



PASSERELLE TÉLÉMATIQUE
CANUp 27 Pro/Genset
Guide de connexion rapide
au serveur UNUM IIoT Platform
Version 2.0

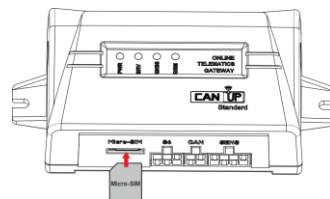
- 1 Téléchargez le pilote USB [CP210x USB to UART Bridge VCP Drivers](#) ainsi que le logiciel de service Service CANUp depuis le site <https://jv-technoton.com/> (section [Logiciel](#)) et installez-les sur votre ordinateur (PC).

Pour des informations détaillées sur le logiciel de service et les exigences minimales du PC, consultez le document « [CANUp 27 Telematics gateways. Operation manual](#) » (Passerelles télématiques CANUp 27. Manuel d'utilisation).

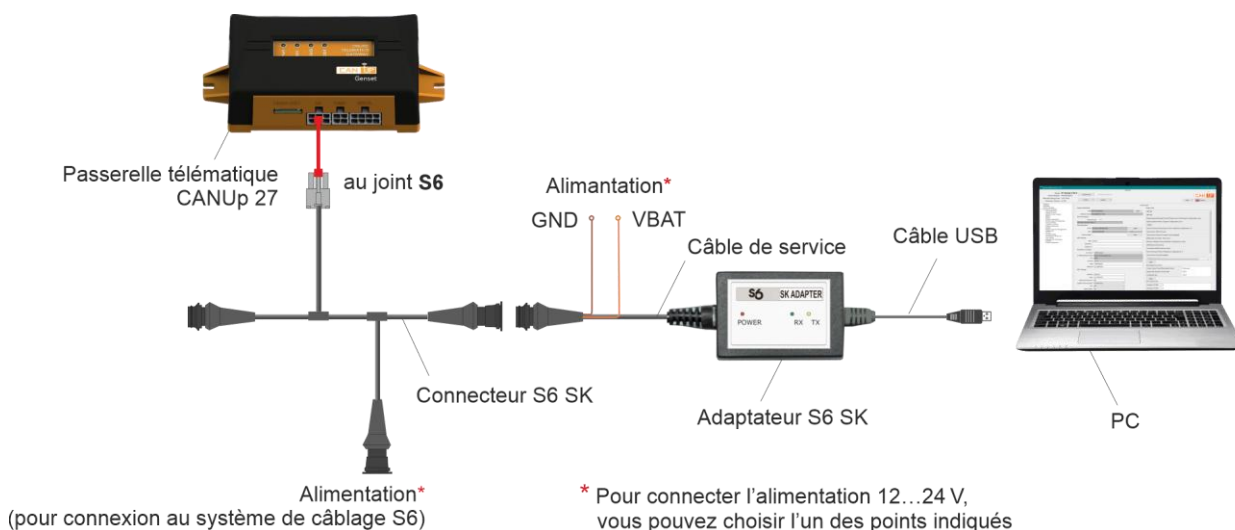
- 2 **Ce point ne concerne que les CANUp 27 Pro LTE / Genset.**
Si vous utilisez le CANUp 27 Pro Wi-Fi, passez directement au point 3.



Insérez une carte Micro-SIM débloquée (sans code PIN) dans le CANUp 27.



- 3 Connectez le CANUp 27 à l'ordinateur à l'aide de [l'adaptateur de service S6 SK](#), selon le schéma ci-dessous. Alimentez la passerelle et l'adaptateur avec une tension continue de 12...24 V. Après la mise sous tension, le voyant LED rouge POWER de l'adaptateur doit s'allumer.



- 4 Pour enregistrer le CANUp 27 sur le serveur UNUM IIoT Platform, obtenez les droits d'accès au service requis (UNUM Genset / UNUM Marine / UNUM Truck) auprès du représentant de votre fournisseur de services télématiques.

