



NOTICE D'UTILISATION

Sauermann Pilot App

Table des matières

1. Avertissement et sécurité	5
1.1 Exclusions et limitations de responsabilité	5
1.2 Limitations et exclusions de garantie.....	5
1.3 Symboles utilisés	5
2. Télécharger l'application et créer un compte.....	6
2.1 Télécharger l'application Sauermann Sauermann Pilot	6
2.2 Créer un compte Sauermann et lancer l'application.....	6
3. Connecter le manifold et rechercher des manifolds	8
4. Gérer la base de données clients.....	10
4.1 Créer un client.....	10
4.2 Ajouter des sites à un client.....	10
4.3 Ajouter des équipements à un site	11
5. Gérer la base de données des techniciens.....	13
5.1 Ajouter des techniciens.....	13
6. Test de réfrigération	14
7. Test de Réfrigération une voie.....	15
8. Surchauffe cible.....	17
9. Tirage au vide.....	19
10. Test de pression.....	20
11. Delta T.....	21
12. Test de compresseur	22
13. Fonction remplissage / récupération	23
14. Rendement de l'installation	24
14.1 Coefficient de performance.....	24
14.2 Taux d'efficacité énergétique.....	25
15. Données enregistrées.....	26
15.1 Accéder aux données enregistrées dans l'application Sauermann Pilot	26
15.2 Accéder aux données enregistrées dans les manifolds Si-RM350 / Si-RM450	26
15.3 Exporter les campagnes de mesure	27
16. Dépannage.....	29
17. Déconnexion	30
18. Aperçu de la gamme manifold	31
18.1 Aperçu	31
18.2 Accessoires.....	31

1. Avertissement et sécurité

1.1 Exclusions et limitations de responsabilité

Le fonctionnement de l'application est placé sous la responsabilité exclusive du client ou de l'entité utilisatrice, qui reconnaît utiliser ce système à ses propres risques. Le client ou entité utilisatrice décharge explicitement Sauermann, ainsi que toute société par laquelle aurait été commercialisée l'application de toute forme de responsabilité ou de garantie vis-à-vis de tous dommages directs, indirects accidentels, consécutifs ou non-consécutifs qui pourraient avoir été occasionnés, pour tout ou partie, par la non-observance ou totale, volontaire ou involontaire, des recommandations, conditions et prérequis indiqués dans cette notice d'utilisation.

1.2 Limitations et exclusions de garantie

Sauermann garantit que l'application mise à disposition au client ou à l'entité utilisatrice au travers du ou des programmes contenus sur un support numérique par tout lien de téléchargement indiqué dans nos documents commerciaux se trouve dans un état permettant sa bonne installation puis son bon fonctionnement. Dans toutes les limites permises par la loi, cette garantie est exclusive. Ainsi, nous ne garantissons pas le fonctionnement de l'application après la mise à disposition au client ou à l'entité utilisatrice dudit support numérique ou lien de téléchargement. Il n'y a aucune autre garantie explicite ou implicite relative à l'application concernant la qualité marchande ("merchantability") ou l'adéquation à un usage particulier ("fit to purpose"). Le client ou entité utilisatrice reconnaît accepter intégralement les présentes limitations ou exclusions de garantie.

1.3 Symboles utilisés

Pour votre sécurité et afin d'éviter tout endommagement de l'appareil, veuillez suivre la procédure

décrite dans cette notice d'utilisation et lire attentivement les notes précédées du symbole suivant :



Le symbole suivant sera également utilisé dans cette notice d'utilisation :



Veuillez lire attentivement les notes d'informations indiquées après ce symbole.

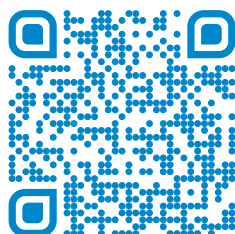
2. Télécharger l'application et créer un compte

2.1 Télécharger l'application Sauermann Sauermann Pilot

- Télécharger gratuitement l'application pour smartphone sur Apple Store et Google Play Store.
- Ou
- Scanner le QR code ci-dessous.
- Installer l'application sur votre appareil.



Les versions au minimum requises pour installer et utiliser l'application sur smartphone : Android 11.0, iOS 15, BLE 5.0*



Télécharger l'application Sauermann Pilot

*Peut fonctionner avec BLE4.0 mais la portée sans fil sera réduite.

2.2 Créer un compte Sauermann et lancer l'application

Lors de votre première connexion, vous devez créer un compte Sauermann. Cette étape est indispensable pour utiliser l'application.

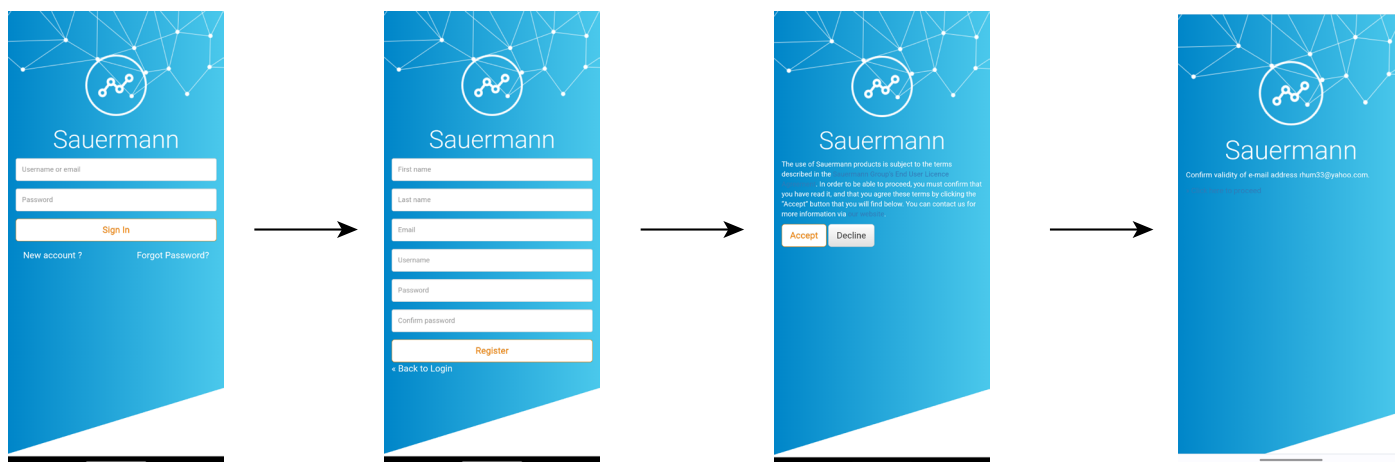


Le smartphone doit être connecté à internet pour créer un compte Sauermann.



Si vous avez d'autres applications Sauermann qui nécessitent un compte, comme l'application Sauermann Combustion, vous pouvez utiliser le même compte Sauermann pour vous connecter à toutes les applications.

- Lancez l'application.
- Appuyez sur "**Paramètres Utilisateurs**" en haut à gauche de l'écran.
- Appuyez sur "**Connexions**" en bas de l'écran.
- Appuyez sur "**Nouveau compte ?**".
- Entrez vos nom et prénom.
- Entrez et validez une adresse email et la confirmer.
- Choisissez un mot de passe et le confirmer.
- Appuyez sur "**Suivant**".
- Appuyez sur "**Accepter**" pour accepter l'accord de licence de l'utilisateur final.
- Un courriel de vérification est envoyé, ouvrez-le et cliquez sur le lien pour vérifier votre adresse électronique.
- Retournez à l'application Sauermann Pilot et entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Une fois le compte créé, entrer votre adresse email et le mot de passe pour les connexions futures lorsque cela est nécessaire.



Conseil : enregistrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans votre téléphone, par exemple dans le gestionnaire de mots de passe d'Apple ou le gestionnaire de mots de passe de Google pour un accès rapide.

