

A. Pilet SA

Technique de l'eau

AquaPilet Light

Autocontrôle de terrain



AquaPilet Light – 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 Light avec autocontrôle.

AquaPilet Light est une version allégée de l'application AquaPilet, destinée aux réseaux d'eau n'étant pas gérés par un système de télégestion A. Pilet SA. Seules les fonctions d'autocontrôle de terrain, carnet d'exploitation et numéros d'exploitations sont présentes. Elle peut être mise en place sur n'importe quel réseau d'eau, indépendamment de sa télégestion.

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.
- ➔ 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)*. Un carnet d'exploitation est disponible ainsi qu'un répertoire de numéros d'exploitation.

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.
- Carnet d'exploitation et numéros d'exploitation.
- Hébergement sécurisé sur des serveurs en Suisse.

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



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.



A.Pilet SA Réseau d'eau demo

Jeudi 10 Septembre 2020 - 08:30:42

Utilisateur connecté : pilet (14:54)

AUTOCONTRÔLE

EXPORT CARNET D'EXPLOITATION

GÉOLOCALISATION

JOURNAL

UTILISATEURS

AquaPilet Light Bienvenue

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

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



A.Pilet SA Réseau d'eau demo

Judi 10 Septembre 2020 - 08:32:08

Utilisateur connecté : pilet (14:54)



Ajout d'une station dans l'autocontrôle

Station : --Station--

N° du badge NFC: UID

Enregistrer

Retour

Stations présentes dans l'autocontrôle

- Les Battantes
- 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.



A.Pilet SA Réseau d'eau demo

Jeudi 10 Septembre 2020 - 08:33:29
Utilisateur connecté : pilet (14:38)



Balessert I & II



Badge n° 04 05 D3 92 AA 5E 81

Selection des points de contrôle

- Accès et état général
- Contrôle appareillage
- Contrôle de la qualité de l'eau (crue)
- Contrôle des appareils de mesures
- Contrôle des bonnes pratiques
- Contrôle et nettoyage des cuves
- Contrôle système de chloration
- Contrôle visuel
- Contrôle visuel du plan d'eau
- Débroussaillage des alentours
- Entretien des clapets antiretour, purges d'air.
- Entretien et nettoyage divers
- Entretien réducteur de pression

Enregistrer

Retour

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



AUTOCONTRÔLE

EXPORT CARNET D'EXPLOITATION

GÉOLOCALISATION

JOURNAL

UTILISATEURS

Balessert I & II



Badge n° 04 05 D3 92 AA 5E 81

Retour

Selection des fréquences de contrôle

Enregistrer chaque fréquence séparément à l'aide du bouton : ✓

Accès et état général : Chaque semaine ✓ i

Contrôle appareillage : Mensuel ✓ i

Contrôle des appareils de mesures : Mensuel ✓ i

Contrôle et nettoyage des cuves : Annuel ✓ i

Contrôle visuel : Chaque 1 à 2 semaines ✓ i

Entretien et nettoyage divers : Au besoin ✓ i

Essai de la sonde inondation : 2x/an ✓ i

Essai de la vanne incendie : Mensuel ✓ i

Manœuvre des vannes : Annuel ✓ i

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 :

Station dropdown menu:

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

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		



A.Pilet SA Réseau d'eau demo

Jeudi 10 Septembre 2020 - 08:44:42

Utilisateur connecté : pilet (14:52) 

AUTOCONTRÔLE

EXPORT CARNET D'EXPLOITATION

GÉOLOCALISATION

JOURNAL

UTILISATEURS

Autocontrôle AquaPilet Exportation des données

Début :

Fin :

Station :

Exporter la configuration



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



Présentation du portail web

Exemple d'exportation des données d'autocontrôle

Classeur Excel après exportation :

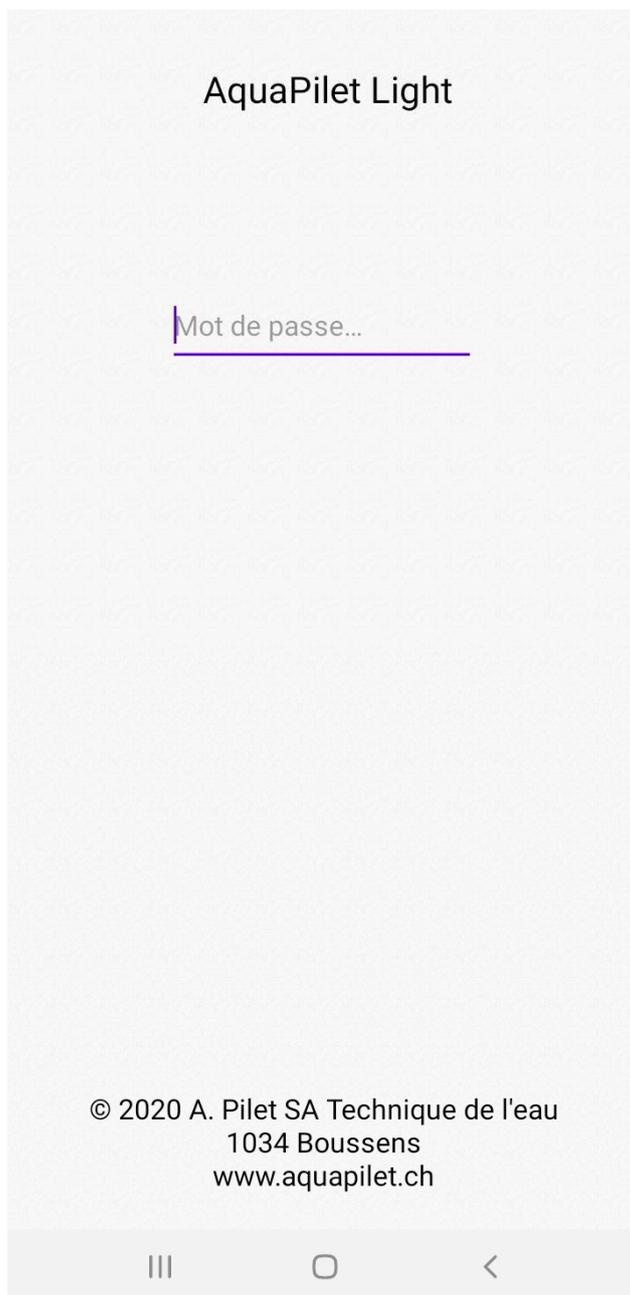
- Rappel visuel des points de contrôles dont la date d'échéance a été dépassée ainsi que les non conformes
- Un onglet de classeur Excel par station
- Fichier Excel protégé contre les modifications
- Mise en page préconfigurée pour l'impression