Saisissez l'URL du service correspondant dans la barre d'adresse du navigateur :

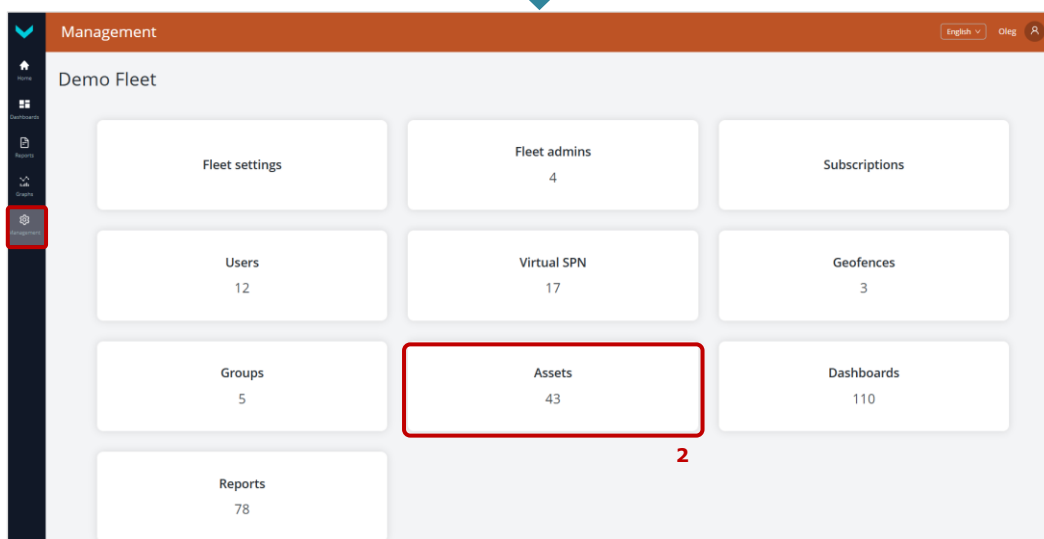
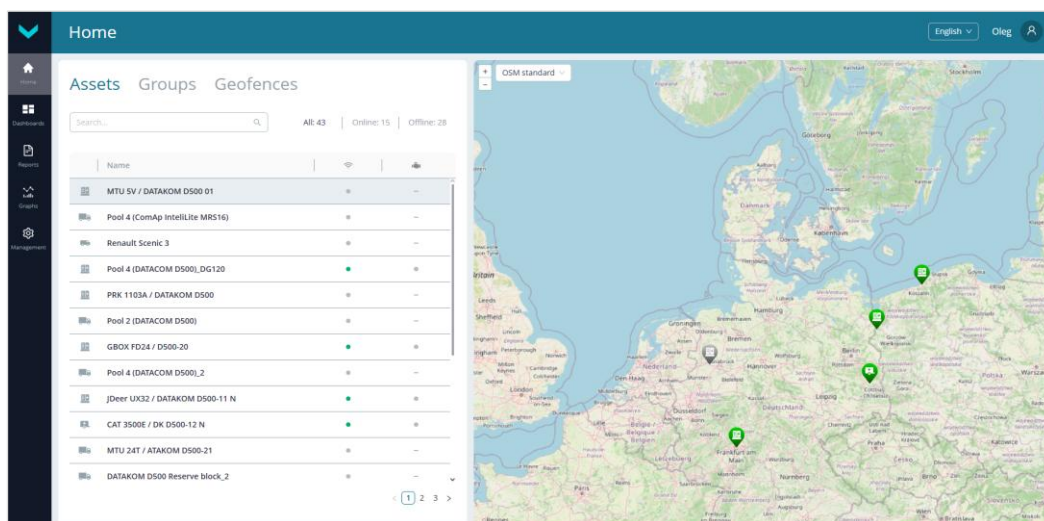
- <https://server1.unum-genset.com/> (pour UNUM Genset).
- <https://unum-marine.com/> (pour UNUM Marine).
- <https://unum-truck.com/> (pour UNUM Truck).

