

Collaboration haptique étroitement couplée pour la déformation moléculaire interactive

Jean SIMARD

1^{er} février 2012

Sommaire

- 1 Introduction
- 2 Contexte
- 3 Recherche collaborative
- 4 Déformation collaborative
- 5 Dynamique de groupe
- 6 Assistance haptique

Définition

Docking moléculaire

ou *amarrage moléculaire*, consiste à trouver l'orientation et la conformation optimale permettant d'assembler 2 molécules.

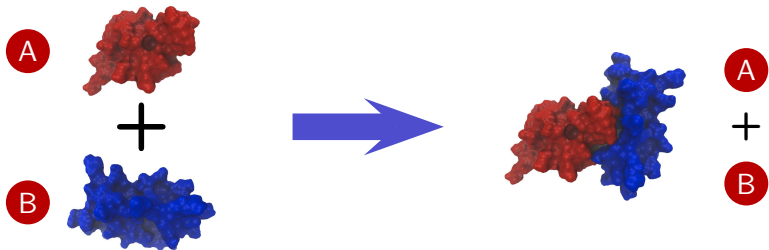


Figure: Illustration de l'amarrage moléculaire

Déroulement

Recherche

1

Figure: Processus de déformation moléculaire

Déroulement

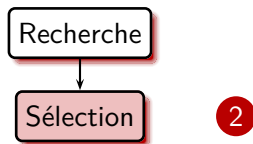


