

APP INVENTOR



Comment mon smartphone peut-il calculer la distance que j'ai parcourue en marchant ?

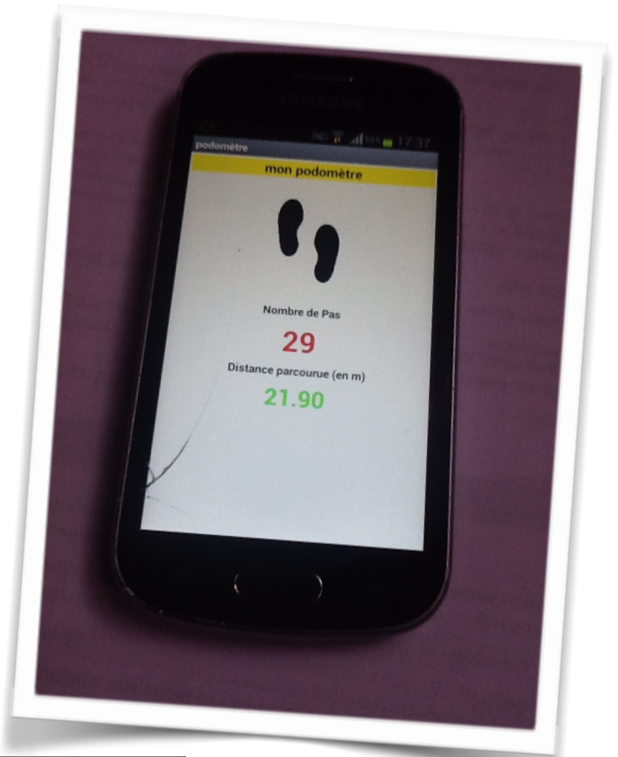


L'idée est d'utiliser mon smartphone comme podomètre. il doit être capable de me renseigner sur le nombre de pas faits et calculer la distance parcourue.

Démo :