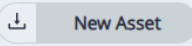
Effectuez l'authentification de l'utilisateur (voir le document « [UNUM IIoT Platform. Fleet Administrator Guide](#) » (Plateforme UNUM IIoT. Manuel de l'administrateur de parc).

Remarque — L'URL du service peut différer de celle indiquée. Si nécessaire, vérifiez l'URL auprès de votre fournisseur de services télématiques ou du support technique support@jv-technoton.com.

Dans le menu principal d' UNUM Genset / UNUM Marine / UNUM Truck, ouvrez l'onglet 

Management (Gestion) (1) et cliquez sur la tuile  (Objets) (2) pour accéder à la fenêtre de gestion des objets.



5 Pour créer un nouvel objet, cliquez sur le bouton  (Nouvel objet) (3) dans la fenêtre **Assets** (Objets) ouverte. Dans l'onglet **Details** (4), remplissez les champs pour enregistrer votre CANUp 27 comme nouvel objet sur le serveur UNUM IIOT Platform (section **Passport** (Passeport)) (5):

- **Asset Name*** (Nom de l'objet) : saisissez le nom de l'objet. Lettres latines majuscules et minuscules de **A** à **Z** et de **a** à **z**, chiffres de **0** à **9**, tiret bas **_** et parenthèses **()** autorisés.
- **Asset Type*** (Type d'objet) : sélectionnez le type d'objet correspondant dans la liste déroulante.
- **Asset Mobility*** (Mobilité de l'objet) : indiquez le statut de l'objet (fixe ou mobile) en cliquant sur le champ correspondant du panneau **Static** **Mobile**.
- **Map Icon*** (Icône sur la carte) : sélectionnez l'icône d'affichage de l'objet sur la carte selon son type:



Icônes pour objets fixes.



Icônes pour objets mobiles.

- **Brand** (Fabricant) : saisissez le nom du fabricant (**Technoton**).
 - **Model** (Modèle) : saisissez le modèle de la passerelle (par exemple, **CANUp 27 Genset LTE G**).
 - **Serial number** (Numéro de série) : saisissez le numéro de série à 11 chiffres, sans espaces.
- Dans le champ **Time Actual, s** (Temps actuel, s) (section **Dashboard timeout** (Délai d'expiration du tableau de bord)), saisissez la valeur **120** (6), qui détermine la durée d'affichage des données actuelles du CANUp 27 sur le PC.

Pour confirmer les données saisies, cliquez sur le bouton **Create** (Créer) (7). Le CANUp 27 enregistré apparaîtra dans la liste des objets surveillés avec un identifiant unique (ID) attribué automatiquement (8).

* Paramètres obligatoires de l'objet.

Les données uniques d'identification (section **Identification data** (Données d'identification)) **(9)**, seront également générées automatiquement, ce qui permettra l'authentification sur le serveur. Ces données doivent être copiées dans les champs correspondants du logiciel Service CANUp lors de la configuration de la passerelle CANUp 27.

Management English OlegD

Assets

Search... **3** **New Asset**

ID	Asset name
10000088	Dg3 Genset (ComAp IntelliLite MRS16)
10000095	Genset (DATAKOM DKG 309) 01
10000109	Mitsubishi S4L2-SDH Night mode
10000111	DG4_2 Genset (DATACOM D500)
10000112	DG4_3 Genset (DATACOM D500)
10000140	SET_UP
10000141	SET_UP1
10000230	VW Caravella
10000231	Suzuki Grand Vitara
10000243	AT6260-7 MAN TRANS

< 1 **2** 3 >

4 **Details** Equipment Maintenance Parameters Asset SPN Dashboards / Reports

7 **Create**

Passport

Asset Name: SET_UP2

Asset Type: Static Mobile

Map Icon: [Icons]

Asset Icon: [Upload]

Brand: Technoton

Model: CANUp 27 Genset LTE G

Serial number: 20002400033

Power: [Field]

Engine Speed: [Field]

Frequency: [Field]

Voltage: [Field]