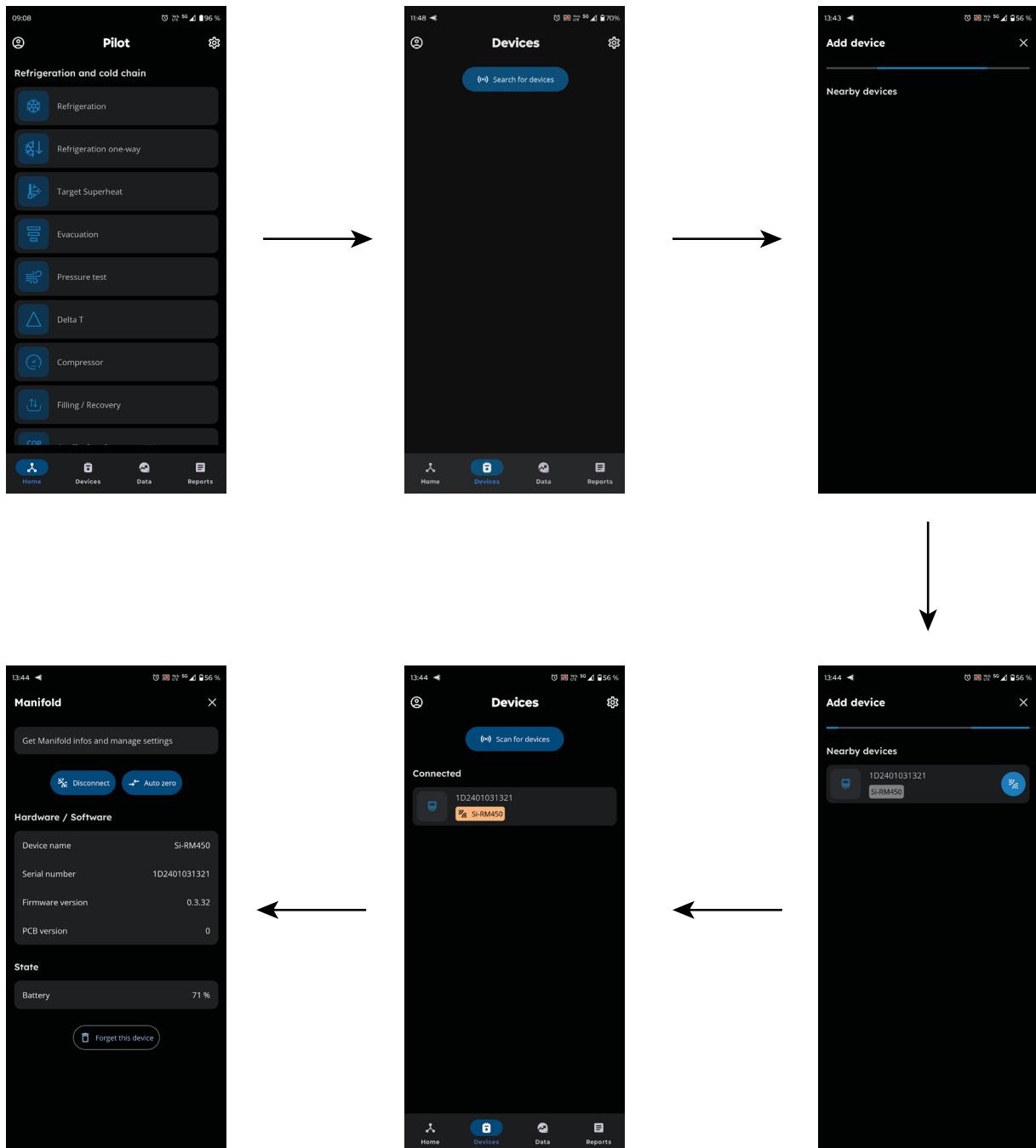
3. Connecter le manifold et rechercher des manifolds

Le manifold peut être connecté via l'application grâce à une connexion sans fil.

Tout d'abord, activez la connexion sans fil sur votre smartphone.

La connexion sans fil est activée par défaut sur le manifold. Si ce n'est pas le cas, procédez comme suit pour l'activer :

- Allumer le manifold.
- Aller sur la ligne "**Connexion sans fil**" puis appuyer sur OK.
- Appuyer sur OK sur la ligne "**Sans fil**" pour la régler sur ON.
- Lancer l'application.
- Appuyer sur "**Appareils**" en bas de l'écran.
- Appuyer sur "**Recherche des appareils**".
La liste des appareils détectés s'affiche avec leurs noms et leurs numéros de série.
- Appuyer sur le manifold souhaité.
- Après quelques secondes, le manifold est connecté au smartphone.



Procéder de même pour les sondes sans fil telles que la pince de température sans fil Si-RT7 et la sonde à vide sans fil Si-RV4.

Les sondes sans fil doivent être appairées séparément au manifold numérique Si-RM350 / Si-RM450 et à l'application Sauermann Pilot.

Le Si-RM350 / Si-RM450 gère une liste des sondes sans fil précédemment appairées / connectées pour une reconnexion rapide. L'application Sauermann Pilot gère sa propre liste des sondes sans fil précédemment connectées pour une reconnexion rapide et automatique. Si un manifold / une sonde précédemment appairé(e) est allumé(e) et à portée, l'application se reconnectera automatiquement.

Depuis le dernier écran, plusieurs actions sont possibles :

- Mettre à jour le manifold ou la sonde si un nouveau firmware est disponible.
- Déconnecter temporairement le manifold ou la sonde de l'application Sauermann Pilot : appuyez sur le bouton **"Déconnexion"**.
- Effectuer un auto-zéro (Si-RM350 / Si-RM450, Si-RP4 et Si-RV4) : appuyer sur le bouton **"Autozéro"**.
- Oublier définitivement l'appareil : appuyer sur le bouton **"Oublier cet appareil"**.
- Réinitialiser les paramètres d'usine du Si-RM350 ou du Si-RM350 : appuyer sur **"Réinitialisation d'usine"**.

Ce dernier écran donne également des informations sur le manifold ou la sonde :

- Nom de l'appareil
- Numéro de série
- Version du firmware
- Version du PCB



En cas de problème avec votre appareil et lorsque vous contactez le service après-vente ou l'assistance téléphonique, ces informations seront utiles.

L'état de la batterie est également indiqué.

