



Elios, le défi sportif au quotidien

un projet réalisé
par Manon Couët,
Salomé Cholat Namy
et Coline Ferru
DSAA LAAB - janvier 2018

Elios est une application qui vous propose de remplacer vos trajets quotidiens en temps sportif. Ainsi, le temps de transport est optimisé et devient bénéfique, tout en favorisant les transports doux, l'écologie et les économies !
Elios exploite des données GPS, les localisations des pistes cyclables et autres lieux de pratique sportive afin de proposer un parcours adapté : les moyens à disposition, la difficulté, et le temps disponible sont des variables fixées par l'utilisateur.
Enfin, l'application met également un dispositif de douche accessible dans la ville de Rennes, afin d'arriver propre sur son lieu de travail !



Cible type

Elios est plus particulièrement adapté aux personnes souhaitant développer une pratique sportive régulière. Afin de découvrir le fonctionnement de cette application, nous suivrons Paul, 23 ans, étudiant en médecine qui aime le sport mais qui n'a malheureusement pas le temps d'en faire autant qu'il souhaiterait.

Scénario d'usage

Après avoir téléchargé l'application Elios, Paul est prêt à bouger !
Afin de générer son itinéraire, Paul doit préciser plusieurs critères : son équipement, son niveau, son temps, s'il a besoin d'une douche à l'arrivée. Le parcours est généré, c'est parti !

L'application guide vocalement Paul pendant sa route, afin de lui permettre d'être attentif à son environnement.
Elios propose aussi à Paul (s'il l'a demandé) des défis sportifs, afin de rythmer son parcours.

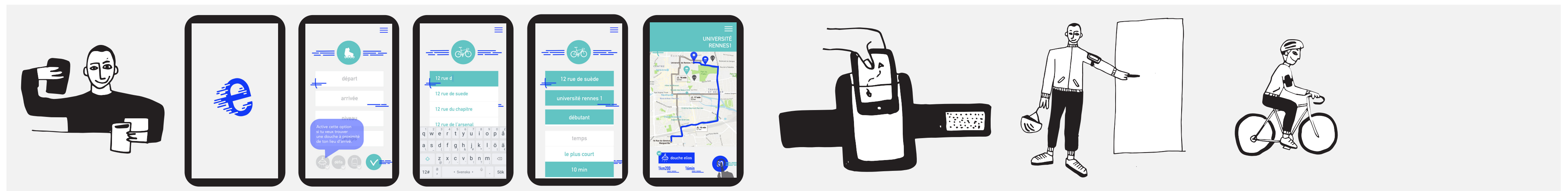
Mais après avoir sué sur son vélo, Paul va avoir besoin de se doucher avant d'aller à la fac. Parmi son répertoire d'adresses de partenaires (piscines municipales, clubs sportifs, hôtels), Elios aura sélectionné la douche la plus proche du lieu d'arrivée de Paul.

Un sticker présent sur la vitrine indique à Paul qu'il s'agit de la bonne adresse. Paul se gare, puis entre dans l'établissement. Les douches ne peuvent être accessibles qu'aux utilisateurs de l'application : un panneau avec un flash code permet d'y accéder.

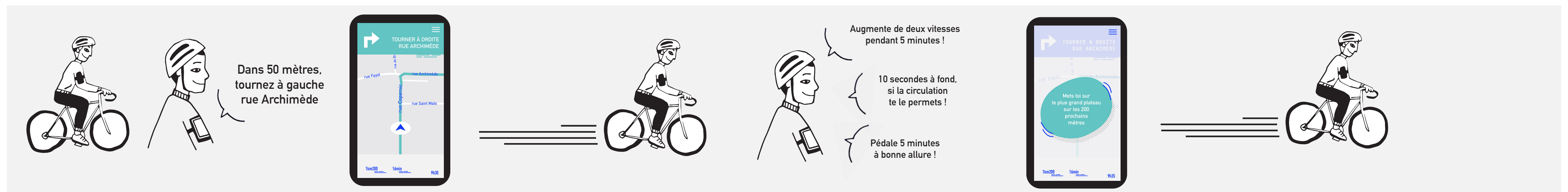
Une fois le flash code validé, Paul dispose de 10 minutes pour se doucher. Un chronomètre est en effet nécessaire afin de limiter la consommation d'eau, et de permettre une rotation rapide des douches en cas d'affluence.
Une fois douché, Paul flashz à nouveau le code afin d'arrêter le décompte. Si Paul a dépassé le chrono, il sera débité d'un euro par tranche de 5 minutes.

Une fois propre, Paul peut enfin se rendre tranquillement à la fac, heureux de commencer sa journée en pleine forme !

