

# ParamApp®

Application Android pour la mise en service,  
la configuration et le diagnostic

Manuel d'utilisation



# ParamApp

# Table des matières

<b>1.</b>	<b>Index de publication des documents</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Contact de l'organisation</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Règles et précautions de sécurité</b>	<b>4</b>
3.1.	Informations sur le manuel d'utilisation relatives aux mentions légales	4
3.2.	Consignes de sécurité et mesures préventives	4
3.3.	Règles de sécurité ParamApp®	5
<b>4.</b>	<b>Description du produit</b>	<b>6</b>
4.1.	Présentation	6
4.2.	Données techniques	6
4.3.	À propos (Version et Copyright)	6
<b>5.</b>	<b>Installation</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>Utilisation de ParamApp®</b>	<b>7</b>
6.1.	Scanner un appareil	7
6.2.	Lecture (information)	8
6.2.1.	Description des volets déroulants	9
6.2.2.	Informations disponibles par produit	11
6.3.	Événements	12
6.3.1.	Menu événements	12
6.3.2.	Exporter	12
	Exportation locale	12
	Exportation externe	12
6.3.3.	Événements disponibles par produit	13
6.4.	Paramètre	13
6.4.1.	Modifier les valeurs	13
6.4.2.	Description des volets déroulants	14
6.4.3.	Modification disponible par produit	16
6.5.	Historique (enregistreur de données)	17
6.5.1.	Menu historique	17
6.5.2.	Exporter	17
	Exportation locale	17
	Exportation externe	17
6.5.3.	Historique disponible par produit	18
<b>7.</b>	<b>Réglages</b>	<b>18</b>
7.1.	Clé d'activation pour la licence	18
7.1.1.	Activez votre licence	18
7.1.2.	Description de la licence utilisateur	18
7.1.3.	Description anonyme de la licence	18
7.2.	Informations sur l'utilisateur	19
7.3.	Candidature	19
7.3.1.	Exporter	20
	Exportation locale	20
	Exportation externe	20
7.3.2.	Effacer toutes les données stockées	20
7.4.	Assistance technique	21
7.5.	Journal des communications	21
7.5.1.	Description du journal de communication	21
7.5.2.	Exporter	21
	Exportation locale	21
	Exportation externe	22



## 1. Index de publication des documents

Version du document	Version de l'Application	Date	Modification
01	1.4.1163	20/05/2022	Première version.
02	1.5.1182	20/06/2022	Corrections, ajout de panneaux déroulants.
03	1.5.1184	23/06/2022	Suppression du chapitre « Émission de clé radio » Ajout de fonctions pour l'aquastream®.
04	1.5.1184	29/06/2022	Correction de document.
05	1.6.1185	13/07/2022	Ajout d'une fonction « Journal de communication ».
06	1.6.1217	08/06/2023	Ajouter un nouveau produit.
07	1.6.1229	19/09/2023	Ajout d'une nouvelle fonctionnalité pour l'aquastream®. Mise à jour Android.

## 2. Contact de l'organisation

INTEGRA Metering SAS  
12 Rue Font Grasse  
Blagnac 31700  
France

Téléphone : +33 5 61 11 23 56  
info@integra-metering.com  
www.integra-metering.com

La reproduction de ces instructions ou de parties de celles-ci, sous quelque forme que ce soit, n'est pas autorisée, sans l'autorisation écrite expresse de l'auteur.

Les chiffres et les informations contenues dans ces instructions sont soumis à des modifications techniques qui deviennent nécessaires pour améliorer le produit.

## 3. Règles et précautions de sécurité

### 3.1. Informations sur le manuel d'utilisation relatives aux mentions légales

Ce guide est destiné au personnel spécialisé formé. Pour cette raison, aucune étape de travail de base n'est incluse.

#### DANGER



##### Danger

Cet avertissement de sécurité indique un risque élevé qui entraînera des blessures graves ou la mort.

- Mesures pour éviter les incidents.

#### MISE EN GARDE



##### Avertissement

Cet avertissement de sécurité indique un risque moyen pouvant entraîner des blessures graves.

- Mesures pour éviter les incidents.

#### ATTENTION



##### Avertissement

Cet avertissement de sécurité indique un faible risque qui pourrait entraîner des blessures mineures ou des dommages mécaniques.

- Mesures pour éviter les incidents.

#### remarque



##### remarque

Indique une action ou une mesure qui, si elle est mal exécutée, peut avoir un effet indirect sur le fonctionnement de l'appareil.

- Mesures pour éviter les dysfonctionnements.

#### COMMENTAIRE



##### Commentaire

Commentaire, fournit des informations et des recommandations pour un fonctionnement efficace et sans problème.