Figure: Processus de déformation moléculaire

Déroulement

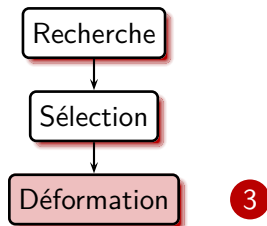


Figure: Processus de déformation moléculaire

Déroulement

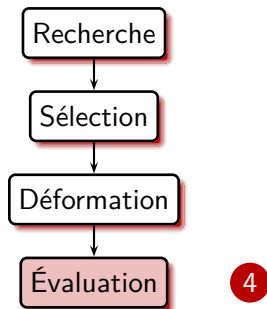


Figure: Processus de déformation moléculaire

Déroulement

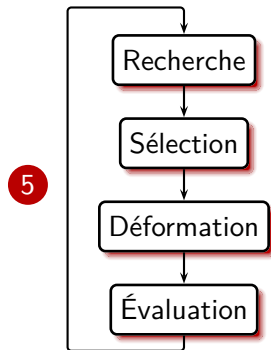


Figure: Processus de déformation moléculaire

Déroulement

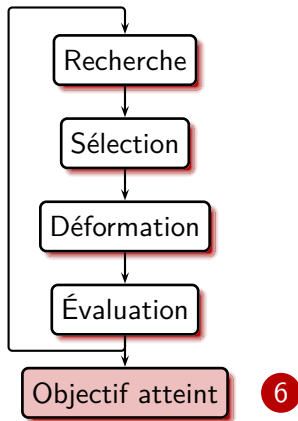


Figure: Processus de déformation moléculaire

Synthèse

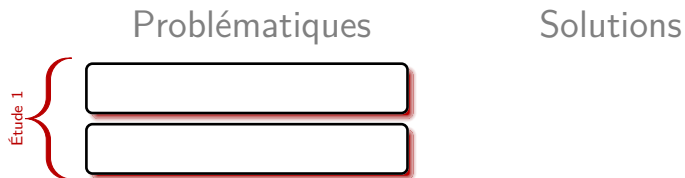


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

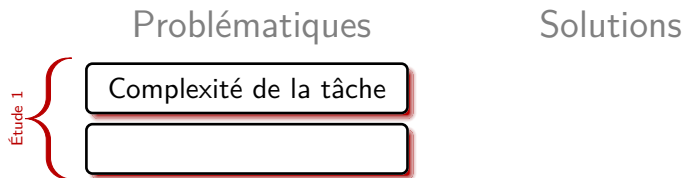


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