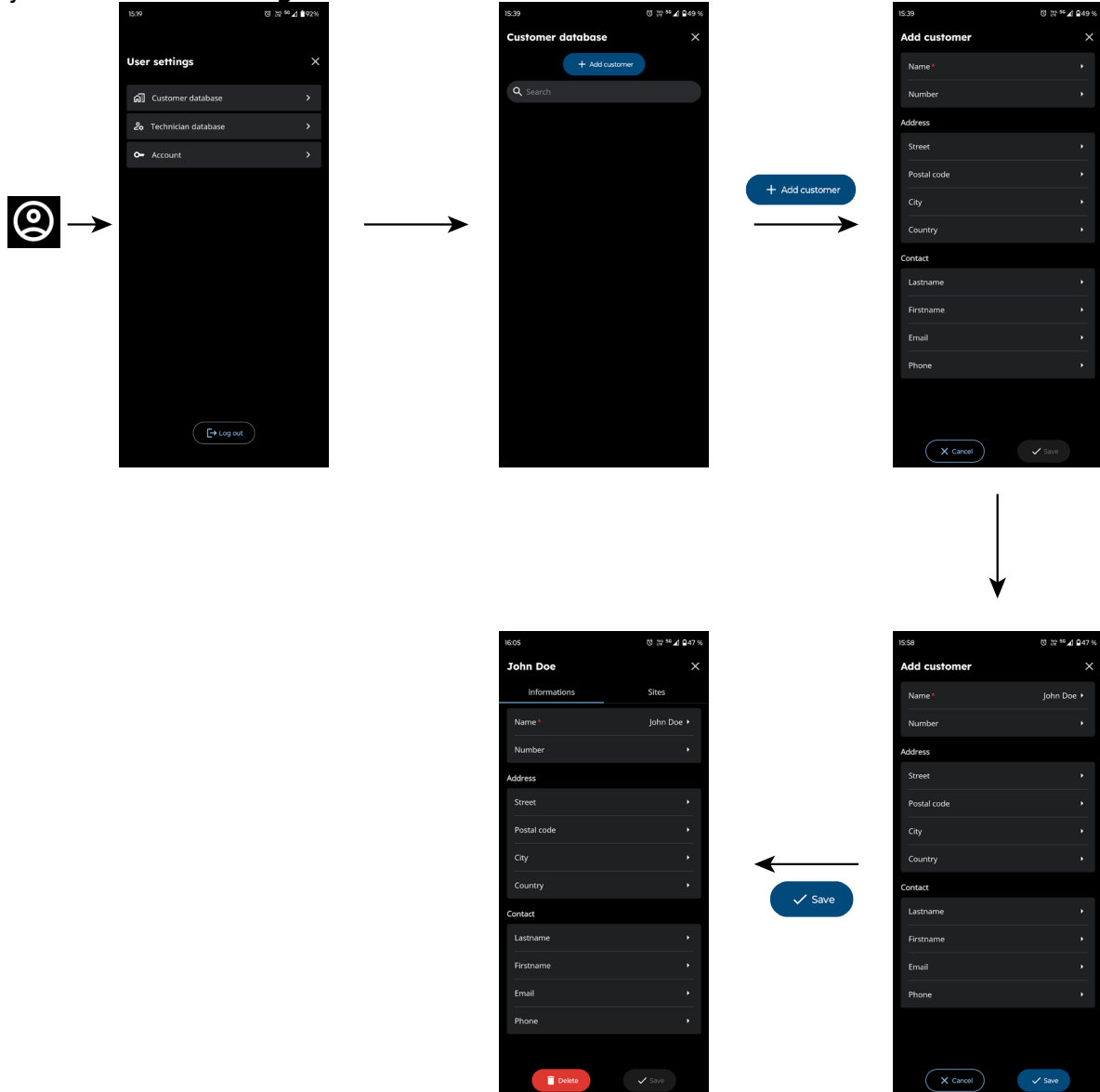
Pour toutes les sondes, la ligne **"Usage"** permet de sélectionner un usage de la sonde selon ses paramètres.

4. Gérer la base de données clients

L'application Sauermann Pilot permet de créer une base de données clients avec leurs différents sites et équipements.

4.1 Créer un client

- Appuyer sur  en haut à gauche de l'écran.
- Appuyer sur "Base de données clients".
- Appuyer sur le bouton "Ajouter client".
- Remplir les champs concernant le client.
- Appuyer sur le bouton "Enregistrer".

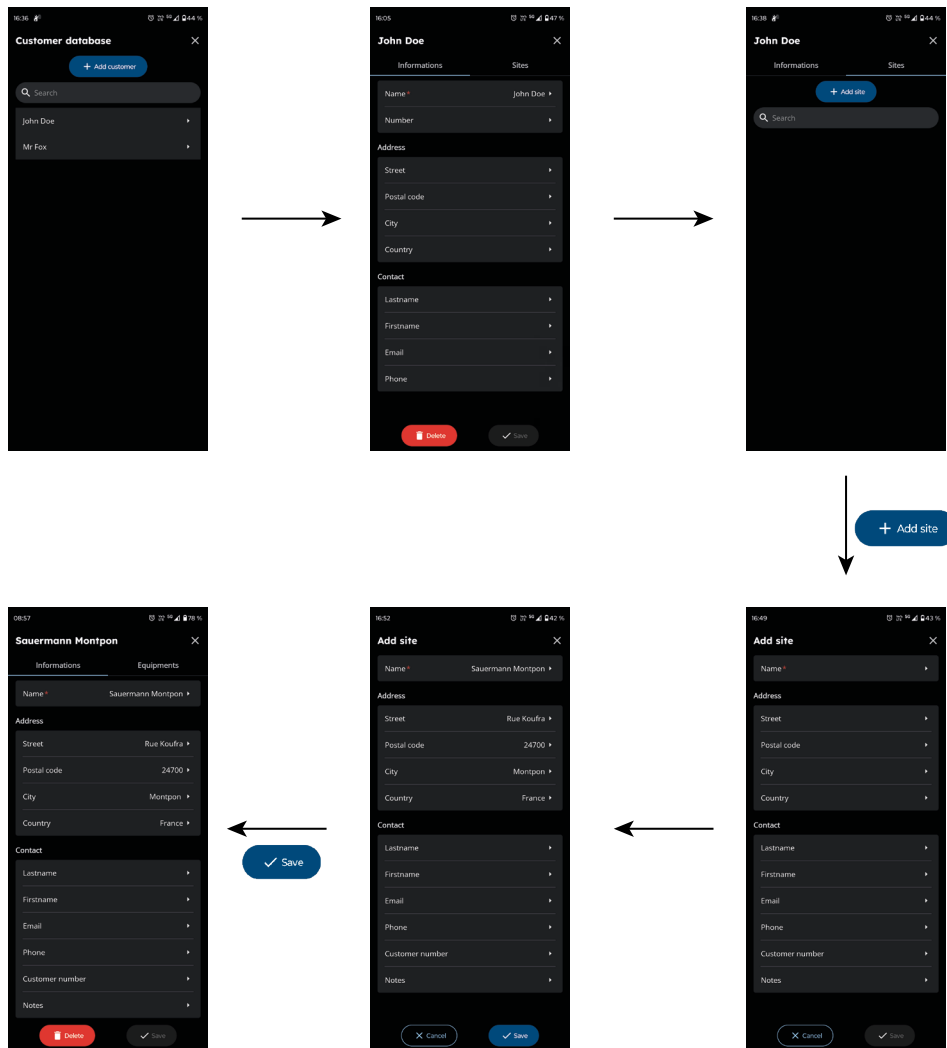


4.2 Ajouter des sites à un client

Certains sites tels que des installations, des sites de production, etc. peuvent être ajoutés et liés à un client.

À partir de la base de données clients :

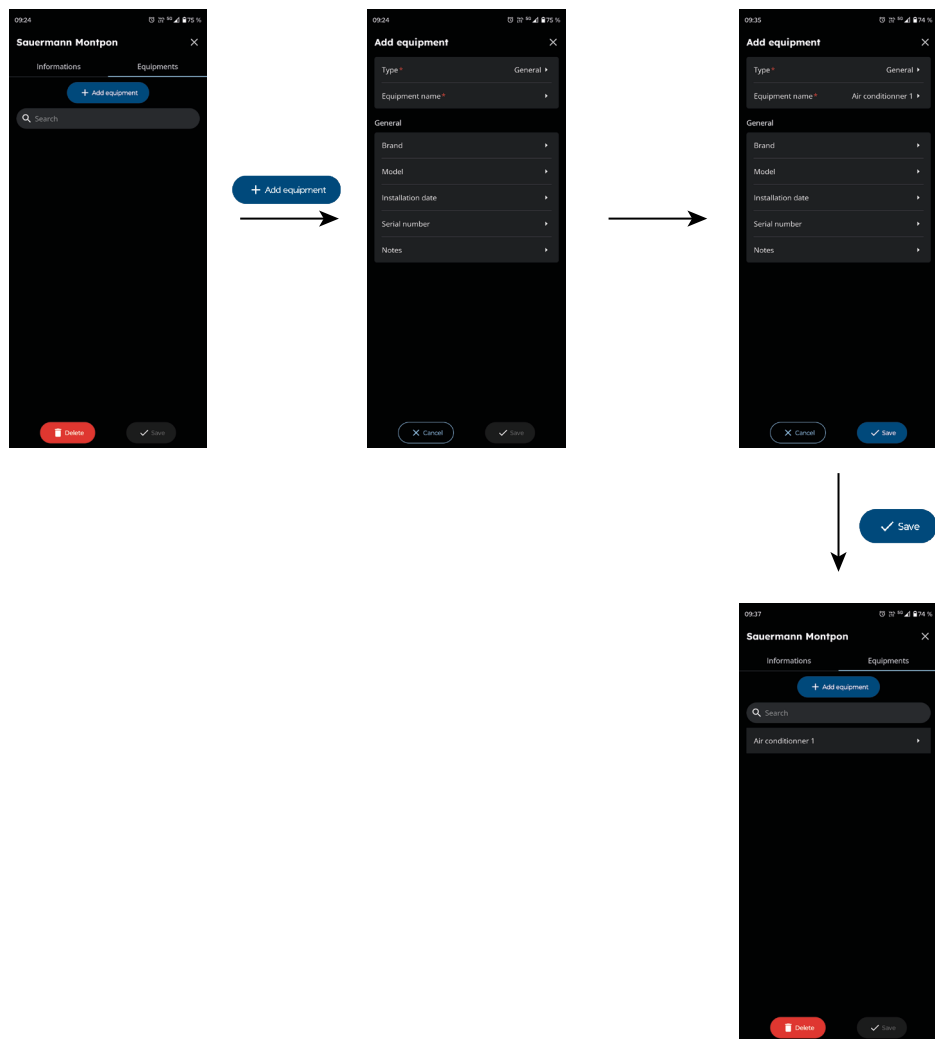
- Appuyer sur "Base de données de clients".
- Appuyer sur le nom du client souhaité.
- Appuyer sur "Sites" en haut à droite de l'écran.
- Appuyer sur le bouton "Ajouter site".
- Remplir les champs du site.
- Appuyer sur le bouton "Enregistrer".