	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

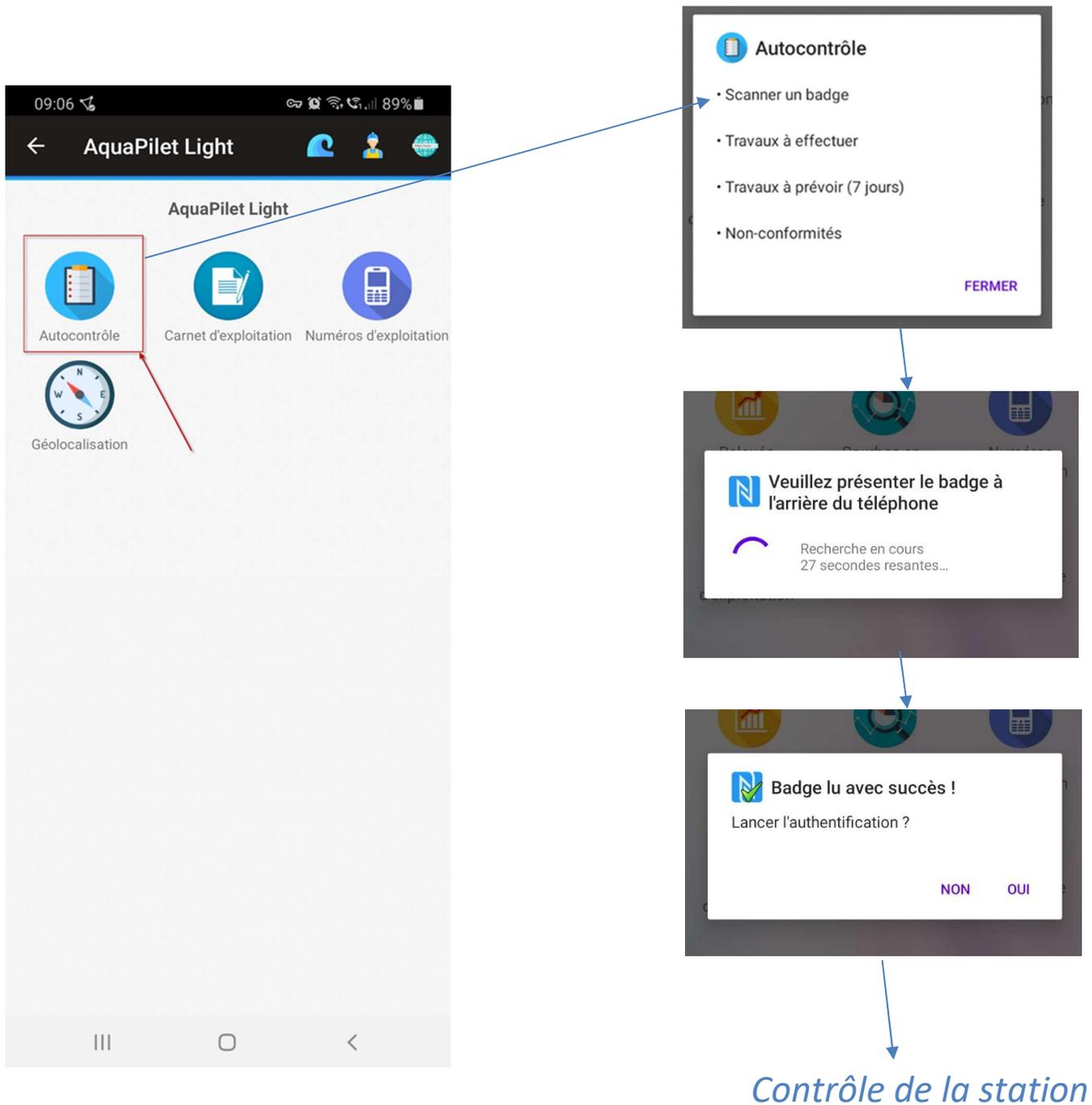
- Login par code PIN ou via le lecteur d'empreinte digitale du smartphone, si celui-ci est configuré.
- Transfert des données sécurisé
- Application compatible Android 4.4 ou supérieur
- Les données sont partagées entre tous les utilisateurs



