

A. Pilet SA

Technique de l'eau

AquaPilet

Autocontrôle de terrain



AquaPilet – Logiciel pour autocontrôle de terrain

Fort de ces 35 années d'expérience dans le domaine de gestion-automatisation des réseaux d'eau, nous avons développé une application pour pratiquer un autocontrôle de terrain adapté spécialement pour les fontainiers, responsables, etc.

Cette nouvelle application vient compléter notre programme de gestion « AquaPilet » et peut être installée sur les systèmes existants de A. Pilet SA ou être autonome sur d'autres fournisseurs.

Cette application a été développée grâce à la collaboration des fontainiers, bureaux d'ingénieurs, laboratoires et se réfère aux normes actuelles.

Une présentation/démonstration détaillée ainsi qu'une offre pour cette dernière peut être demandée à :

A. Pilet SA

Technique de l'eau

Chemin des Pins 4

1034 Boussens

Tél. 021 732 25 15

E-Mail : infos@a-pilet.ch

Ou directement à Monsieur André Pilet au 079 449 30 43

Présentation de l'application Android AquaPilet avec autocontrôle.

Le logiciel est décomposé en deux parties.

- ➔ Un portail web accessible par login/mot de passe, afin de configurer l'autocontrôle (Stations, attribution des badges, utilisateurs etc.) et d'exporter les données.
Pour les clients ayant une télégestion complète AquaPilet, il est également possible d'exporter différentes données concernant leur réseau d'eau via cette interface.
- ➔ Une application smartphone compatible Android 4.4 ou supérieur afin d'effectuer les contrôles sur le terrain. L'identification des stations s'effectue sans contact grâce à la lecture de badges NFC par le téléphone. *(Nécessite un smartphone compatible NFC)*
Pour les clients ayant une télégestion complète AquaPilet avec application Android de visualisation, cette fonction s'intègre en supplément.

Points forts :

- Entièrement configurable selon votre réseau d'eau, via le portail web.
- Attribution des points de contrôles propres à chaque station.
- Attribution des fréquences de contrôles propres à chaque point de contrôle.
- Reconnaissance des stations à contrôler par badges NFC (Sans contact) scannés directement grâce à votre smartphone.
- Indication dans l'application de la date du dernier passage, par points de contrôles.
- Indication dans l'application des points de contrôles dont la date d'échéance a été dépassée. (Selon fréquences de contrôles prédéfinies).
- Enregistrement des points de contrôles conformes ou non conformes.
- Les contrôles sont effectués et enregistrés directement via l'application, sur le serveur distant.
- Possibilité d'exporter les fichiers des contrôles au format Excel via le portail web.
- Accès au portail web via login/mot de passe avec droits d'accès paramétrables.
- Rappel des travaux en attente pour l'exploitant via le menu dédié sur l'application.
- Indication des travaux à venir dans les prochains jours (nombre de jours réglable)
- Utilisation simple et intuitive.
- Possibilité d'intégrer le logo du réseau d'eau via le portail web.
- Hébergement sur votre PC de gestion des eaux.

Présentation du portail web

Page d'accueil

L'accès à l'interface web se fait par login/mot de passe.

Le nombre d'utilisateurs enregistrés n'est pas limité.

L'utilisateur ayant les droits nécessaires peut à tout moment ajouter, modifier ou supprimer un compte.

Un journal d'évènements est disponible. L'utilisateur ayant les droits nécessaires peut vérifier quel compte a effectué des actions sur le portail web. (Exportations, modifications, login, etc.)

Bienvenue

Login

Mot de passe

Entrer

A.Pilet SA ©

ch. des Pins 4, CH-1034 Bousens

021 732 25 15 - infos@a-pilet.ch

Présentation du portail web

Menu principal

L'accès aux fonctionnalités est simple, via des onglets. Les fonctions non autorisées pour un utilisateur n'apparaissent pas.

Les droits d'accès sont paramétrables via le menu « Utilisateurs ».

Par sécurité, un log out automatique est défini après une période d'inactivité.



The screenshot shows the top navigation bar of the A.Pilet SA web portal. On the left is the logo for S.I.T.S.E. (Société Intercommunale de Traitement des Eaux) and the text "A.Pilet SA Réseau d'eau S.I.T.S.E.". On the right, it displays the date and time "Lundi 7 Septembre 2020 - 09:56:34" and the user information "Utilisateur connecté : pilet (14:50)" with a user icon. Below the logo and text is a dark horizontal menu with seven tabs: "AUTOCONTRÔLE", "EXPORT CARNET D'EXPLOITATION", "EXPORT DONNÉES RÉSEAU", "GÉOLOCALISATION", "ENTRETIENS", "JOURNAL", and "UTILISATEURS". Below the menu, the text "AquaPilet" is followed by a blue water drop icon and the word "Bienvenue".

A.Pilet SA © 2020
ch. des Pins 4, CH-1034 Boussens
021 732 25 15 - infos@a-pilet.ch - MYSQL SSL :

Présentation du portail web

Configurateur d'autocontrôle

Le configurateur permet d'ajouter des stations du réseau d'eau dans l'autocontrôle.

Attribution du badge NFC.

Menus pour sélection des points de contrôles ainsi que des fréquences de contrôles

The screenshot shows the web portal for A.Pilet SA Réseau d'eau S.I.T.S.E. The header includes the company logo and name, the date and time (Lundi 20 Avril 2020 - 12:42:36), and the user information (Utilisateur connecté : sitse (12:57)). A navigation bar contains several menu items: AUTOCONTRÔLE (highlighted), EXPORT CARNET D'EXPLOITATION, EXPORT DONNÉES RÉSEAU, ENTRETIENS, JOURNAL, and UTILISATEURS.

The main content area is titled "Ajout d'une station dans l'autocontrôle". It features a form with two input fields: "Station : --Station--" and "N° du badge NFC : UID". Below the form are two buttons: "Enregistrer" and "Retour".

