

# Projet de développement d'un système de communication numérique

## Descriptif du besoin

Les responsables du projet immobilier désirent faire bénéficier leurs clients des dernières innovations en terme de maison communicante, de domotique et multimédia. Ceci afin de se donner un avantage concurrentiel et un argument de vente supplémentaire.

En fait, il s'agit que chaque maison soit équipée d'un système (ordinateur) intégré interconnecté au travers d'un réseau privé à valeur ajoutée donnant accès, grâce à une interface simple et ergonomique, à un panel de services tel que :

- Connexion permanente à internet,
- Vidéo et musique à la demande,
- Jeux en réseau,
- Communication inter maison (messagerie privée et publique),
- Information administrative (compte rendu des réunions des propriétaires, état des comptes de la copropriété par exemple),
- Information touristique (activité de loisir organisée, publicité des restaurants de Rio San Juan, offres de services, etc),
- Diffusion de chaîne de télé satellite (canal satellite, direct tv, chaînes hertziennes locales, etc.),
- Webcam de surveillance,
- Téléphone sur IP (type Skype)

Les occupants de chaque maison pourront bien évidemment profiter de l'accès à internet au travers de leur propre ordinateur grâce à un accès wi-fi mais le réseau privé à valeur ajoutée ne sera accessible qu'au travers d'une interface propriétaire sur le système intégré à la maison.

Chaque service sera au choix des responsables du projet, donc payant ou gratuit.

J'attire dès maintenant l'attention des responsables du projet que toute diffusion même au sein d'un réseau privée d'une vidéo ou d'une musique, quelque en soit le format est assujetti à une taxe sur le droit d'auteur, même en République Dominicaine.

Ci-après se trouve un schéma représentant graphiquement l'architecture fonctionnel du système permettant de réaliser la demande.

# Schéma de fonctionnement d'un réseau intranet à valeur ajoutée