Présentation de l'application Android

Accueil

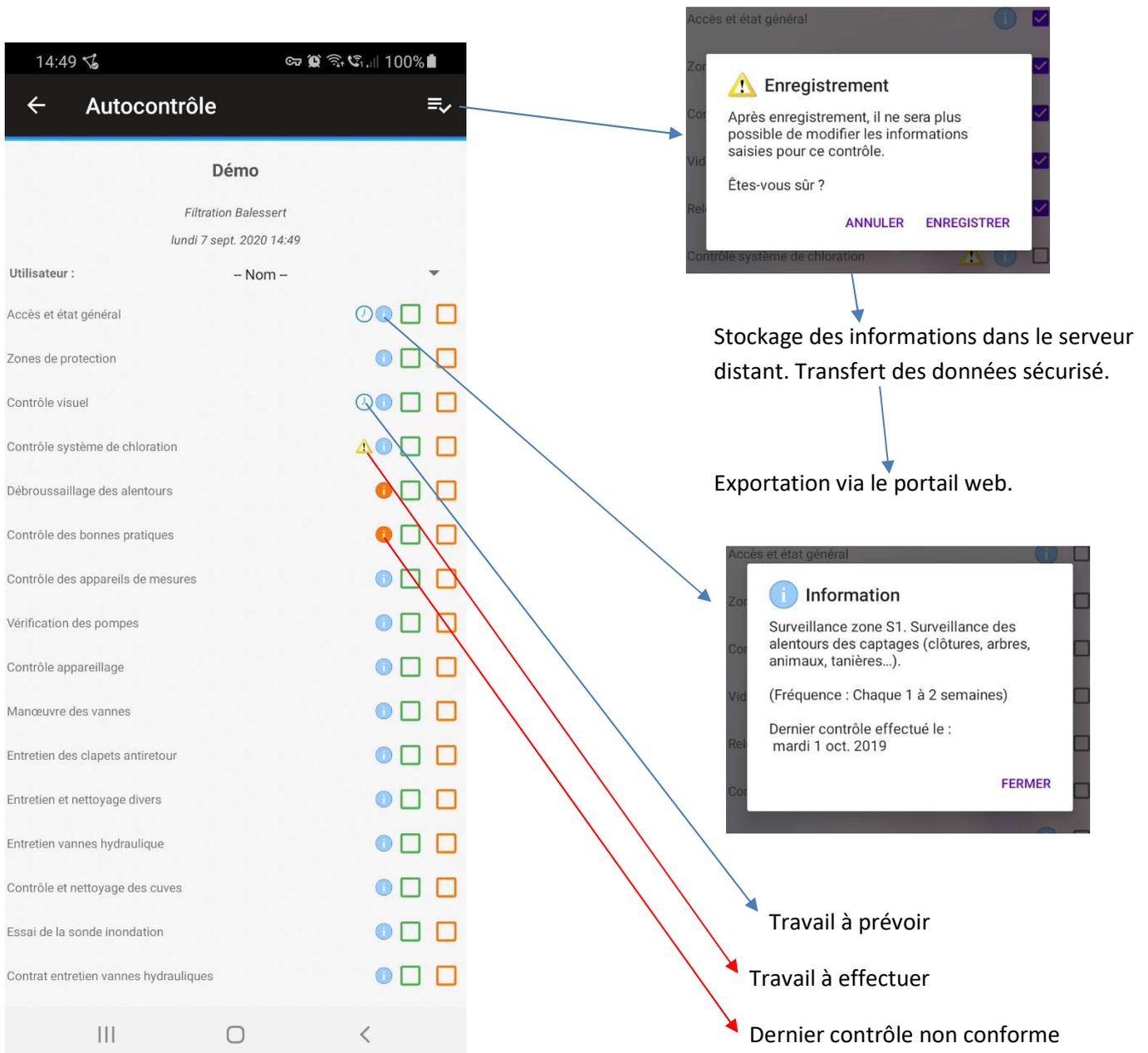
- Stations identifiées grâce aux badges NFC
- Accès au menu des travaux en attente
- Carnet d'exploitation
- Numéros d'exploitation



