**Séquence n°2 - Solution manuelle, mécanique et automatique**

**Objectif :**

Dans cette séquence vous proposerez et comparerez des solutions techniques afin de corriger au mieux le problème.

**Ressources :**

Pour vous aidez à répondre aux questions de cette séquence, vous disposez des ressources suivantes :

icopdf [La signalisation routière](http://www.techno-logique.com/pdf/TP-signalisation-routiere.pdf)

icoweb [ABC Collectivités](http://www.abc-collectivites.com/) - [Automatic Systems](http://row.automatic-systems.com/fr/" \t "_blank) - [Came](http://www.came-europe.com/) - [Frontier Pitts](http://www.frontier-pitts.fr/) - [Direct Industry](http://www.directindustry.fr/) (Sécurité des locaux)

icolivre [Les systèmes automatiques](http://www.techno-logique.com/AUT-systemes-automatiques.shtml)

**GroupeSolutions envisageables**

**Problématique :**

**Quels sont les différents types de solutions envisageables ?**

**Questions (travail en groupe) :**

Afin d'avertir les automobilistes qui tentent d'accéder à la cour du Lycée:

***Q.2.1.****Proposez une signalisation conforme au code de la route.*

***Coller votre signalisation :***

***Q.2.2.****Pensez-vous avoir résolu le problème grâce à cette signalisation ? Justifiez votre réponse.*

Afin d'empêcher physiquement l'accès à la cour du Lycée :

***Q.2.3.****Proposez une solution manuelle et une solution mécanique en précisant l'inconvénient de chacune.*

***Q.2.4.****Quel est le principal inconvénient commun des solutions précédentes ?*

***Q.2.5.****Proposez trois solutions automatisées différentes.*

***Coller 3 photos***

***Q.2.6.****Quels sont les deux principaux avantages des solutions automatiques par rapport aux solutions manuelles ou mécaniques ?*