LISTE DES FIGURES

Figure 1.1 : le triangle de sémantique……6

Figure 1.2 : Les ontologies au sein du processus de représentation des Connaissances…..…13

Figure 1.3: Le cycle de vie d'une ontologie ……..……..14

Figure1.4 : La méthode ENTERPRISE ……..15

Figure 1.5: Le processus de développement d'ontologie ……16

Figure1.6 : Processus de construction de l'ontologie selon METHONTOLOGY…….17.

Figure2.2: Diagramme fonctionnel de l'ontologie de service……..20

Figure2.3 : SOAP enveloppe……..…….25.

Figure 2.4 : le standard DLNA……..…26

Figure 2.4 : les composants d'UPNP……..….27

Figure3.1 : représentation phase de découverte……..…31.

Figure 5.2 : représentation phase de contrôle ……..……...32

Figure 3.3 Le Cadre DLNA ……...……..…….……..36

Figure3.4 : architecture proposé……...……..38

Figure4.1 : classification de concepts…….……48

Figure 4.2 : le diagramme de relations binaires…….…….49

Figure 4.3 : interface de protégé……..……..55

Figure 4.4 : édition de concepts……..56

Figure 4.5 : création des propriétés pour une classe……..57

Figure 4.6 création des attributs……..58

Figure 4.7 création des instances (individus) d'une classe……58

Figure4.8 : la raisonnement de l'ontologie……...…..59

LISTE DES TABLEAUX

Tableau2.1 : quelques dispositifs et la nature de connexion entre eux……..…….26

Tableau 4.1 : syntaxe et sémantique de SHOIN…….43

Tableau 4.2 : syntaxe des axiomes avec leurs sémantiques…….43.

Tableau 4.3: syntaxe des assertions avec leurs sémantiques……44

Tableau 4.4 : glossaire de terme…….……47.

Tableau 4.5 : dictionnaire de concepts…….50

Tableau 4.6 : table des relations binaires…….50

Tableau 4.7 : table d'attributs……..……..51

Tableau 4.8 : table des instances……52

Tableau 4.9 : définition de concepts(TBOX)……...……..53

Tableau 4.10 : définition des rôles (TBOX)……...53

Tableau 4.11 Description assertionnelle des individus(ABOX)……..54