- Mesures pour éviter les dysfonctionnements.

#### RÉFÉRENCE



##### Référence

Se réfère à des sources supplémentaires.

### 3.2. Consignes de sécurité et mesures préventives

Le fabricant n'assume aucune responsabilité si les consignes de sécurité et les mesures de précaution suivantes ne sont pas prises en compte :

- Les modifications apportées à l'appareil, qui sont mises en œuvre sans l'approbation écrite préalable du fabricant, entraînent la résiliation de toute responsabilité et de la garantie.
- L'installation, l'exploitation, l'entretien, la réparation et la mise hors service de cet appareil ne doivent être effectués que par des spécialistes autorisés par le fabricant, l'exploitant ou le propriétaire de l'instrument. Le spécialiste doit lire et comprendre l'ensemble du manuel d'installation et d'utilisation et est tenu de suivre ces instructions.
- Contrôlez la tension d'alimentation et les informations données avant l'installation de l'appareil.
- Vérifiez toutes les connexions, tous les paramètres et les spécifications techniques de tous les périphériques disponibles.



- Ouvrez le boîtier ou des parties du boîtier, qui contiennent des composants électriques ou électroniques, uniquement si l'énergie électrique est désactivé.  
Désactivé
- Ne touchez aucun composant électronique (sensibilité ESD).
- Exposer le système concernant la charge mécanique (pression, température, protection IP, etc.) au maximum à la charge spécifiée.
- Pour les travaux concernant les composants mécaniques du système, la pression dans le système de tuyauterie doit être libérée ou la température moyenne doit être amenée à des valeurs inoffensives pour l'homme.
- Aucune information mentionnée ici ou ailleurs ne libère les planificateurs, les ingénieurs, les installateurs et les opérateurs de leur évaluation personnelle minutieuse et complète de la configuration du système respectif en termes de fonctionnalité et de sécurité opérationnelle.
- Les normes et statuts locaux de travail et de sécurité doivent être respectés.

### **3. 3. Règles de sécurité ParamApp®**

Le logiciel ParamApp® est conçu et destiné exclusivement à être utilisé comme outil de configuration, de diagnostic et de mise en service des

INTEGRA Metering SAS communiquer les produits.

Une utilisation inappropriée peut entraîner la perte de la garantie de sécurité et de fonctionnement de l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultants des personnes et des matériaux.

## 4. Description du produit

### 4.1. Présentation

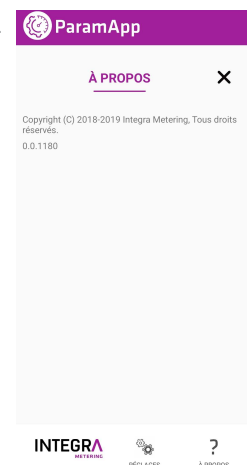
ParamApp® est la nouvelle génération d'application logicielle conçue pour la mise en service, le diagnostic et la configuration des INTEGRA Metering SAS communiquer les produits.

### 4.2. Données techniques

OS compatibles	Fonctionne sur Android Nécessite Android 7.0 ou version ultérieure Disponible avec Google Play®
Interface de communication	NFC, Bluetooth
Produits compatibles	RUBIN® SONIC Smart TOPAS® SONIC TOPAS® Vanne (TCV CLX) CALEC® ST III Standard & Smart aquastream® aquaradio® DryX® Hydropass®
Caractéristiques principales	Configuration initiale, Réinitialisation des alarmes, Ajustements des paramètres, Mise sous / hors tension des modules radio, Modification des paramètres M-Bus, Modification des réglages (poids du pulse, numéros de série), Lire les événements pour des inspections détaillées sur place, Accès aux informations de l'enregistreur de données pour une analyse plus approfondie, Mise en place de la détection des alarmes (paramètres de seuil, durées...), Exportation de données pour d'autres opérations.

### 4.3. À propos (Version et Copyright)

Dans cet onglet de l'application, vous avez accès à la version actuelle que vous avez sur votre smartphone.



## 5. Installation

Le logiciel ParamApp® doit être correctement installé sur votre smartphone Android. Disponible dans Google Play® et peut y être téléchargé directement et gratuitement.

