## Composantes et types d'interaction (Ferber 95)

- Buts compatibles et incompatibles : Le but d'un agent A est incompatible avec celui d'un agent B si les agents A et B ont comme buts respectifs d'atteindre les états décrits respectivement par p et par q et que p⇒¬q
- □ Ressources = tous les éléments environnementaux et matériels utiles à la réalisation d'une tâche

|   | Goals        | Resources    | Competences  | Situation type       | <b>Interaction Cate-</b> |
|---|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------------|
|   |              |              |              |                      | gory                     |
| 1 | Compatible   | Sufficient   | Sufficient   | Independence         | Indifference             |
| 2 |              |              | Insufficient | Simple collabora-    |                          |
|   |              |              |              | tion                 |                          |
| 3 |              | Insufficient | Sufficient   | Cluttering           | Simple cooperation       |
| 4 |              |              | Insufficient | Coordinated col-     |                          |
|   |              |              |              | laboration           |                          |
| 5 | Incompatible | Sufficient   | Sufficient   | Pure individual      | Antagonism               |
|   |              |              |              | competition          |                          |
| 6 |              |              | Insufficient | Pure collective      | (requires negoti-        |
|   |              |              |              | competition          | ated cooperation)        |
| 7 |              | Insufficient | Sufficient   | Individual conflicts |                          |
|   |              |              |              | for resources        |                          |
| 8 |              |              | Insufficient | Collective conflicts |                          |
|   |              |              |              | for resources        |                          |