

ENVOI VITESSE EN BT



PROGRAMME D'ENVOI DE LA VITESSE DU VENT AU SMARTPHONE A COMPLETER

```
UNO et Grove - générer le code
mettre Compteur à 0
Initialiser le chronomètre
Effacer le texte
répéter indéfiniment
  si Lire l'état logique Anemometre sur la broche D3 = 1 alors
    Mettre la led rouge sur la broche D4 à haut
    attendre jusqu'à Lire l'état logique Anemometre sur la broche D3 = 0
    ajouter à Compteur 1
  sinon
    Mettre la led rouge sur la broche D4 à bas
  si Lire le chronomètre > 5 alors
    mettre Vitesse_vent à Compteur / 5 * 0.6
```

Fonctionnement attendu



Une variable nommée *Seuil* prend une valeur de 0 à 3 si la vitesse du vent atteint un des 4 seuils : moins de 1 m/s ; entre 1 m/s et 2 m/s ; entre 2 m/s et 3 m/s ; plus de 3 m/s

```
Afficher le texte Seuil sur la ligne 0
BT: envoyer BV de valeur Seuil sur le port D8
attendre 1 secondes
mettre Compteur à 0
Initialiser le chronomètre
```