### RÉFÉRENCE



#### Référence

Le logiciel de configuration ParamApp® peut être téléchargé directement en cliquant sur le lien suivant :

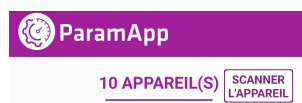


<https://play.google.com/integrametering.paramapp>

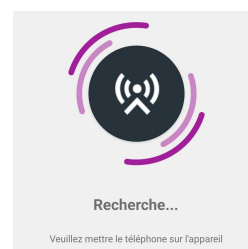
## 6. Utilisation de ParamApp®

### 6.1. Scanner un appareil

- Pour vous connecter à votre compteur, vous devez disposer de votre smartphone et de l'application ParamApp®.
- Cliquez sur le bouton « SCAN DEVICE » pour lancer une analyse NFC.



Rechercher les compteurs / modules



La recherche commence

- Positionnez votre smartphone sur le compteur à l'emplacement de l'antenne NFC.



### REMARQUE



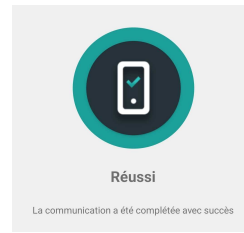
#### Remarque

Si vous souhaitez scanner un CALEC® ST III Standard; Smart, vous devez activer votre Bluetooth tout au long de votre utilisation.

- Ne touchez pas le téléphone pendant la manipulation.



En communication



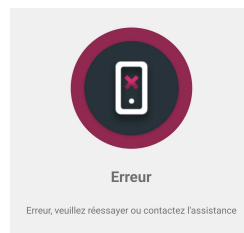
L'appareil est connecté

## REMARQUE



### Remarque

Il est obligatoire de connaître l'emplacement de l'interface NFC de votre smartphone pour avoir une bonne communication entre l'appareil à configurer et le smartphone.



Échec de connexion

Dans le cas du message « Échec de communication », vous devez retirer le smartphone puis le remettre pour redémarrer l'analyse.

## COMMENTAIRE



### Commentaire

Vérifier :

- L'interface NFC de votre smartphone doit être activée.
- La position de votre smartphone, l'antenne NFC doit être correctement positionnée sur le compteur / module.

## COMMENTAIRE

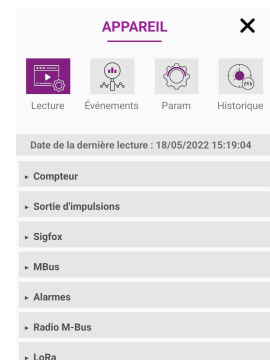


### Commentaire

Si vous scannez un CALEC® ST III Standard & Smart, vérifiez l'interface Bluetooth de votre smartphone, elle doit être activée tout au long de votre utilisation.

## 6. 2. Lecture (information)

Les données disponibles dépendent des compteurs / modules, ils sont organisés par groupe comme indiqué dans les exemples ci-dessous. Cliquez sur le volet pour accéder aux informations.





## 6. 2. 1. Description des volets déroulants

### Compteur:

Cette section contient toutes les données d'identité, métrologiques et de pression de votre compteur / module.

Compteur	
Identifiant NFC	484685AE67480
Appareil	Topas LW8
Comm UID	99999999
Volume Net (m3)	0,772
Volume Positif (m3)	0,796
Volume Négatif (m3)	0,024
Débit (l/h)	0,000
YId	52FAD
Date/Heure	29/01/2002 12:49
Version Firmware	0.74
Texte client	
Date de Fabrication	01/01/0001 01:00
Numéro de Compteur	
Mode	User
Batterie restante (jours)	5451
Pression (bar)	0

### Alarmes / Alertes :

Dans cette section, vous trouverez les alarmes de votre compteur / module.

Alarmes	
Manipulation <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme
Surcharge <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme
Fuite <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme
Batterie faible <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme
Retour d'eau <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme
Sur-débit <sup>(1)</sup>	Pas d'alarme

### Sortie d'impulsions:

Dans cette section, vous trouverez le poids et la taille du compteur / module du pulse de votre compteur compteurs / modules.

Sortie d'impulsions	
Mode de sortie	Off
Poids d'impulsion (l)	1
Longueur d'impulsion (ms)	30

### M-Bus:

Dans cette section, vous trouverez des informations relatives à la communication M-Bus : adresse, vitesse de transmission...

M-Bus	
Comm UID	99999999
Adresse primaire	253
Unité de l'index	l
Vitesse de transmission	9600

### wM-Bus :

Dans cette section, vous trouverez informations relatives au système de communication wM-Bus: UID, intervalle de transmission.

Radio M-Bus	
Comm UID	99999999
Etat RF	On
Unité de l'index	l
Clé AES	*****

### LoRa:

Dans cette section, vous trouverez informations relatives à la communication LoRaWAN;: Dev EUI, heure de référence, heure d'envoi...

