

# Projet

**Pédagogie par projet**

**Laurence Nigay : [laurence.nigay@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:laurence.nigay@univ-grenoble-alpes.fr)**

**Chaymae Acherki : [chaymae.acherki@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:chaymae.acherki@univ-grenoble-alpes.fr)**

**2 parties**

## **1- Projet idéal**

- **Soutenance le 16 octobre 2024 15h45-17h45**
- **20 minutes par projet : ~15 min présentation et 5 min questions**

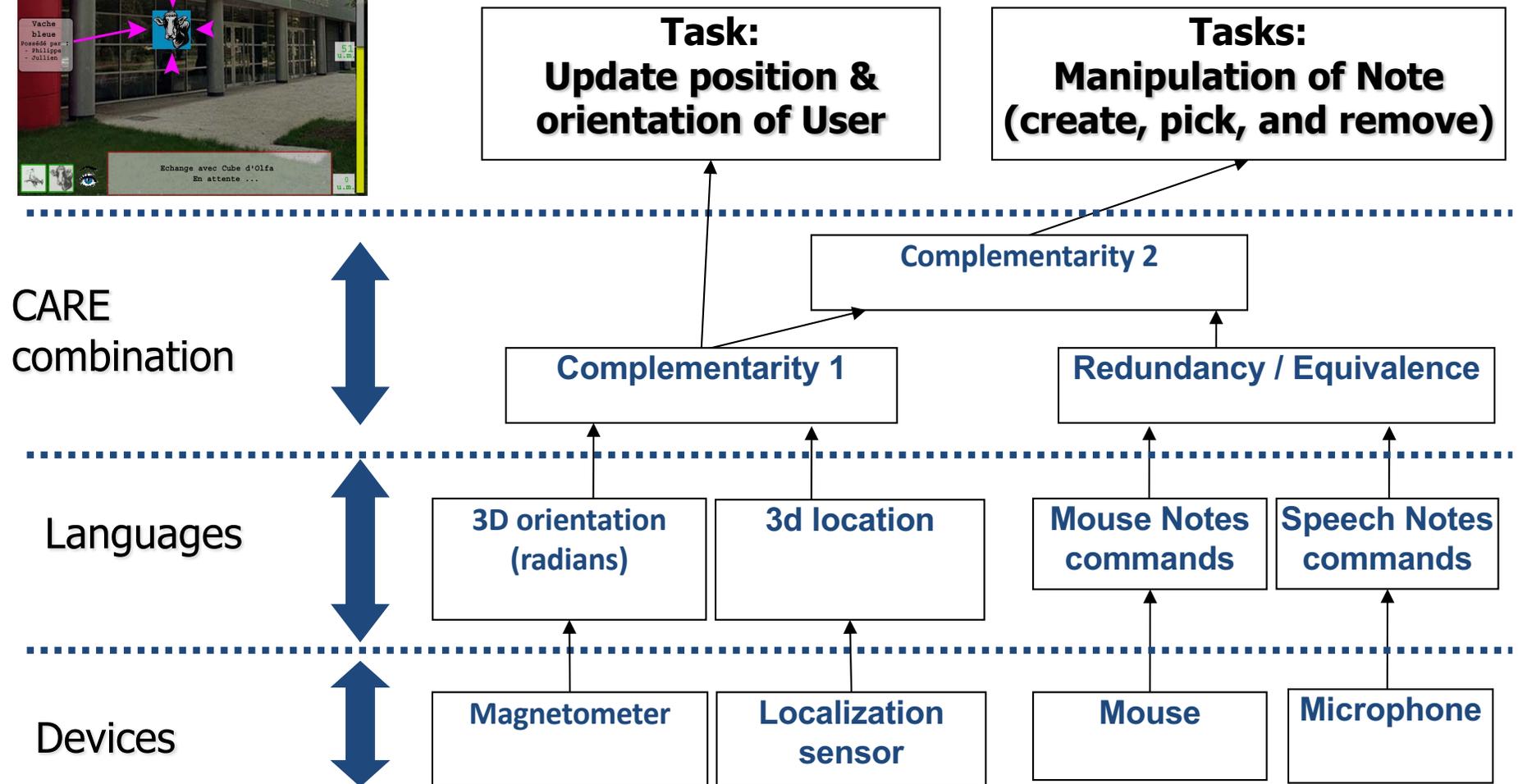
## **2- Projet développé et évalué avec des utilisateurs**

- **Soutenance et démonstration le 20 novembre 2024**
- **30 minutes par projet : ~15 min présentation / 10 min démonstration et 5 min questions**

