

Productions attendues :

En deux temps :

Premier temps : Si **B** reçoit un SMS de **A**, alors **B** renvoie un SMS à **A**. **B** étant le boîtier shield DRF3555 ;

Second temps : Si **B** reçoit un SMS de **A**, alors **B** renvoie un SMS à **A**. Le message renvoyé doit être le lien vers sa position géographique.

Comment faire ?

- **Proposer** un algorithme du programme principal (voir la section génie informatique du recueil) montrant la succession des appels de fonctions (utilisées dans les codes proposés dans les étapes précédentes).
- **Piocher** dans les différents morceaux de code vus dans les étapes précédentes pour **programmer** le l'algorithme proposé.

Remarques :

- Il faut mettre un petit délai entre la réception du SMS et le renvoi du SMS en réponse ;
- On pourra ajouter optionnellement la vérification et la restriction du numéro A. C'est-à-dire que l'on renvoie uniquement un SMS à A. Si un autre téléphone envoie un SMS à B, il ne faut pas de réponse. Pour comparer deux chaînes de caractères, on peut utiliser la fonction `strcmp(...)`.

Attention : Il faut être vigilant à ne pas bloquer la carte SIM par un envoi excessif de SMS qui pourrait être pris pour du spamming. Pour cela on peut intégrer dans la boucle après l'envoi une pause de 10s pour ralentir les envois successifs.

Notes personnelles :
