

# Collaboration haptique étroitement couplée pour la déformation moléculaire interactive

---

Jean SIMARD

Université de PARIS-Sud

CNRS-LIMSI

---

12 mars 2012



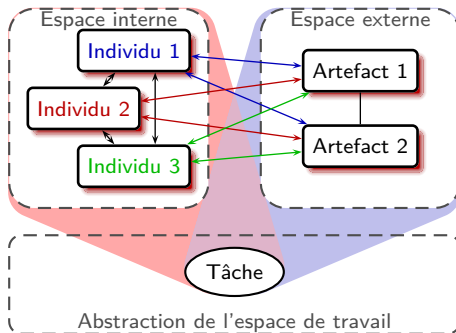
# Sommaire

## 1 Introduction

# Distribution des charges de travail

## Définition

Étendre la capacité cognitive d'analyse d'un individu pour inclure le matériel et l'environnement social comme composant d'un système cognitif plus étendu.



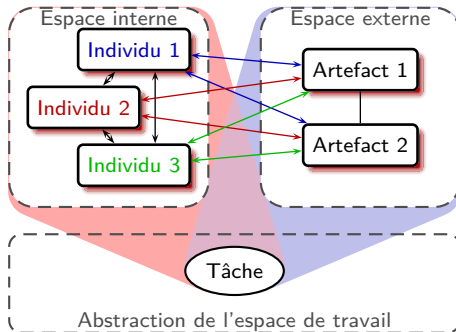
## Travaux sur la collaboration

**Figure:** Système cognitif distribué

# Distribution des charges de travail

## Définition

Étendre la capacité cognitive d'analyse d'un individu pour inclure le matériel et l'environnement social comme composant d'un système cognitif plus étendu.



**Figure:** Système cognitif distribué

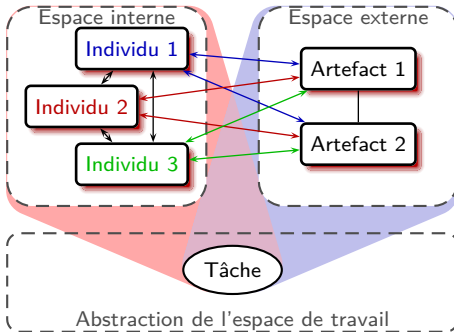
## Travaux sur la collaboration

- manipulation colocalisée [Kriz-2003]

# Distribution des charges de travail

## Définition

Étendre la capacité cognitive d'analyse d'un individu pour inclure le matériel et l'environnement social comme composant d'un système cognitif plus étendu.



## Travaux sur la collaboration

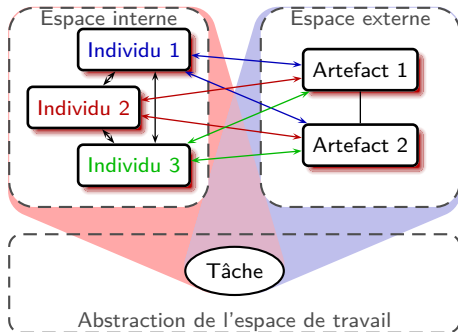
- manipulation colocalisée [Kriz-2003]
- un manipulateur guidé par deux partenaires [Park-2006]

**Figure:** Système cognitif distribué

# Distribution des charges de travail

## Définition

Étendre la capacité cognitive d'analyse d'un individu pour inclure le matériel et l'environnement social comme composant d'un système cognitif plus étendu.



**Figure:** Système cognitif distribué

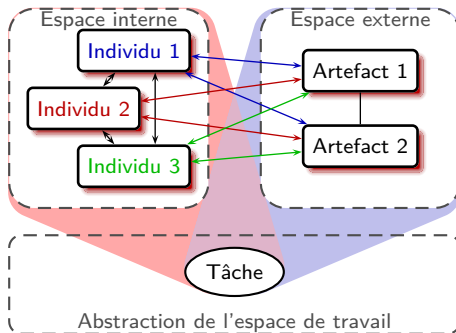
## Travaux sur la collaboration

- manipulation colocalisée [Kriz-2003]
- un manipulateur guidé par deux partenaires [Park-2006]
- inter-référencement [Chastine-2007]

# Distribution des charges de travail

## Définition

Étendre la capacité cognitive d'analyse d'un individu pour inclure le matériel et l'environnement social comme composant d'un système cognitif plus étendu.



## Travaux sur la collaboration

- manipulation colocalisée [Kriz-2003]
- un manipulateur guidé par deux partenaires [Park-2006]
- inter-référencement [Chastine-2007]
- gestion des droits [Ma-2007]

**Figure:** Système cognitif distribué