Below the form, the section "Stations présentes dans l'autocontrôle" displays a list of stations. Each station entry consists of three icons (a green checkmark, a blue water drop, and a red X) followed by the station name:

- Les Battantes
- Les Battantes
- Crassier
- La Marjolaine
- Source Marie
- Les Saules
- Balessert I & II
- Divonne

A.Pilet SA © 2020
ch. des Pins 4, CH-1034 Boussens
021 732 25 15 - infos@a-pilet.ch

Présentation du portail web

Configurateur d'autocontrôle

Configuration des points de contrôle par station.

Possibilité d'activer ou désactiver les points de contrôles en fonction des éléments présents sur place.

The screenshot shows the 'A.Pilet SA Réseau d'eau S.I.T.S.E.' web portal. The top navigation bar includes 'AUTOCONTRÔLE' (highlighted), 'EXPORT CARNET D'EXPLOITATION', 'EXPORT DONNÉES RÉSEAU', 'ENTRETIENS', 'JOURNAL', and 'UTILISATEURS'. The user is logged in as 'sitse (14:55)' on 'Lundi 20 Avril 2020 - 12:51:03'. The main content area is titled 'Source Marie' and shows a 'Badge n° FE 5E 19 02'. Below this is a section for 'Selection des points de contrôle' with a list of 15 items, each with an information icon and a toggle switch:

- Accès et état général (Active)
- Contrat entretien chlore (Inactive)
- Contrat entretien filtration (Inactive)
- Contrat entretien pompes (Inactive)
- Contrat entretien protection cathodique (Inactive)
- Contrat entretien télégestion (Inactive)
- Contrat entretien UV (Active)
- Contrat entretien vannes hydrauliques (Inactive)
- Contrôle appareillage (Active)
- Contrôle batteries génératrice (Inactive)
- Contrôle de la qualité de l'eau (crue) (Inactive)
- Contrôle débit des sources (Inactive)
- Contrôle des appareils de mesures (Active)
- Contrôle des bonnes pratiques (Active)

Buttons for 'Enregistrer' and 'Retour' are located at the bottom of the configuration list.



AUTOCONTRÔLE

EXPORT CARNET D'EXPLOITATION

EXPORT DONNÉES RÉSEAU

ENTRETIENS

JOURNAL

UTILISATEURS

Source Marie



Badge n° FE 5E 19 02

Retour

Selection des fréquences de contrôle

Enregistrer chaque fréquence séparément à l'aide du bouton :

- Accès et état général : Chaque semaine
- Contrat entretien UV : Annuel
- Contrôle appareillage : Mensuel
- Contrôle des appareils de mesures : Mensuel
- Contrôle des bonnes pratiques : Chaque semaine
- Contrôle système de chloration : Chaque semaine
- Contrôle visuel : Chaque semaine
- Débroussaillage des alentours : Au besoin
- Entretien et nettoyage divers : Au besoin
- UV Contrôle de l'intensité d'irradiation : Chaque semaine
- UV Contrôle de la mise en décharge : 2x/an
- UV Contrôle de la valeur consigne : Chaque semaine

Enregistrer


Retour

Présentation du portail web

Exportation des données d'autocontrôle

Choix de la période ainsi que des stations pour l'exportation.

Le fichier de sortie est au format Excel (.xlsx) avec un onglet par station.

Autocontrôle AquaPilet  Exportation des données

Début :

Fin :

Station :

Début :

Fin :

Station :


Sem	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1			1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11	12
3	13	14	15	16	17	18	19
4	20	21	22	23	24	25	26
5	27	28	29	30	31		

- Tout exporter
- Les Battantes
- La Marjolaine
- Source Marie
- Les Saules
- Balessert I & II
- Dépotage
- Source Bornet
- Source Petite Côte



A.Pilet SA Réseau d'eau S.I.T.S.E.

Lundi 20 Avril 2020 - 12:49:23

Utilisateur connecté : sitse (14:56) 

AUTOCNTRÔLE EXPORT CARNET D'EXPLOITATION EXPORT DONNÉES RÉSEAU ENTRETIENS JOURNAL UTILISATEURS

Autocontrôle AquaPilet Exportation des données

Début :

Fin :

Station :

Exporter la configuration



A.Pilet SA © 2020
ch. des Pins 4, CH-1034 Boussens
021 732 25 15 - infos@a-pilet.ch

Présentation du portail web

Exemple d'exportation des données d'autocontrôle

Classeur Excel après exportation :