Présentation de l'application Android

Contrôle de la station

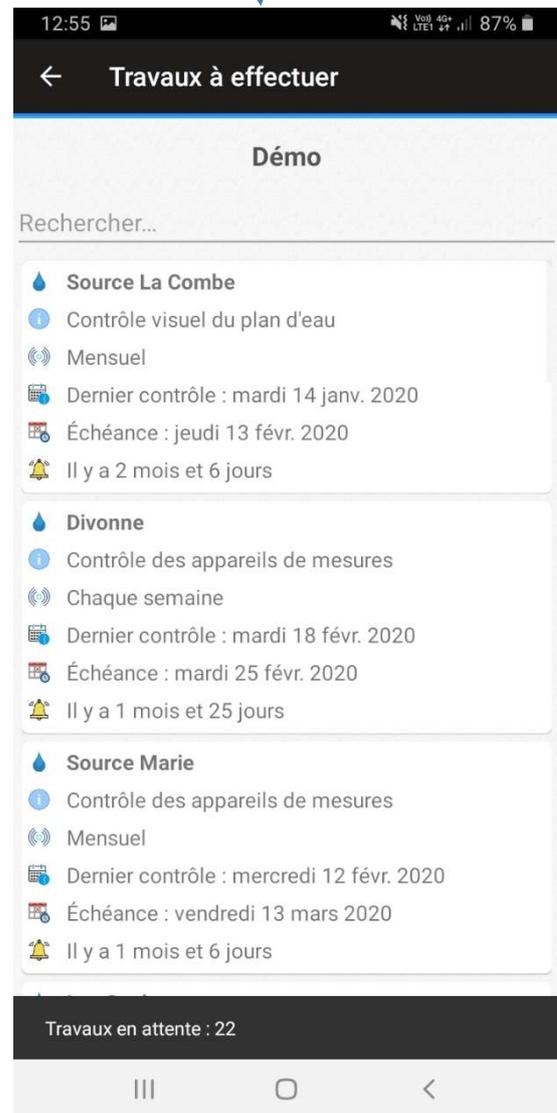
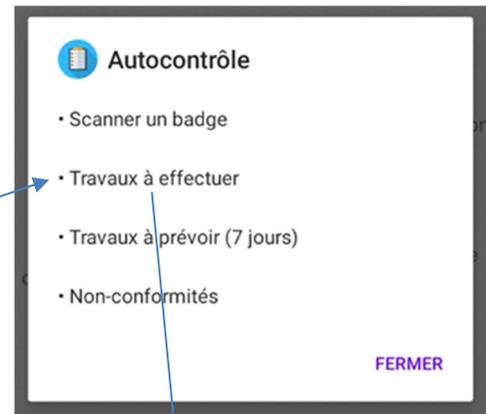
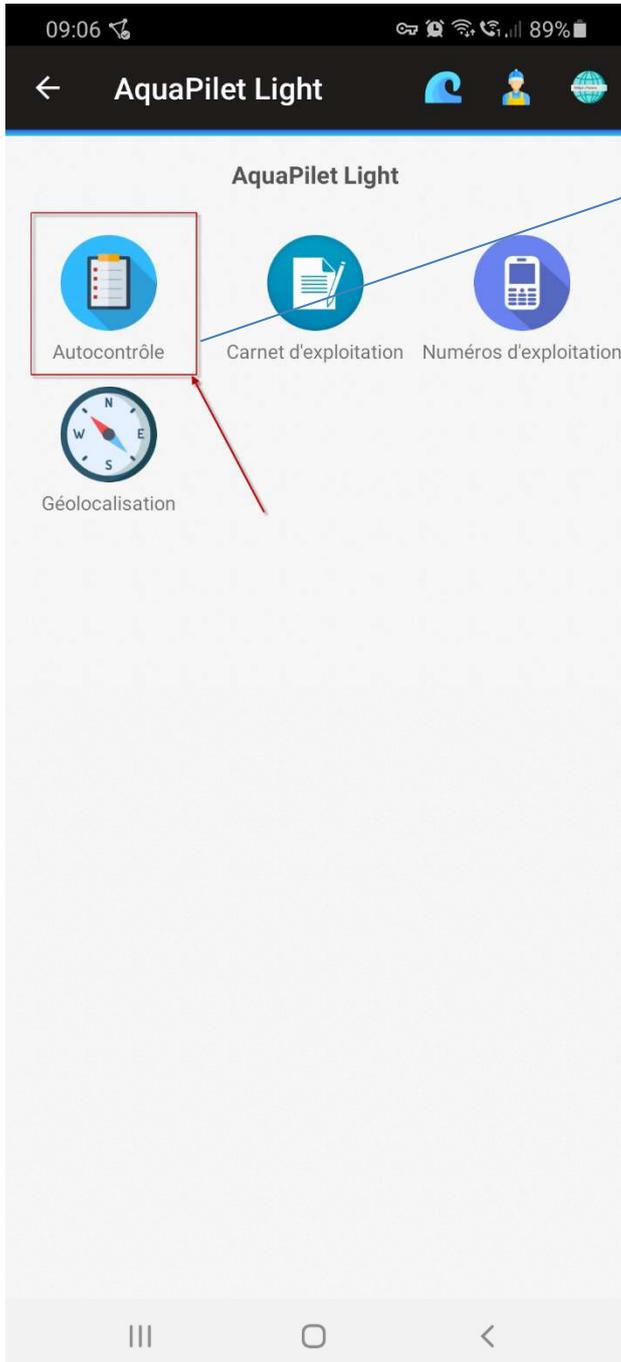
- Bouton d'information pour les détails du point de contrôle
- Contrôles conformes ou non conformes
- Affichage de la date du dernier contrôle effectué
- Rappel visuel des échéances dépassées et des derniers contrôles non conformes
- Menu de sélection de l'utilisateur
- Champs pour remarques diverses