LoRa	
Heure de référence	00:00
Heure d'envoi	00:00
Dev EUI	0000000000000000
Join EUI	0000000000000000

**aquastream® / aquaradio® :** Dans cette section, vous trouverez toutes les données relatives à la durée de vie de votre lecteur/module, la durée de fonctionnement, l'autonomie de la batterie, la version du firmware ...etc.

aquastream	
Identifiant NFC	4377AD2767280
N° de série	99999999
Appareil	Aquastream Lora
Temps de fonctionnement (jours)	193.21.33.03
Date/Heure	16/07/2001 21:41
Durée de vie batterie (années)	15,47
Version Firmware	2.02
Version Hardware	1
Date de Fabrication	01/01/0001 01:00
Date d'installation	01/01/0001 01:00

### SigFox :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur le temps de transmission.

Sigfox	
Comm UID	10138376
Temps de transmission I	00:00
Temps de transmission I	00:00
Temps de transmission II	00:00
Temps de transmission II	00:00

### Énergie :

Dans cette section, vous trouverez les informations relatives au compteur d'énergie : consommation, volume, poids du pouls.

COUNTER	
Energie 1	208196,000 KWh
Volume 1	2370,600 m3
Volume 2	0,000 m3
Valeur impulsion	1,000 L
Coté d'installation	COLD

### Instantané :

Dans cette section, vous trouverez des informations en temps réel: température, performance, débit, facteur thermique spécifique, densité...

INSTANT	
Température coté chaud	130,000 °C
Température coté froid	53,900 °C
Différence de température (delta T)	76,100 K
Performance 1	0,000 KW
Débit 1	0,000 m3/h
Facteur thermique spécifique	1,154
Densité	0,987 KG/L
Débit 2	0,000 m3/h

### Heure :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur l'heure: date, heure, heure d'hiver / d'été, heure d'alarme, heure d'erreur...

• TIME	
Date	27/10/2021
Heure	01:00
Jour	WEDNESDY
Été / Hiver activation	OFF
Heure Été/Hivers	WINTER
Heures de fonctionnement	346 h
Heures en alarme	0 h
Heures en erreur	0 h

### Entrée :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur l'entrée : type d'entrée, fonction, poids, vitesse d'impulsion, limite inférieure de l'alarme th/tc...

• Entrées	
Type d'entrée	Mbus
Période Mbus (s)	2300
Vitesse de transmission	9600

### Sortie :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur la sortie : l'état, la fonction assignée, le numéro de la sortie

• OUTPUTS	
Fonction	OFF
Numéro sortie	1

### I out :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur la sortie: l'état, la fonction assignée, le numéro de la sortie

• I Out	
Fonction	OFF
Numéro entrée	3

### Configuration :

Dans cette section, vous trouverez Les informations concernant le travail configuration de votre appareil,,: niveau d'utilisation de sécurité, type de température du capteur, période pour les valeurs max de l'enregistreur, clé de sécurité...

• CONFIG	
Clé niveau Utilisateur	USER
Type de sonde de température	PT100
Suppression des quantités	0,500 K
Temps de rémanence pour le Facteur d'amortissement	8,000 SEC
Facteur d'amortissement pour la valeur réelle de la température	50,000 %
Remise à zéro du compteur, alarmes, enregistreur et d'autres valeurs	0,000 %
Valeur limite pour l'affichage de d'Shortfall	CANCEL
Réglage automatique des	-15,000 K
Période des valeurs maximales du	CANCEL
Clé de sécurité	60-MIN
	0

### Système :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur le système de votre appareil : numéro de série, date de fabrication, version matérielle...

• SYSTEM	
Numéro de série	99999999
Fonction du Calculateur	ST-STD
Date de fabrication	01/01/2000
Version Firmware de la carte mère	3.01.05
Version Firmware du Calculateur	3.01.05
Version Hardware	30.30.00.16
Checksum du Firmware	1112510281

### Interface radio :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur l'interface radio, le type de radio, l'intervalle de transmission et la clé AES.

• Interface radio	
Heure de référence	Disabled
Heure d'envoi	03:00
Période d'envoi	0
Dev EUI	70B8D5B6FF000000
Type de radio	LoRaWAN
Lora ADR	Off
Lora Acknowledge	Off

### Vanne :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur l'état de la vanne.

• Vanne	
Vanne du compteur	Fermé(e)

### Pressure :

Dans cette section, vous trouverez des informations sur la pression à l'intérieur du tuyau.

