CONCLUSION GENERALE

Les travaux présentés dans ce mémoire se situent dans le contexte général de la gestion de données hétérogènes, et plus particulièrement la gestion lié à maisons intelligentes.

Cependant, la diversité des appareils pose le problème de leur hétérogénéité, question centrale dans ce cadre.

D'autre parte, l'émergence des ontologies et la prolifération de la gestion de connaissances sont un atout que nous avons exploité dans le cadre de notre travail.

Dans la suivante, nous résumons les principaux apports de notre travail :

Nous avons défini une architecture de collaboration entre les différant composants de notre système avec la prise en compte explicite de sources hétérogènes.
L'architecture est basée sur l'utilisation d'ontologies, d'une part pour la représentation sémantique des ressources, leurs caractéristiques, ainsi que les média partagé.

Ensuite nous avons utilisé la technologie DLNA/UPNP pour découvrir les systèmes qui intègre le réseau, et à travers l'ontologie, on adapte les documents avec le système.

De nombreuses perspectives tant à caractère théorique que pratique peuvent être envisagées. Nous présentons celles qui nous semblent les plus prometteuses.

- Le protocole de négociation : nous pensons a intégré un protocole de négociation pour une meilleur adaptation du système.
- Authentification : Dans le travail proposé, nous n'avons pas considéréel'aspect authentification lors des différentes connexions
- Sécurité. L'accès au contenu par un appareil, provoque l'exécution automatique au niveau de DLNA/UPNP .L'aspectsécurité est important. Il permet de contrôler et de maitriser les accès.