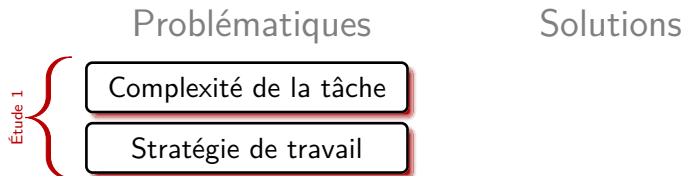


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse



Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse



Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

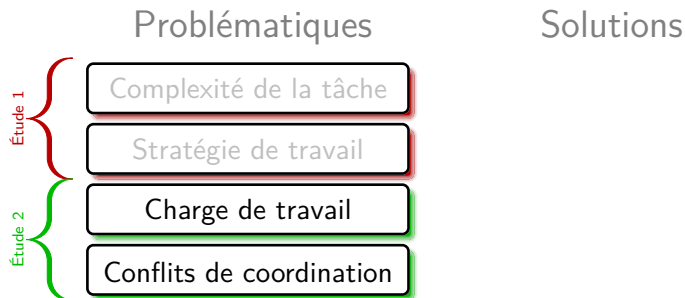


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

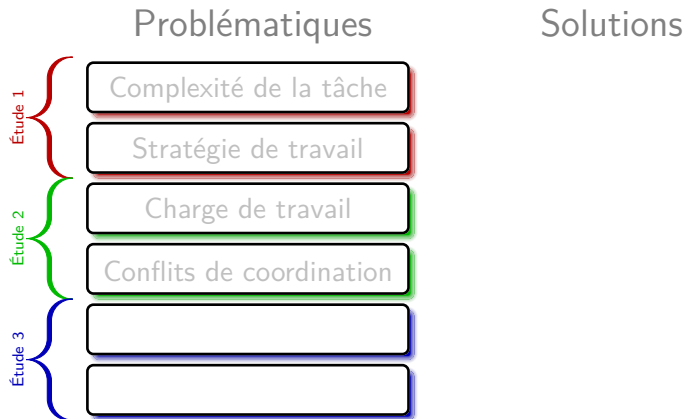


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

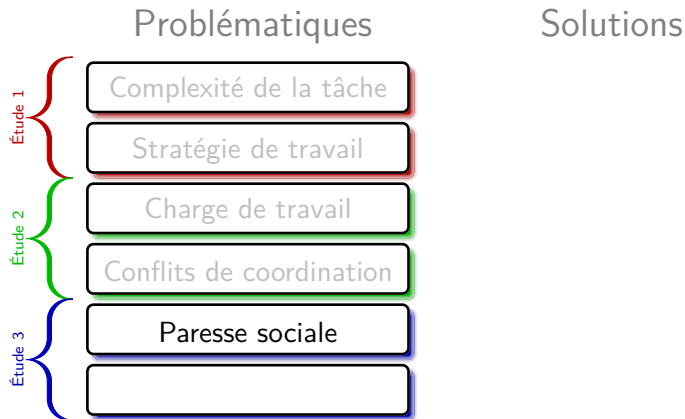


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

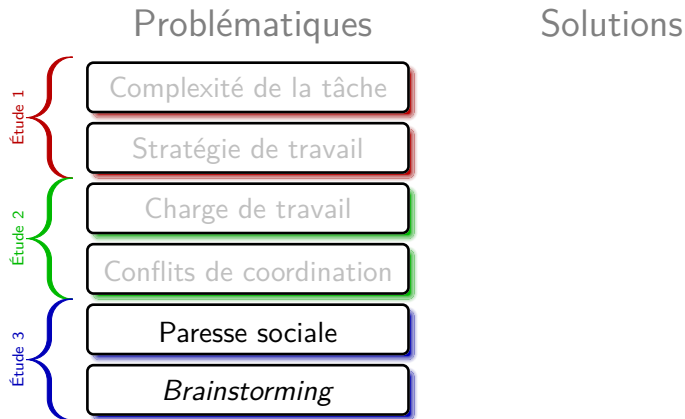


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

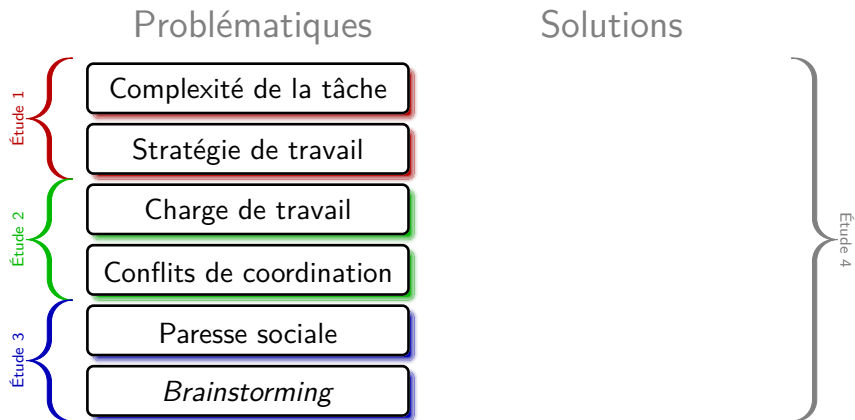


