These figures open correctly in
OpenOffice.org 3.2.1
OOO320m19 (Build:9505)
ooo-build 3.2.1.4, Debian package 1:3.2.1-11+squeeze2

But not in libreoffice3.3

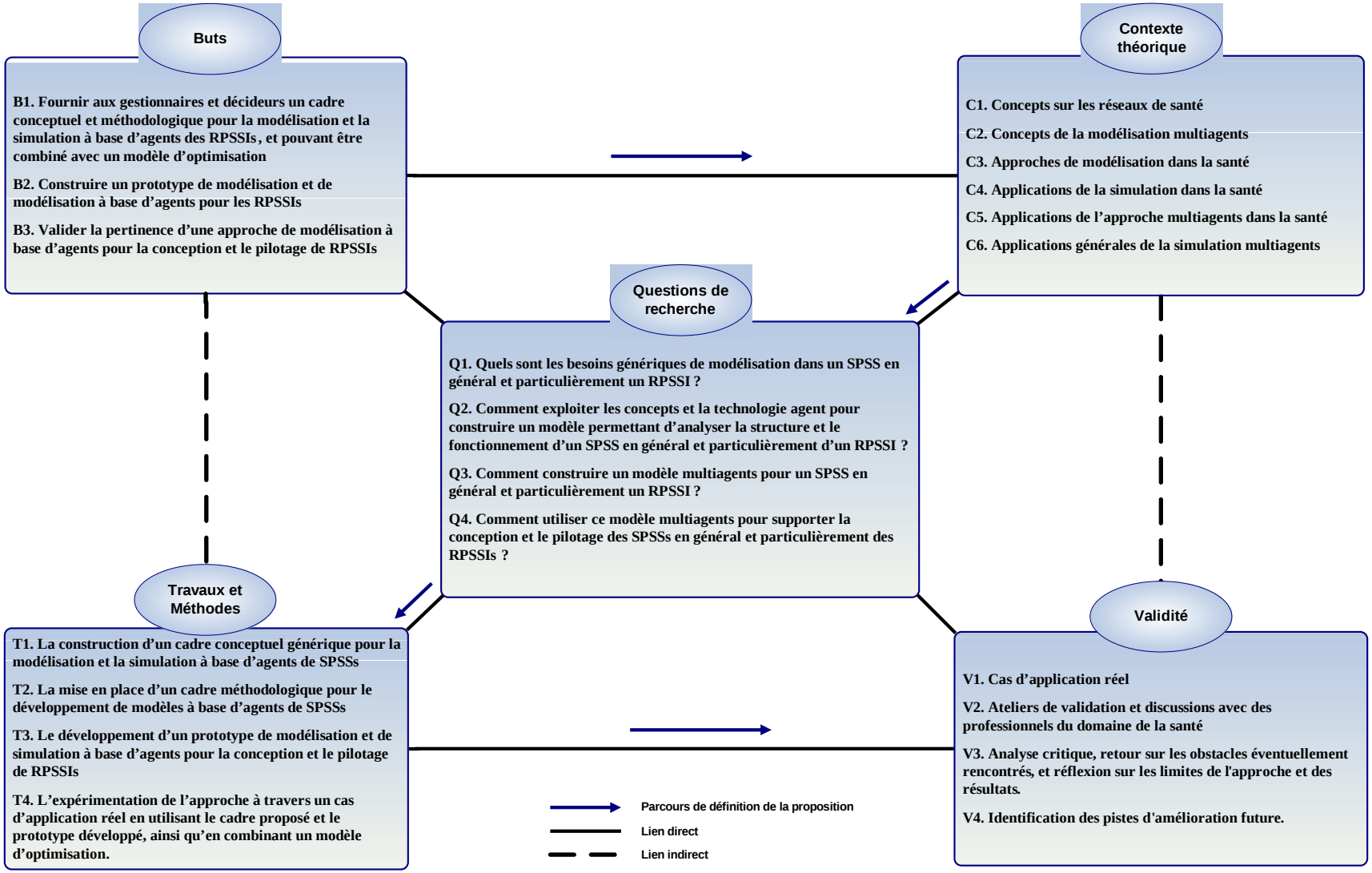
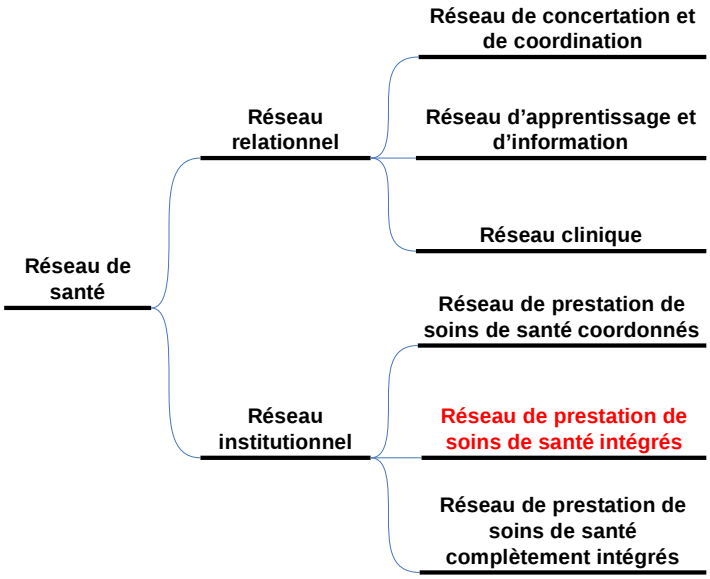

