

8 ABORT paper

8.1 Proposition structure pour définitions

1. Domain
 - Definition du domaine (sans abstraction level)
 - Definition des fluents
 - Exemple : variante de Kitchen domain, dans lequel on représente l'ensemble des notions nécessaires pour préparer un thé sucré. On retrouve ainsi entre autres les fluents suivants : `ready(tea)`, `sugar in cup`, `not boiled(eau)`, `cup on table...` Choisir notamment des fluents qui seront repris dans la suite. Ou représenter dans figure un extrait du domaine (en PDDL ?) ou on retrouve des fluents et des operateurs qui seront ensuite détaillés dans tes exemples (par ex. `take(thing)`, `make(tea)...`)
2. Composite operators
 - Definition de `pop`,
 - Détails sur les liens causaux entre `step`.
 - Definition operateur : en précisant ici que operateur peut être composite. La def d'une methode sera alors compréhensible car `pop` et `step` auront été définis. Préciser abstraction level selon si operateur atomique ou composite. Et donner def pour abstraction level du domaine à ce moment là...
 - Exemple d'un opérateur atomique (`take`)
 - Exemple d'un opérateur composite (`make(tea)` ? car repris plus tard dans le texte ...) en précisant au moins une de ces méthodes ...
3. Problem
 - Definition d'un problem
 - Détails sur `root operator` : opérateur qui a comme précond initial state et effet goal state et une seule méthode liant init et goal steps
 - Exemple init et goal state et methode de `root operator`.