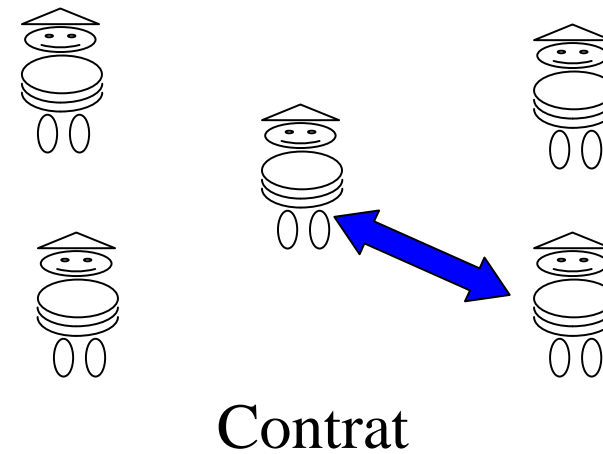
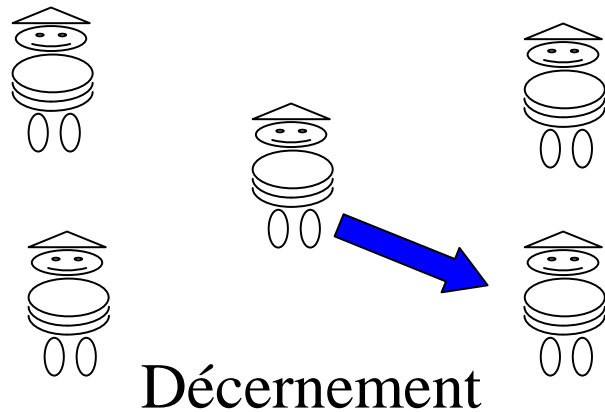
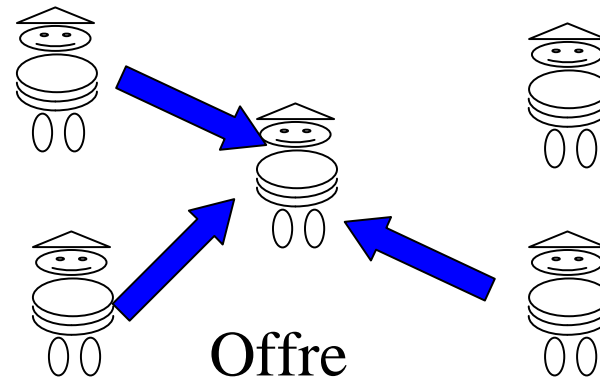
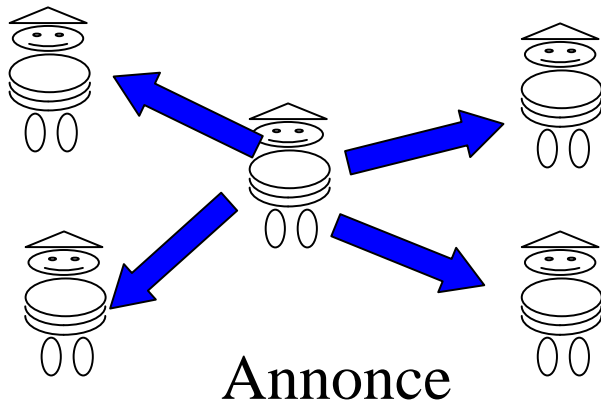


Contract net

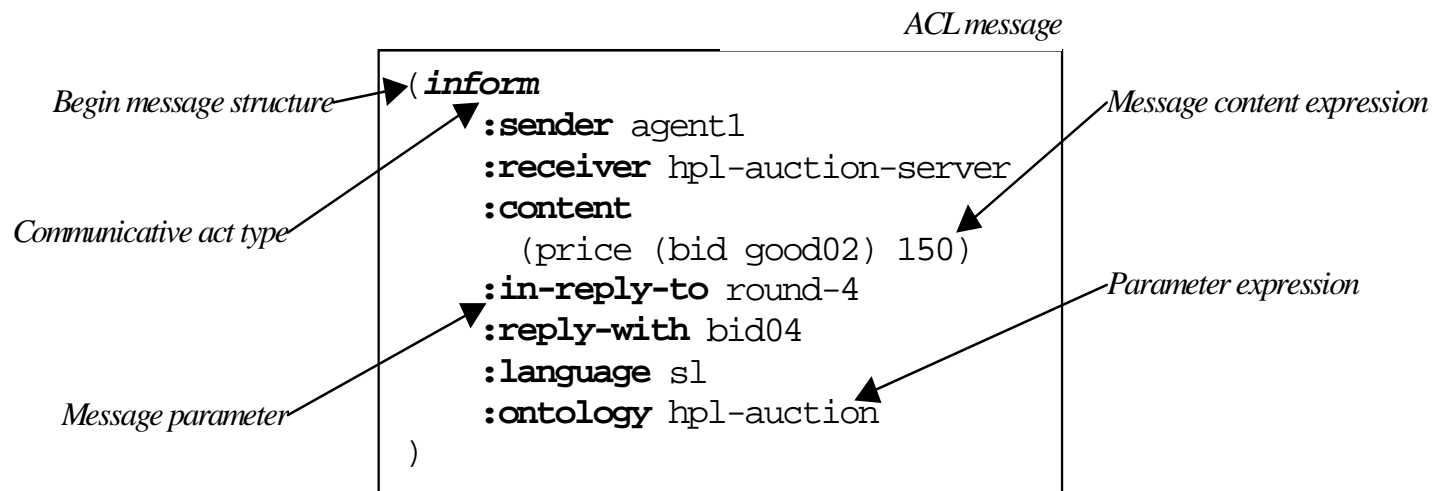
- ❑ DAVIS (Massachusetts Institute) and SMITH (Defensed research Darmouth) 1981 - 1983 (Smith 1979)
- ❑ Pas d'application mais un modèle
- ❑ Manière flexible de distribuer l'exécution d'une tâche globale divisée (basé sur l'économie de marchés)
- ❑ Protocole assigne des rôles
 - aux agents qui distribuent les tâches :
« manager » administrateur

Contract net : le protocole



FIPA : Messages ACL

- FIPA : Foundation for Intelligent Physical Agents
- ACL : Agent Communication Language
- Les objectifs de ces actes sont la complétude, la simplicité et la concision :
 - pour couvrir un large spectre de communications
 - pour ne pas surcharger la conception d'agents simples ayant un objectif spécifique et bien défini
 - pour minimiser la redondance et l'ambiguïté
 - pour faciliter à un agent le choix de l'acte de communication à utiliser



FIPA : Catégories d'actes de communication

Communicative act	Information passing	Requesting information	Negotiation	Action performing	Error handling
accept-proposal			X		
agree				X	
cancel				X	
cfp			X		
confirm	X				
disconfirm	X				
failure					X
inform	X				
inform-if (macro act)	X				
inform-ref (macro act)	X				
not-understood					X
propose			X		
query-if		X			
query-ref		X			
refuse				X	
reject			X		

FIPA : Protocole FIPA Contract NET