Buts
B1. Fournir aux gestionnaires et décideurs un cadre conceptuel et méthodologique pour la modélisation et la simulation à base d'agents des RPSSIs, et pouvant être combiné avec un modèle d'optimisation
B2. Construire un prototype de modélisation et de modélisation à base d'agents pour les RPSSIs
B3. Valider la pertinence d'une approche de modélisation à base d'agents pour la conception et le pilotage de RPSSIs
Contexte théorique
C1. Concepts sur les réseaux de santé
C2. Concepts de la modélisation multiagents
C3. Approches de modélisation dans la santé
C4. Applications de la simulation dans la santé
C5. Applications de l'approche multiagents dans la santé
C6. Applications générales de la simulation multiagents
Questions de recherche
Q1. Quels sont les besoins génériques de modélisation dans un SPSS en général et particulièrement un RPSSI ?
Q2. Comment exploiter les concepts et la technologie agent pour construire un modèle permettant d'analyser la structure et le fonctionnement d'un SPSS en général et particulièrement d'un RPSSI ?
Q3. Comment construire un modèle multiagents pour un SPSS en général et particulièrement un RPSSI ?
Q4. Comment utiliser ce modèle multiagents pour supporter la conception et le pilotage des SPSSs en général et particulièrement des RPSSIs ?
Travaux et Méthodes
T1. La construction d'un cadre conceptuel générique pour la modélisation et la simulation à base d'agents de SPSSs
T2. La mise en place d'un cadre méthodologique pour le développement de modèles à base d'agents de SPSSs
T3. Le développement d'un prototype de modélisation et de simulation à base d'agents pour la conception et le pilotage de RPSSIs
T4. L'expérimentation de l'approche à travers un cas d'application réel en utilisant le cadre proposé et le prototype développé, ainsi qu'en combinant un modèle d'optimisation.
Validité
V1. Cas d'application réel
V2. Ateliers de validation et discussions avec des professionnels du domaine de la santé
V3. Analyse critique, retour sur les obstacles éventuellement rencontrés, et réflexion sur les limites de l'approche et des résultats.
V4. Identification des pistes d'amélioration future.
Parcours de définition de la proposition
Lien direct
Lien indirect

Figure 1 : Structure générale de la recherche

1.1.