4.3 Ajouter des équipements à un site

Certains équipements tels que des climatiseurs, ... peuvent être ajoutés et reliés à un site. From the sites database:

- Appuyer sur le nom du site souhaité.
- Appuyer sur "**Equipements**" en haut à droite de l'écran.
- Appuyer sur le bouton "**Ajouter équipement**".
- Remplissez les champs concernant l'équipement.
- Appuyer sur le bouton "**Enregister**".

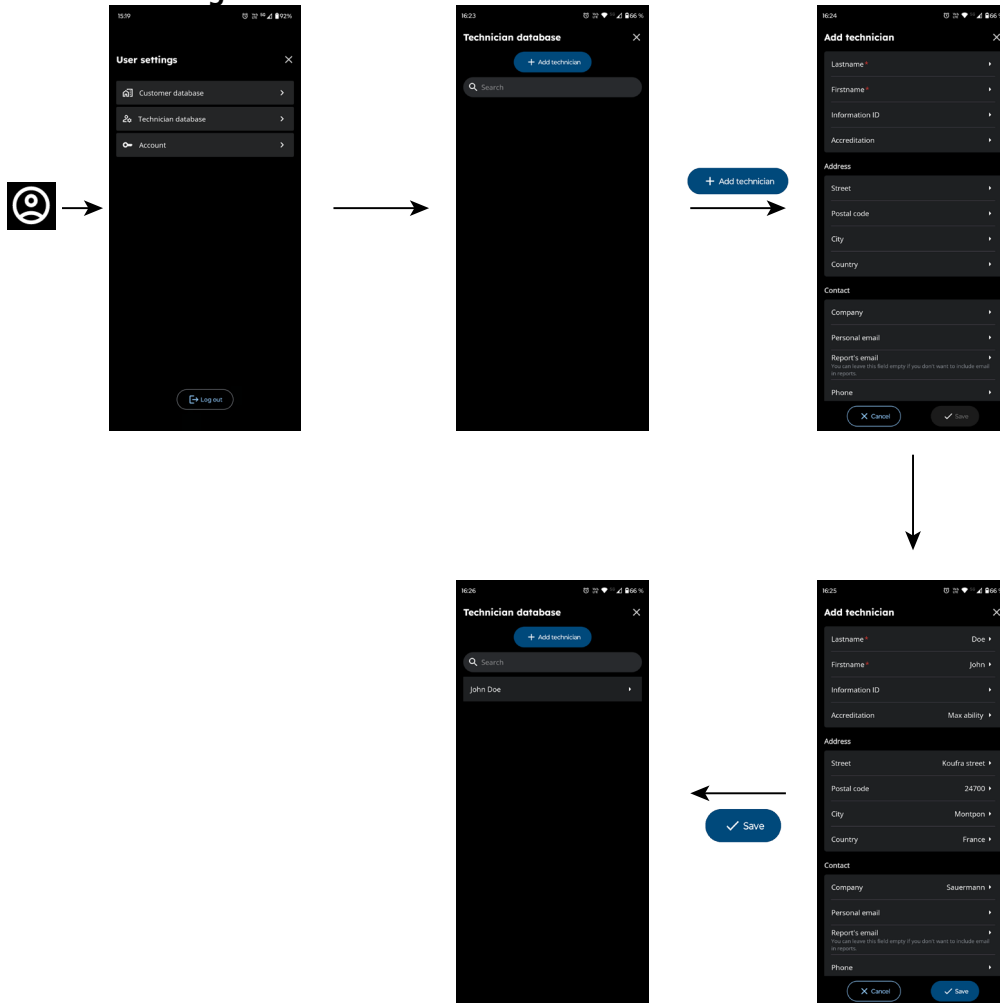


5. Gérer la base de données des techniciens

L'application Sauermann Pilot permet d'ajouter plusieurs techniciens travaillant dans différents domaines du secteur CVC-R.

5.1 Ajouter des techniciens

- Appuyer sur  en haut à gauche de l'écran.
- Appuyer sur "Base de données techniciens".
- Appuyer sur le bouton "Ajouter technicien".
- Remplir les champs concernant le technicien.
- Appuyer sur le bouton "Enregistrer".



6. Test de réfrigération

Le test de réfrigération permet de mesurer et de calculer les paramètres suivants :

- Basse pression / Haute pression
- Température d'évaporation du réfrigérant
- Températures des tuyaux
- Température de surchauffe
- Température de sous-refroidissement
- Température de condensation du réfrigérant

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Réfrigération**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Source des mesures** : Sélectionner la source des mesures pour les températures T1 et T2, la basse pression et la haute pression.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, la pression et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données du manifold vers l'application : source de mesures, unités, pression, Compensation, Température de tuyauterie.

- Appuyer sur  en haut à droite de l'écran pour valider.
- Sélectionner le réfrigérant en appuyant sur le bouton de sélection de gaz :



Il est possible d'ajouter les informations relatives au client et au technicien. Ces informations peuvent également être ajoutées/modifiées ultérieurement.

7. Test de Réfrigération une voie

Le test de réfrigération une voie est utile pour un test rapide lorsque vous ne souhaitez pas connecter à la fois la basse pression et la haute pression, mais une seule pression et que vous souhaitez contrôler si vous mesurez le sous-refroidissement ou la surchauffe, en particulier pour les réfrigérants glissants. Le test de réfrigération une voie permet de mesurer et de calculer les paramètres suivants :

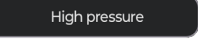
- Haute pression OU Basse pression
- Température de condensation du réfrigérant OU Température d'évaporation du réfrigérant
- Températures des tuyaux
- Température de sous-refroidissement OU Température de surchauffe

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Réfrigération une voie**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Source des mesures**: Sélectionner la source des mesures pour la température T2, basse pression ou haute pression.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, la pression et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données du manifold vers l'application : source de mesures, unités, pression, Compensation, Température de tuyauterie.

- Appuyer sur  en haut à droite de l'écran pour valider.
- Sélectionner le réfrigérant en appuyant sur le bouton de sélection de gaz : .
- Appuyer sur  ou  pour basculer entre basse pression et haute pression.



8. Surchauffe cible

L'application Pilot permet de calculer la surchauffe cible.



Pour calculer cette valeur, la température du bulbe sec et la température du bulbe humide peuvent être saisies manuellement ou mesurées par des sondes de température pour la température du bulbe sec et par des sondes psychrométriques pour la température du bulbe humide.