Présentation de l'application Android

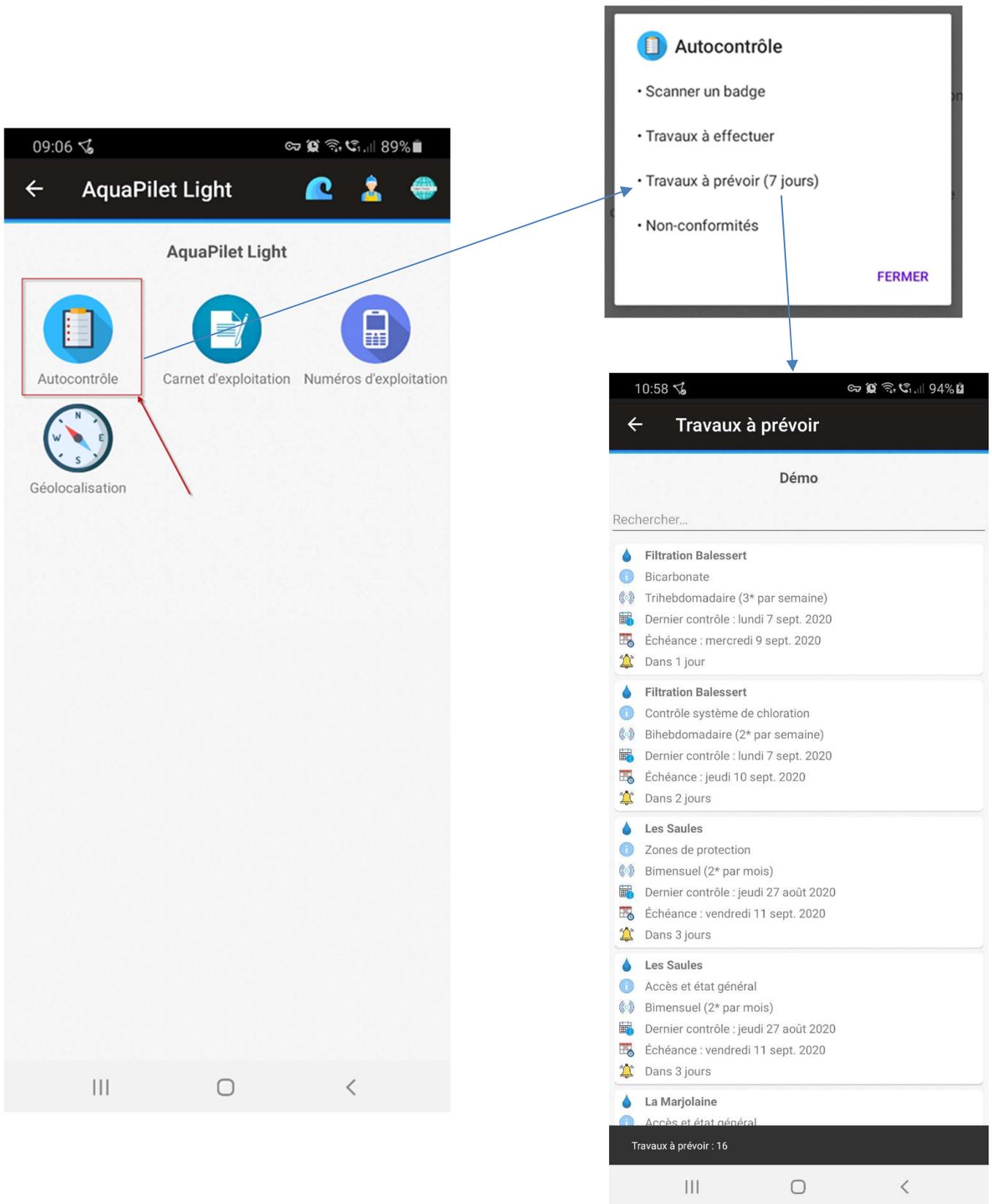
Affichage des travaux en attente

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



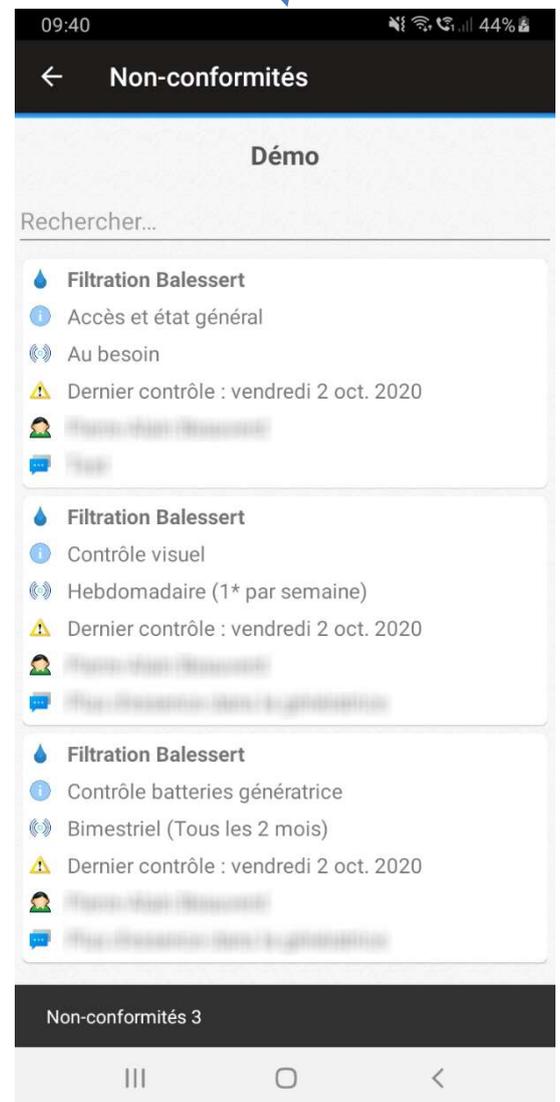
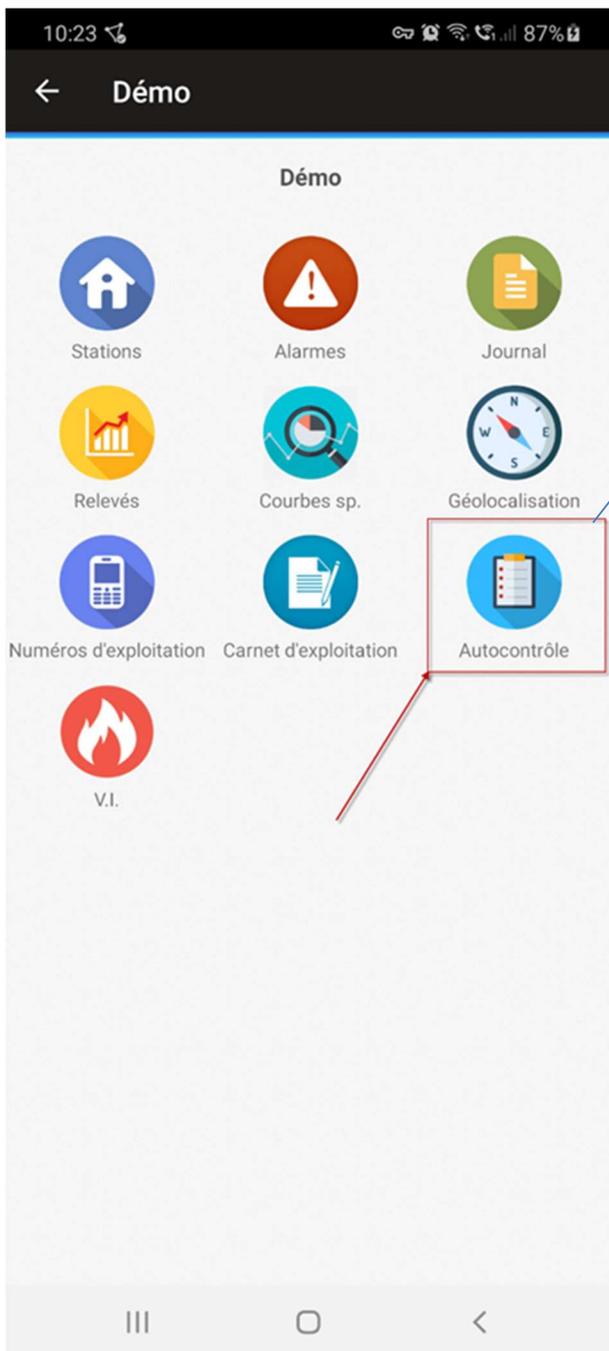
Affichage des travaux à prévoir