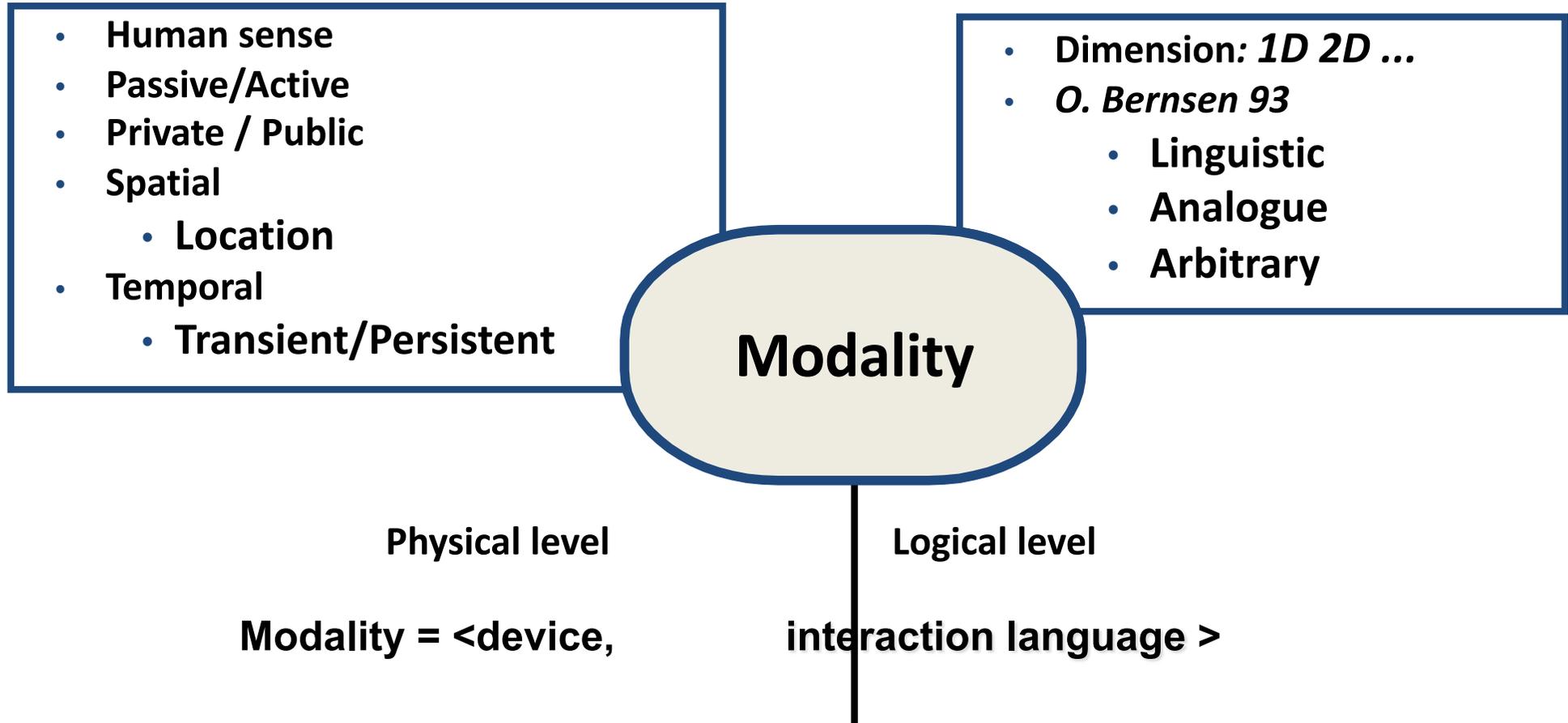
# Projet idéal : partie 1

- **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

# Projet idéal : chaque tâche



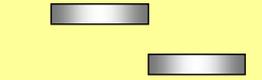
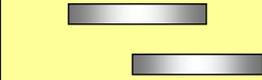
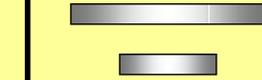
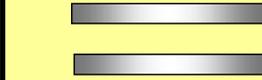
# Projet idéal : Description de chaque modalité



# Projet idéal : chaque tâche, si combinaison

Combination schemas

Combination aspects

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



# 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)

# 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

# Projet

## 2 parties

### 1- Projet idéal

- Soutenance le 16 octobre 2024 15h45-17h45
- 20 minutes par projet : ~15 min présentation et 5 min questions

### 2- Projet développé et évalué avec des utilisateurs

- Soutenance et démonstration le 20 novembre 2024
- 30 minutes par projet : ~15 min présentation / 10 min démonstration et 5 min questions

# 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)

# 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.