

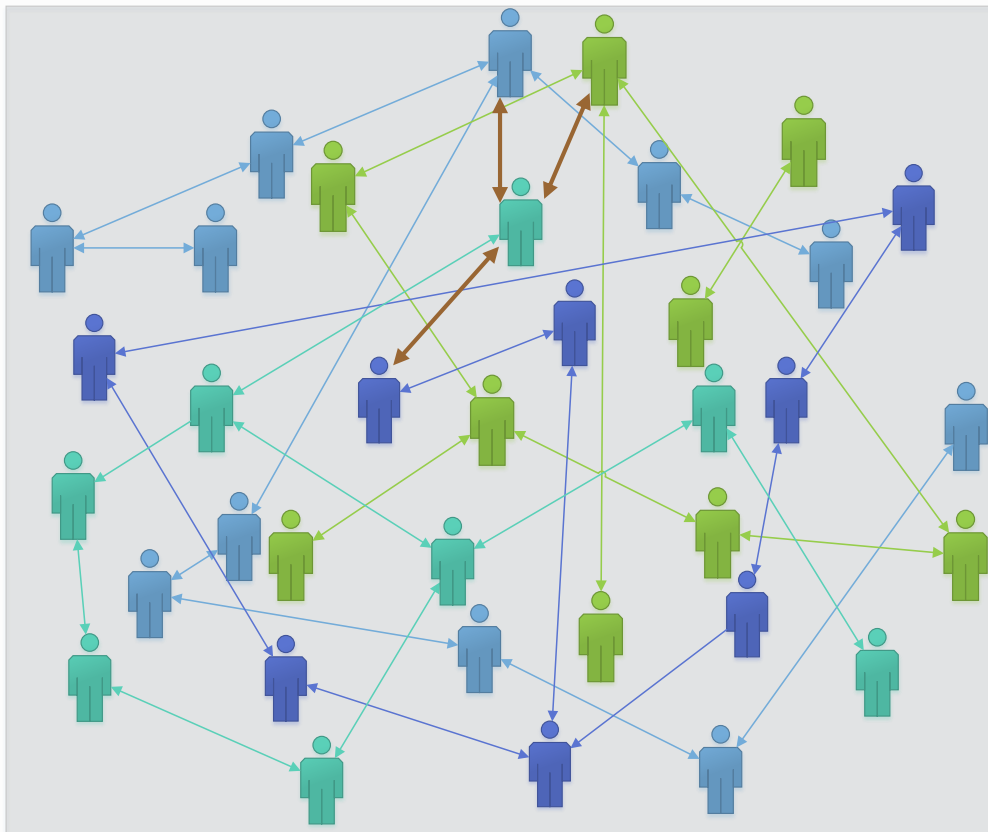
Les identités au centre de la participation des agents à des actions collectives

JFSMA'17, Caen

El Mehdi Khalfi, Jean-Paul Jamont, Michel Ocelllo
Univ. Grenoble Alpes, Grenoble INP, LCIS

