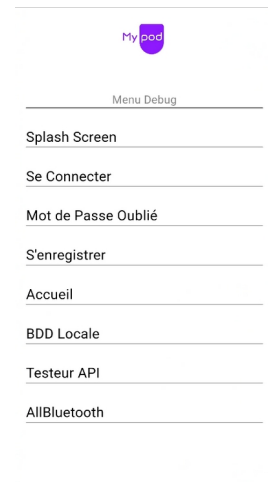


MyPOD

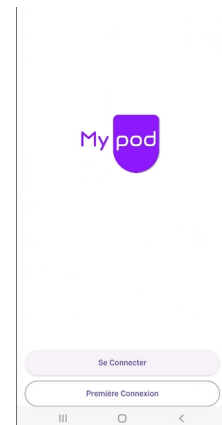
Menu de débogage :

Nous permet en tant que développeurs d'accéder à certaines pages plus rapidement.



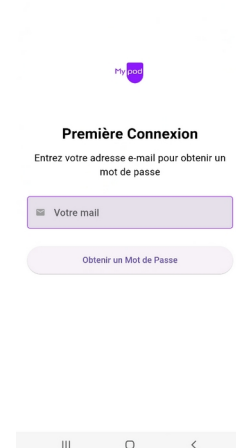
Splash Screen :

Écran d'arrivée sur l'application



Page de première connexion :

Permet au patient d'obtenir un mot de passe aléatoire (si son mail existe dans les serveurs mypod)A



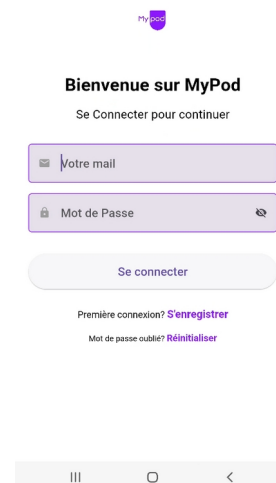
Page de réinitialisation de Mot de Passe :

Permet de générer un mot de passe aléatoire en cas d'oubli.

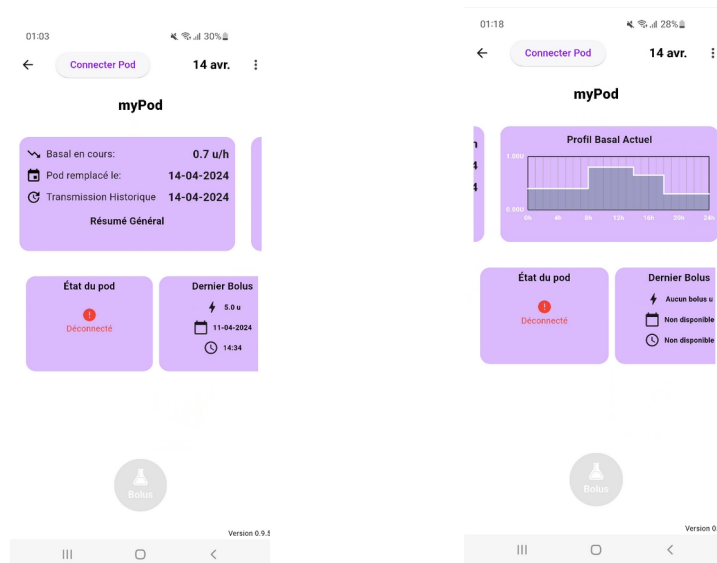


Page de connexion (login) :

Permet de s'authentifier, renvoie vers la page home si le mail et mot de passe sont correctes



Page d'accueil



Widget BasalChartRate

Exemple de graphique dessiné grace au schéma basal récupéré de l'api

Boutton Bolus

Activé seulement si on est connectés à la pompe (pod)

