**Projet Arduino C++**

**L’Alarme**

***Déclenché*** avec 1) ultrasonic sensor 2) KeyPad (passcode) 3) Motion-sensor OU 4) Combinaison de détecteur d’humidité et température.

**L’alarme** doit être créer d’une combinaison de 1) lumières 2) speaker 3) LCD display et autre?

**Défi : Créer une façon de faire un ‘reset’.**

**Ton projet doit :**- être créatif et unique  
-le circuit et le code doit être unique et efficace  
-Il doit inclure des commentaires. Tous commentaires et variables doivent être en français et référencier des mots français.   
- inclure une partie écrite – les réponses aux questions d’analyses. Ceci peut être soumis électroniquement ou papier crayon.  
- le code et image du circuit doivent être soumis aussi.

ANALYSE – Projet Arduino  
  
**Plan :**

**2. Pour deux des sondes (nouvelles) dans ton projet, décrire son fonctionnement, ses caractéristiques, ses pins, bibliothèque nécessaire ou n’importe quelles autres particularités importantes au sujet de celui-ci.**

**3. Défis et Solutions. Durant le processus de création, identifie 3 défis que tu as rencontrées. Explique comment tu as résolus ces défis.**