2.1. Approches de modélisation de systèmes de prestation de soins de santé

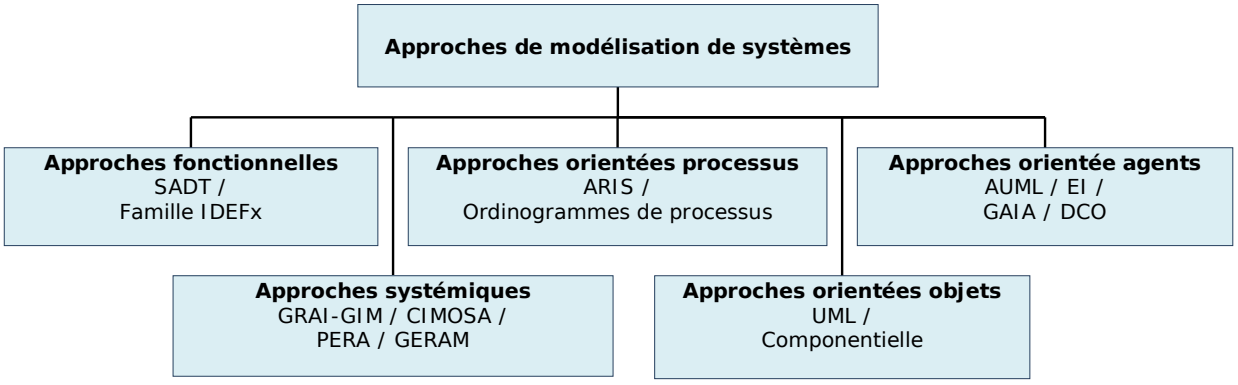


Figure 2 : Typologie des approches considérées de modélisation de systèmes

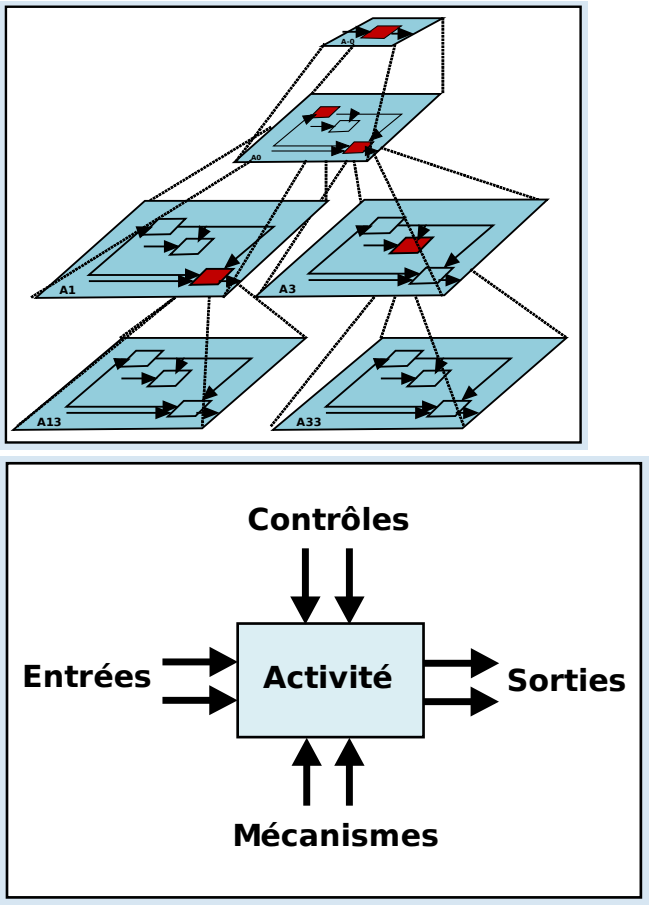


Figure 3 : a) Décomposition hiérarchique et b) formalisme de SADT (Trilling et al., 2004)

2.2.1.1.

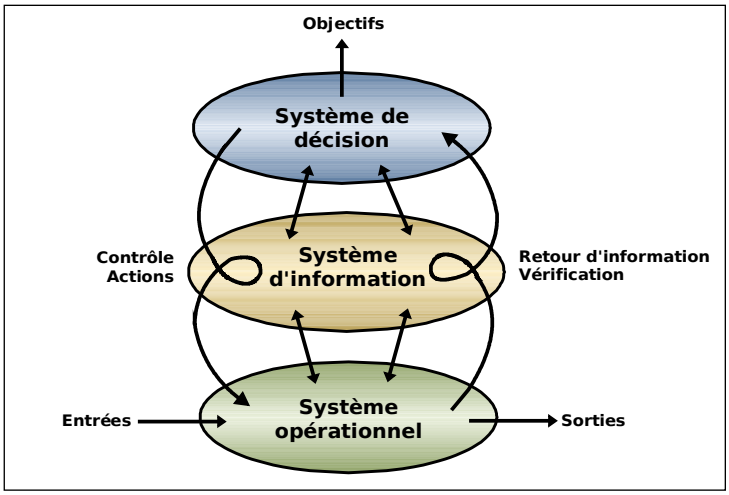


Figure 4 : La modélisation systémique (D'après Le Moigne, 1999)

2.2.1.2.