• Pressure	
Pression (bar)	0,98



## 6. 2. 2. Informations disponibles par produit

Panneaux déroulants pour le RUBIN® SONIC Smart						
	RUBIN® SONIC Smart Smart OC	RUBIN® SONIC Smart Smart SigFox	RUBIN® SONIC Smart Smart M-Bus	RUBIN® SONIC Smart Smart W8	RUBIN® SONIC Smart Smart LW	RUBIN® SONIC Smart Smart LW8
Compteur	X	X	X	X	X	X
Alarmes / Alertes	X	X	X	X	X	X
Pulse output	X	X	X	X	X	X
M-Bus			X	X		X
wM-Bus				X		X
LoRa					X	X
SigFox		X				

Volets déroulants pour le TOPAS® SONIC						
	TOPAS® SONIC OC	TOPAS® SONIC m-BUS	TOPAS® SONIC W4	TOPAS® SONIC S8	TOPAS® SONIC LW	TOPAS® SONIC LW8
Compteur	X	X	X	X	X	X
Alarmes / Alertes	X	X	X	X	X	X
Pulse output	X	X	X	X		X
M-Bus		X				
wM-Bus			X	X		X
LoRa					X	X

Volets déroulants pour l'aquastream®				
	aquastream® M-Bus	aquastream® M-Bus / Pulse	aquastream® Radio W8	aquastream® Radio L8
Compteur	X	X	X	X
Alarmes / Alertes	X	X	X	X
aquastream	X	X	X	X
Pulse output		X		
M-Bus	X	X		
wM-Bus			X	
LoRa				X

Volets déroulants par produit				
TOPAS® Vanne (TCV CLX)	hydropass®	aquaradio®	DryX®	CALEC® ST III Standard & Smart
Compteur	Compteur	Compteur	A propos	Comptage
Vanne	Alarmes / Alertes	Alarmes / Alertes	Statistiques	Instantané
Pressure	Pulse output	Entrée	-	Temps
-	M-Bus	Interface radio	-	Champs
-	wM-Bus	aquaradio	-	Réalisations
-	LoRa	-	-	Je suis sorti
-	SigFox	-	-	M-Bus
-	-	-	-	wM-Bus
-	-	-	-	Config
-	-	-	-	Système

## 6. 3. Événements

### 6. 3. 1. Menu événements

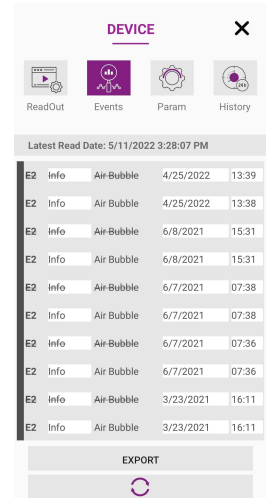
Les événements sont stockés dans le compteur / module et peuvent être lus par ce menu. Cette fonction lit tous les événements stockés dans le compteur / module, tels que les alarmes, les dysfonctionnements...

Pour accéder aux événements de votre compteur / module :

- Cliquez sur le menu « Événements ».
- Mettez à jour les événements en cliquant sur le bouton d'actualisation.



- Suivez la procédure d'analyse affichée sur votre écran.



**COMMENTAIRE**

**Commentaire**

Le temps de lecture peut prendre un certain temps, plus la période que vous sélectionnez est longue, plus le temps de lecture sera long.

### 6. 3. 2. Exporter

Vous pouvez exporter des événements au format CSV :

- Cliquez sur le bouton « EXPORTER ».
- Choisissez d'enregistrer localement ou de partager avec une autre application.



#### Exportation locale

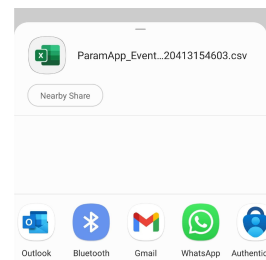
Pour exporter toutes les données localement, vous devez autoriser l'application à accéder aux ressources multimédias.

Les fichiers sont stockés au format CSV dans votre téléphone, par exemple: « Galaxy A5 (2017)\Phone\Documents.



#### Exportation externe

Il est possible de partager des données à l'aide des fonctions Android via différents supports : copie de lien, email, OneDrive...



### 6. 3. 3. Événements disponibles par produit

Menu événements		
	Disponible	Non disponible
RUBIN® SONIC Smart	X	
TOPAS® SONIC	X	
TOPAS® Vanne (TCV CLX)		X
CALEC® ST III Standard & Smart		X
DryX®		X
Hydropass®	X	
aquaradio®	X	
aquastream®	X	

## 6. 4. Paramètre

### 6. 4. 1. Modifier les valeurs

Les données disponibles dépendent des compteurs / modules et peuvent être configurables.