Introduction

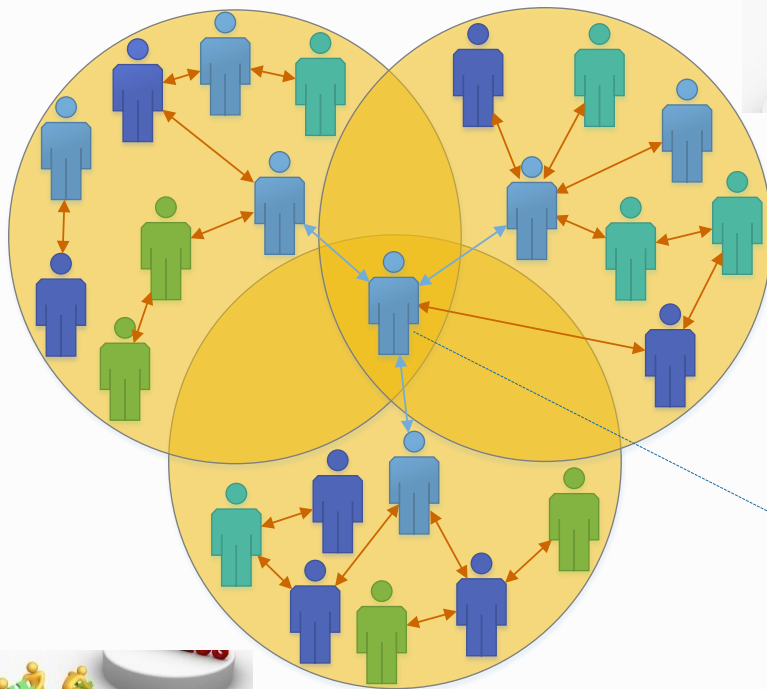
Contexte



Environnement

Introduction

Problème



Introduction

Contribution

Doter l'agent de la capacité de raisonner sur ses potentiels engagements à coopérer avec des agents de son voisinage.

L'identité au centre de l'engagement

Propriétés de la coopération

- ✓ Engagement.
- ✓ Ajustement des objectifs.
- ✓ Intentionnalité.

L'identité au centre de l'engagement

Types d'identité

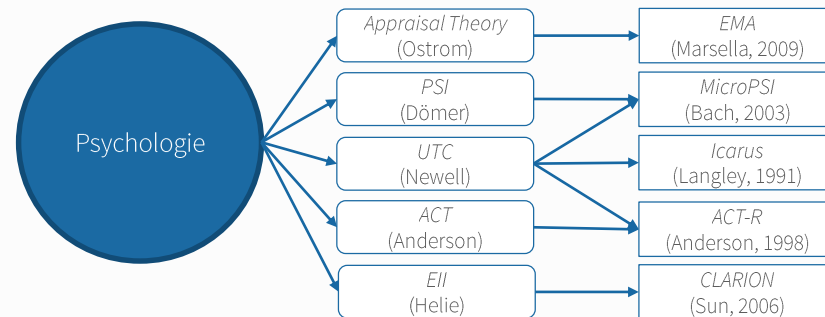
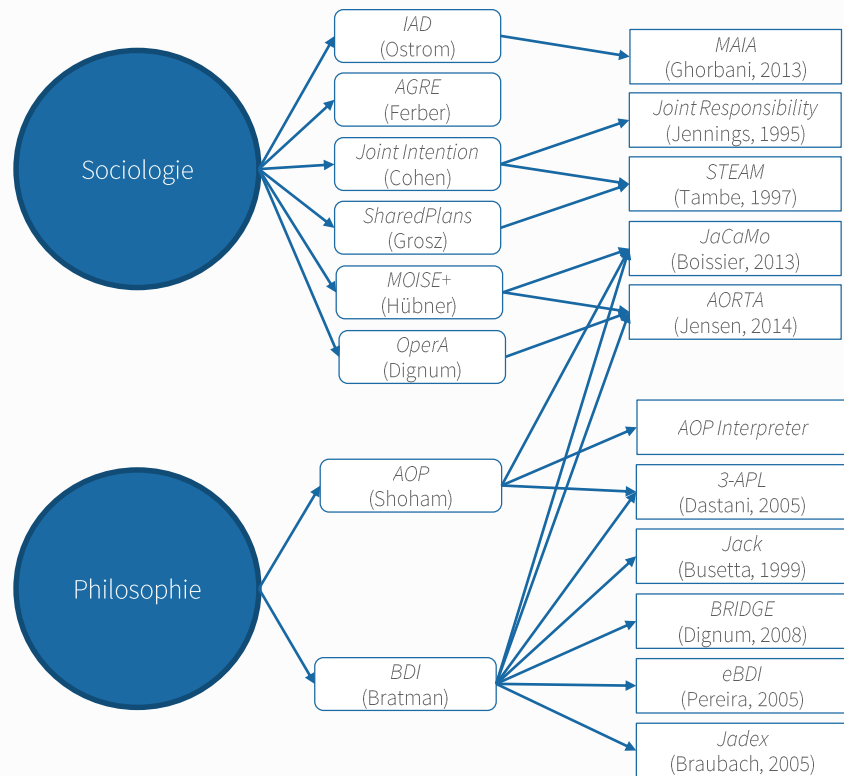
Identité Personnelle	Sociologie	comment se considérer, considérer les autres, et se rapporter ou se comporter avec eux.
	Psychologie Philosophie	les conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un individu persiste dans le temps.
Identité Sociale	Sociologie	l'appartenance à un groupe social, l'appartenance des autres membres, la conscience de l'existence d'un objectif global
	Psychologie Philosophie	la façon dont un individu s'auto-perçoit en tant que membre d'un groupe social

