

Créer un fichier CSV

Exporter des données



Ce tutoriel décrit comment exporter les données de l'application de podomètre dans un fichier CSV.

Ce fichier est ensuite ouvert dans un logiciel de tableur pour traiter ces données.

Il s'agit d'ajouter 2 boutons pour l'utilisateur afin qu'il puisse :

- créer la table de données au format CSV ;
- valider l'export des données



BP_creer_table_CSV

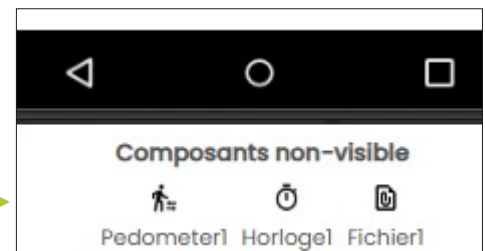
Créer une table de données CSV

BP_export

Exporter les données

1

Glisser-déposer le composant **Horloge** et le composant **Fichier** sur l'écran. Ils sont affichés dans la liste des composants non-visibles.



Composants disponibles dans les bibliothèques Capteurs et Stockage

Capteurs Stockage



Le composant Horloge permettra d'**horodater** les données.

2

glisser-déposer de 2 boutons. Modifier leur propriétés pour obtenir le visuel ci-contre.

Créer une table de données CSV

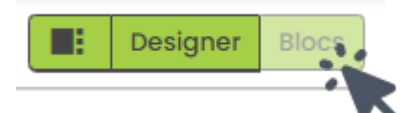
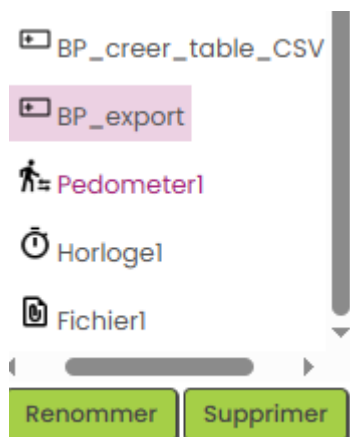
Exporter les données

3

Et renommer les composants

4

Passer en mode Blocs, pour programmer ces 2 boutons.



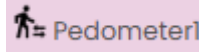
5

Programmer le bouton **BP_creer_table_CSV**



Blocs disponibles dans les bibliothèques :

BP_creer_table_CSV



```

quand BP_creer_table_CSV .Clic
faire
  appeler Fichier1 .Enregistrer fichier
  texte joint
    "Date"
    ";"
    "Heure"
    ";"
    "Nb pas"
    ";"
    "Distance"
  nom Fichier "/documents/podometre.csv"
  
```



Instruction qui permet d'insérer les **descripteurs** en 1ere ligne de sa table.

Le **séparateur** ; (point virgule) est essentiel pour le texte qui suit en titre du nouvelle colonne .



Nom du fichier par défaut. L'utilisateur ne peut pas le modifier



Chemin d'accès pour stocker le fichier CSV enregistré par défaut dans le **dossier Documents** du **stockage interne** de l'appareil mobile.



Astuce 1 : si le podomètre est capable de calculer le nombre de calories brûlées alors il faudrait ajouter le descripteur **Calories brûlées**

```

"Distance"
";"
"Calories brûlées"
  
```



Astuce 2 : si le fichier CSV doit être sauvegardé dans un **sous-dossier « mes_apps »** alors il faut modifier le nom du fichier

```

nom Fichier "/documents/mes_apps/podometre.csv"
  
```

6

Programmer le bouton **BP_export**



A chaque clic sur ce bouton, une nouvelle ligne de données est créé avec la date et l'heure de l'enregistrement du nombre de pas effectués et la distance parcourue.

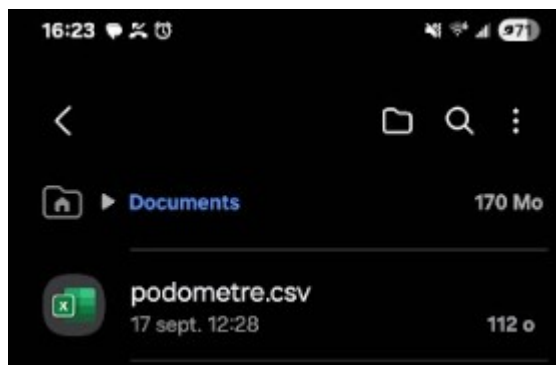
```

quand BP_export .Clic
faire
  appeler Fichier1 .Ajouter au fichier
  texte joint
    appeler Horloge1 .Format date temps
    instant appeler Horloge1 .Maintenant
    pattern "MM/dd/yyyy"
    ";"
    appeler Horloge1 .Format date temps
    instant appeler Horloge1 .Maintenant
    pattern "hh:mm:ss"
    Label_resultatNB_PAS .Texte
    ";"
    Label_resultat_distance .Texte
    "\n"
  nom Fichier "/documents/podometre.csv"
  
```

TEST DE L'APPLICATION

7

Cliquer sur le bouton
BP_creer_table_CSV

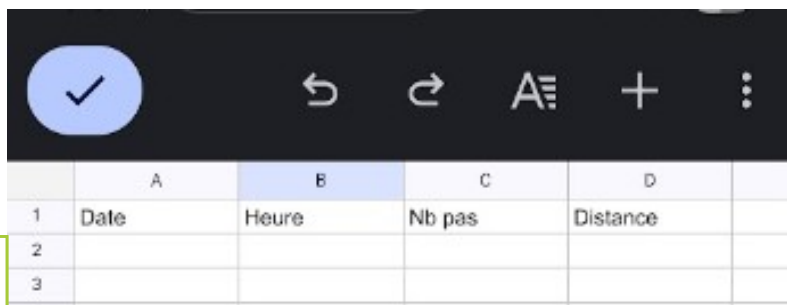


8

Contrôler la présence du
fichier CSV dans le dossier
documents du stockage
interne de votre appareil.

9

Ouvrir le fichier CSV avec
une application de tableur :
Excel, Gsheets, WPS office...



	A	B	C	D
1	Date	Heure	Nb pas	Distance
2				
3				

10

Vérifier que chaque descripteur
est bien inscrit comme titre
de colonne.

11

Fermer le fichier CSV

12

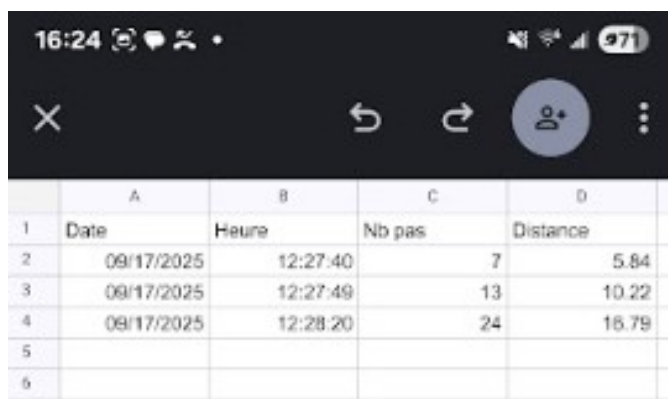
Démarrer votre podomètre Effectuer plusieurs pas et appuyer sur le bouton
BP_export

13

Répéter plusieurs fois cet exercice.

14

Ouvrir le fichier CSV le tableur .
Contrôler que les données ont bien
été enregistrées.



	A	B	C	D
1	Date	Heure	Nb pas	Distance
2	09/17/2025	12:27:40	7	5.84
3	09/17/2025	12:27:49	13	10.22
4	09/17/2025	12:28:20	24	16.79
5				
6				