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

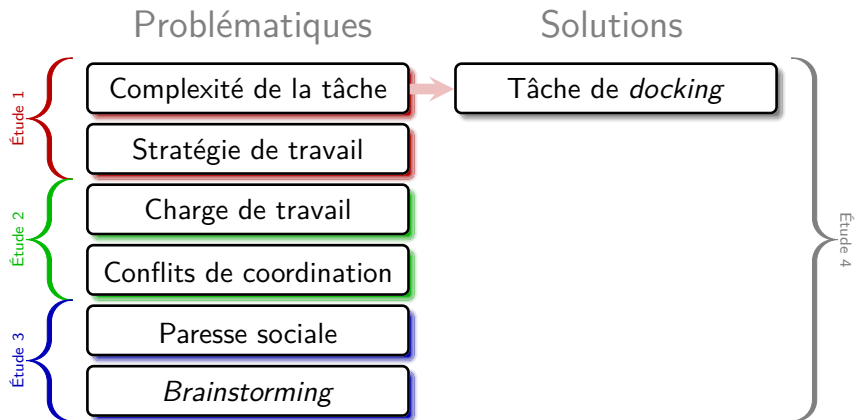


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

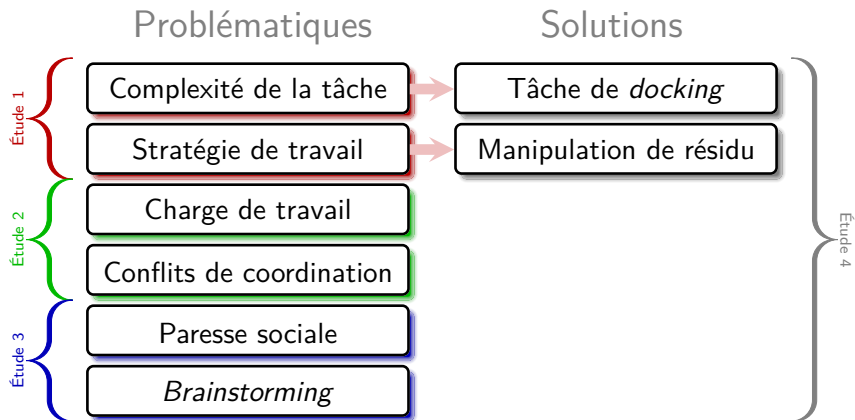


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

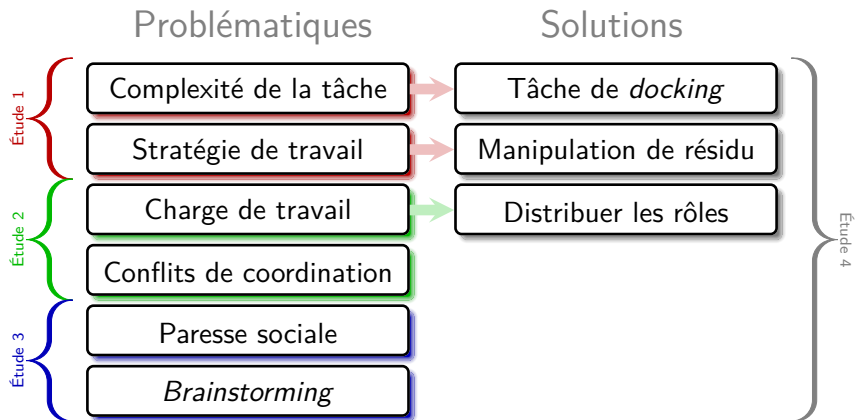


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

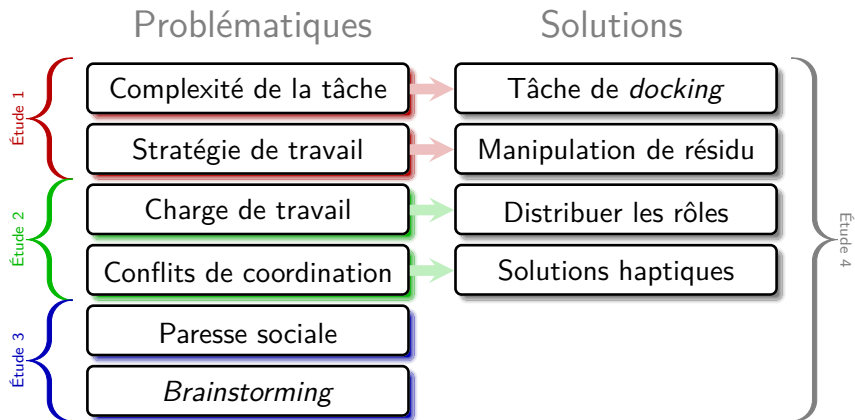


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

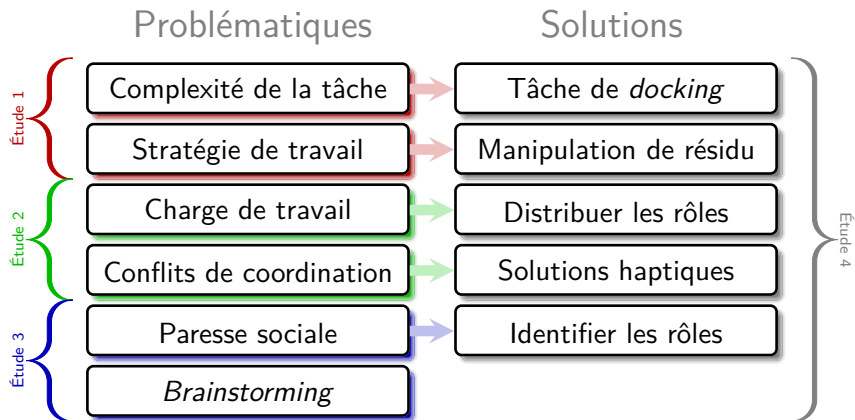


Figure: Synthèse des problématiques

Synthèse

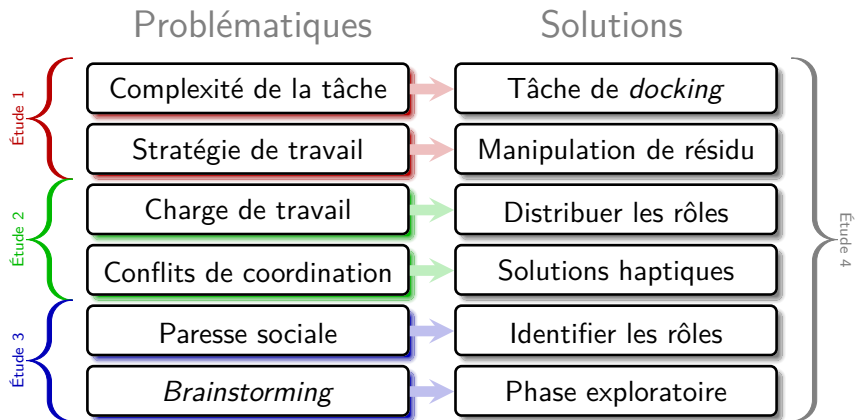


Figure: Synthèse des problématiques

Conclusion