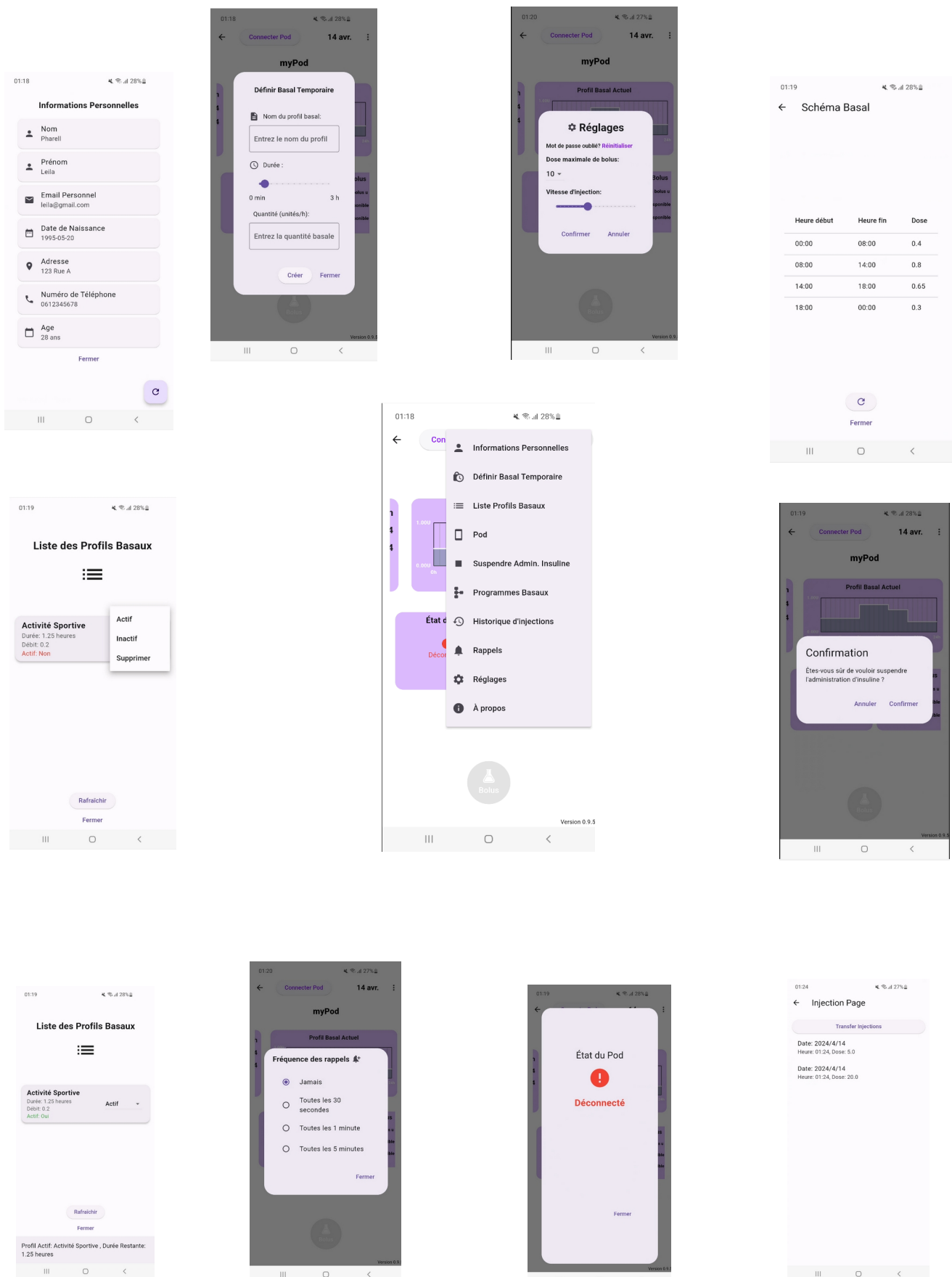
Widget PodState

Affiche l'état de connexion à la pompe

Widget Résumé Général

Affiche des informations générales comme le débit basal en cours la date de remplacement du pod ainsi que sa date de péremption

Menu Popup



Page d'informations personnelles :

Récupère les informations personnelles des serveurs MyPod

Page de définition de Profils Basaux :

Définis par le patients et enregistrés dans un fichier local txt.
Puis récupérés/activés/désactivés plus tard.

Page liste des Profils Basaux :

Suite à la création, cette page permet d'activer/désactiver ou supprimer un profil basal.

Page d'informations sur le Pod :

Permet de savoir si on est connectés ou pas à un pod (pompe), permet aussi de se déconnecter si on est connectés.

Page de suspension de l'administration d'insuline :

Permet d'annuler un bolus en cours et de mettre le débit basal à 0u/h.

Page Shéma Basal :

Permet de visualiser le schéma basal prescrit par le médecin.