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



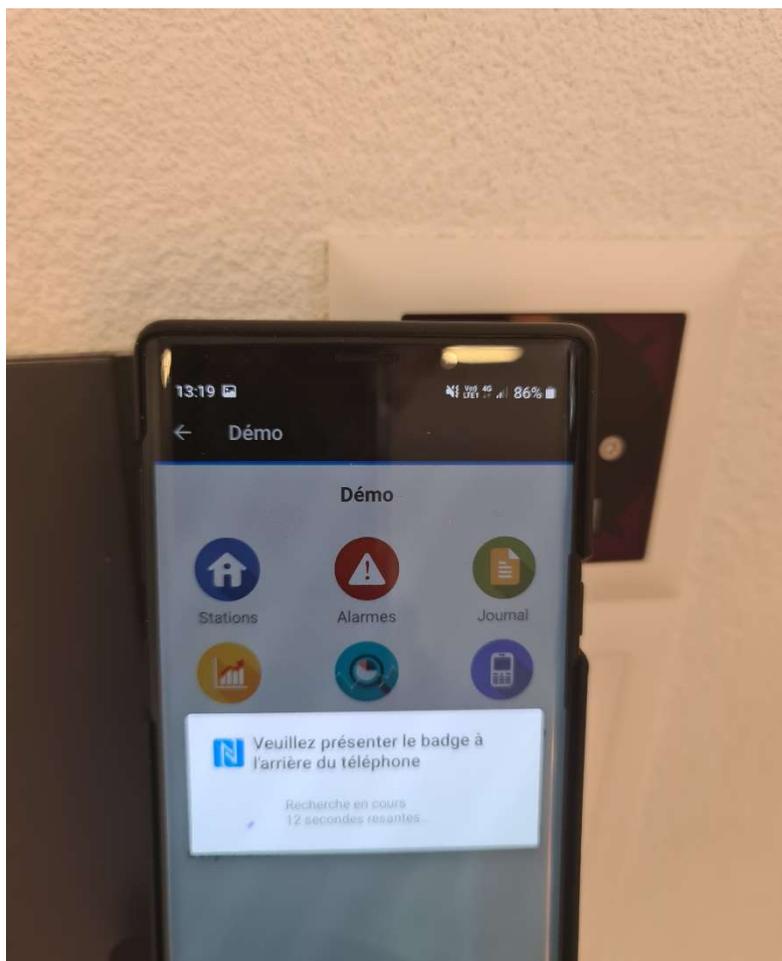
Non-conformités

- Affichage des points de contrôles non conformes



Badge NFC (Sans contact)