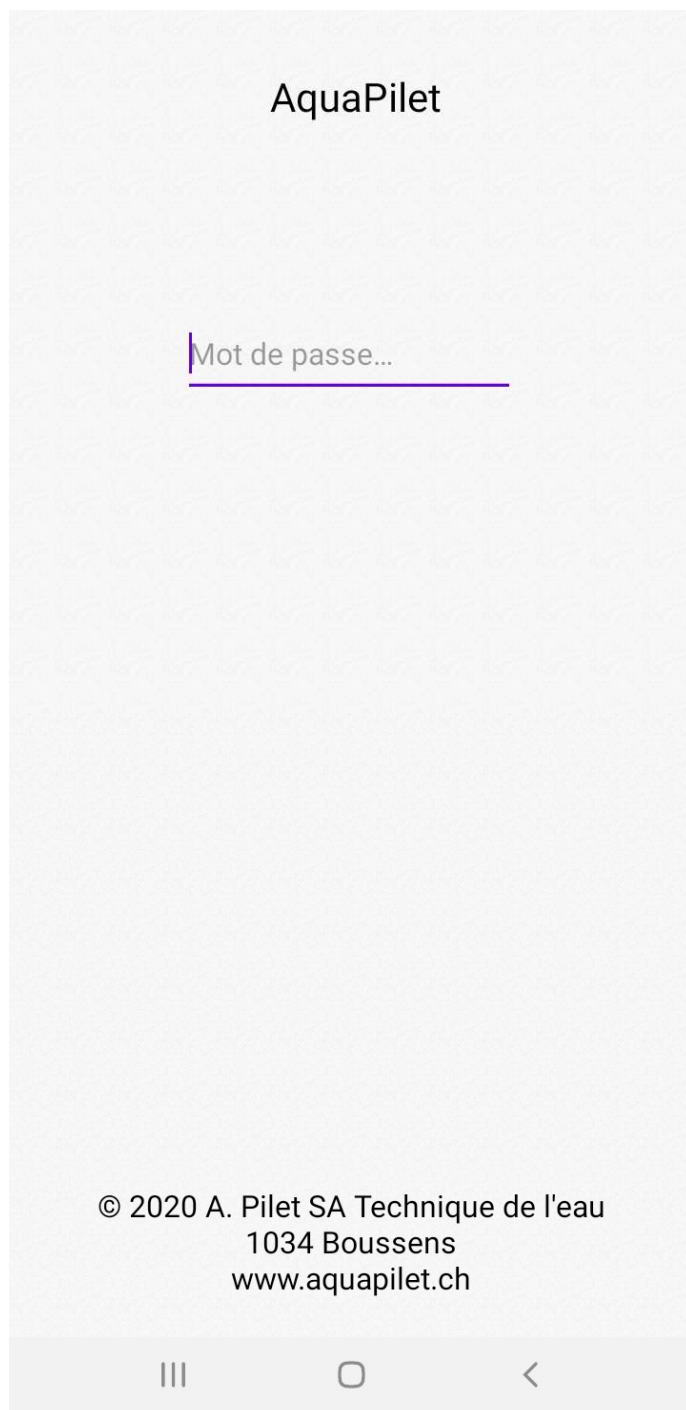
- Rappel visuel des points de contrôles dont la date d'échéance a été dépassée ainsi que les non conformes
- Un onglet de classeur Excel par station
- Fichier Excel protégé contre les modifications
- Mise en page préconfigurée pour l'impression

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Réseau d'eau S.I.T.S.E.													
2		Les Saules													
3		20.04.2020 à 12:47													
4		✓ = conforme													
5		⚠ = non conforme													
6		⚠ = en retard													
7	Date	Contrôlé par	Accès et état général	Contrôle visuel	Contrôle système de chloration Échéance il y a 6 jours	Débroussaillage des alentours	Contrôle des appareils de mesures Échéance il y a 6 jours	Vérification des pompes Échéance il y a 23 jours	Contrôle appareillage	Manœuvre des vannes	Entretien des clapets antiretour, purges d'air.	Entretien et nettoyage divers	Essai de la vanne incendie	Entretien vannes hydraulique	Remarques
8	07.04.2020 à 11:47:52	Exploitant 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	20.03.2020 à 17:27:32	Exploitant 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	05.03.2020 à 17:27:18	Exploitant 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	✓	✓	✓	
11	19.02.2020 à 17:27:05	Exploitant 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	12.02.2020 à 17:26:53	Exploitant 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	05.02.2020 à 17:26:41	Exploitant 3	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	⚠	⚠	✓	✓	⚠	
14	02.01.2020 à 17:26:30	Exploitant 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	26.12.2019 à 17:26:20	Exploitant 5	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	⚠	✓	✓	✓	✓	✓	
16	18.12.2019 à 17:26:10	Exploitant 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⚠	✓	✓	
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

Présentation de l'application Android

Accueil

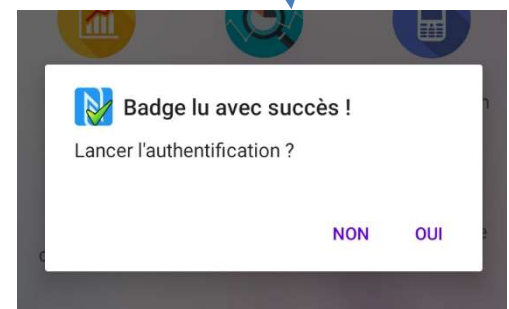
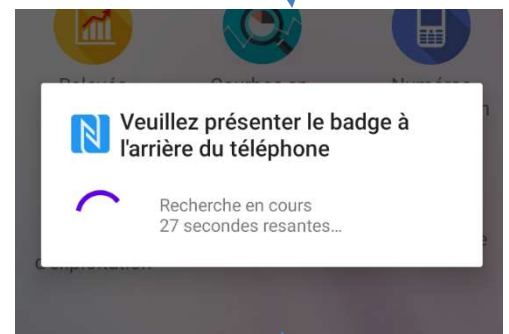
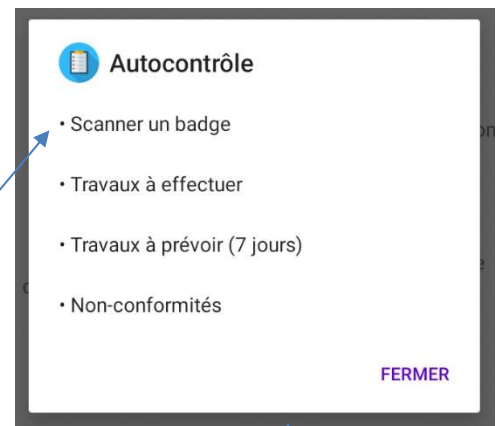
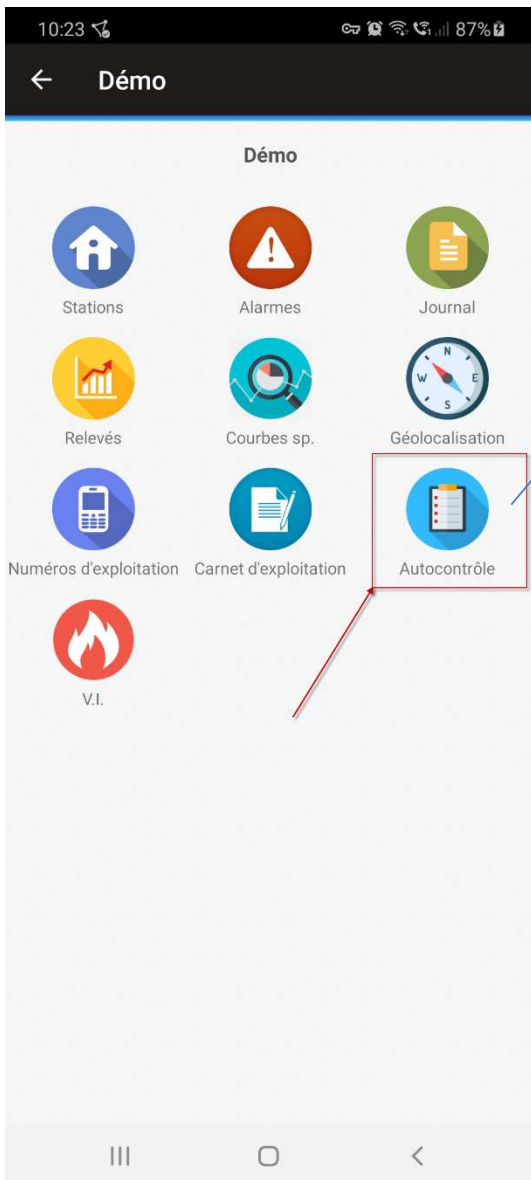
- Login par code PIN ou via le lecteur d'empreinte digitale du smartphone, si celui-ci est configuré.
- Transfert des données sécurisé.
- Application compatible Android 4.4 ou supérieur.
- Les données sont partagées entre tous les utilisateurs.