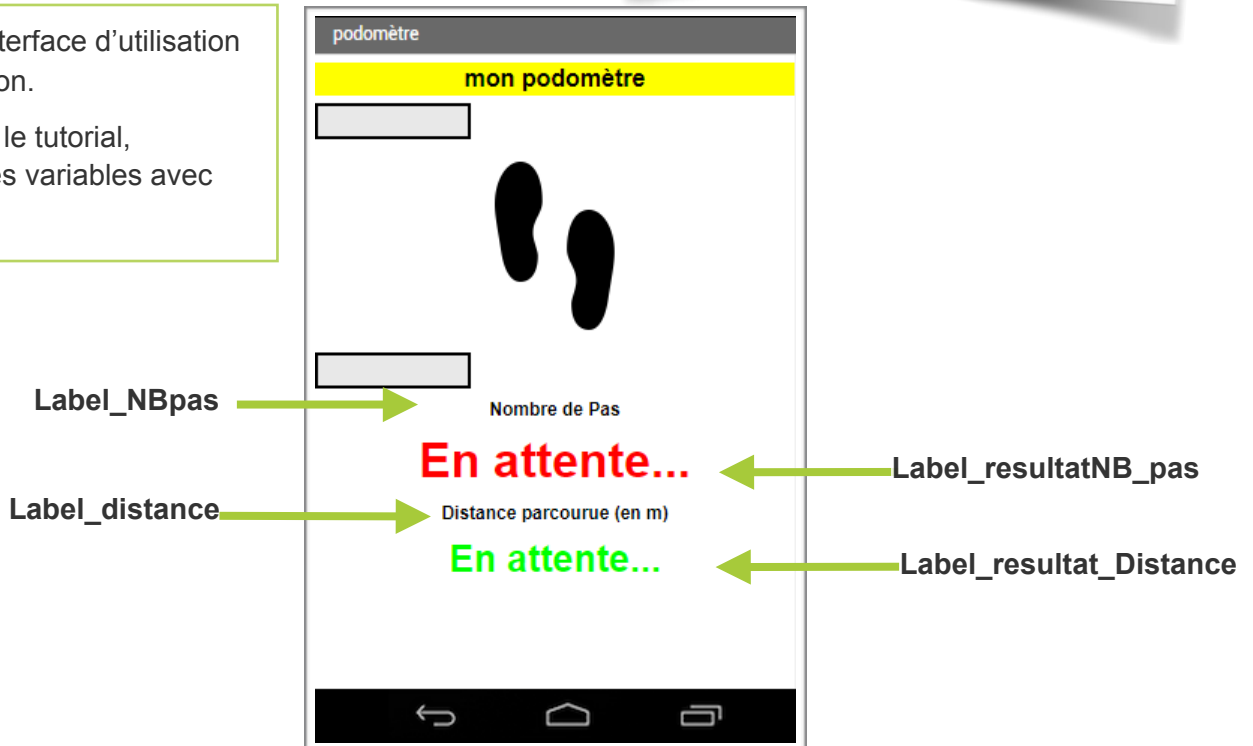
<https://youtu.be/58OsYPUtBLk>

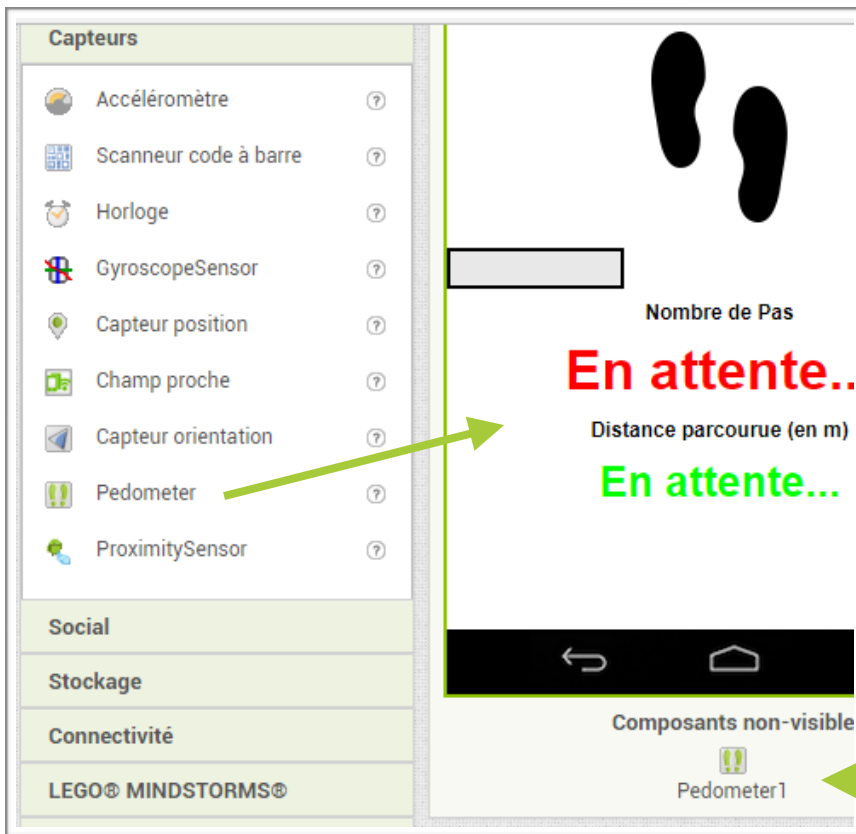


L'application s'active dès que l'utilisateur se met en marche, le nombre de pas et la distance parcourue s'affichent en temps réel. Si le marcheur marque une pause, l'app aussi.

1

Dessinez l'interface d'utilisation de l'application.
Pour faciliter le tutorial, renommez les variables avec celles-ci





2

Glisser-déposer le **capteur "Pedometer"** sur l'interface. Il apparaît dans la liste des composant non visibles.

```

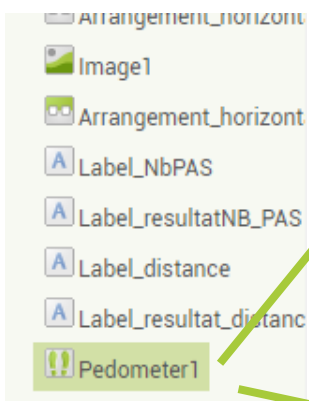
quand Screen1 .Initialise
faire appeler Pedometer1 .Commencer
  
```

3

rechercher les blocs dans les différentes bibliothèques, rédiger le programme

```

quand Pedometer1 .Étape simple
étapes simples Distance
faire
mettre Label_resultatNB_PAS . Texte à obtenir étapes simples
mettre Label_resultat_distance . Texte à format décimal nombre
places 2 obtenir Distance
  
```

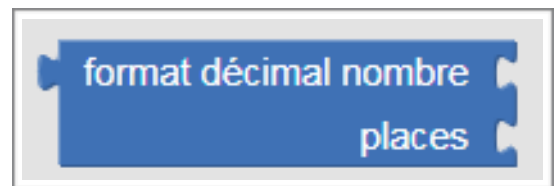
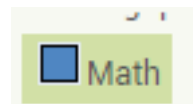


```

quand Pedometer1 .Étape simple
étapes simples Distance
faire
  
```



Cette instruction permet d'indiquer le nombre de décimales, ici 2.



```

appeler Pedometer1 .Commencer
  
```

