

USERGUIDE

METRON-ENERGY MANAGEMENT MODULE (JOOL)

POWERED BY  METRON

1. Table des matières

1. Introduction	3
2. Prérequis	3
3. Installation de l'application sur votre appareil Mobile.	4
a. APPLE / IOS	4
4. À la première ouverture	5
5. Utiliser l'App Mobile	5
5.1 Saisir un nouvel index	7
5.2 Navigation parmi les tableaux de bord	10
6. Administrer EMM (JOOL) pour utiliser l'app Mobile.	11

« EMM (JOOL) » est un programme permettant la collecte, l'organisation et le traitement d'un grand nombre de données liées aux énergies afin d'en tirer de l'information utile. Tous les droits intellectuels liés aux logiciels à ses illustrations et à sa documentation sont la propriété exclusive de Dapesco.

A la découverte de EMM (JOOL)

1. Introduction

EMM (JOOL) est un puissant logiciel de traitement des données énergétiques qui intègre des outils d'analyse, des programmes de détection des anomalies, d'alertes, et un système de reporting au service de l'optimisation énergétique.

EMM (JOOL) permet la collecte, l'organisation et le traitement d'un grand nombre de données liées aux énergies afin d'en tirer de l'information utile. Tous les droits intellectuels liés aux logiciels à ses illustrations et à sa documentation sont la propriété exclusive de Dapesco.

EMM (JOOL) est accessible via un portail Internet ; c'est une plateforme collaborative qui vous permet d'acquérir une vision à 360° de vos comportements énergétiques pour optimiser votre performance technique, financière, et environnementale.

Pour les utilisateurs nomades, une application mobile connectée à EMM (JOOL) est disponible sur iPhone et Android. Cette application permet à la fois de consulter des informations et de saisir des index de compteurs (non télérelevés).

Ce document décrit les procédures d'installation et d'utilisation de l'application.

2. Prérequis

Pour pouvoir vous connecter à EMM (JOOL) via l'App Mobile EMM (JOOL)-App, il faut impérativement que vous disposiez d'un compte EMM (JOOL) créé par votre administrateur système. Contactez-le pour plus de détails.

3. Installation de EMM (JOOL) App sur votre appareil Mobile.

A. APPLE / IOS

Au départ de votre smartphone, connectez-vous à l'AppStore et effectuez une recherche sur le terme DAPESCO. L'app Mobile y apparait sous le nom de EMM (JOOL), que vous pouvez télécharger.

Cliquez sur le petit nuage pour télécharger l'APP.



Une fois l'app téléchargée, il vous suffit de cliquer sur « ouvrir » pour installer l'application.

Lors de la première utilisation, la page d'accueil vous demande de renseigner :

Le nom de client (voir votre administrateur)

Votre nom d'utilisateur (login identique à celui utilisé pour EMM (JOOL))

Votre Mot de passe

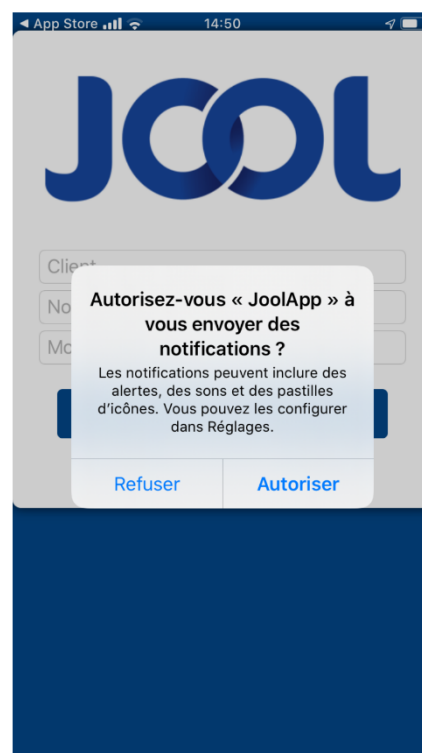
The image shows the login screen of the Jool app. At the top, there is a large blue 'Jool' logo. Below the logo, there are three input fields: 'Client', 'Nom d'utilisateur', and 'Mot de passe'. A blue button labeled 'Se connecter' is positioned below the input fields. At the bottom of the screen, a virtual keyboard is displayed. Above the keyboard, the text 'Mots de passe' is visible. The keyboard includes standard letters, numbers, and function keys like 'space' and 'return'.

4. À la première ouverture

Lors de la première utilisation, EMM (JOOL)-App vous demande d'autoriser les notifications. Cette fonctionnalité n'est pas encore présente mais permettra, dans le futur, d'envoyer directement sur votre Smartphone des alarmes ou des événements concernant les sites dont vous êtes responsable.