Présentation de l'application Android

Accueil

- Stations identifiées grâce aux badges NFC
- Accès au menu des travaux en attente
- Pour les clients avec télégestion complète AquaPilet, accès aux autres fonctionnalités telles que courbes, relevés, journal etc.

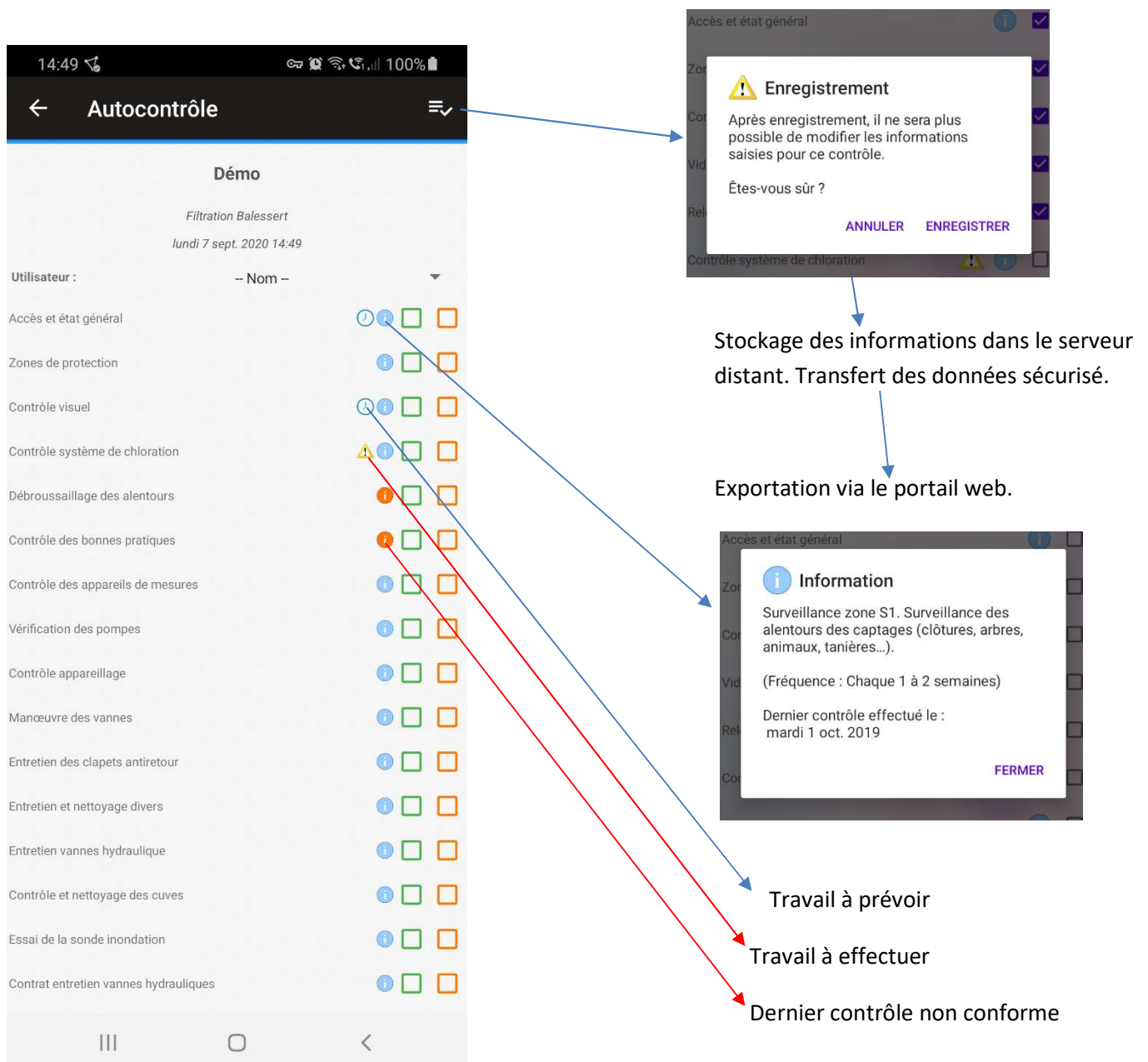


Contrôle de la station

Présentation de l'application Android

Contrôle de la station