Deux sondes de température telles que les Si-RT2, Si-RT5 ou Si-RT7 et deux sondes psychrométriques telles que la Si-TH4 sont nécessaires.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Surchauffe cible**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Surchauffe** : Sélectionner la source des mesures pour la température du bulbe sec et pour la température du bulbe humide.
 - **Température du bulbe sec** : activer le bouton "**Température bulbe sec auto**" et sélectionner une sonde de température (Si-RT2, Si-RT5 ou Si-RT7) ou ne pas activer le bouton "**Température bulbe sec auto**" et entrer manuellement la température.
 - **Température du bulbe humide** : activer le bouton "**Température bulbe humide auto**" et sélectionner la sonde de psychrométrie Si-TH4 ou ne pas activer le bouton "**Température bulbe humide auto**" et entrer manuellement la température.
 - **Source des mesures** : Sélectionner la source des mesures pour les températures T1 et T2, la basse pression et la haute pression.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, la pression et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données du manifold vers l'application : source de mesures, unités, pression, Compensation, Température de tuyauterie.

- Appuyer sur  en haut à droite de l'écran pour valider et afficher les mesures.

- Sélectionner le réfrigérant en appuyant sur le bouton de sélection de gaz :





9. Tirage au vide

La fonction Évacuation permet d'éliminer les autres gaz et l'humidité du circuit de réfrigération.



La sonde à vide Si-RV4 est obligatoire pour effectuer cette mesure.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Tirage au vide**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Tirage au vide** : Entrez la valeur cible et la valeur de décroissance cible.
 - **Source des mesures** : Sélectionnez la source des mesures de température et de vide.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, le vide et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données du manifold vers l'application : source de mesures, unités, pression, Compensation, Température de tuyauterie.

- Appuyer sur en haut à droite de l'écran pour valider et afficher les mesures.



10. Test de pression

Le test de pression permet de vérifier s'il y a des fuites dans le système. Pour effectuer ce test, la pression du système et la température ambiante seront mesurées pendant un certain temps.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Test de pression**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Test de pression** : Activer ou désactiver la compensation en température.
 - **Source des mesures** : Sélectionner la source des mesures de pression et de température.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, la pression et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données du manifold vers l'application : source de mesures, unités, pression, Compensation, Température de tuyauterie.



11. Delta T

Delta T permet de mesurer la différence de température entre T1 et T2.

 Deux sondes de température sont nécessaires pour effectuer cette mesure. Nous recommandons d'utiliser des sondes de température Si-RT2, Si-RT5 et/ou Si-RT7.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Delta T**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Source des mesures** : Sélectionner la source des mesures de température.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).

 Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données : source de mesures, unités, pression, Compensation Température de tuyauterie du Manifold vers l'application

- Appuyer sur  en haut à droite de l'écran pour valider et afficher les mesures.



12. Test de compresseur

La fonction de test du compresseur permet de vérifier que le compresseur du système de réfrigération fonctionne correctement (en fonction des températures d'entrée et de sortie).

 Trois sondes de température sont nécessaires pour effectuer cette mesure. Nous recommandons d'utiliser des sondes de température Si-RT2, Si-RT5 et/ou Si-RT7. Au moins une sonde Si-RT7 sera nécessaire.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Compresseur**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Source des mesures**: Sélectionner la source des mesures pour les températures T1, T2 et T3, la basse pression et la haute pression.
 - **Unités**: Sélectionner l'unité pour la température, la pression et la pression atmosphérique.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).

 Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données : source de mesures, unités, pression, Compensation Température de tuyauterie du Manifold vers l'application

- Appuyer sur  en haut à droite de l'écran pour valider et afficher les mesures.

- Sélectionner le réfrigérant en appuyant sur le bouton de sélection de gaz :

 R134a



13. Fonction remplissage / récupération



Pour la fonction de remplissage, la balance numérique pour réfrigérant Si-RS1 est nécessaire.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Remplissage / Récupération**".
- Effectuer les réglages nécessaires pour réaliser le test :
 - **Remplissage / Récupération** : Sélectionner la fonction de remplissage ou la fonction de récupération. Si "**Remplissage**" est sélectionné, entrer le type de cible et la valeur cible.
 - **Source des mesures** : Sélectionner la source des mesures pour la basse pression, haute pression, températures T1 et T2 et le poids.
 - **Unités** : Sélectionner l'unité pour la température, la pression, la pression atmosphérique et le poids.
 - **Pression** : Définir si la pression est relative ou absolue. Si absolue est sélectionnée, entrer la pression atmosphérique.
 - **Comp.T° tuyauterie** : Activer ou désactiver la compensation des pertes thermiques. Si cette option est activée, sélectionner la sonde de température filaire utilisée.
 - **Tableau et graphique** : Sélectionner la valeur qui sera affichée dans le tableau et les graphiques. Quatre mesures peuvent être affichées (avec deux unités différentes).



Lorsqu'un manifold est connecté à l'application, il est possible de synchroniser les données : source de mesures, unités, pression, Compensation Température de tuyauterie du Manifold vers l'application

- Appuyer sur en haut à droite de l'écran pour valider et afficher les mesures.



14. Rendement de l'installation

L'application Pilot permet de calculer le COP (coefficient de performance) pour une installation utilisant de l'eau ou de l'air et l'EER (Taux d'efficacité énergétique).

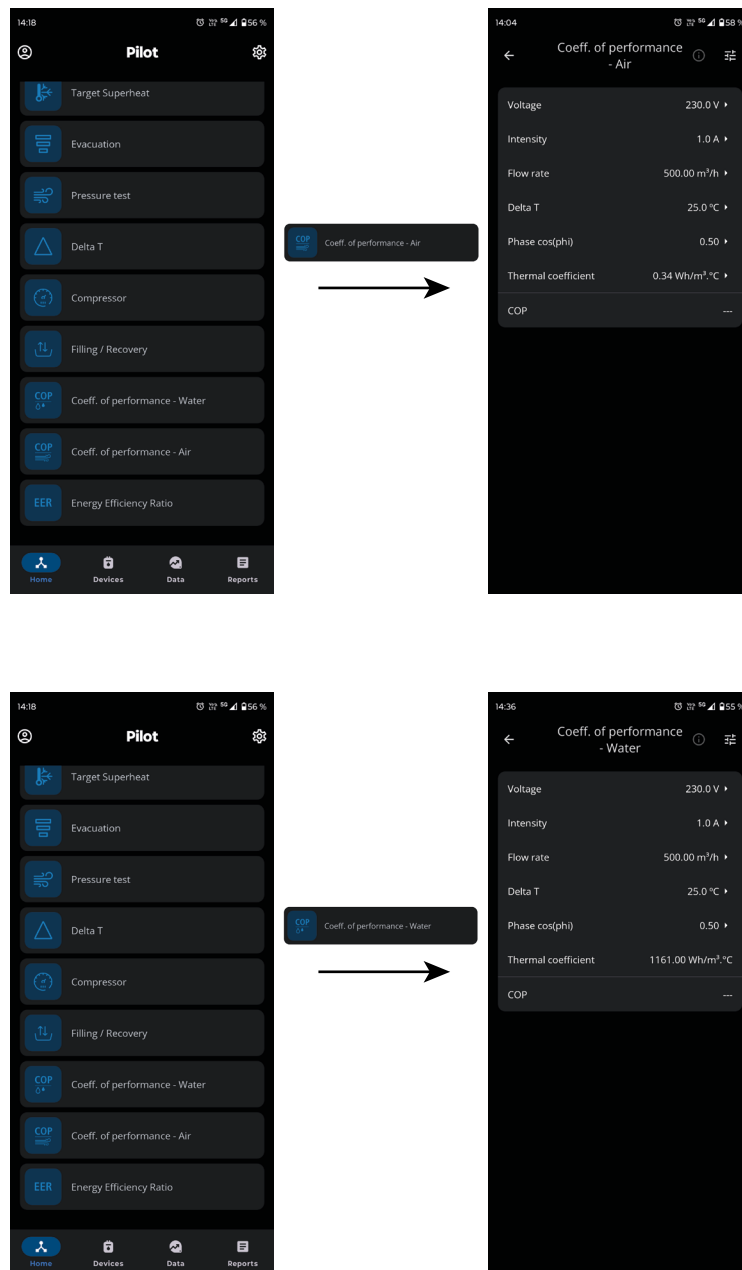
14.1 Coefficient de performance

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Coeff. de performance - Eau**" ou "**Coeff. de performance - Air**".
- Entrer manuellement les paramètres suivants pour calculer le COP :
 - Tension : entre 0 et 1000 V
 - Intensité : entre 0 et 1000 A
 - Débit : entre 0 et 10000 m³/h
 - Delta T : entre -200 et 200 °C (-328 et 392 °F)
 - Cos(phi) de phase : entre 0 et 1
 - Coefficient thermique : entre 0 à 1 Wh/m³.°C



