

Comment mon smartphone peut-il devenir mon coach sportif ?



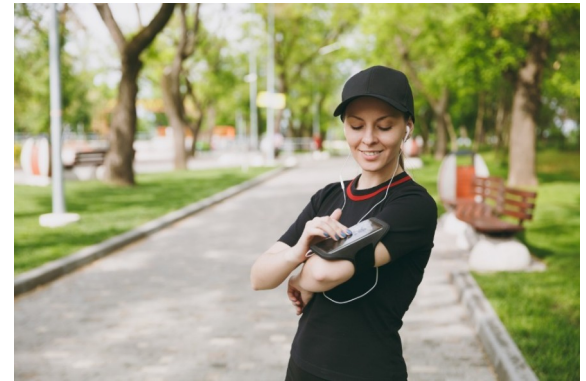
NOM :

Prénom :

Classe :

Groupe :

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), effectuer l'équivalent de 10000 pas quotidiens est le minimum d'activité requise pour se maintenir en forme, préserver sa santé et maîtriser son poids. Cette activité de tous les jours est non seulement primordiale pour prévenir les risques de développer certaines affections graves : cancer, diabète, accident vasculaire cérébral... mais elle améliore également notre qualité de vie (meilleure qualité de sommeil, diminution du stress) et ce quel que soit l'âge.



Comment mon smartphone peut-il contrôler mon nombre de pas quotidien ?