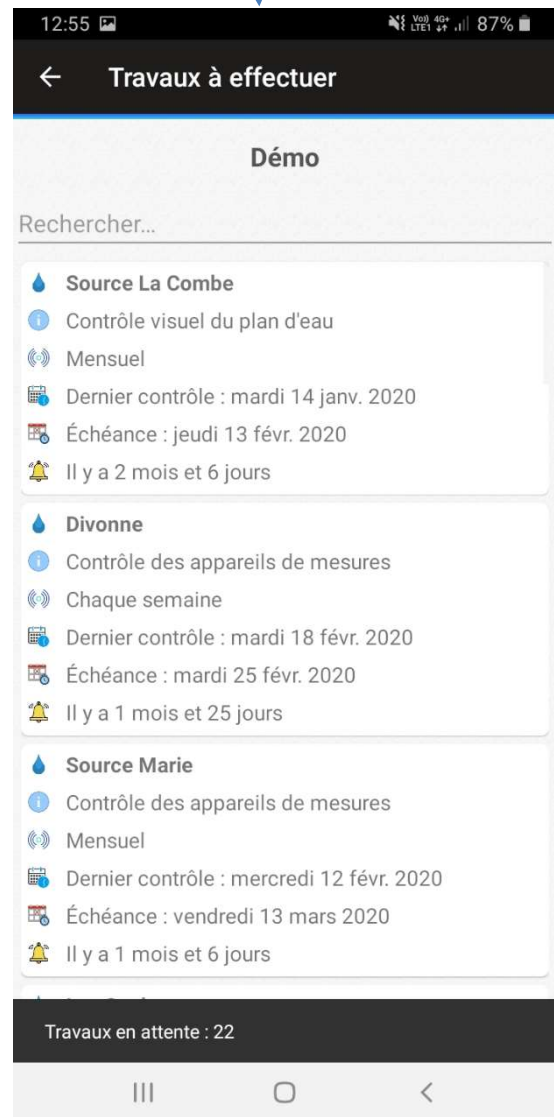
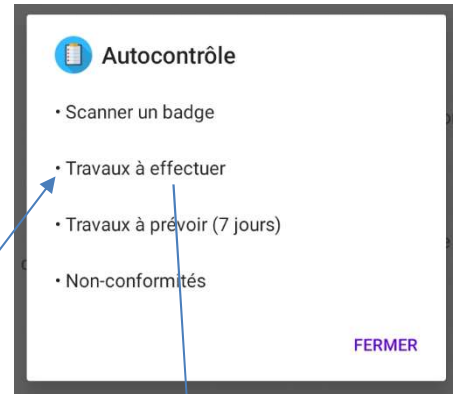
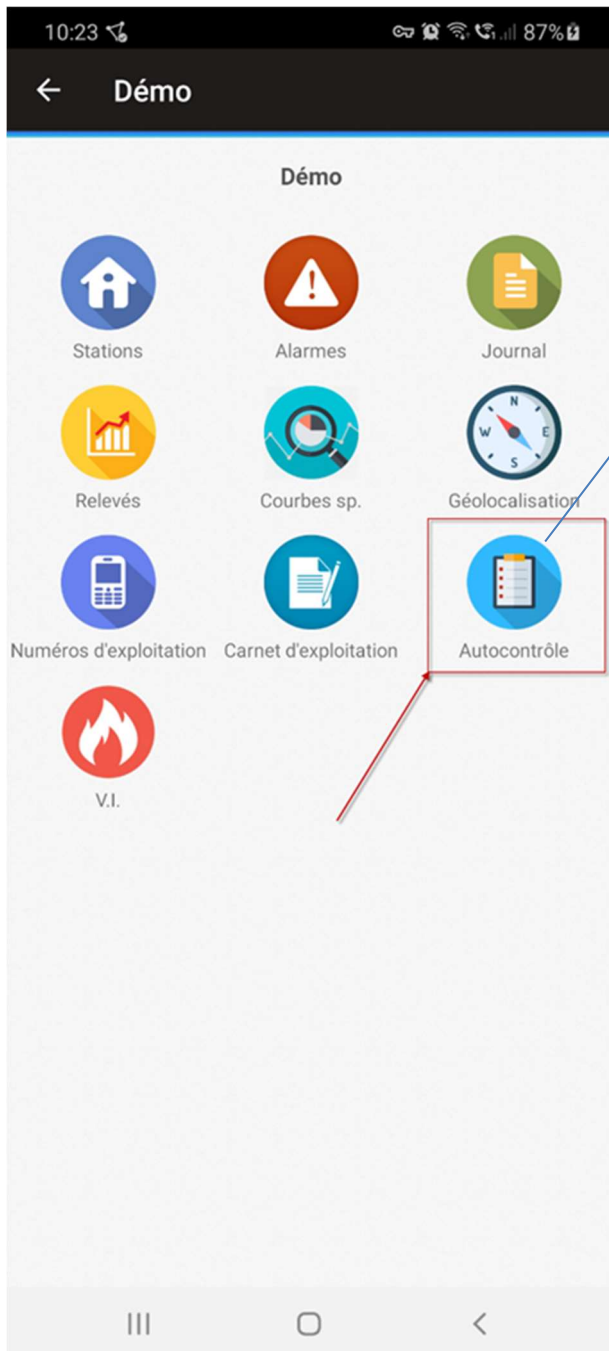
- Bouton d'information pour les détails du point de contrôle
- Contrôles conformes ou non conformes
- Affichage de la date du dernier contrôle effectué
- Rappel visuel des échéances dépassées et des derniers contrôles non conformes
- Menu de sélection de l'utilisateur
- Champs pour remarques diverses



