

[http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id\\_article=304](http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=304)



# **La vidéo du store automatisé et son programme Arduino associé qui seront présentés au concours C.Génial 2017**

- Concours C.Génial 2017 -  
Date de mise en ligne : mardi 24 janvier 2017

---

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

---

**Le programme Arduino en cours d'amélioration car nous souhaitons rentrer une formule pour lire directement la vitesse en km/h :**

```
#include <TSi2cMotorDriver.h>
```

```
TSi2cMotorDriver i2cMotorDriver ;
```

```
void setup()
```

```
  i2cMotorDriver.begin() ;
```

```
void loop()
```

```
  if (( ( analogRead(0) ) > ( 300 ) ))
```

```
    i2cMotorDriver.MotorSpeedSetAB(255,255) ;
```

```
    i2cMotorDriver.MotorDirectionSet(TSi2cMotorDriver ::BACKWARD) ;
```

```
    delay( 5 * 1000) ;
```

```
  else
```

```
    i2cMotorDriver.MotorSpeedSetAB(255,255) ;
```

```
    i2cMotorDriver.MotorDirectionSet(TSi2cMotorDriver ::STOP) ;
```

```
    delay( 10 * 1000) ;
```

```
  if (( ( analogRead(1) ) > ( 3 ) ))
```

```
    i2cMotorDriver.MotorSpeedSetAB(255,255) ;
```

```
    i2cMotorDriver.MotorDirectionSet(TSi2cMotorDriver ::FORWARD) ;
```

```
    delay( 5 * 1000) ;
```

```
  else
```

```
    i2cMotorDriver.MotorSpeedSetAB(255,255) ;
```

```
    i2cMotorDriver.MotorDirectionSet(TSi2cMotorDriver ::STOP) ;
```

```
    delay( 10 * 1000) ;
```