

persist 

LE PROJET PERSIST:

PERSIST vise à améliorer la qualité de vie des patients qui ont terminé leur(s) traitement(s) d'un cancer du sein ou d'un cancer colorectal. Pour ce faire, le projet développera une solution innovante qui aidera les cliniciens à prendre une décision optimale de traitement et de suivi médical.

Les patients inclus dans l'étude pilote recevront un smartphone (**Huawei Y6 2019**) et un **bracelet intelligent (modèle M4)**.



Une application **mHealth** développée par PERSIST sera installée dans le smartphone. Elle permettra aux patients de communiquer avec les médecins et de se connecter à un bracelet intelligent.



SMARTPHONE HUAWEI Y6 2019:

Dès lors, mis à part téléphoner et envoyer des SMS, le smartphone Huawei Y6 2019 permettra aux patients d'utiliser l'application mobile et de se connecter au bracelet intelligent via Bluetooth.



LE BRACELET INTELLIGENT:

Le bracelet intelligent est un appareil connecté dont sa technologie assure les mesures et le suivi des divers paramètres de santé, d'activité physique et du sommeil des individus qui le portent.

Pour le charger, l'utilisateur doit retirer la partie principale de la sangle, puis la connecter à un chargeur USB.

Le bracelet intelligent de modèle M4 se connecte à l'application **mHealth** via Bluetooth. En plus d'être une montre, le bracelet intelligent est également capable d'afficher:

- la date



- la fréquence cardiaque



- l'oxygène dans le sang



- la tension artérielle



- le suivi du sommeil



- des paramètres quotidiens d'activité physique tels que la distance parcourue, le nombre de pas réalisés et les calories brûlées



Dès lors, à condition de porter le bracelet, les patients pourront accéder à ces informations à tout moment.

L'application mHealth de PERSIST




The screenshot shows a mobile application interface with a pink header and a blue footer. The main content area is a registration or login form with several input fields: 'Nom', 'Téléphone', 'Adresse', 'Adresse de correspondance', and 'Email/Identifiant'. The form is simple and user-friendly, with a clear layout.

Le transfert des données du bracelet vers l'écran du smartphone via Bluetooth permet leur meilleure visualisation.



L'application **mHealth** possède les fonctionnalités suivantes:

- Enregistre les rendez-vous médicaux et permet aux médecins de contacter leurs patients.

- Afin de connaître leurs opinions et observations, les patients pourront répondre à des questionnaires sur leurs services de santé et les soins qui leur sont dispensés. Des questionnaires évalueront également la perception que les patients ont de leur propre bien-être et de leur état de santé. Ceci permettra de déclencher et d'envoyer une alerte au clinicien au cas où la santé du patient serait en danger afin de prendre des mesures rapides.





Le projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention N° 875406