Page Rappels :

Permet de modifier la fréquence des rappels. (en cas de réservoir vide ou presque vide)

Page settings :

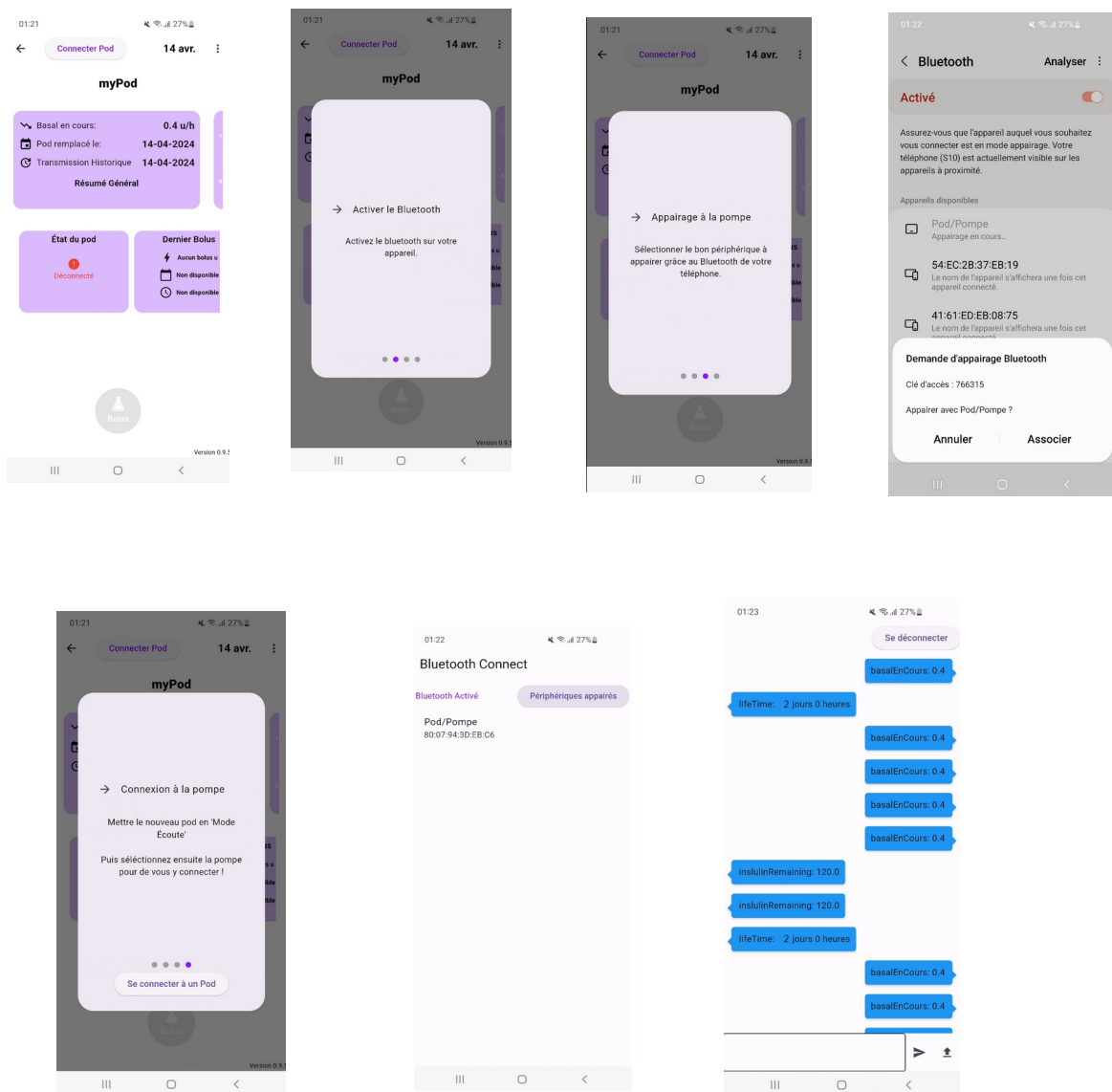
Permet à l'utilisateur de réinitialiser son mot de passe. De définir la dose maximale des bolus et de définir la vitesse d'administration des bolus.

Utilisation Bluetooth

Le bouton Connecter Pod ouvrira un mini tutoriel qui explique les étapes à suivre afin de connecter l'application à la pompe