R. Martin and J. Barnes, *Personal identity*, 2008.

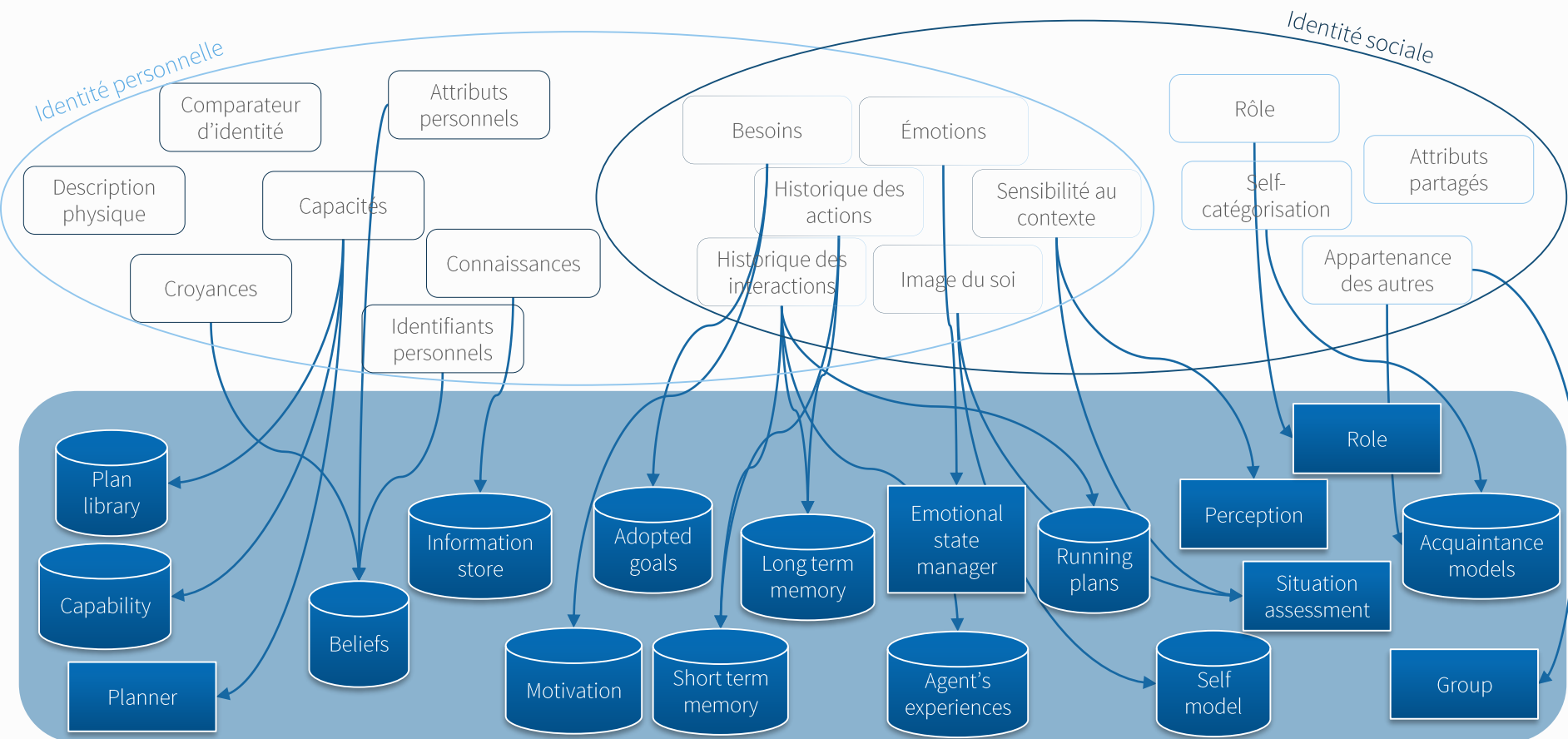
H. E. Tajfel, *Differentiation between social groups : Studies in the social psychology of intergroup relations*. Academic Press, 1978.