Le départ / générer son itinéraire

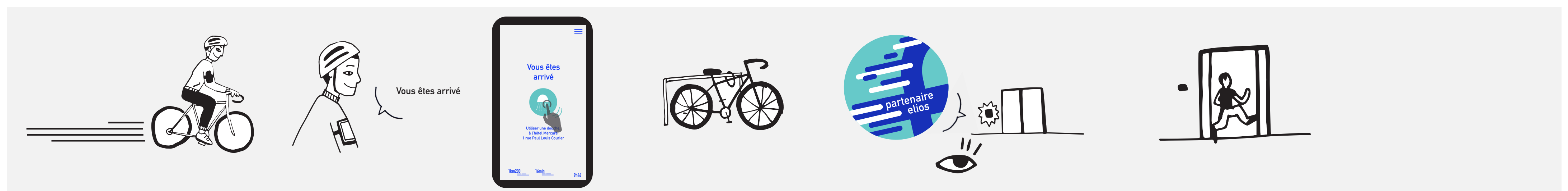


Le temps du trajet / un guidage vocal afin d'être concentré sur la route, avec des défis sportifs pour pimenter son trajet



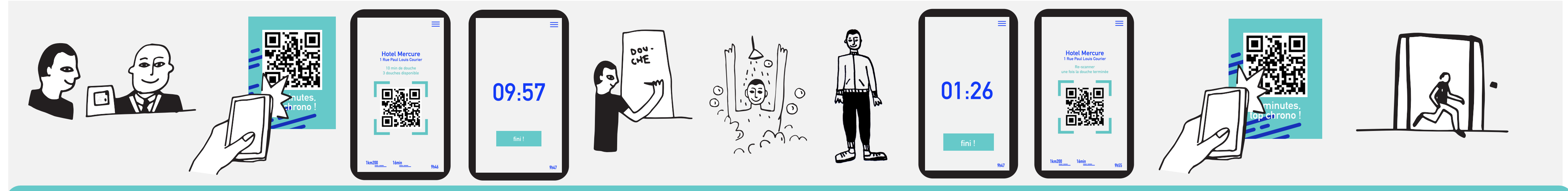
les défis sont optionnels, et doivent être activés par Paul lors de la recherche d'itinéraire

L'arrivée / identifier son lieu de douche

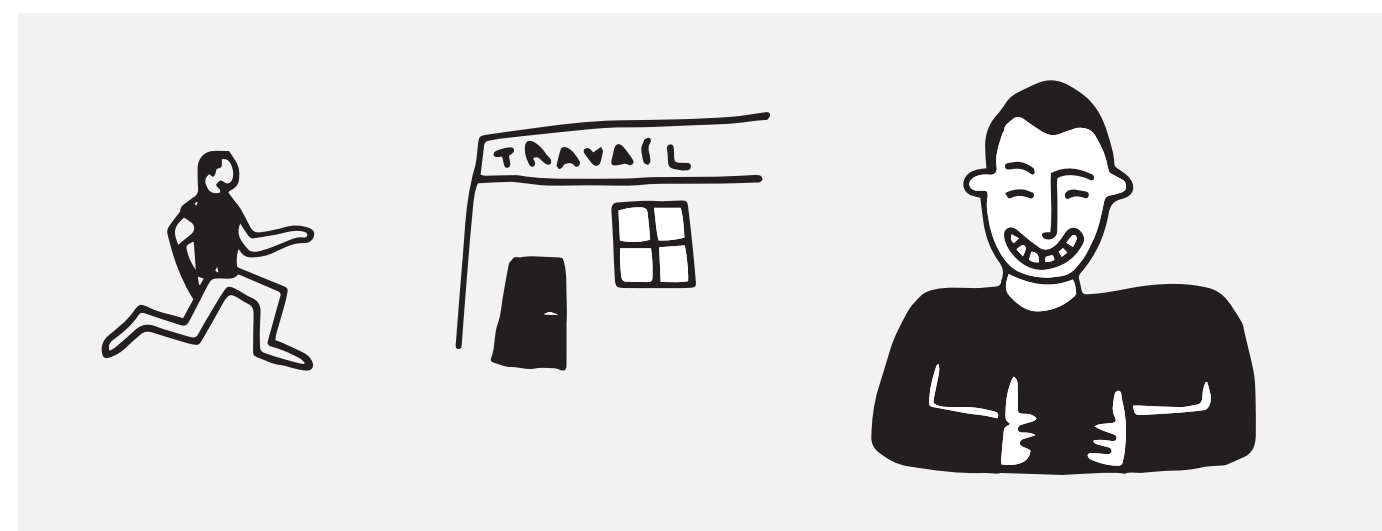


la douche est optionnelle, et doit être activés par Paul au préalable lors de la recherche d'itinéraire