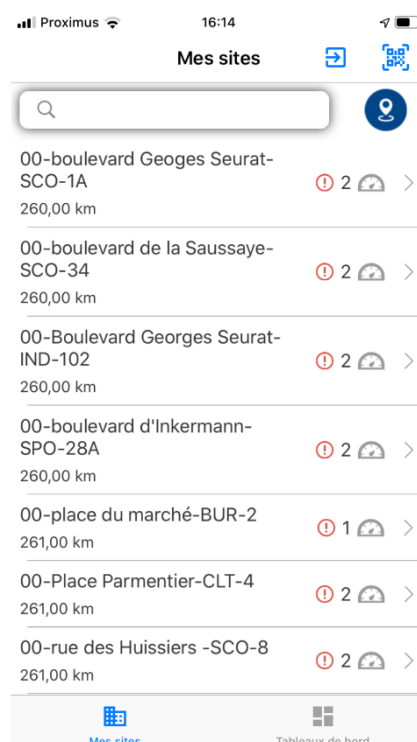
Vous pouvez accepter ou refuser ces notifications, vous pourrez toujours modifier ce choix ultérieurement.

Vous devez aussi autoriser EMM (JOOL)-App à utiliser les données de géolocalisation si vous souhaitez bénéficier de la localisation des sites.



5. Utiliser EMM (JOOL)-App

Une fois connecté, EMM (JOOL)-App vous présente, sous forme d'un tableau, la liste des sites pour lesquels au moins un compteur a été activé comme « devant apparaître dans l'App Mobile ». Cette tâche doit être réalisée par l'Administrateur système au niveau de EMM (JOOL).



L'interface dispose des fonctionnalités suivantes :

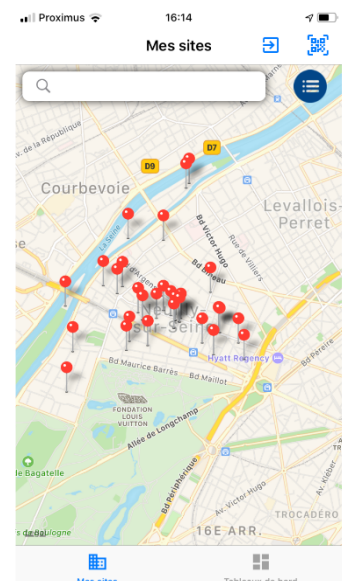


1. Quitter l'app Mobile
2. Scanner un QR code pour saisir l'index d'un compteur
3. Visualiser les sites sur une carte
4. La liste des sites
5. Chercher un site

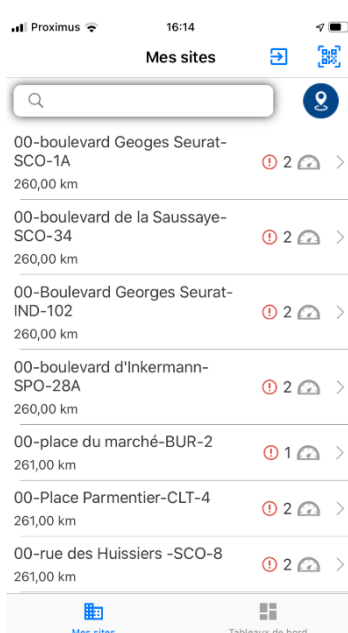
4 La liste reprend, pour chaque site :

- La distance qui vous sépare du site en question (permet de s'assurer qu'on est sur le « bon » site lors d'un encodage de compteur dont le nom du site n'est pas univoque).
- Le point d'exclamation rouge, qui précise que la date souhaitée pour une nouvelle saisie d'index est dépassée (et qu'il est donc temps de saisir un nouvel index).
- Le 1 signifie qu'il y a un seul compteur à relever sur le site.

En cliquant sur la carte (3), vous accédez directement à la géolocalisation du site (pour autant que vous ayez accepté cette fonctionnalité lors du setup).