Phasicity: [Field]

Fuel Type: [Field]

Comment: [Field]

Identification data

Login: [Field]

Password: [Field]

UNUM ID: [Field]

Topic: [Field]

6 **Dashboard timeout**

Time Actual, s: 120

Time Wait, s: 300

Time Offline, s: 3600

Trips

Minimum speed, km/h: 1

Minimum parking time, m: 5

Maximum points spacing, m: 10000

Minimum travel time, s: 60

Minimum travel distance, m: 100

Maintenance

Minimum forecast interval, day: 1

Group affiliation

Groups: [Field]

Add to group



Management

English

OlegD

Home

Dashboards

Reports

Graphs

Management

Assets

Search...

New Asset

ID	Asset name
10000320	SeaShip
10000327	SET_UP2

< 1 2 3 >

SET_UP2

DetailsEquipmentMaintenanceParametersAsset SPNDashboards / Reports

Delete assetExportDuplicateUpdate

Passport

Asset Name:SET_UP2

Asset Type:StaticMobile

Map Icon:

Asset Icon:

Brand:Technoton

Model:CANUp 27 Genset LTE G

Serial number:20002400033

Power:

Engine Speed:

Frequency:

Voltage:

Phasicity:

Fuel Type:

Comment:

Identification data

Login:juMBvBipolKr

Password:kCvq9SZf5Vfk

UNUM ID:10000327

Topic:1/1/10000327

Dashboard timeout

Time Actual, s:120

Time Wait, s:300

Time Offline, s:3600

Trips

Minimum speed, km/h:1

Minimum parking time, m:5

Maximum points spacing, m:10000

Minimum travel time, s:60

Minimum travel distance, m:100

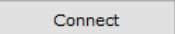
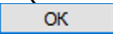
Maintenance

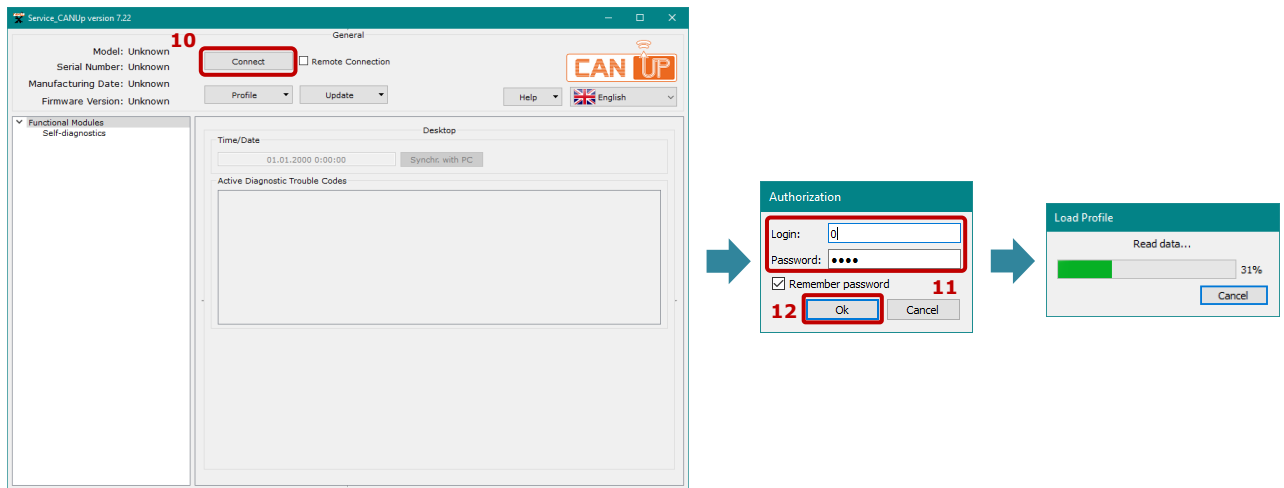
Minimum forecast interval, day1

Group affiliation

Groups:

Add to group

- 6 Lancez le logiciel Service CANUp et cliquez sur le bouton  (Connecter) (10). Dans la fenêtre **Authorization** (Authentification) saisissez l'utilisateur **0**, le mot de passe **1111** (11), puis cliquez sur le bouton  (12) pour confirmer. Après chargement du profil du CANUp 27, les voyants **RX** (vert) et **TX** (jaune) de l'adaptateur **S6 SK** clignoteront, indiquant la transmission et la réception des données.