L'hygiène / la douche chronométrée



L'arrivée au travail

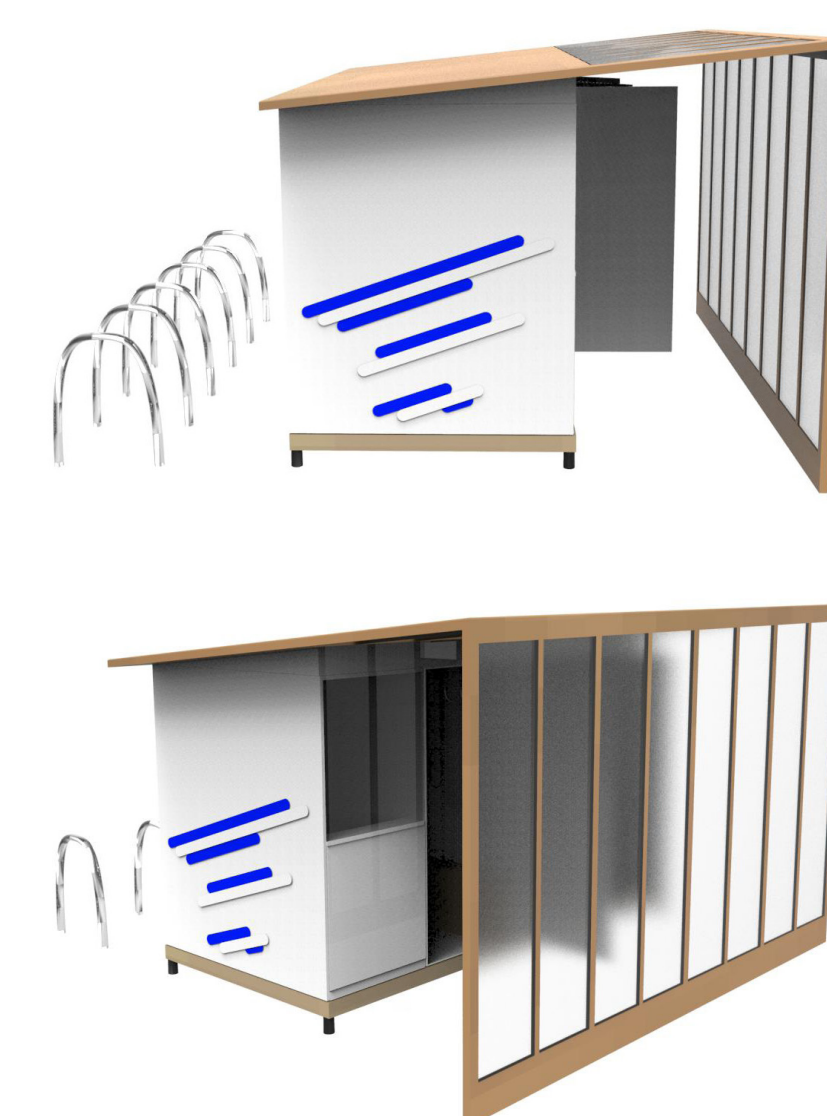


L'application

- Sélectionner son moyen de transport**
- Indiquer son trajet**
- Choisir le niveau de difficulté souhaité: (débutant, initié, expert)**
- Choisir le temps de parcours souhaité**
- Valider nos critères**
- Activer cette option si l'on souhaite utiliser une douche proche de notre point d'arrivée.**
- Activer cette option pour enclencher le mode « défis à réaliser » sur le parcours.**
- Activer cette option pour indiquer si l'on est chargé ou non.**

- Valider le trajet proposé
- Lancement du GPS
- Défis lancés pendant le parcours.
- Arrivée au point douche
- Scan QR code pour utiliser une douche
- Lancement du chronomètre de 10 min

Des douches prospectives



Dans l'hypothèse où l'application serait très utilisée, il serait possible qu'un pic d'occupation des douches apparaisse, et ralentisse le service.

Afin de palier à ce problème, il serait possible d'envisager des douches présentes aux lieux d'affluence.

Ces dispositifs, accessibles aux utilisateurs de l'application, seraient composés de trois douches auto-nettoyantes, et d'un espace pour déposer ses affaires. Une cabine est également prévue afin d'accueillir un agent d'entretien. La qualité du service (propreté, assistance et informations) est ainsi assurée.

Le fonctionnement de ce dispositifs serait identique aux autres douches (avec validation du QR code).



Les marqueurs visuels

L'identité de l'application est déclinée sur différents supports qui investissent les espaces de douches : un autocollant indiquant que l'établissement est partenaire avec Elios et est un lieu pour prendre sa douche, les affichettes à QR code, ainsi que des stickers en vinyle, qui s'adaptent à différents lieux investis par Elios.