Fixation murale type interrupteur

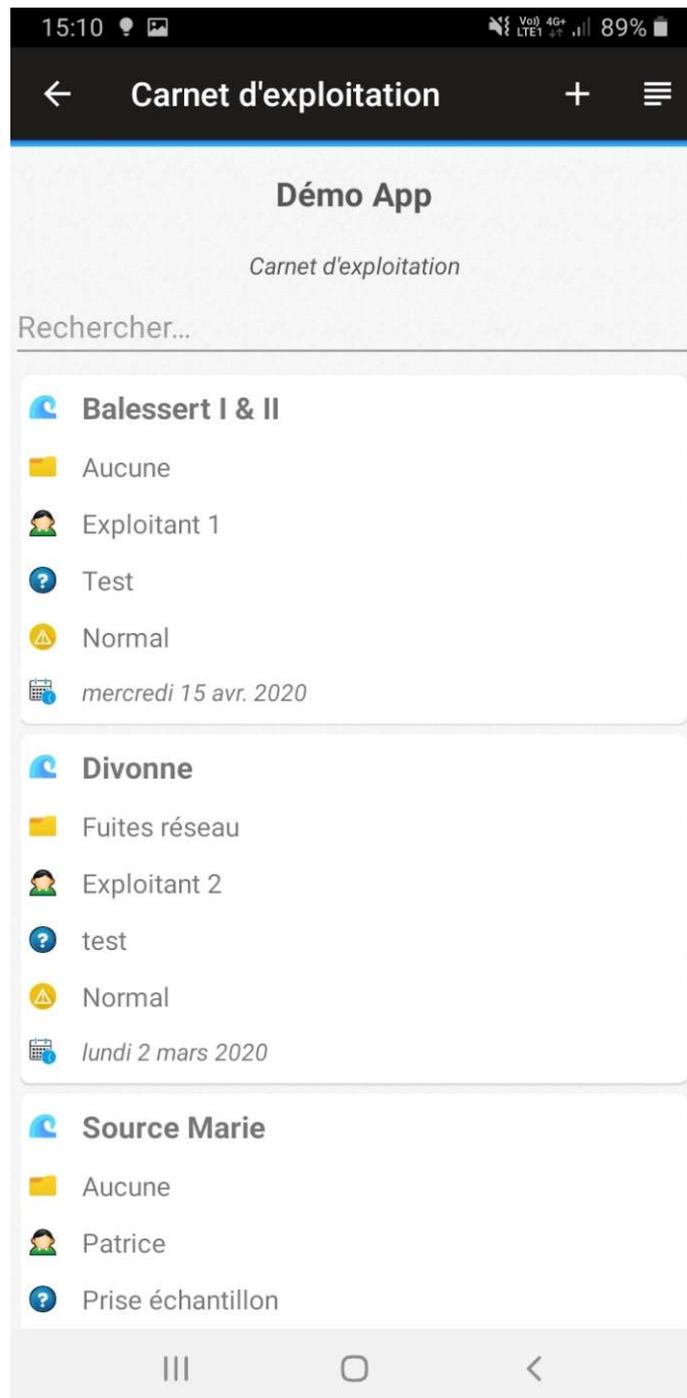


Carnet d'exploitation

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

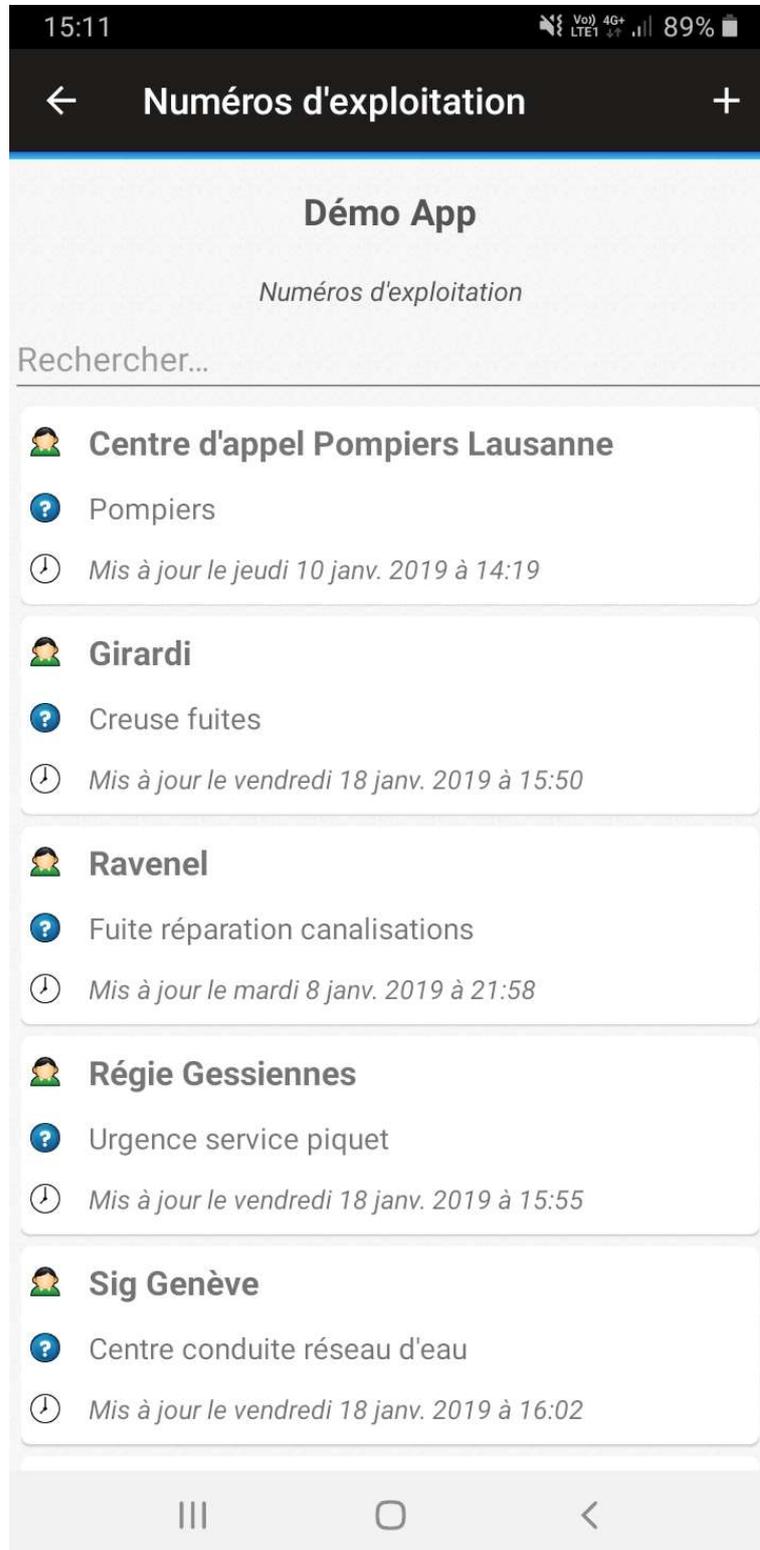
Exemple :



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.