7

Ce point ne concerne que les CANUp 27 Pro LTE / Genset.
Si vous utilisez le CANUp 27 Pro Wi-Fi, passez directement au point 8 .



Accédez au sous-menu **Communicator FM** (FM Communicateur) (13) et, dans la section **GPRS Settings** (Paramètres GPRS), saisissez les paramètres du point d'accès (APN) pour la connexion Internet (14). Les paramètres APN doivent être obtenus à l'avance auprès de votre opérateur mobile.

Pour le serveur UNUM IIOT Platform auquel le CANUp 27 enverra les rapports embarqués, dans la section **Extended AVL Settings** (Paramètres avancés du serveur AVL), renseignez les champs suivants (15):

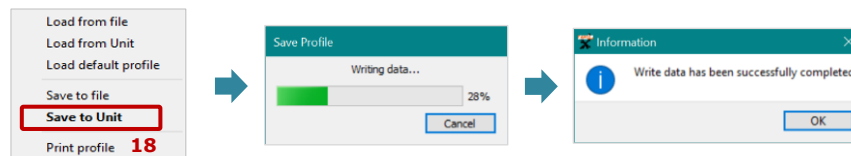
- **AVL Server** (Serveur AVL) : sélectionnez la valeur dans la liste déroulante :
 - **UNUM Genset** (pour le service UNUM Genset);
 - **Other** (Autre) (pour les services UNUM Marine / UNUM Truck).
 - **IP Address/Domain Name** (Adresse IP/Nom de domaine) : définissez l'URL du serveur :
 - **server1.unum-genset.com** — se étabce automatiquement para UNUM Genset;
 - **unum-marine.com** — se introduce manuellement para UNUM Marine;
 - **unum-truck.com** — se introduce manuellement para UNUM Truck.
 - **Port** (Port) : saisissez le numéro de port **1883** (saisie automatique).
 - **Protocol** (Protocole) : protocole de communication **UNUM** (saisie automatique).
 - **Login** (Identifiant) : collez la valeur du champ **Login** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
 - **Password** (Mot de passe) : collez la valeur du champ **Password** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
- Pour le protocole de communication UNUM utilisé par le CANUp 27 pour transmettre les rapports, dans la section **MQTT Settings** (Paramètres du protocole MQTT), saisissez les champs suivants (16):
- **UNUM ID** : collez la valeur du champ **UNUM ID** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
 - **Topic** (Sujet) : collez la valeur du champ **Topic** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
 - **Keep Alive Interval, s** (Intervalle de maintien de connexion, s) : saisissez **600** (l'intervalle de temps maximal pendant lequel la connexion avec le serveur restera active en l'absence de trafic).
 - **Quality Of Service (QoS)** (Qualité de service, QoS) : sélectionnez **At Least Once** (Au moins une fois) dans la liste (le rapport sera livré au moins une fois; duplication possible).
 - **SSL** : sélectionnez **Off** (Désactivé) dans la liste (rapports transmis sans protocole cryptographique).
 - **Clean Session** (Session propre) : sélectionnez **On** (Activé) (à chaque nouvelle connexion, il est nécessaire de reconfigurer la réception des rapports).

Lors de la copie des données d'identification de CANUp 27 dans les paramètres du logiciel, veillez à ne perdre aucun caractère ni à ajouter d'espace ou de symbole.



Cliquez sur le bouton de menu **Profile** (17) et sélectionnez **Save to Unit** (Enregistrer sur l'unité) (18) pour sauvegarder le profil modifié du CANUp 27 dans la mémoire interne.

