

DIAVASO

Suite d'applications mobiles pour la relève à distance de compteurs avec la radio SensusRF



Description

Diavaso est une suite d'applications mobiles dédiées à la relève distante des compteurs sur smartphone ou tablette. La suite Diavaso comporte 5 applications distinctes : Essential, Collection Station, Collection Mobile, Configuration & Service et Data Logger. Elles peuvent être utilisées indépendamment les unes des autres ou ensemble, selon vos attentes en termes de télérelève (AMR) ou de réseau radio fixe d'échelle modérée (AMR+). Les applications fonctionnent sur tous les appareils Android™ et communiquent avec le transmetteur radio SensusRF SIRT (Sensus Interface Radio Tool). Les applications Diavaso sont compatibles avec tous les compteurs et répéteurs SensusRF.

AVANTAGES

- Ensemble d'applications modulaire, ergonomique, adapté à vos besoins
- Conçu pour les installateurs, les releveurs, les gestionnaires de tournées et autres administrateurs pour rendre la lecture mobile des compteurs plus facile à gérer
- Compatible avec l'ensemble des appareils SensusRF
- Aucune infrastructure requise - vous avez seulement besoin d'un serveur « Collection Mobile »
- Pas de logiciel à installer ni de configuration ; téléchargez juste les applications
- Disponible sous la forme d'une solution hébergée
- Compatible avec le système Android 5.0 (Lollipop) et supérieur

Les applications Diavaso sont conçues pour être utilisées pour l'installation des compteurs, la maintenance et la configuration des compteurs et des répéteurs. L'application « Collection Mobile » inclut également une interface en ligne (portail web) pour gérer les flux de lectures, rendre compte et échanger des données avec le système de facturation.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Nom du produit	Référence
DIAVASO Essential	28184601
Diavaso Collecion Station	28184609
DIAVASO CM (Hébergement, Serveur) 500 compteurs	28184631
Diavaso CM (Hébergement, Serveur) 1K compteurs	28184632
Diavaso CM (Hébergement, Serveur) 5K compteurs	28184633
Diavaso CM (Hébergement, Serveur) 20K compteurs	28184634
Diavaso CM (Hébergement, Serveur) 50K compteurs	28184645
Diavaso CM (Hébergement, Serveur) 100K compteurs	28184636
Diavaso Configuration & Service	28184615
Diavaso Datalogger	28184616
Diavaso CM-Server (sur site)	Sur demande

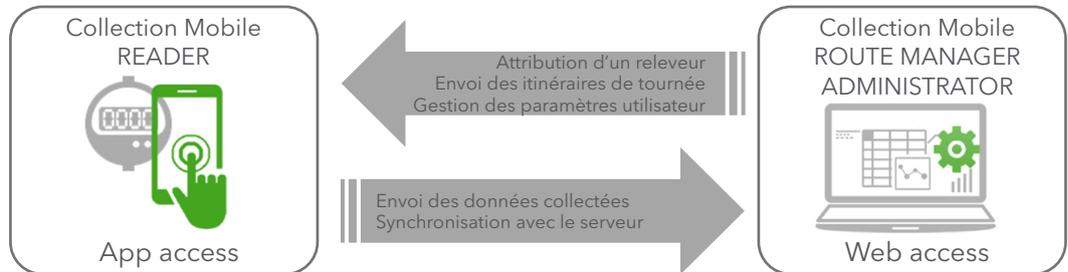
DIAVASO

Suite d'applications mobiles pour la relève à distance de compteurs avec la radio SensusRF

Collection Mobile



Solution mode client-serveur pour simplifier la gestion des procédures de relève des compteurs. Cette application repose sur deux éléments ; l'application mobile (Android™) et un portail web. Le serveur web constitue une interface de gestion des procédures de relèves des compteurs, d'attribution des tâches et de gestion des flux, des paramètres DIAVASO, des rapports et des échanges de données avec le système de facturation. Le client Android™ permet de collecter les données des compteurs et de les remonter vers le serveur.