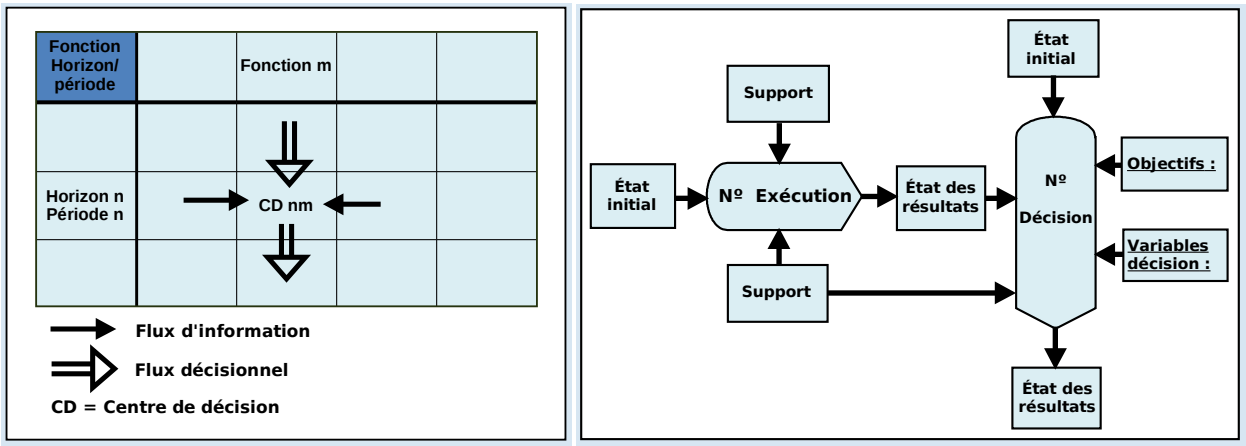


Figure 5 : a) La grille GRAI et b) le réseau GRAI (Trilling et al., 2004)

2.2.1.3. Computer Integrated Manufacturing Open System Architecture (CIMOSA)

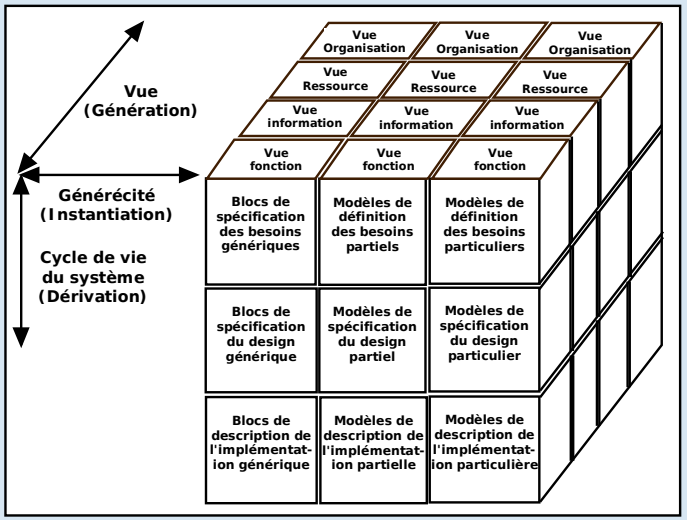


Figure 6 : Le cube de CIMOSA (Williams et Li, 1999)