1-Enoncé du besoin

CT
2.1

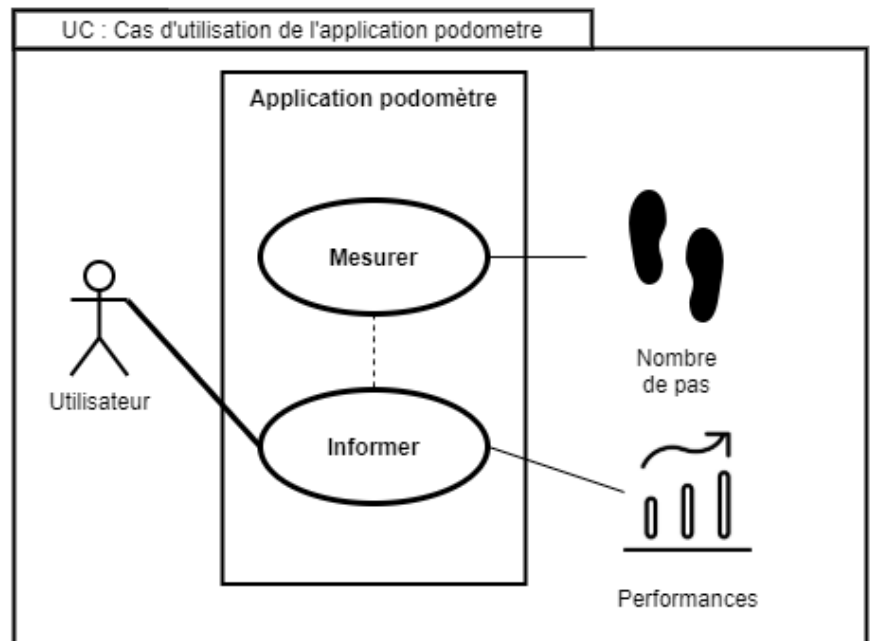
MI

MF

MS

TBM

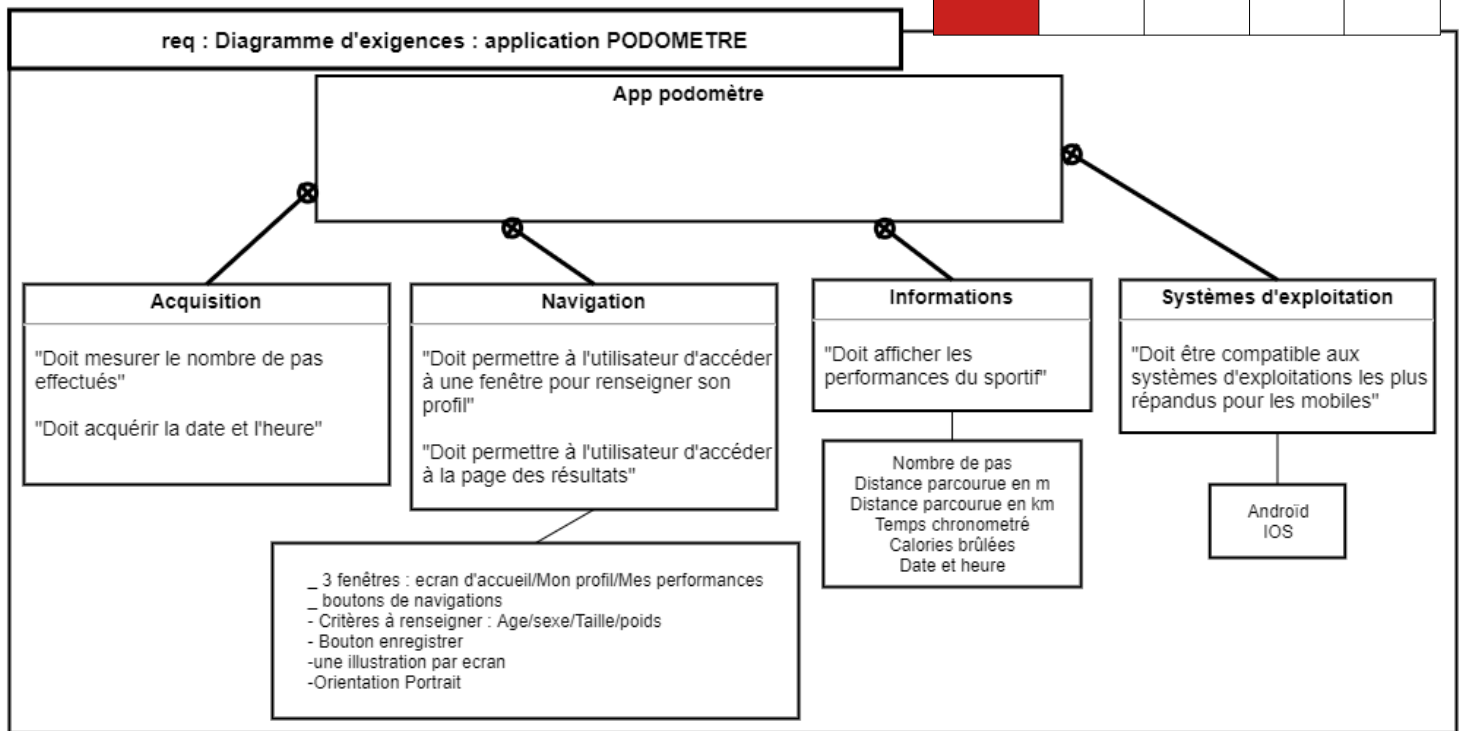
En m'aidant du diagramme de cas d'utilisation ci-contre, je formule le besoin auquel doit répondre mon application.



2-Analyse des contraintes

CT
2.3

MI	MF	MS	TBM



Après avoir lu le diagramme des exigences ci-dessus, je réponds aux questions suivantes sur une feuille de copie :

- A – Quelles sont les fonctions de services que doit remplir mon application ?
- b- De combien d'écrans doit-elle être constituée ? Quelle orientation ?
- C-Quels sont les renseignements à fournir par l'utilisateur ?
- D-Quelles données doit être affichées par l'application ?
- E-Est-il vrai que ma future application de podomètre ne soit compatible que pour les systèmes IOS ?