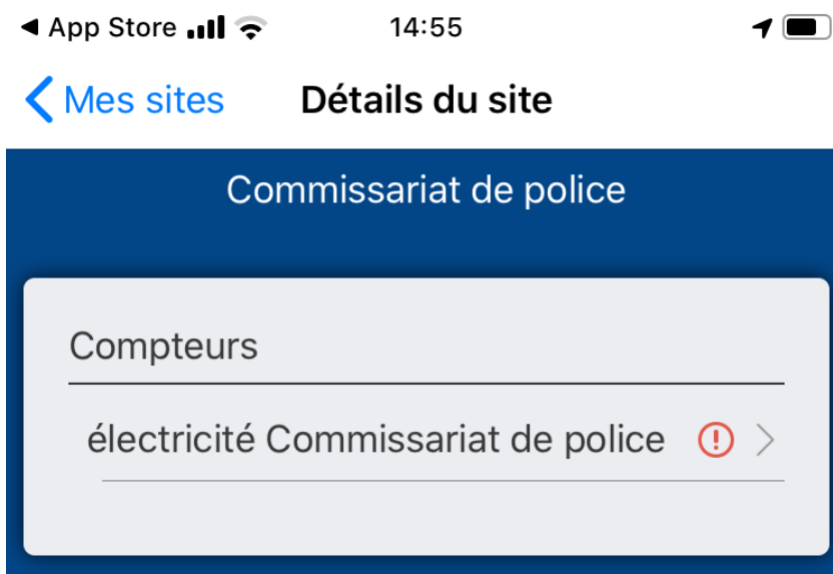


Vous pouvez ensuite accéder aux fonctionnalités de saisie d'index soit au départ de la carte (en sélectionnant un site et en cliquant sur son étiquette), soit au départ de la liste.



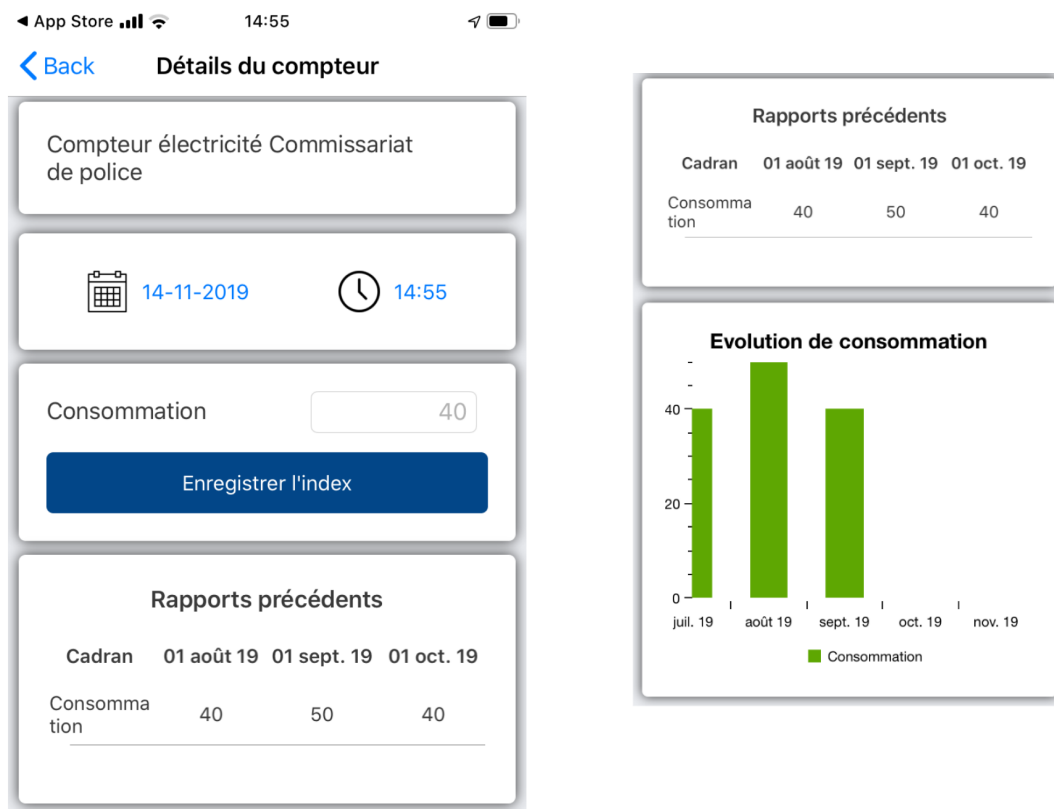
5.1 Saisir un nouvel index

Lorsque vous cliquez sur un site, vous arrivez sur la liste des compteurs pour lesquels un nouvel index doit être saisi :



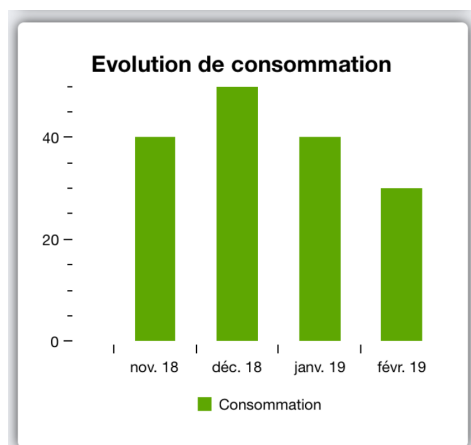
En cliquant sur ce compteur, vous accédez aux détails du compteur, à savoir :

- Sa dénomination
- Un choix de date/heure correspondant au moment de la saisie de l'index (cette valeur est modifiable si la relève a été effectuée à un autre moment)
- L'historique des 3 derniers index saisis et les dates de saisie
- Un champ permettant de saisir un nouvel index et de l'enregistrer



En bas de page, un graphique reprend l'historique des index saisis ; vous pouvez aisément naviguer (gauche-droite) dans ce graphique pour afficher une plus longue période.