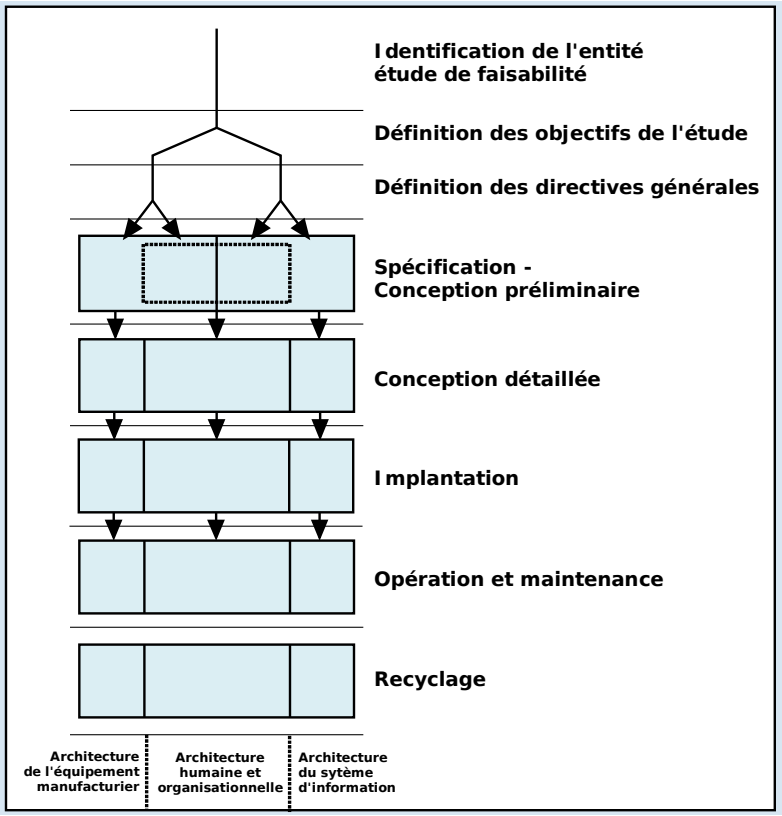


Figure 7 : Aperçu de l’architecture de PERA (Williams et Li, 1999)

Symbole	Nom	Description
	Opération	Utilisé pour désigner une opération, un changement ou une activité quelconque. Il s'accompagne souvent d'une petite description.
	Entrant / Extrant	Utilisée pour signaler les entrées et sorties des processus.
	Point de décision	Utilisé pour indiquer un point de décision dans le processus. La série d'activités qui suit peut varier en fonction de la décision.
	Processus prédéfini	Utilisé pour désigner une ou plusieurs opérations qui sont définies dans un sous-processus.
	Processus manuel	Utilisé pour indiquer les opérations ou processus exécutés manuellement.
x	Renvoi d'organigramme	Un petit cercle avec une lettre au milieu sert à indiquer qu'un extrant dans une portion du processus est utilisé comme intrant dans un autre ordinogramme.
	Document papier	Utilisé pour indiquer qu'un extrant découlant d'une activité contient de l'information consignée sur papier.

Tableau 1 : Principaux symboles utilisés dans les ordinogrammes de processus (ISO, 1985)

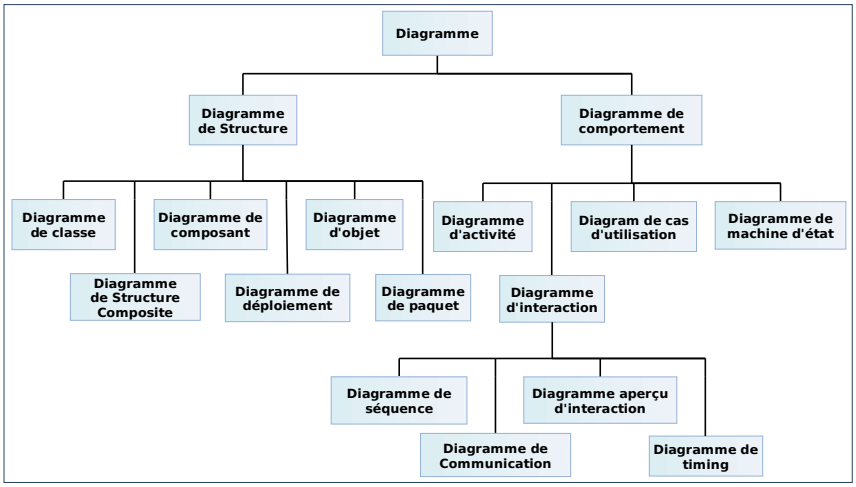


Figure 8 : Les diagrammes d’UML (www.uml.org)