CT
2.5

MI	MF	MS	TBM

3-Esquisses des solutions

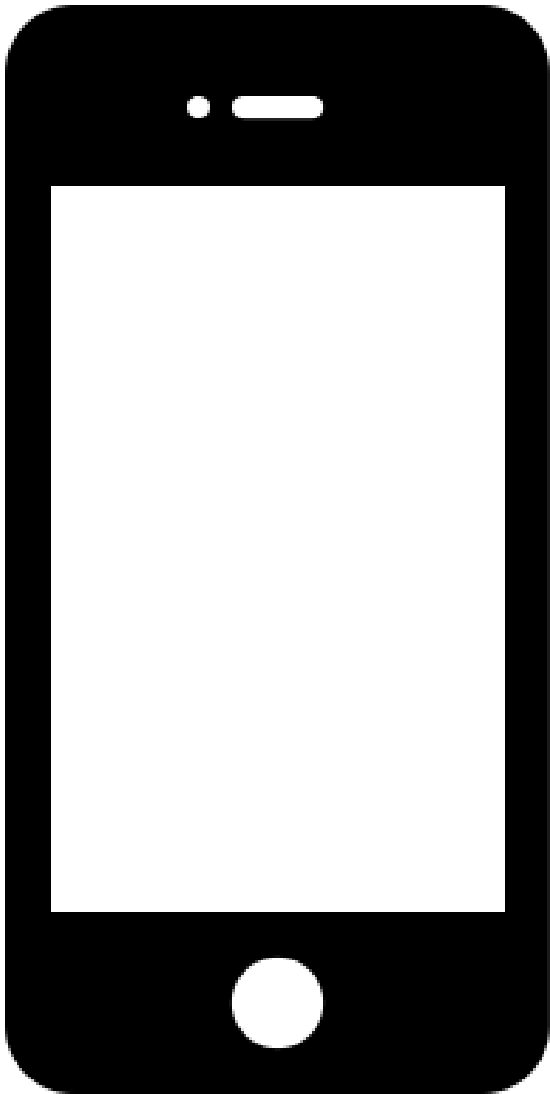
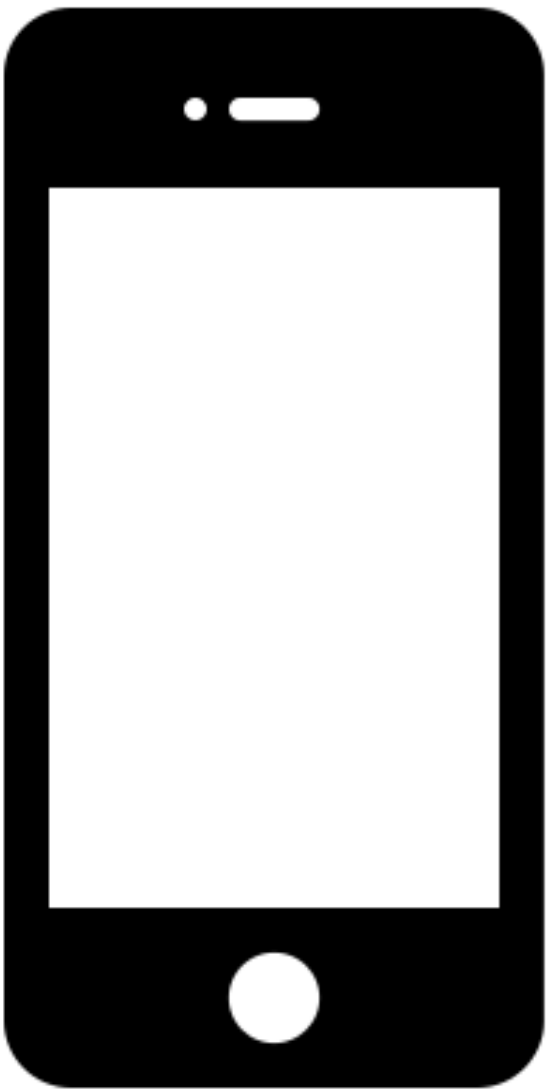
Sur la page suivante, je dessine les différentes interfaces (écrans) d'utilisateur en prenant en compte bien sûr des contraintes identifiées dans le diagramme des exigences.
Pour les illustrations, de types icônes je peux m'aider des sites suivants :



Je donne le nom des écrans (cf. diagramme des exigences)

Ecran 1 : _____

Ecran 2 : _____



Ecran 3 : _____



CT 3,1	MI	MF	MS	TBM