S'il s'agit d'un compteur multi-cadran (heures pleines et creuses par exemple), les différents cadrans seront affichés.



Lors de la saisie d'un nouvel index, la date affichée est associée à la relève

The screenshot shows a mobile app interface for entering an index. At the top, there is a header bar with a calendar icon, the date '14-11-2019', a clock icon, and the time '14:55'. Below this, the label 'Consommation' is followed by a text input field containing the number '60'. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Enregistrer l'index'.

Votre administrateur peut configurer un test qui acceptera ou non la relève moyennant un contrôle de plausibilité des données saisies. En cas d'anomalie détectée, l'utilisateur peut forcer l'envoi.

Une fois les données envoyées et bien reçues par EMM (JOOL), un message de confirmation vous est envoyé :

The screenshot shows the app interface after a successful submission. A light blue confirmation dialog box is centered on the screen with the title 'Info' and the message 'Les index ont été envoyés avec succès'. Below the message is an 'OK' button. In the background, the app's main screen is visible, showing the same header as the previous screenshot. Below the header, there is a section titled 'Rapports précédents' which contains a table of consumption data.

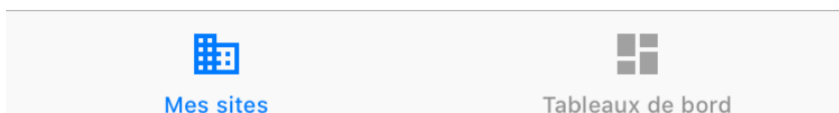
Cadran	01 août 19	01 sept. 19	01 oct. 19
Consommation	40	50	40

Les données saisies sont immédiatement mises à disposition et utilisées pour la génération des rapports, tableaux de bord et autres systèmes d'alarmes définis dans EMM (JOOL).

ATTENTION : il n'est pas possible, au départ de EMM (JOOL)-App, de supprimer un index envoyé par erreur.

5.2 Navigation parmi les tableaux de bord

Dans le bas de l'écran, vous avez la possibilité de choisir entre la vue des sites (pour saisir des index) et la vue des tableaux de bord.



Cette deuxième fonctionnalité permet d'afficher certains tableaux de bord, définis dans EMM (JOOL) et adaptés aux supports mobiles.

En cours de développement

6. Administrer EMM (JOOL) pour utiliser EMM (JOOL)-App.

Pour qu'un utilisateur puisse accéder à des sites/compteurs/tableaux de bord au moyen de EMM (JOOL)-App, il faut qu'en tant qu'administrateur, vous ayez :

1. Défini l'utilisateur (login/mot de passe)
2. Octroyé des droits
3. Défini un périmètre (des sites/des compteurs auxquels l'utilisateur a accès)

Un utilisateur sans périmètre pourra accéder à l'app mobile, mais celle-ci restera vide au niveau de la liste des sites.

Il faut ensuite, pour chaque **CANAL** considéré, activer la propriété **CNL_APP_MOBILE_INPUT** ; cette propriété est définie par Dapesco et ne peut être modifiée.

électricité Commissariat de police

Réf: PdC_1000_POLICE_EL Statut : Actif

 **COMPTeur**

Structure Propriétés **Canaux** Documents Factures Evénements Contrats

MAIN
Canal par défaut

CONSUMPTION

CONSUMPTION
a670772d-d20a-4a44-ba2c-76913887e505

Propriétés Alarmes Formules Données

NOM ↓	VALEUR
Encodage app mobile	
Encodage via l'app mobile	CNL_APP_MOBILE_INPUT

Propriétés Alarmes Formules Données

NOM ↓	VALEUR
Encodage app mobile	
Encodage via l'app mobile	true

Cette propriété doit bien être définie au niveau d'un **CANAL** et non pas d'un **COMPTeur**. En effet, un **COMPTeur** pourrait avoir plusieurs CANAUX (télérelève, facturation, relève manuelle...) dont seuls certains doivent apparaître au niveau de l'App Mobile.

▼ Acquisition de donnée	
Ressource	Electricité ▼
Nombre d'intervalles	1
Type d'intervalle	Mois ▼
Méthode d'agrégation	Somme ▼
Unité	kWh ▼
Poids de pulse	Poids de pulse
Index (valeur dérivée)	False ▼
Niveau de service de l'acquisition de données	Niveau de service de l'acquisition c
Seuil max	1000
Seuil min	0

Les valeurs de seuils Min et Max seront utilisées pour valider la plausibilité de l'information encodée. Il sera toujours possible pour l'utilisateur de forcer cet envoi.