- Réception des tournées
- Identification des itinéraires
- Saisie automatique ou manuelle
- Modes simple & avancé
- Affichage des cartes
- Affichage des événements et détails du compteur
- Compatibilité appareil photos et lecture de codes à barres
- Signature tactile (option)

- Import des itinéraires depuis le système de facturation/MDM
- Attribution des tournées aux releveurs
- Gestion de la charge de travail des releveurs
- Suivi du statut de la relève
- Export des données de relève vers le système de facturation/MDM
- Génération de rapports
- Customisation & configuration
- Visualisation du journal des communications



*Option hébergement disponible

Collection Station



Lecture automatique des tournées de relève mobile en mode drive-by ou relève automatisée pour de petits réseaux fixes. En mode drive-by 'Mobile', les données du compteur peuvent être synchronisées avec le serveur automatiquement ou manuellement. La liste d'itinéraires peut être envoyée du serveur vers l'application et attribuée à un releveur. Le mode réseau fixe 'Stationary' permet la programmation en vue de lectures planifiées.



- Envoi des itinéraires depuis le serveur
- Attribution à un releveur
- Relève des compteurs de la tournée

- Mode Mobile 'drive-by'
- Mode réseau fixe pour les projets tels que :
 - Centres commerciaux
 - Immeubles
 - Résidences sécurisées

- Relève planifiée en mode réseau fixe
- Synchronisation automatique ou manuelle en mode mobile

Configuration & Service



Outil de configuration et de lecture à destination des releveurs et techniciens de maintenance.



Analyse sur site

- Analyse de l'ensemble des données sur site
- Accès aux données SEMI et horodatées



Configuration des compteurs

- Intégration dans une tournée
- Visualisation des événements
- Fixation des seuils de déclenchement d'alarme
- Remise à zéro
- Planification des dates de lecture



Configuration de la radio

- Vérification de la connexion radio
- Activation de la radio des compteurs et des répéteurs
- Configuration :
 - Connexion radio
 - Implantation des répéteurs

Essential



Détecte, localise, active la radio et relève tout compteur à portée du transmetteur radio SensusRF SIRT. Repère tous les compteurs et répéteurs compatibles avec SensusRF grâce à l'application, et vérifie le statut des lectures, la connectivité radio, et les notifications d'événements.



Localiser vos compteurs

- Repère tout compteur SensusRF à portée
- Localise même sans information de tournée



Vérifier l'état de la radio

- Connectivité radio
- Force du signal
- Événements sur le compteur



Relever à distance

- Relève même hors tournée planifiée
- Lecture radio du compteur
- Notification d'événements

Data Logger



Enregistreur de données & lectures planifiées

- Accès et téléchargement
 - Données horodatées
 - Données de lectures planifiées
- Affiche uniquement les compteurs configurés



Réglages

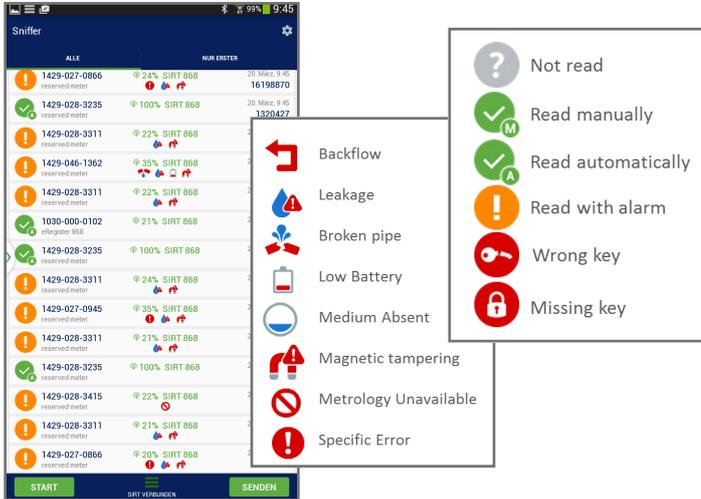
- Choix du type d'information
- Réglage de la date
 - Jour du mois
 - Intervalles d'enregistrement