Après enregistrement, dans la section **Authentication AVL Server** (Authentification sur le serveur AVL), vérifiez que l'authentification du CANUp 27 sur le serveur UNUM IIOT Platform a réussi et affiche l'état **Performed** (Effectué) (19).



Service_CANUp version 7.22

Model: **27 Genset LTE G**
Serial Number: 20002400033
Manufacturing Date: 3.09.2024
Firmware Version: 10.06

Disconnect ☐ Remote Connection

Profile **17** Update

Help English

13 Communicator

14 GPRS Settings

APN: internet
Username:
Password:

15 Extended AVL Settings

AVL Server: UNUM Genset
IP Address/Domain Name: server1.unum-genset.com
Port: 1883
Protocol: UNUM
Login: 3uMBv81poIk9
Password: kCvq95Zf5vfk

16 MQTT Settings

UNUM ID: 10000327
Topic: 1/1/10000327
Keep Alive Interval, s: 600
Quality Of Service (QoS): At Least Once
SSL: Off
Clean Session: On

E-mail Sender

SMTP Server: smtp.yandex.com
Port: 465
SSL Encryption: Enabled
E-mail Address: gateway.canup@yandex.com
Password: *****
Senders Name: CANUp 27 Genset LTE G.20002400033

"Don't disturb" Mode Settings

☐ E-mail ☐ SMS
Mode Start: 23:00 Mode Stop: 08:00

GSM Network Settings

Preferred GSM Network Mode: Auto 2G/3G/LTE

Communicator

Modem Identification

IMEI: 862771042693641
Software Version: EG21GG8R07A11M1G

SIM Card Settings

SIM Card Lock: ☐ Off
PIN Enter Remained Times: 3

SIM Identification

ICCID: 8937501150800902423F
IMSI: 257010013920382
Phone Number: --

Modem State

6881383
6881383
Engine Requested Speed Control Range Lower Limit (Engine Configuration), rpm
Engine Speed At Point 2 (Engine Configuration), rpm
7209057
Percent Torque At Peak Torque, Point 5 (Retarder Configuration), %
Transmission Shift In Process
Transmission Torque Converter Lockup Engaged
Differential Lock State - Rear Axle 2
Reference Retarder Torque (Retarder Configuration), Ohm
ASR Brake Control Active
Accelerator Pedal Kickdown Switch
Percent Torque At Point 4 (Retarder Configuration), %
Transmission Driveline Engaged

Authentication AVL Server **19**

Cruise Control Coast (Decelerate) Switch	Performed
Engine Idle Shutdown Timer State	65704
Longitude, deg	15519

Sent e-mail Counter

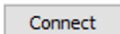
Auxiliary I/O #04	0
Auxiliary I/O #02	0

GSM Network Parameters

GSM Network Mode: 4G



Après avoir chargé le profil CANUp 27, accédez au sous-menu **WiFi Communicator FM** (FM WiFi Communicateur) (20). Ouvrez l'onglet **Available APN List** (Liste des APN disponibles) (21) et sélectionnez, parmi les appareils disponibles, le routeur qui servira de point d'accès pour la connexion Internet (22).

Pour connecter le CANUp 27 au routeur sélectionné, appuyez sur le bouton  (23), saisissez le mot de passe du routeur dans le champ correspondant de la fenêtre **Access Point (AP)** (Point d'accès (AP)) qui s'ouvre (24) puis appuyez sur le bouton  (25). Une fois la connexion établie, le routeur sera ajouté à la liste **Authorized APN List** (Liste des APN autorisés) (26).