- Pour configurer vos compteurs / modules, cliquez sur le bouton "Param".
- Cliquez sur les différents volets présents pour avoir accès aux valeurs modifiables.
- Une fois les nouvelles données saisies, cliquez sur le bouton de téléchargement pour les envoyer au compteur / module.



- Suivez les informations pour enregistrer de nouvelles données dans le compteur / module.



## 6. 4. 2. Description des volets déroulants

### Compteur :

Dans cette section, vous pouvez apporter des précisions sur votre compteur et l'exporter vers votre compteur / module.

Compteur	
Numéro de Compteur	123456
Type du compteur	Water meter
Volume Négatif (m3)	0,000
Débit (l/h)	0,000
Débit max. (l/h)	0
Texte client	
Index (m3)	0,000
Diamètre (Ø)	Indéterminé
Unité de l'index	m3

### Alarmes / Alertes :

Dans cette section, vous pouvez activer différentes alarmes : effraction de réinitialisation, flux inverse, flux max, surcharge, rafale. Ensuite, exportez vers votre compteur / module.

Alarmes	
Réinitialiser Manipulation	Non
Réinitialiser Retour d'eau	Non
Réinitialiser débit max	Non
Réinitialiser Surcharge	Non
Réinitialiser sur débit	Non
Seuil Fuite (l/h)	0
Seuil de sur-débit (l/h)	0
Seuil de Surcharge (l/h)	0
Seuil de retour d'eau (l)	0

### Opération :

Dans cette section, vous pouvez choisir l'index et le flux décimal, puis l'exporter vers votre compteur / module.

Opération	
Index décimal	3
Débit décimal	3

### Durée d'affichage :

Dans cette section, vous pouvez configurer : volume net ou avant, volume, débit réel, durée du mode d'essai. Ensuite, exportez-le vers votre compteur / module.

Durée d'affichage	
Volume à afficher	Volume Net
Volume (s)	10
Volume retour	2
Débit Réel (s)	2

### Commandes :

Dans cette section, vous avez accès aux commandes : définir l'heure, redémarrer et les différents modes compteur / module. Ensuite, exportez-le vers votre compteur / module.

Commandes	
Régler l'heure	Non
Redémarrer	Non
Mode réglage	Inchangé

### Entrées :

Dans cette section, vous pouvez choisir le type d'entrée (M-Bus, Pulse, ...), le mode, la spécificité ...etc. Vous pouvez ensuite l'exporter vers votre compteur / module.

Entrées	
Type d'entrée	Mbus
Période Mbus (s)	2300
Vitesse de transmission	9600

### Sortie d'impulsions:

Dans cette section, vous pouvez choisir la taille et le poids de pulse. Ensuite, exportez-le vers votre compteur / module.

Sortie d'impulsions	
Longueur d'impulsion (ms)	
Poids d'impulsion (l)	0.01

### M-Bus :

Dans cette section, vous pouvez configurer les adresses primaire et secondaire et choisir le débit en bauds. Ensuite, exportez-le vers votre compteur / module.

Mbus	
Adresse primaire	253
Adresse secondaire	0
Vitesse de transmission	2400

### Interface radio :

Dans cette section, en fonction de votre compteur / module, vous pouvez modifier les conditions d'émission de votre compteur / module. Vous pouvez ensuite les exporter vers votre compteur / module.

Interface radio	
Contrôle radio	Nothing
Type de radio	Wireless M-Bus
Clé AES	***** ***** **

### wM-Bus :

Dans cette section, en fonction de votre compteur / module, vous pouvez entrer une clé de transmission radio, choisir la commande radio et l'intervalle de transmission. Ensuite, exportez-les vers votre compteur / module.

Wireless Mbus	
Radio Control	Nothing
Transmission interval (s)	16

### LoRa:

Dans cette section, en fonction de votre compteur / module, vous pouvez configurer : la clé EUI LoRa Join , l'heure de référence, le message LoRa. Ensuite, exportez vers votre compteur / module.

LoRa	
Join EUI	70B3D5B6FF0 0000
Heure d'envoi	63:45
Heure de référence	00:00
Lora Join	Non
Lora Message	Non

### SigFox :

Dans cette section, vous pouvez gérer vos temps de transmission. Ensuite, exportez-les vers votre compteur / module.

Sigfox	
Temps de transmission activé I	Désactivée
Temps de transmission I	00:00
Temps de transmission activé I	Désactivée
Temps de transmission I	00:00
Temps de transmission activé II	Désactivée
Temps de transmission II	00:00
Temps de transmission activé II	Désactivée
Temps de transmission II	00:00



**Vanne :**

Dans cette section, vous pouvez configurer l'état de la vanne. Ensuite, exportez vers votre compteur / module.

