Les hôpitaux privés et publiques sont des bâtiments à destination de publics très variés. Des personnels résidants tels que les docteur(e)s, infirmier(e)s, aides soignant(e)s, agents administratifs, d'entretien, etc. D'autres personnes circulent dans ces lieux de façon ponctuelle sur des durées très variables, les patients en particuliers. Parmi les patients on retrouve également toutes les tranches d'âge, toutes les situations sociales et toutes les situations personnelles. Ce sont donc des lieux de vie qui apportent des soins mais également une chaleur humaine, un contact.

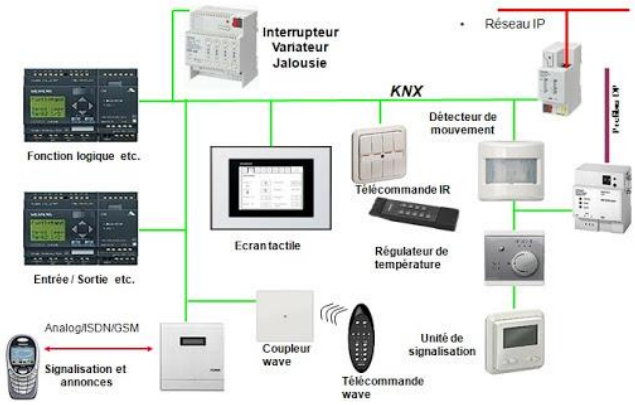
La conception des hopitaux modernes doit participer à ce cadre de vie et prendre en compte également la réduction de la consommation énergétique de ces gros batîments qui contiennent parfois des machines très énergivores comme les scanners et autres appareils de radiologie, zone de stockage climatisée qui reçoivent des poches de sang, des vaccins, etc.

La société Meunot, cabinet d'architecture réputé, participe à la conception d'un futur hôpital et a reçu deux compétences à travailler autour du bien être des usagers :

L'apport de lumière naturelle ou non selon les zones de l'hopital (confort pour l'usager, performance énergétique, entretien, ouverture et fermeture automatique des volets selon le jour et la lumière, éclairage à distance, etc).

La société Meunot s'interesse en particulier à deux parties parties :

Un robot laveur de vitre qui permettrait de soulager le travail du personnel d'entretien en accédant aux zones les plus difficiles sans avoir recours à des engins de levage (les engins de levage présentent les inconvénients d'avoir un coût de location important et nécessite une personne habilitée (diplômée) pour s'en servir).



La communication entre les différents composantes d'un hôpital (domotique) et en particulier aux échanges via des bus de communication.