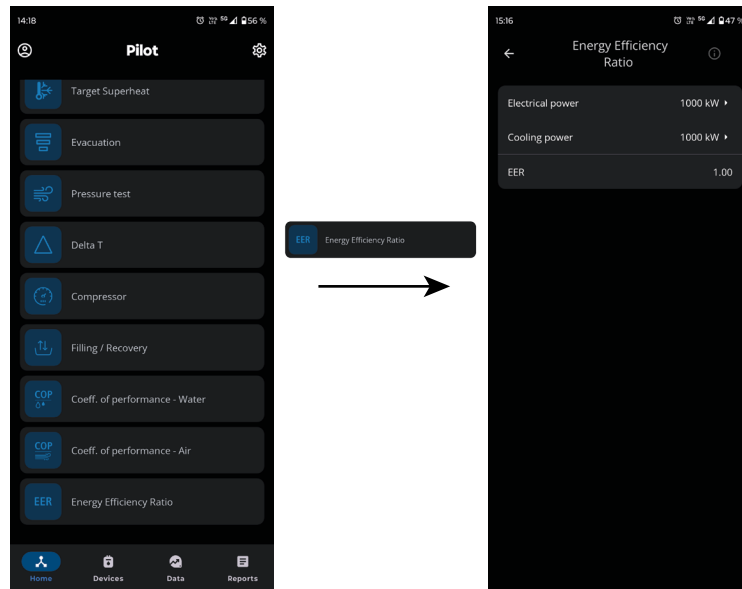
Le coefficient thermique pour l'eau est de 1161.00Wh/m³.C, il n'est pas modifiable.



14.2 Taux d'efficacité énergétique

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Taux d'efficacité énergétique**".
- Entrer manuellement les paramètres suivants pour calculer l'EER:
 - Puissance électrique : entre 0 et 10000 kW
 - Puissance frigorifique : entre 0 et 10000 kW



15. Données enregistrées

15.1 Accéder aux données enregistrées dans l'application Sauermann Pilot

Une fois les données enregistrées via l'application, il est possible de les retrouver dans le menu "Données".

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

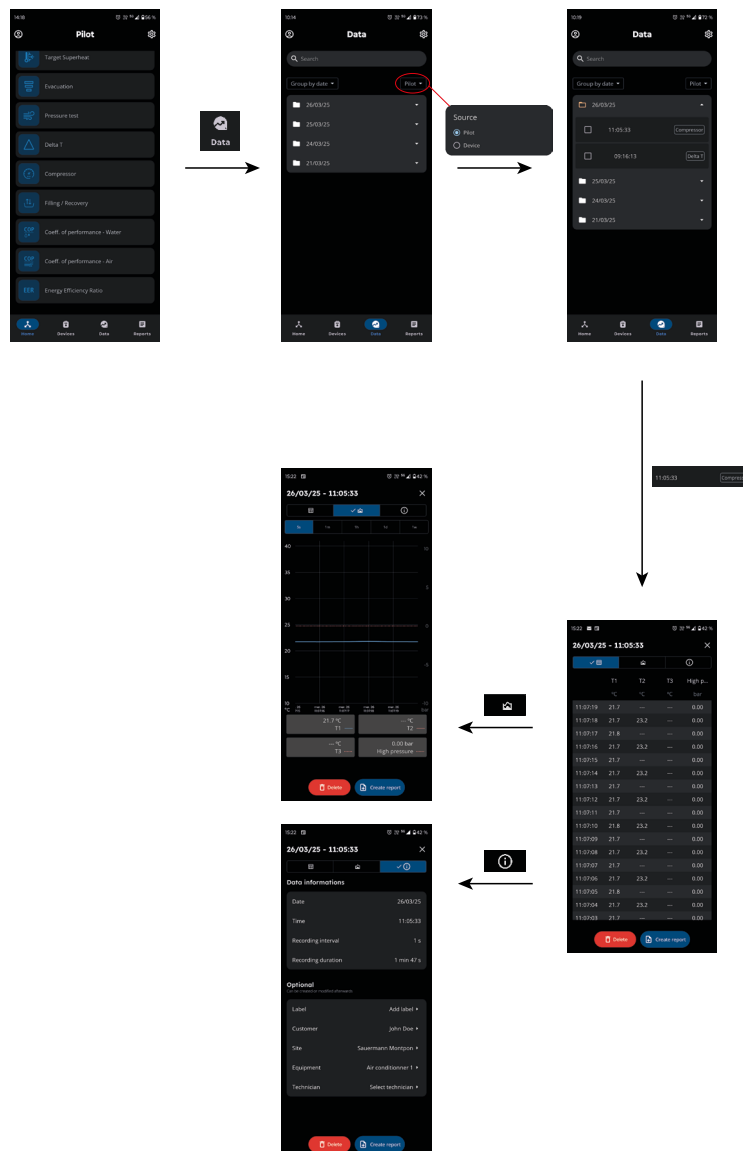
- Appuyer sur "**Données**" en bas de l'écran.
- Sélectionner "**App**".

Les dossiers des campagnes de mesure avec leurs dates s'affichent. Il est également possible de trier les données par client ou par mesure.

- Appuyer sur le dossier souhaité de la campagne de mesure.
- Appuyer sur la campagne de mesure pour visualiser les données.

Le tableau de la campagne de mesure s'affiche.

À partir de cette fenêtre, il est possible d'afficher les données sous forme de graphique en cliquant sur  et d'afficher des informations sur la campagne de mesure en cliquant sur .



15.2 Accéder aux données enregistrées dans les manifolds Si-RM350 / Si-RM450

Il est possible de récupérer les données des manifolds Si-RM350/Si-RM450, elles seront stockées dans le menu "Données".

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :

- Appuyer sur "**Données**" en bas de l'écran.

- Sélectionner **"Appareil"**.

Les dossiers des campagnes de mesure avec leurs dates s'affichent. Il est également possible de trier les données par client ou par mesure.

- Appuyer sur le dossier souhaité de la campagne de mesure.
- Appuyer sur la campagne de mesure pour visualiser les données.

Le tableau de la campagne de mesure s'affiche.

À partir de cette fenêtre, il est possible d'afficher les données sous forme de graphique en cliquant sur  et d'afficher des informations sur la campagne de mesure en cliquant sur .