• Vanne	
Vanne du compteur	Fermé(e) _____

### 6. 4. 3. Modification disponible par produit

Panneaux déroulants pour le RUBIN® SONIC Smart						
	RUBIN® SONIC Smart Smart OC	RUBIN® SONIC Smart Smart SigFox	RUBIN® SONIC Smart Smart M-Bus	RUBIN® SONIC Smart Smart W8	RUBIN® SONIC Smart Smart LW	RUBIN® SONIC Smart Smart LW8
Compteur	X	X	X	X	X	X
Opération	X	X	X	X	X	X
Durée d' affichage	X	X	X	X	X	X
Commandes	X	X	X	X	X	X
Pulse output	X	X	X	X	X	X
M-Bus			X			X
wM-Bus				X		X
LoRa					X	X

Volets déroulants pour le TOPAS® SONIC						
	TOPAS® SONIC OC	TOPAS® SONIC M-Bus	TOPAS® SONIC W4	TOPAS® SONIC S8	TOPAS® SONIC LW	TOPAS® SONIC LW8
Compteur	X	X	X	X	X	X
Opération	X	X	X	X	X	X
Durée d' affichage	X	X	X	X	X	X
Commandes	X	X	X	X	X	X
Pulse output	X	X	X	X	X	X
M-Bus		X				X
wM-Bus			X	X		X
LoRa					X	X

Volets déroulants pour l'aquastream®				
	aquastream® M-Bus	aquastream® M-Bus / Pulse	aquastream® Radio W8	aquastream® Radio L8
Compteur	X	X	X	X
Alarmes / Alertes	X	X	X	X
Commandes	X	X	X	X
aquastream	X	X	X	X
sortie d'impulsion		X		
M-Bus	X	X		
wM-Bus			X	
LoRa				X

Volets déroulants par produit			
TOPAS® Vanne (TCV CLX)	hydropass®	aquaradio®	CALEC® ST III Standard & Smart
Compteur	Compteur	Compteur	Champs
Opération	Opération	Alarmes / Alertes	Sorties
Vanne	Durée d' affichage	Entrée	I Out
-	Commandes	Interface radio	M-Bus
-	Pulse output	-	Config
-	SigFox	-	-
-	M-Bus	-	-

Le menu Param n'est pas disponible pour le DryX®.





## 6. 5. Historique (enregistreur de données)

### 6. 5. 1. Menu historique

Cette fonction vous permet de visualiser toutes les valeurs historiques stockées dans le compteur / module, la périodicité peut être choisie entre horaire, journalière, mensuelle, annuelle.

Pour accéder à l'historique de vos compteurs / modules :

- Cliquez sur le menu « Événements ».
- Mettez à jour les événements en cliquant sur le bouton d'actualisation.



- Suivez la procédure de scanne qui s'affiche sur votre écran.
- Cliquez sur un volet déroulant pour voir l'historique .



#### COMMENTAIRE



#### Commentaire

Le temps de lecture peut prendre un certain temps, plus la période que vous sélectionnez est longue, plus le temps de lecture sera long.

### 6. 5. 2. Exporter

Vous pouvez exporter des événements au format CSV :

- Cliquez sur le bouton « EXPORTER ».
- Choisissez d'enregistrer localement ou de partager avec une autre application.

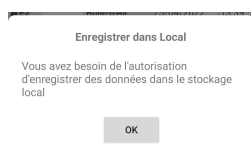
EXPORT



#### Exportation locale

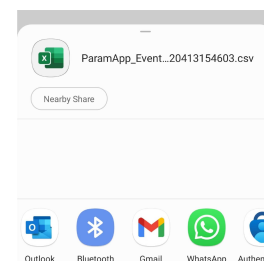
Pour exporter toutes les données localement, vous devez autoriser l'application à accéder aux ressources multimédias.

Les fichiers sont stockés au format CSV dans votre téléphone, par exemple: « Galaxy A5 (2017)\Phone\Documents.



#### Exportation externe

Il est possible de partager des données à l'aide des fonctions Android via différents supports : copie de lien, email, OneDrive...



### 6. 5. 3. Historique disponible par produit

Menu historique		
	Disponible	Non disponible
RUBIN® SONIC Smart	X	
TOPAS® SONIC	0	0
TOPAS® Vanne (TCV CLX)		X
CALEC® ST III Standard & Smart		X
DryX®		X
Hydropass®	X	
aquaradio®	X	
aquastream®	X	

0 = Disponible en fonction du mode de communication compteur / module.

## 7. Réglages

### 7. 1. Clé d'activation pour la licence

#### 7. 1. 1. Activez votre licence

Pour activer votre licence « Utilisateur », vous devez entrer votre clé d'activation.

