en évidence le travail réalisé)

9

Projet développé et évalué : soutenance

- Exemple de plan type de présentation/démo
- Architecture logicielle et aspects logiciels saillants des modalités développées
- Evaluations expérimentales faites : combien d'évaluations, combien d'utilisateurs et leçons tirées de chaque expérimentation
- Démonstration
Remarque : le scénario de démonstration doit être préparé avec soin. Il s'agit d'avoir préparé toutes les étapes et leurs enchaînements.

10