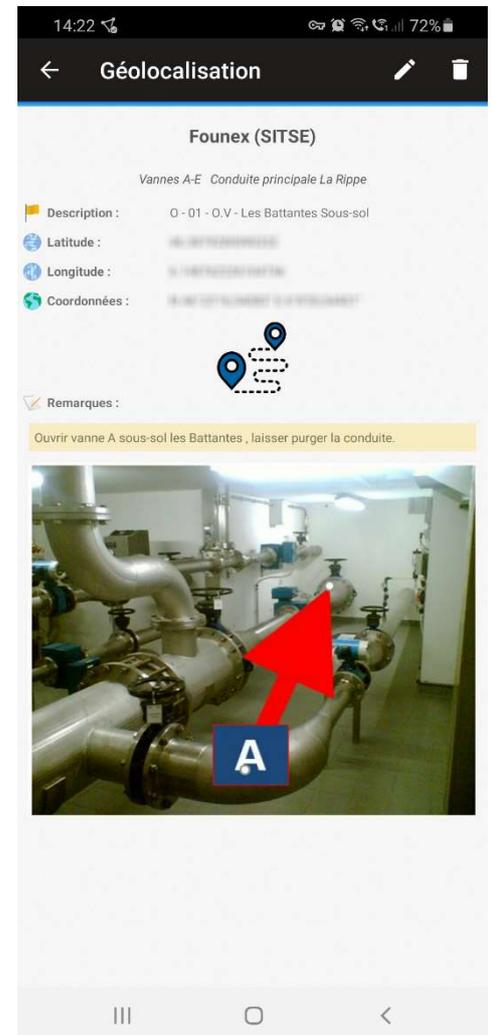
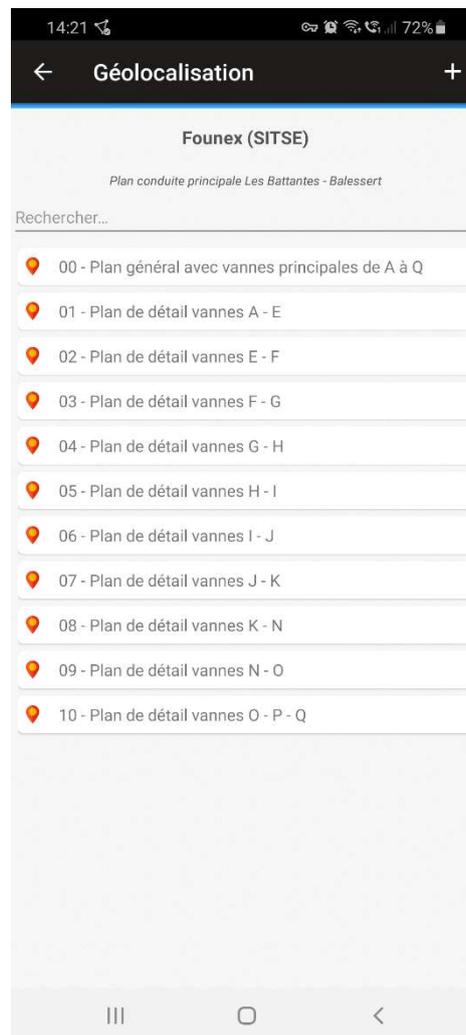
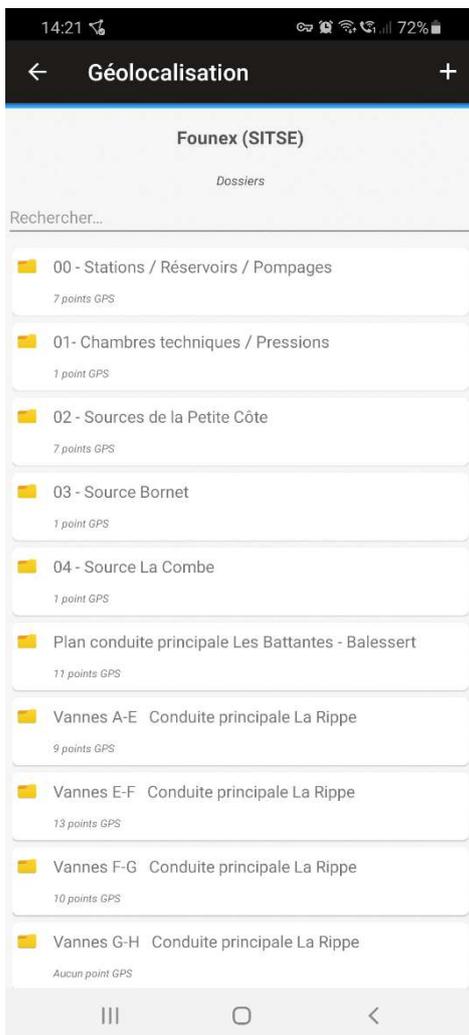
Exemple :



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



Menus de configuration des stations et des exploitants du réseau

