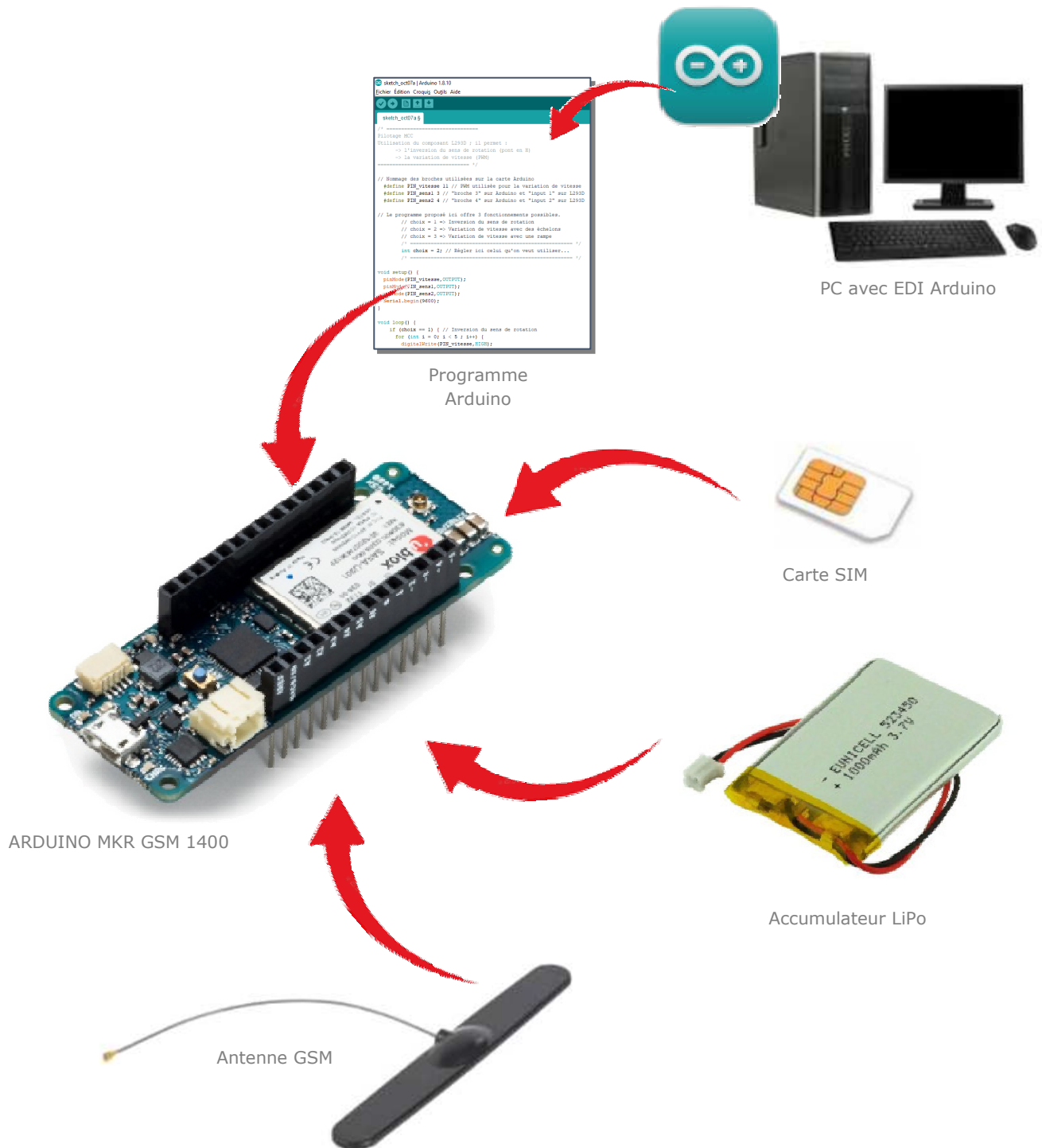




# MISE EN ŒUVRE

→ TRAITER : **ARDUINO MKR 1400 GSM (EDI Arduino)**

## 1 – Mise en situation



## 2 – Programmes

✚ Le code PIN de la carte SIM n'a pas besoin d'être désactivé.

✚ Si le code PIN de la carte SIM a été désactivé, il faut adapter les codes avec :

```
const char code_pin[] = "";
```

### ✚ PROGRAMME 1 : « Envoi SMS.ino »

*Ce programme envoie un SMS.*

✚ Le numéro receveur ainsi que le message du SMS sont à écrire dans le moniteur série

✚ Le numéro de téléphone commence par « +33 » ; exemple : 06 12 45 78 65 => +33 6 12 45 78 65

✚ Bibliothèques requises : MKRGSM.h

### ✚ PROGRAMME 2 : « Réception SMS.ino »

*Ce programme reçoit un SMS.*

✚ Le numéro émetteur ainsi que le message du SMS sont écrits dans le moniteur série

✚ Bibliothèques requises : MKRGSM.h

### ✚ PROGRAMME 3 : « Localisation GPS – Antenne relai.ino »

*Ce programme donne les **coordonnées GPS de l'antenne relai** qui est en liaison avec l'antenne GSM de la carte Arduino MKR.*

*La précision dépend donc de la couverture de l'antenne relai et de la densité d'antennes selon le lieu où on se trouve.*

✚ Bibliothèques requises : MKRGSM.h | ArduinoLowPower.h