Présentation de l'application Android

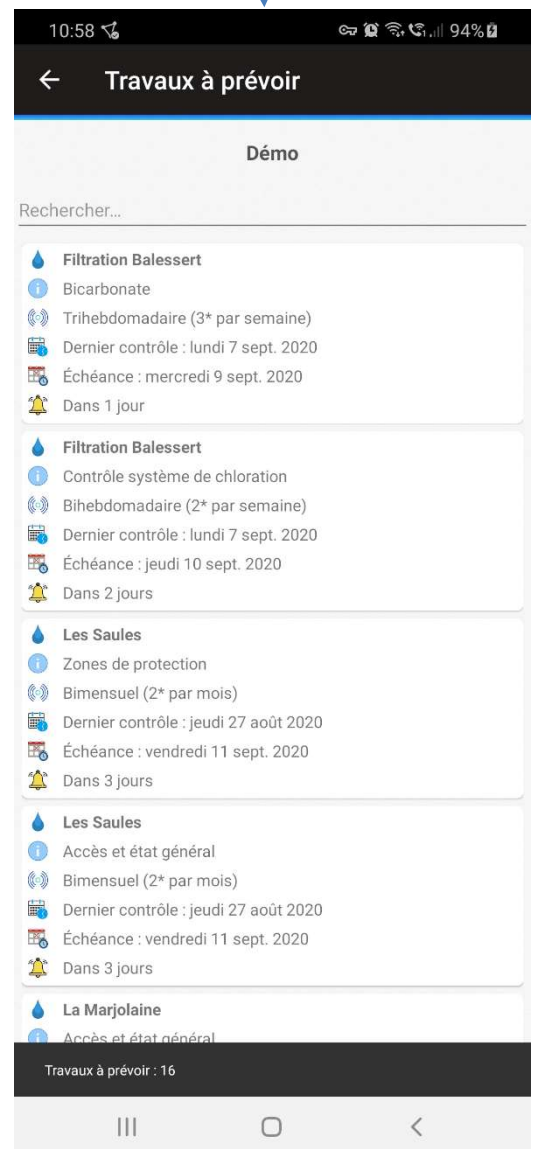
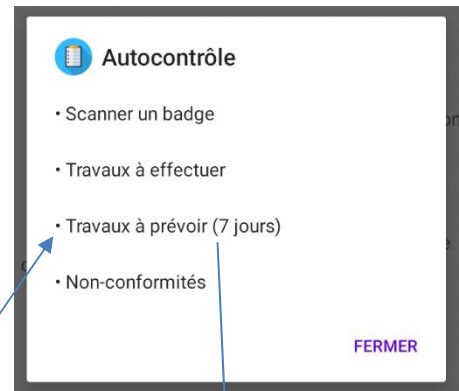
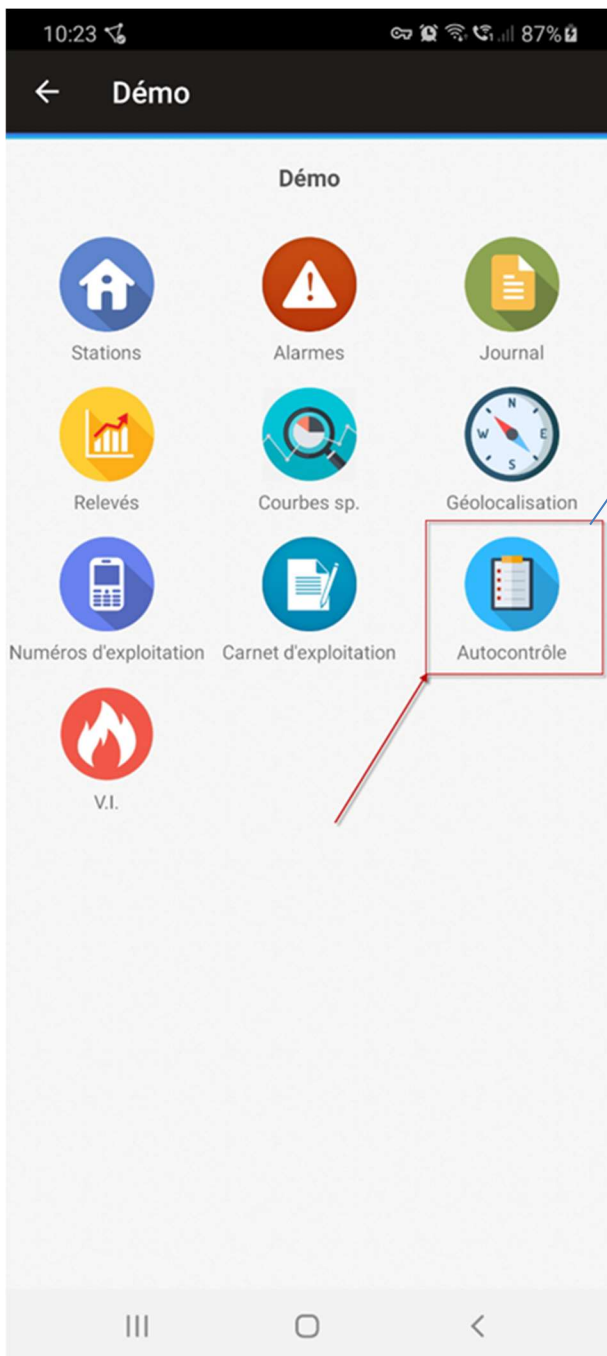
Affichage des travaux en attente

- Affichage des points de contrôles dont la date d'échéance a été dépassée



Affichage des travaux à prévoir

- Affichage des points de contrôles dont la date d'échéance est prévue dans moins de 5 jours (Réglable)