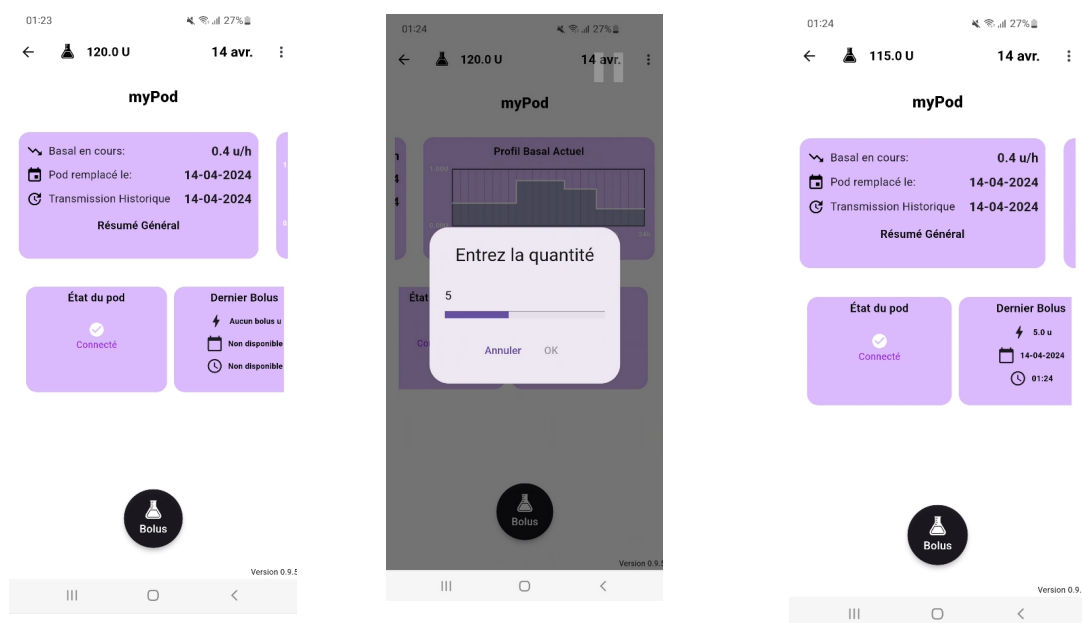
Une fois la connexion réussie, on est renvoyés vers ChatScreen, une page où on peut apercevoir les informations échangées entre la pompe et l'application

(Cette page est un aperçu, dans une application réelle cela ne sera pas affiché)

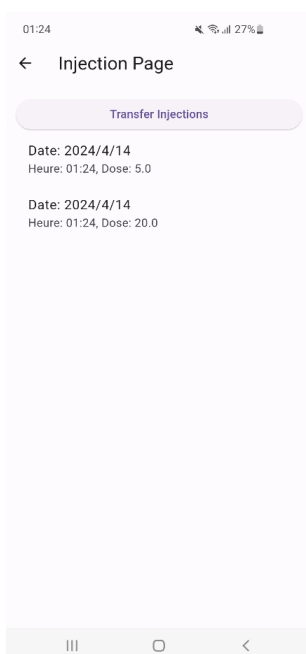


Commande Bolus

Une fois connectés à la pompe, on peut lancer des commandes bolus, grâce au bouton « Bolus »



Une fois le bolus terminé, on pourra vérifier sur la table historique et transférer au médecin la liste des bolus



Guide de déploiement

Il vous faudra deux appareils androids, un pour MyPod et un autre pour simuler la pompe (podapp)

Transférez les fichiers APK sur un appareil Android pour les tester :

- Connectez votre appareil Android à votre ordinateur via USB.
- Transférez les fichiers APK vers votre appareil Android.
- Sur votre appareil Android, ouvrez les fichiers APK pour les installer et suivez les instructions à l'écran.

Guide d'installation du projet Flutter sous Linux

Téléchargement de Flutter

- Ouvrez un terminal sur votre système Linux.
- Téléchargez l'archive Flutter depuis le site officiel en utilisant la commande `curl` :

```
curl -O https://storage.googleapis.com/flutter_infra/releases/stable/linux/flutter_linux_2.5.3-stable.tar.xz
```

- Extrayez l'archive Flutter dans un répertoire de votre choix :

```
tar xf flutter_linux_2.5.3-stable.tar.xz
```

- Ajoutez le chemin du répertoire `flutter/bin` à votre variable d'environnement `PATH` en éditant votre fichier `.bashrc` ou `.zshrc` :

```
export PATH="$PATH:`pwd`/flutter/bin"
```

- Rechargez votre terminal ou exécutez la commande suivante pour appliquer les modifications :

```
source ~/.bashrc
```

Configuration de Flutter

- Vérifiez l'installation de Flutter en exécutant la commande suivante :

```
flutter doctor
```

- Suivez les instructions pour installer les dépendances manquantes telles que les outils de développement Android Studio, les packages nécessaires pour Android et/ou iOS, etc.

Récupération du projet Flutter existant

- Ouvrez un terminal.
- Accédez au répertoire de votre projet Flutter existant en utilisant la commande `cd`. Par exemple :

```
cd /home/nad/Desktop/VMSHARE/Projets/mypod/depot
```

Installation des dépendances du projet

- Exécutez la commande ``flutter pub get`` pour installer toutes les dépendances déclarées dans le fichier ``pubspec.yaml``.

`flutter pub get`

Développement et test

Utilisez ``flutter run`` pour tester votre application sur un émulateur ou un appareil Android.