



### Ma mission

La carte micro:bit possède un capteur détectant le champ magnétique terrestre ; elle peut afficher un nombre compris entre 0 et 359 pour représenter tous les degrés d'une boussole. L'instruction « **direction de la boussole (°)** » se situe dans le menu **Entrées**.

Crée ta propre boussole.

### Blocs nécessaires

Code blocks for the 'Blocs nécessaires' section:

- Block: **toujours** (loop)
- Block: **direction de la boussole (°)** (input)
- Block: **pause (ms)** (1000)
- Block: **montrer nombre** (0)

### Vas plus loin...

Pour une meilleure lisibilité, nous avons choisi de n'indiquer que les principales directions, d'où l'affichage des lettres N, E, S et O pour Nord, Est, Sud, Ouest.

Code blocks for the 'Vas plus loin...' section:

- Block: **toujours** (loop)
- Block: **définir** (DEGRES) à (0)
- Block: **direction de la boussole (°)** (input)
- Block: **si** (vrai) alors
- Block: **sinon**
- Block: **affichez texte** ("N")
- Block: **0** < **0** (comparison)

## La solution

