



# PROJET SIN 4 élèves

## Panneau d'affichage sportif avec une liaison sans fil

### Problématique :

Tableau d'affichage sportif pour gymnases. Il doit :

- afficher les scores durant les matchs;
- informer les utilisateurs du gymnase des dates et horaires des rencontres;
- permettre l'affichage d'informations concernant la commune.

### Gestion d'énergie:

- mise en service du panneau à l'aide d'un tag RFID;
- contrôle de la luminosité du panneau d'affichage en fonction de l'éclairage ambiant;
- extinction en dehors des horaires d'ouverture du gymnase.





# PROJET SIN 4 élèves

## Panneau d'affichage sportif avec une liaison sans fil

E1 : Gestion Panneau score et gestion luminosité



Capteur de lumière



Liaison Xbee



E3 : Serveur WEB

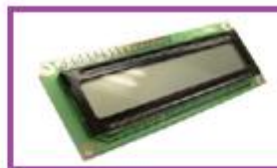


Dalle tactile

E4 : Interface sans fil et affichage scores

E3 : RFID (Accès à la salle de sport)

E3 : Affichage état panneau



E2 : Mesure de courant



E2 : RTC (Gestion des horaires)



E2 : Gestion d'alimentation



E4 : IHM