

Pour approcher la notion d'ontologie regardons l'exemple suivant

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

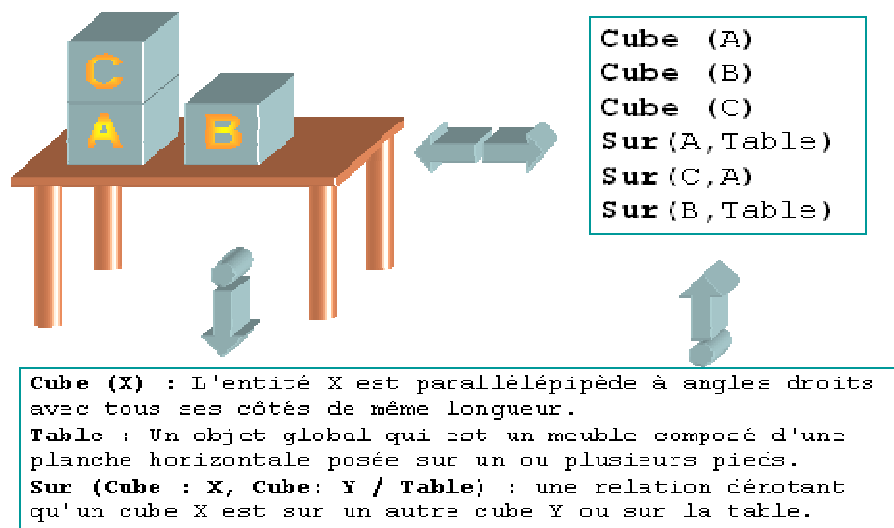


Fig. Exemple schématique d'une ontologie : Représentation d'une scène montrant des cubes sur une table.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Définition 1 d'une ontologie :

« An ontology is an explicit specification of a conceptualization ». (Gruber, 1993)

[Traduction: une ontologie est une spécification explicite d'une conceptualisation]. Il a introduit la notion de 'conceptualisation' qui réfère à un modèle abstrait d'un certain domaine du monde réel en identifiant les concepts

pertinents décrivant ce domaine. Le terme 'explicite' signifie que les concepts utilisés ainsi que les contraintes sur leur emploi, sont réellement définis d'une manière claire et précise.

Définition 2 d'une ontologie :

« *An ontology is a formal specification of a shared conceptualization* ». (Borst, 1997)

[Traduction: une ontologie est une spécification formelle d'une conceptualisation partagée]. Cette définition précise d'une part, le fait que l'ontologie doit être 'formelle', c'est à dire exprimée sous forme d'une logique pouvant être exploitable par une machine. D'autre part, elle doit être 'partagée' dans la mesure où elle doit capturer des connaissances partagées entre différents individus.

3.2 CONCEPTS DE BASE :

D'une manière sommaire, on peut dire qu'une ontologie en informatique est un "*ensemble de concepts liés par des relations*".

Fig. Schéma d'une ontologie

Définition d'un concept : Un "concept" est l'amalgame de 3 éléments :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Par exemple :
.....
.....
.....
.....