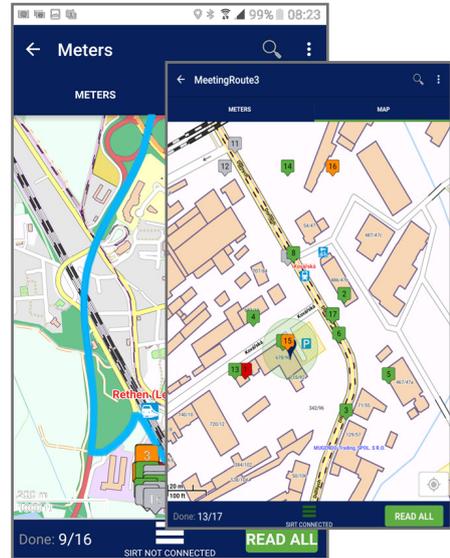
Téléchargement & envoi

- Téléchargements multiples et suivi de l'avancée
- Envoi des données vers un serveur FTP
- Transmission sécurisée FTPS/SFTP

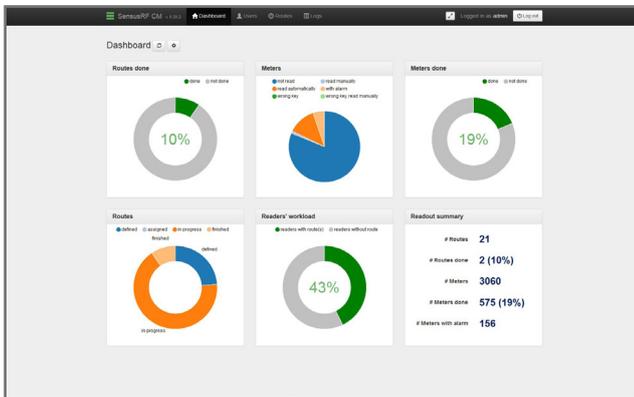
Vues de l'application



| Ecran de lecture des compteurs avec alarmes & statuts |



| Tournée de relève avec navigation |



| Tableau de bord de Collection Mobile Administrator |

User	Name	Meter count	Read meter count	Scheduled date	Status	Comment	Actions
John	House porchodka	4	2	21.11.2014	In progress	your new route	Assign route, Delete route, Export route
Sensus	Demo route	17	13	10.3.2015	In progress	test route	Assign route, Delete route, Export route
John	Sensus LU PFCN 800	14	0	27.3.2015	Delayed		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu01	83	88	18.5.2015	Finished		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu02	83	0	18.5.2015	In progress		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu03	83	0	20.5.2015	In progress		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu02_F08	83	0	21.5.2015	In progress		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu04	83	0	22.5.2015	In progress		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Janovicu05	83	26	23.5.2015	In progress		Assign route, Delete route, Export route
hanke.r	Simulacra	25	22	18.5.2015	In progress	Simulacra porchodka	Assign route, Delete route, Export route
admin	Simulacra 2	25	14	---	Finished		Assign route, Delete route, Export route
hankeAdmin	Hinterbach	607	270	18.5.2015	In progress		Assign route, Delete route

| Outils de rapports de Collection Mobile Administrator |

DIAVASO

Suite d'applications mobiles pour la relève à distance de compteurs avec la radio SensusRF

Données disponibles

	Collection Mobile	Collection Station	Configuration & Service	Essential
Données BUP (adresse, index et événements du compteur, qualité du signal radio)	✓	✓	✓	✓
Mode rapide (Données BUP)	✓	✓		
Données SEMI (Mode complet)	✓		✓	✓
Relève à dates fixes	✓		✓	
Enregistreur de données			✓	

Caractéristiques

	Collection Mobile	Collection Station	Configuration & Service	Essential
Relève de compteur				
• Localisation des modules à portée radio			✓	✓
• • Lecture à la demande	✓		✓	✓
• • Lecture en mode tournées	✓	✓		
• • Planification (réseau fixe)		✓		
• • Envoi des données au serveur	✓	✓	✓	✓
Événements				
• Aperçu	✓	✓	✓	✓
• Envoi notification	✓	✓	✓	✓
• Analyse	✓		✓	
• Réinitialisé et changer les paramètres			✓	
Radio				
• Affichage de la connectivité radio	✓	✓	✓	✓
• Réglage de la radio			✓	
• Journal de communication du SIRT	✓		✓	
Configuration (compteur, radio, utilisateurs)			✓	
Production de rapports	✓			
Suivi de la progression des tâches en cours	✓			
Affichage cartographie	✓			
Appareil photo	✓		✓	

