



Séquence 1 : Comment réaliser une cour domotisée?

Situation problème :

La cour du collège demande beaucoup d'interventions de la part du personnel surveillant et de l'accueil, mais comment pourrions nous "domotiser" la cour du collège?

1) Qu'est ce que la domotique

Voir la vidéo : <http://www.explania.com/fr/animations/detail/quest-ce-que-la-domotique>

Le terme "Domotique", dérivé du est une contraction de et

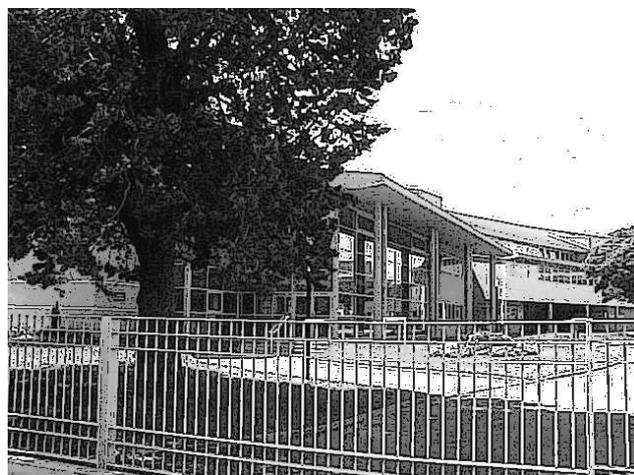
La domotique regroupe l'ensemble des techniques et technologies électroniques, informatiques et des moyens de télécommunications permettant et d'améliorer les tâches au sein d'une ou d'un bâtiment.

2) Hypothèses : A partir du problème posé, émettre ci-dessous des hypothèses de solution possible pour y répondre.

Faire la liste des tâches réalisées par les surveillants et l'accueil du collège:

-
-
-
-
-
-

3) trouver des solutions qui permettent de supprimer les tâches des surveillants de façon automatique.

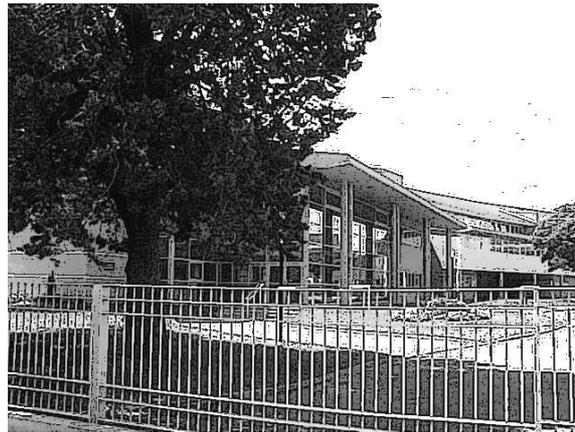




Séquence 1 : Comment réaliser une cour domotisée?

4) Bilan en classe entière.

Besoins :
.....
.....



Qui fait fonctionner?
Avec qui cela fonctionne?
Comment cela fonctionne?
Avec quoi cela fonctionne?

5) Analyse fonctionnelle du système: Compléter les bulles vides