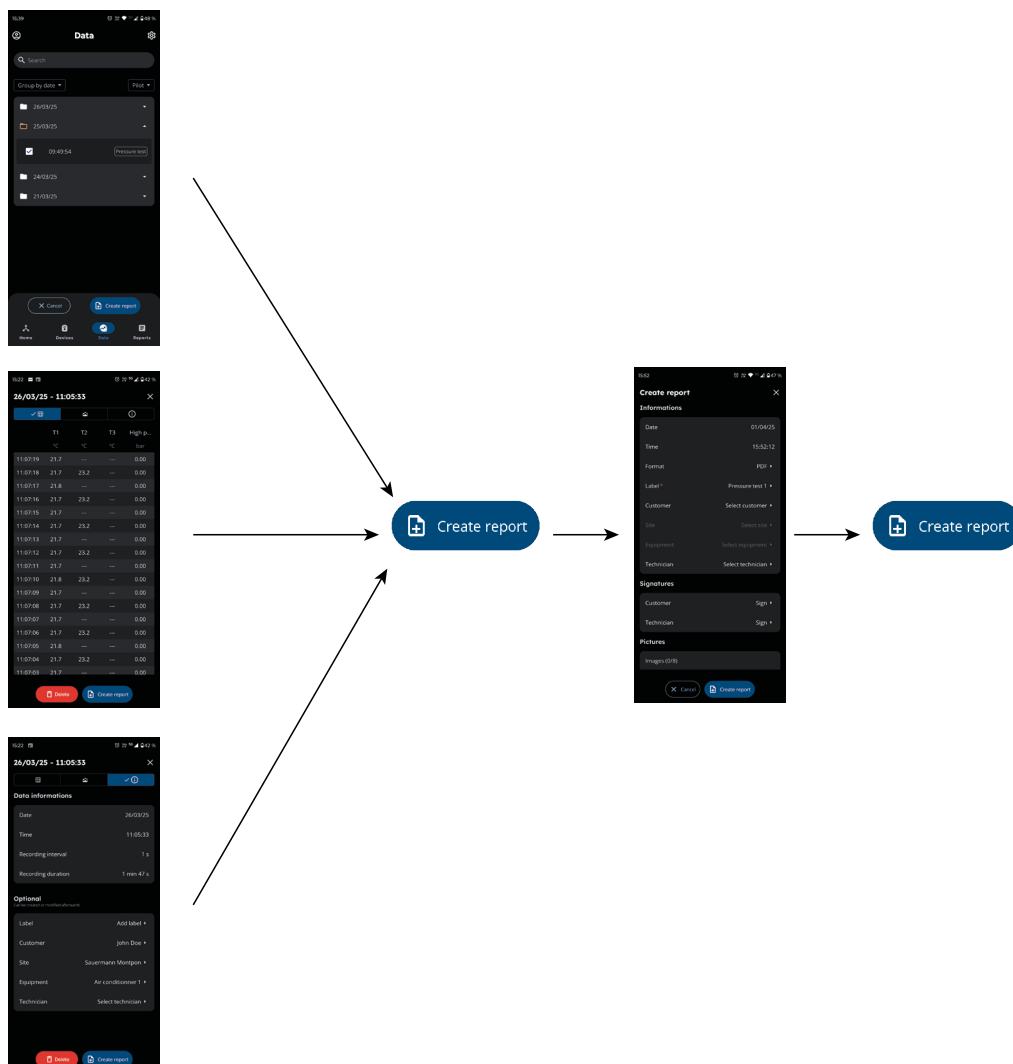
15.3 Exporter les campagnes de mesure

Il est possible d'exporter les données enregistrées aux formats pdf et csv.

- Appuyer sur le bouton **"Créer un rapport"** en bas à droite de l'écran données, tableau ou graphique.

L'écran de création de rapport s'ouvre.

- Sélectionner le format : pdf ou csv.
- Ajouter un libellé.
- Sélectionner un client, un site, un équipement et/ou un technicien si nécessaire.
- Ajouter un commentaire si nécessaire.
- Ajouter un logo (logo par défaut : Sauermann)
- Ajouter des signatures si nécessaire.
- Ajouter des photos si nécessaire.
- Appuyer sur **"Créer un rapport"**.



Une fois les rapports enregistrés :

- Appuyer sur "**Rapports**" en bas à droite de l'écran.

- Appuyer sur le rapport souhaité.

S'il s'agit d'un rapport au format PDF, celui-ci s'ouvre. Il ensuite possible de le supprimer ou de le partager.

S'il s'agit d'un rapport CSV, il est possible de le supprimer ou de le partager.



Pour les tests de remplissage/récupération, seul un rapport au format CSV peut être créé.

16. Dépannage

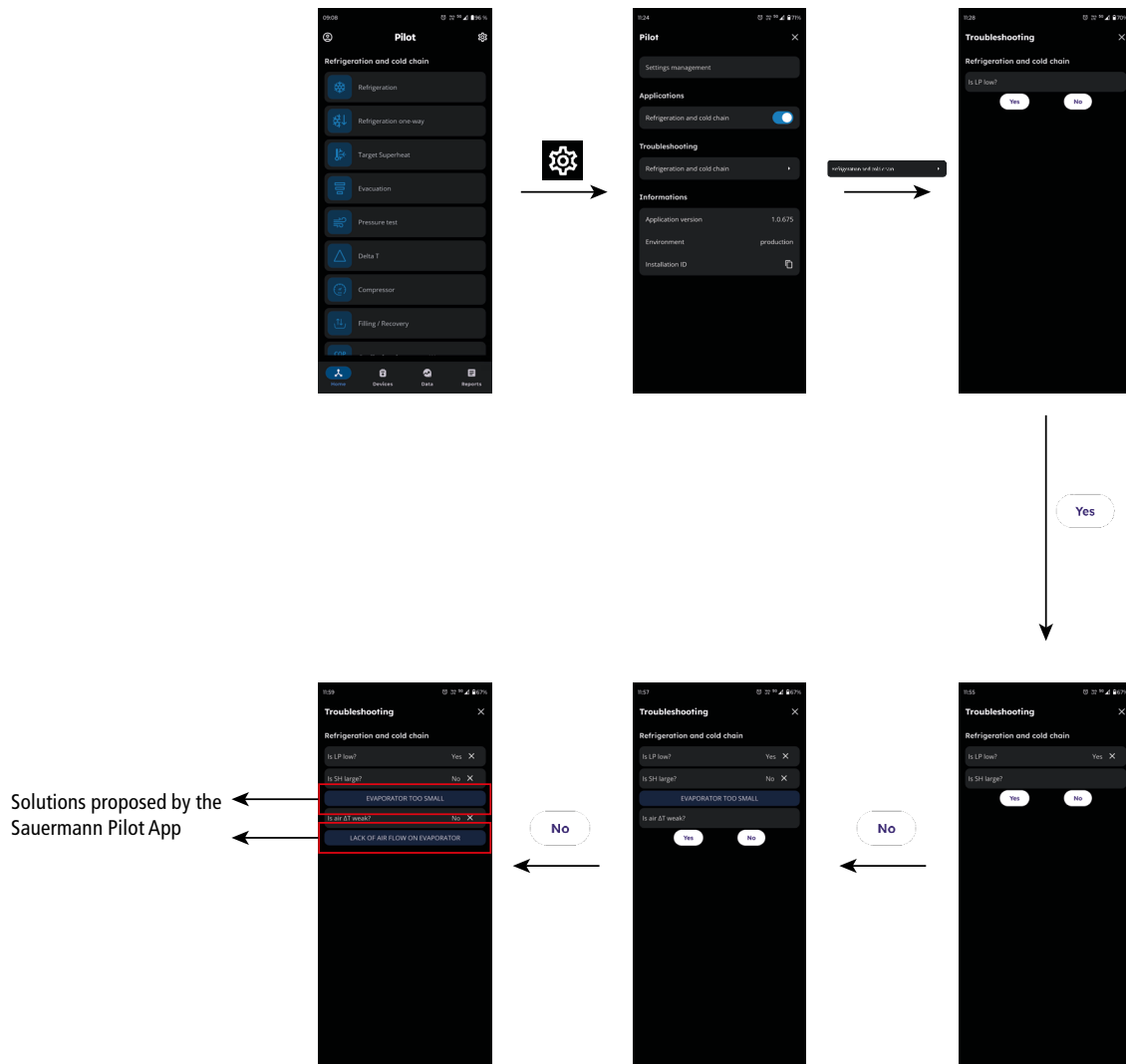
L'application Sauermann Pilot vous permet de vous aider en cas de problème avec votre installation.

À partir du menu réfrigération et chaîne du froid :



- Appuyer sur .
- Appuyer sur "Réfrigération et chaîne du froid" dans la partie "Dépannage".
- Répondre par OUI ou par NON aux questions posées par l'application Sauermann Pilot.

L'application proposera une solution au problème rencontré.