Non-conformités

- Affichage des points de contrôles non conformes

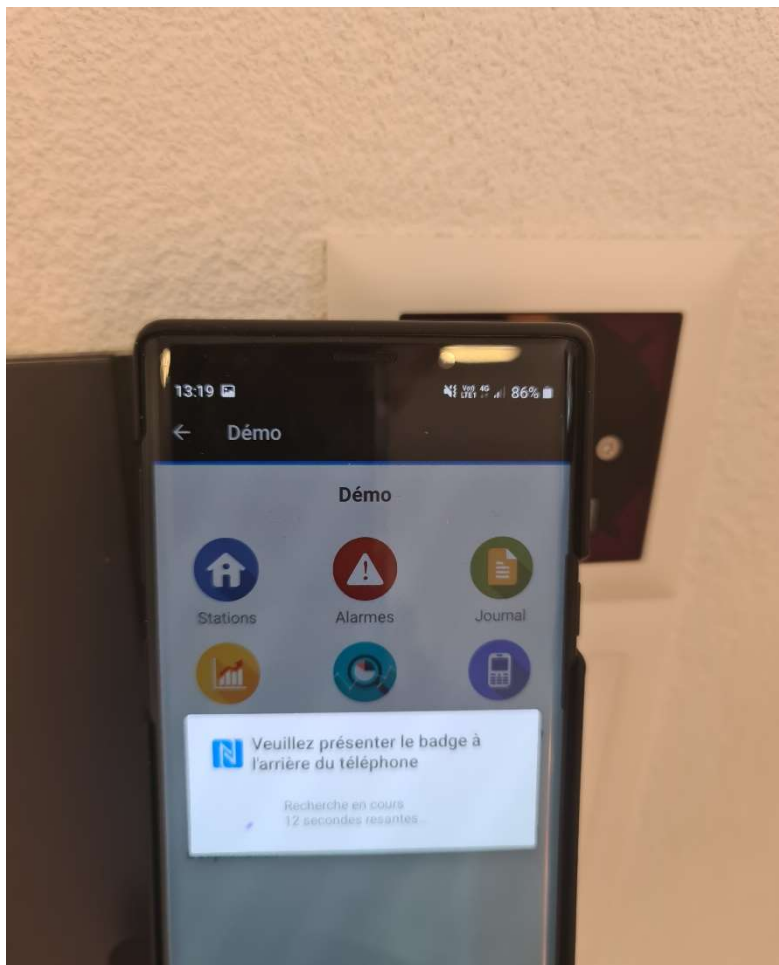
The image illustrates the user interface for viewing non-compliance points in a mobile application. It consists of three main parts:

- Main Menu (Left):** A screen titled "Démo" with a back arrow. It features a grid of icons for various functions: Stations, Alarmes, Journal, Relevés, Courbes sp., Géolocalisation, Numéros d'exploitation, Carnet d'exploitation, and V.I. The "Autocontrôle" icon is highlighted with a red box.
- Autocontrôle Detail (Top Right):** A modal window titled "Autocontrôle" with a list of items: "Scanner un badge", "Travaux à effectuer", "Travaux à prévoir (7 jours)", and "Non-conformités". A "FERMER" button is located at the bottom right.
- Non-conformités Screen (Bottom Right):** A screen titled "Non-conformités" with a back arrow. It shows a search bar and a list of non-compliance items for "Filtration Balessert". Each item includes details like "Contrôle visuel", "Hebdomadaire (1* par semaine)", and "Dernier contrôle : vendredi 2 oct. 2020". A bottom bar indicates "Non-conformités 3".

Blue arrows indicate the navigation path from the "Autocontrôle" icon in the main menu to the "Non-conformités" screen, and from the "Non-conformités" list item to the "Autocontrôle" detail modal.

Badge NFC (Sans contact)