P. J. Burke, *Contemporary social psychological theories*. Stanford University Press, 2006.

Relecture dans la littérature SMA 1/3

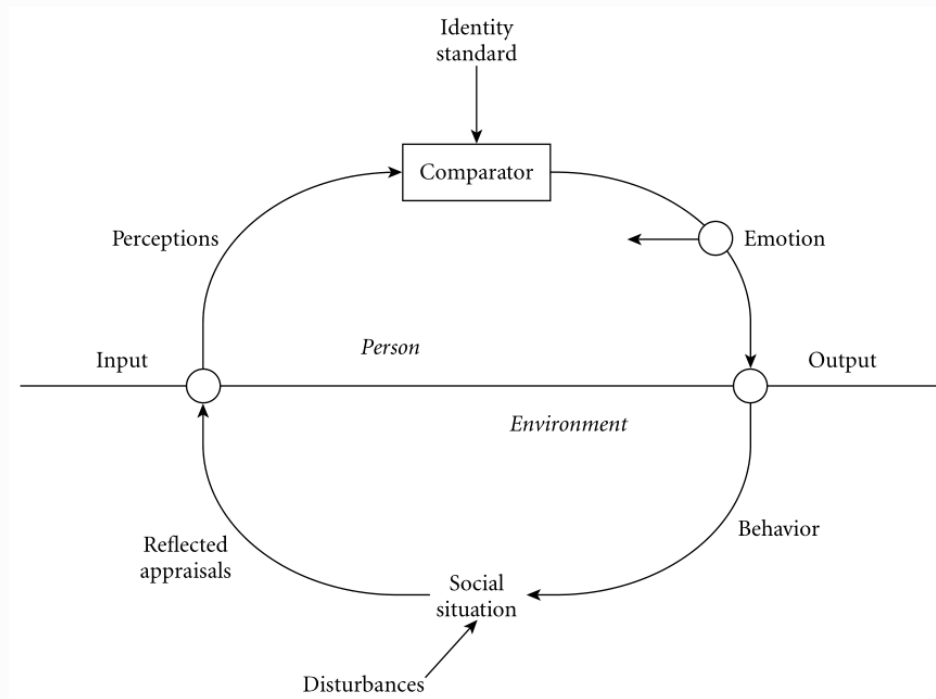


Relecture dans la littérature SMA 2/3



Relecture dans la littérature SMA 3/3

Comparteur d'identité



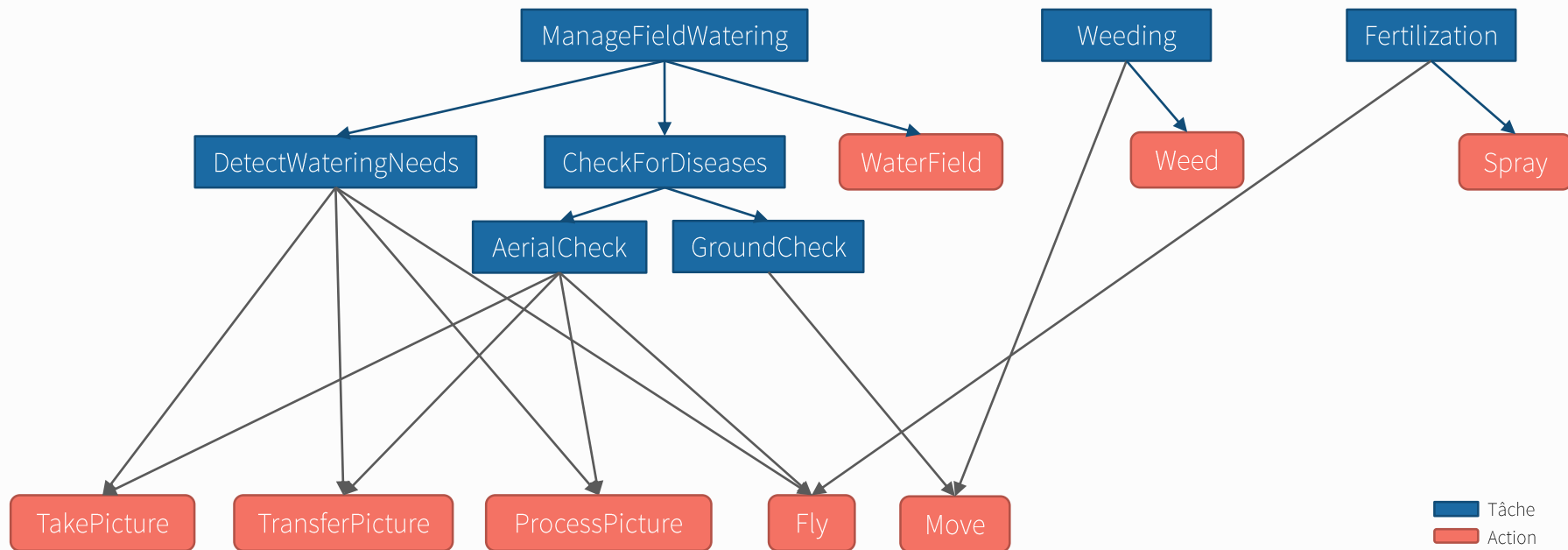
Étude de cas

Description



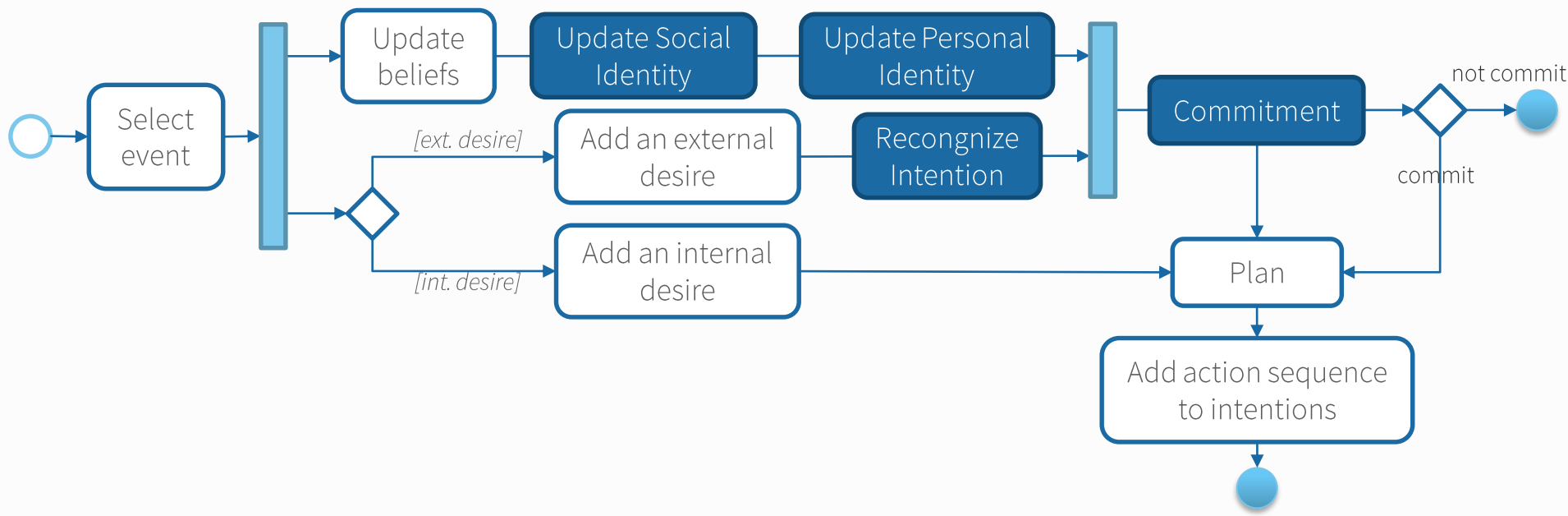
Étude de cas

Librairie de plans



Étude de cas

Processus de decision BDI générique



Conclusion

- ✓ Un agent n'appartient plus à un unique univers multi-agent
 - ✓ La coopération ne se limite plus aux agents d'un même SMA.
 - ✓ Un agent doit être capable de répondre à des sollicitations par des agents extérieurs de son système.
- ✓ La théorie de l'identité fournit un cadre théorique pour appréhender ses interactions sociales
 - ✓ Un agent doit construire son sa propre identité pour savoir qu'est-ce qu'il doit préserver.
 - ✓ La reconnaissance de plan permet de représenter ses objectifs collectifs et les intentions derrière une sollicitation.

Merci de votre attention