- Pour ce faire, allez dans le menu « Paramètres ».
- Cliquez sur le volet « Clé d'activation » puis sur « Entrez la clé d'activation ».
- Entrez votre nom et votre code d'activation, puis cliquez sur le bouton « QR Scanner ».



#### 7. 1. 2. Description de la licence utilisateur

La licence utilisateur vous permet d'accéder à toutes les fonctionnalités de l'application, afin que vous puissiez effectuer des diagnostics, des modifications et accéder à l'historique des événements de votre compteur / module.

Pour obtenir une licence « Utilisateur », contactez le service commercial. Une clé d'activation vous sera alors fournie, elle est unique et ne peut être utilisée qu'une seule fois sur un smartphone particulier.

#### 7. 1. 3. Description anonyme de la licence

La licence Anonyme vous limite dans les fonctionnalités : les informations et les modifications ne sont pas toutes disponibles.

Pour obtenir une licence « Utilisateur », contactez le service commercial. Une clé d'activation vous sera alors fournie, elle est unique et ne peut être utilisée qu'une seule fois sur un smartphone particulier.



## 7. 2. Informations sur l'utilisateur

Dans ce volet, vous pouvez avoir accès au nom de l'utilisateur et à la date d'expiration de votre licence.



## 7. 3. Candidature

Dans ce volet, vous pouvez exporter toutes les informations de tous vos compteurs ou les supprimer.



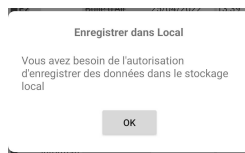
### 7. 3. 1. Exporter

Choisissez un format d'exportation (s'il s'agit d'un CALEC®®, cliquez sur « Exporter les données CALEC au format CSV »).  
Choisissez d'enregistrer localement ou de partager avec une autre application.



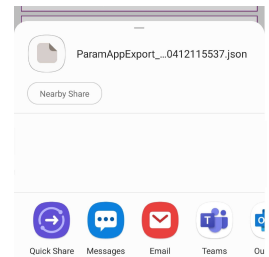
#### Exportation locale

Pour exporter toutes les données localement, vous devez autoriser l'application à accéder aux ressources multimédias.  
Les fichiers sont stockés au format CSV dans votre téléphone, par exemple: « Galaxy A5 (2017)\Phone\Documents».



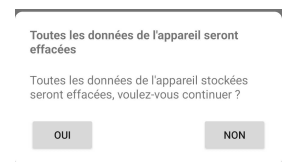
#### Exportation externe

Il est possible de partager des données à l'aide des fonctions Android via différents supports : copie de lien, email, OneDrive...



### 7. 3. 2. Effacer toutes les données stockées

Pour supprimer toutes les données de vos compteurs / modules, cliquez sur le bouton "Supprimer toutes les données stockées".

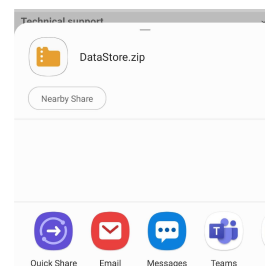


## 7. 4. Assistance technique

En cas de problème, vous pouvez contacter le support technique et « Exporter tous les appareils » par e-mail ou autre.

Pour cela :

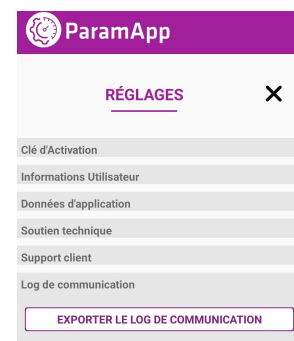
- Ouvrez la section « Support technique ».
- Cliquez sur « Exporter tous les appareils ».



## 7. 5. Journal des communications

### 7. 5. 1. Description du journal de communication

Dans ce volet, vous pouvez exporter tous les journaux de tous vos compteurs et les envoyer à un INTEGRA Metering SASprofessionnel



### 7. 5. 2. Exporter

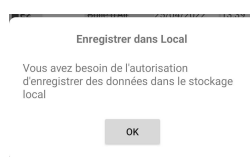
Choisissez d'enregistrer localement ou de partager avec une autre application.



#### Exportation locale

Pour exporter toutes les données localement, vous devez autoriser l'application à accéder aux ressources multimédias.

Les fichiers sont stockés au format CSV dans votre téléphone, par exemple: « Galaxy A5 (2017)\Phone\Documents.



## Exportation externe

Il est possible de partager des données à l'aide des fonctions Android via différents supports : copie de lien, email, OneDrive...