Fixation murale type interrupteur

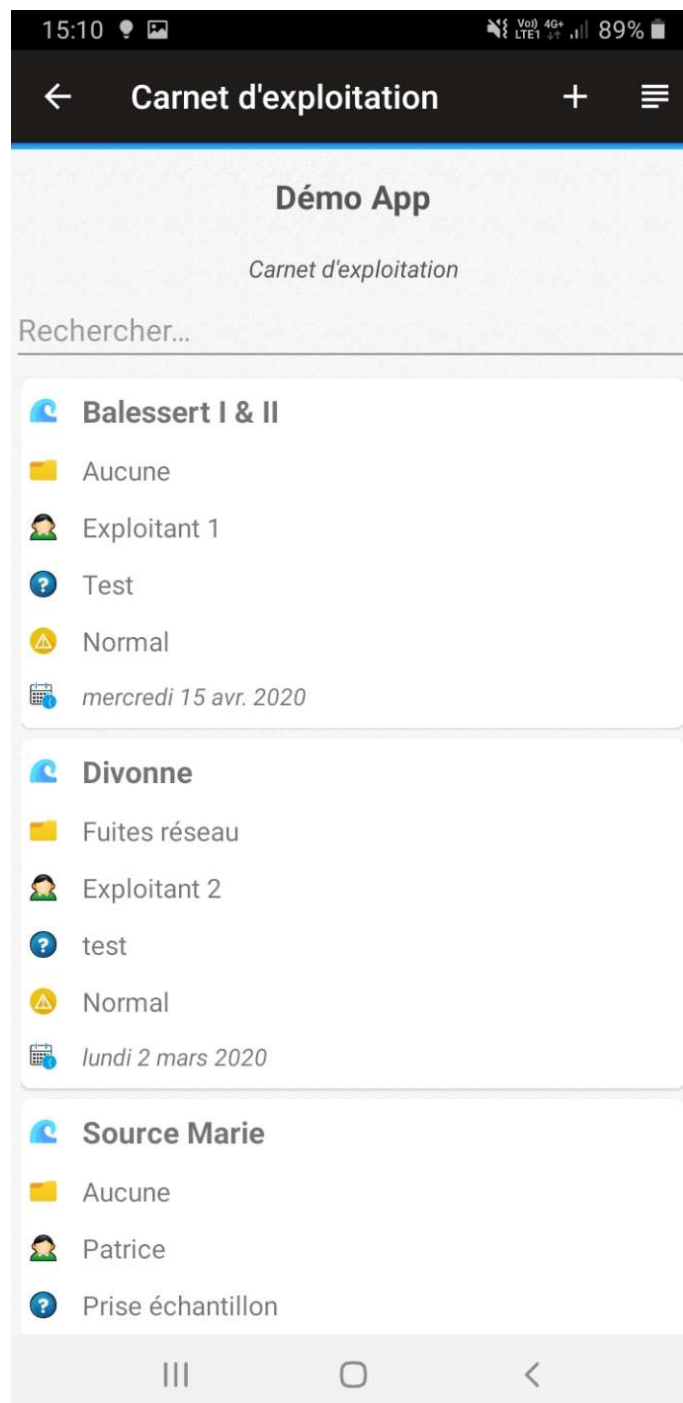


Carnet d'exploitation

Le carnet d'exploitation permet de prendre des notes et de les classer par stations. Il est possible de joindre des photos sur chaque note.

Vous avez la possibilité de consulter ou d'exporter le carnet via le portail web

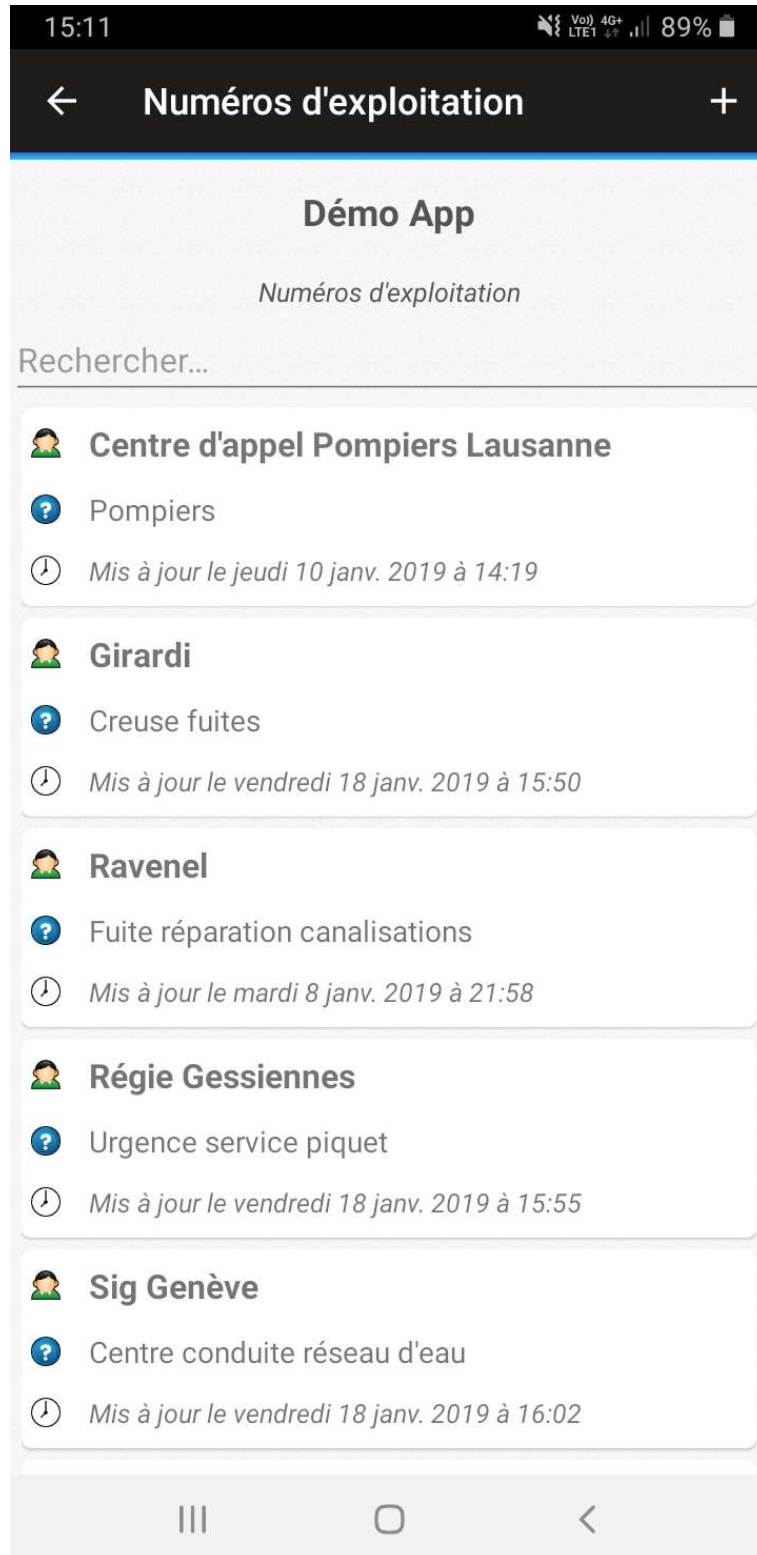
Exemple :



Numéros d'exploitation

Répertoire de numéros utiles pour l'exploitation du réseau d'eau, partagé entre tous les utilisateurs de l'application. Possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer les entrées. Chaque contact peut contenir trois numéros de téléphones différents.

Exemple :



Géolocalisation

L'outil de géolocalisation vous permet d'enregistrer des points GPS et de les classer par dossiers.

- Possibilité de joindre une photo
- Espace pour ajouter des remarques
- Guidage automatique via Google MAPS