17. Déconnexion

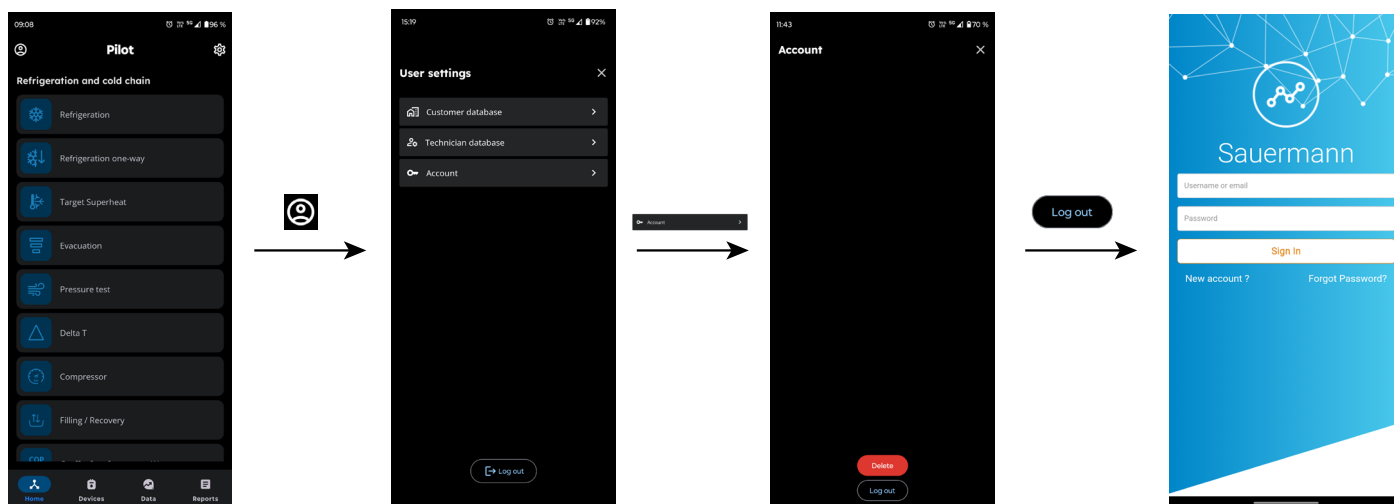
Pour se déconnecter de l'application :

- Appuyer sur .
- Appuyer sur "**Déconnexion**" en bas de l'écran.



Vous ne serez plus connecté à l'application. L'e-mail et le mot de passe devront être saisis à nouveau pour vous connecter à l'application.

Il n'est pas nécessaire de se déconnecter à chaque fermeture de l'application.



Pour supprimer votre compte Sauermann :

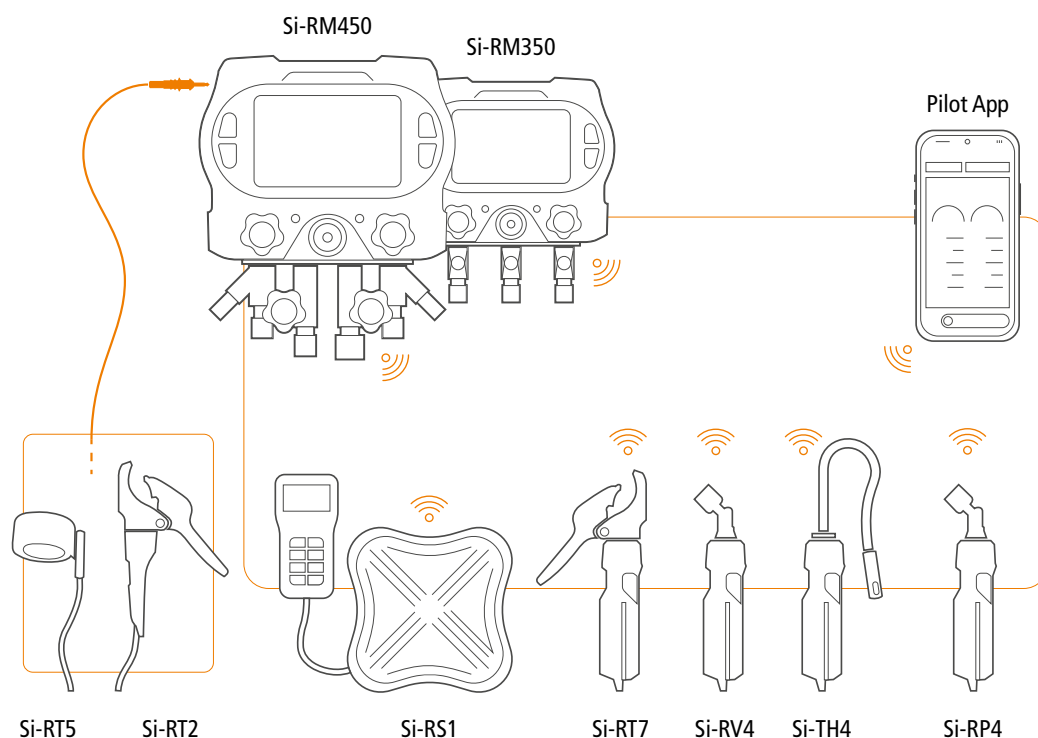
- Appuyer sur .
- Appuyer sur "**Compte**".
- Appuyer sur "**Supprimer le compte**".



Votre compte Sauermann sera supprimé. Vous devrez en créer un nouveau.

18. Aperçu de la gamme manifold

18.1 Aperçu



18.2 Accessoires

Désignation	Référence de vente	Description
ACC25830	25830	2x connecteurs pour gaz R410A et R32. 1/4" MFL à 5/16" FFL.
Si-RM6	26141	Rallonge de 5 m pour sonde de température à pince.
Si-RS1	28153	Balance Si-RS1. Pèse jusqu'à 110 kg (243 lbs). Télécommande filaire avec écran. Connexion sans fil au manifold. Livré dans une mallette en plastique dur.
Si-RVP1-220V	28154	Pompe à vide 85 l/min, 220 volt. Deux étages. Réfrigérants : A2L. Vide absolu : 15 microns.
Si-RVP3-220V	28156	Pompe à vide 170 l/min 220 volt. Deux étages. Réfrigérants: A2L & A3. Vide absolu : 15 microns.
Si-RVP1-110V	28155	Pompe à vide 3 CFM, 110 volt. Deux étages. Réfrigérants : A2L. Vide absolu : 15 microns.
Si-RVP2-110V	28157	Pompe à vide 6 CFM, 110 volt. Deux étages. Réfrigérants : A2L. Vide absolu : 15 microns.

Sauermann Industrie

ZA Bernard Moulinet
24700 Montpon
France
T. +33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermannngroup.com

Sauermann NA Corp.

1200 Veterans Memorial Hwy,
Suite 100,
Hauppauge, NY 11788
USA
T. +1 631-234-7600
services@sauermannngroup.com

Sauermann GmbH

Leibnizstraße 6
D – 74211 Leingarten
T. +49 (0)7131/399990
F. +49 (0)7131/399992
info.germany@sauermannngroup.com

Sauermann UK

Units 7-9, Trident Business Park
Amy Johnson Way
Blackpool - FY4 2RP
T. +44 (0) 870 950 6378
F. +44 (0) 870 950 6379
info.uk@sauermannngroup.com

Sauermann Italia srl SU

Via Golini 61/10
40024 Castel S. Pietro Terme (BO)
T. (+39)-051-6951033
F. (+39)-051-942254
info.italy@sauermannngroup.com

Sauermann Ibérica

C/Albert Einstein 33.
Planta 3. P. I. Santa Margarida II-
08223 Terrassa (Spain)
T. +34 931 016 975
services@sauermannngroup.com

Sauermann Australia

1/36 Campbell Avenue, Cromer ,2099,
NSW, Sydney
T. (+612) 8880 4631
services@sauermannngroup.com

Sauermann Shanghai

**General Equipment Manufacturing'
CO LTD**
1 Changxu Road' Building 1
Jiading Shanghai 201808
CHINA
T. (+86) 137 7436 8047



ATTENTION! Des dommages matériels peuvent survenir, appliquez les mesures de précautions indiquées.