

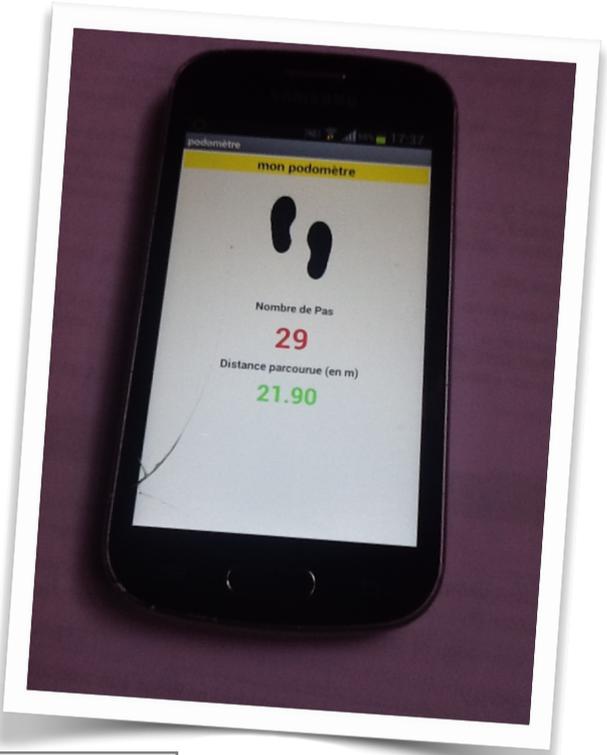
APP INVENTOR



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



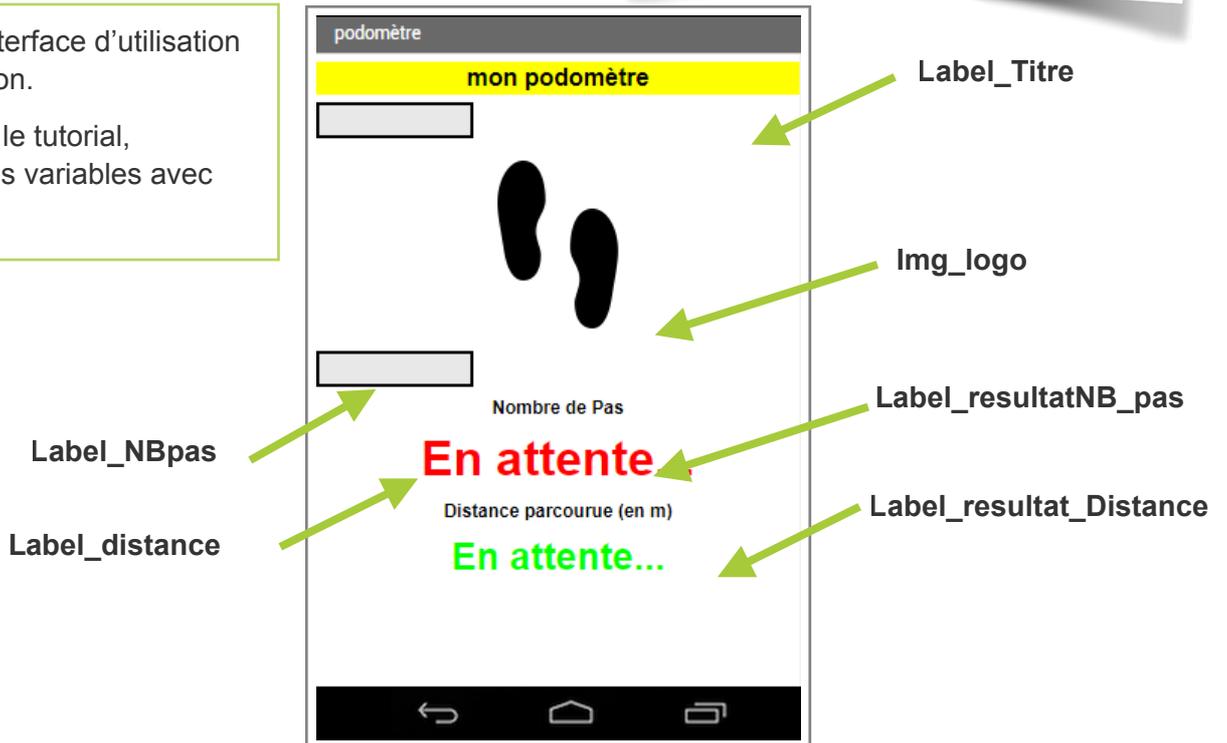
L'idée est d'utiliser mon smartphone comme podomètre. il doit être capable de me renseigner sur le nombre de pas faits et calculer la distance parcourue.



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 composants non visibles.

3
Renommer les composants

Renommer

- Screen1
- Label_titre
- Img_logo
- Label_NbPAS
- Label_resultatNB_PAS
- Label_distance
- Label_resultat_distan

```

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.

Math

format décimal nombre places

```

appeler Pedometer1 .Commencer
  
```