Types d'Applications & d'Utilisateurs

	Collection Mobile	Collection Station	Configuration & Service	Essential
Types d'Applications				
• Walk-by	✓		✓	
• Drive-by	✓	✓		
• Réseau fixe (limité)		✓	✓	
Utilisateurs				
• Installateurs			✓	✓
• Releveurs	✓	✓		
• Radio-Techniciens			✓	✓
• Gestionnaires de tournées	✓			
• Administrateurs	✓			

DIAVASO

Suite d'applications mobiles pour la relève à distance de compteurs avec la radio SensusRF

SYSTÈME MINIMUM

Applications	
SensusRF Finder Configuration & Service Data Logger	Android version 5.0 (Lollipop) et supérieur Appareil compatible Android avec écran 4" mini, connectivité Bluetooth et accès au réseau SIRT Serveur FTP
Collection Station	Android version 5.0 (Lollipop) et supérieur Appareil compatible Android, connectivité Bluetooth, Wi-Fi et accès au réseau mobile SIRT Chargeurs pour le mobile Android et le SIRT (en mode stationnaire) Serveur FTP (SFTP, FTPS) pour recevoir les paramètres de configuration et envoyer les données collectées Serveur SMTP (si les alertes par email sont demandées) Mobile Android avec carte SIM (pour l'envoi des alertes par SMS ou s'il constitue le seul point d'accès au serveur FTP)
Collection Mobile	Android version 5.0 (Lollipop) et supérieur Appareil compatible Android avec écran 4" mini, connectivité Bluetooth Accès réseau vers le serveur CM (Collection Mobile) SIRT Serveur web
	Exports & Rapports Format des fichiers exportés : CSV Format des rapports : PDF Types de rapports : ensemble des tournées, tournées uniques, alarmes
	Configuration minimale du serveur CM OS: Windows (Windows 7 ou supérieur, Windows Server 2008 R2 ou supérieur), Linux (kernel 3.10 minimum) Mémoire vive : Minimum 3GB avec 5GB d'espace disque minimum Exigences d'Installation : <ul style="list-style-type: none">• Droits d'administrateur (Windows) ou compte Root (Linux/Unix) sur la machine cible• Certificat valide pour le domaine utilisé par l'application web Sensus Server. Le certificat doit être enregistré dans l'un des formats suivants : JKS, PKCS11 ou PKCS12. Un certificat auto signé ne fonctionnera pas correctement ; il doit émaner d'un organisme de certification public reconnu (protocole SSL nécessaire).• JRE 8 ou supérieur installé sur la machine cible• Adresse IP fixe• Adresse email pour authentification SMTP
	Service d'Hébergement Le serveur CM peut également être hébergé dans le centre de données Sensus.

Attribution de licence & enregistrement

L'enregistrement du logiciel avec sa clé d'activation est nécessaire pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités des applications, les clés de licence sont générées selon leur numéro de série, donc uniques et propres à chaque appareil Android.

Sécurité & Protection des données

Toutes les données sensibles stockées et transmises en utilisant Diavaso sont encodées et protégées contre les accès non- autorisés. L'appareil mobile ne contient aucune donnée en clair susceptible d'accès. Merci de vous reporter au manuel de chacune des applications Diavaso pour plus d'informations.



Xylem.com | Sensus.com



France Inquiries | Sensus France SAS | ZAC du Champ Perrier, 41 Porte du Grand Lyon | Neyron, 01700 | France
+33 4.72.01.85.65 | info.fr@xylem.com

International Inquiries | Sensus GmbH Hannover | Meineckestr. 10 | 30880 Laatzen | Germany | +49 5102 743177
info.int@xylem.com

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at sensus.com. Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.