Pour le serveur UNUM IIOT Platform auquel le CANUp 27 enverra les rapports embarqués, dans la section **Extended AVL Settings** (Paramètres avancés du serveur AVL), renseignez les champs suivants (27):

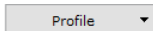
- **AVL Server** (Serveur AVL) : sélectionnez la valeur dans la liste déroulante :
 - **UNUM Genset** (pour le service UNUM Genset);
 - **Other** (Autre) (pour les services UNUM Marine / UNUM Truck).
- **IP Address/Domain Name** (Adresse IP/Nom de domaine) : définissez l'URL du serveur :
 - **server1.unum-genset.com** — se établece automáticamente para UNUM Genset;
 - **unum-marine.com** — se introduce manualmente para UNUM Marine;
 - **unum-truck.com** — se introduce manualmente para UNUM Truck.
- **Port** (Port) : saisissez le numéro de port **1883** (saisie automatique).
- **Protocol** (Protocole) : protocole de communication **UNUM** (saisie automatique).
- **Login** (Identifiant) : collez la valeur du champ **Login** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
- **Password** (Mot de passe) : collez la valeur du champ **Password** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).

Pour le protocole de communication UNUM utilisé par le CANUp 27 pour transmettre les rapports, dans la section **MQTT Settings** (Paramètres du protocole MQTT), saisissez les champs suivants (28):

- **UNUM ID** : collez la valeur du champ **UNUM ID** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
- **Topic** (Sujet) : collez la valeur du champ **Topic** (section **Identification data** (Données d'identification)) à partir des données d'identification du profil CANUp 27 générées sur le serveur UNUM IIOT Platform (voir 5).
- **Keep Alive Interval, s** (Intervalle de maintien de connexion, s) : saisissez **600** (l'intervalle de temps maximal pendant lequel la connexion avec le serveur restera active en l'absence de trafic).
- **Quality Of Service (QoS)** (Qualité de service, QoS) : sélectionnez **At Least Once** (Au moins une fois) dans la liste (le rapport sera livré au moins une fois; duplication possible).
- **SSL** : sélectionnez **Off** (Désactivé) dans la liste (rapports transmis sans protocole cryptographique).
- **Clean Session** (Session propre) : sélectionnez **On** (Activé) (à chaque nouvelle connexion, il est nécessaire de reconfigurer la réception des rapports).

Lors de la copie des données d'identification de CANUp 27 dans les paramètres du logiciel, veillez à ne perdre aucun caractère ni à ajouter d'espace ou de symbole.



Cliquez sur le bouton de menu  (29) et sélectionnez **Save to Unit** (Enregistrer sur l'unité) (30) pour sauvegarder le profil modifié du CANUp 27 dans la mémoire interne.

Service_CANUp version 7.06

Model: **27 Pro Wi-fi**
 Serial Number: 06001000011
 Manufacturing Date: 27.03.2019
 Firmware Version: 2.07

Disconnect ☐ Remote Connection

Profile Update

Help English

Desktop Interface

Functional Modules

- Self-diagnostics
- Onboard Clock
- Vehicle Power Supply
- Battery
- GNSS
- GNSS Coordinates Recorder
- Geofence
- Reports Generator
- Simple Reports Registrar
- WiFi Communicator**
- Collector 1A1F1D
- Axle Load Control, Tractor Unit
- Engine Monitoring
- Statistics
- S6 Bus
- Base S7
- Accelerometer
- Events Registrar

WiFi Communicator

Available APN List

ECN -	SSID -	Received Signal Strength Indicator (RSSI) dBm
1 OPEN	ESP_2DA8DD	-16
2 WPA2_PSK	Technoton	-55
3 WPA2_PSK	DIRECT-56-HP Laser 135w	-67
4 OPEN	TechnotonGuests	-55
5 WPA_WPA2_PSK	GLASSofice	-67
6 WPA2_PSK	Diana's iPhone (2)	-63
7 WPA2_PSK	bshts	-68
8 OPEN	ESP_C80D42	-7
9 WPA2_PSK	DIRECT-4-KM7A2J483	-67

Authorized APN List

SSID -	Password -
1 Technoton	TechnotonWiFi

Access Point (AP)

SSID: Technoton

Password: TechnotonWiFi

Connection progress: 7%

Close Continue Connect

Delete AP Add custom AP

WiFi Module State

Technoton

MAC Address -

Software Version -

Modem Identification

5C:CF:7F:5E:89:F0

AT:1.3.0.0;SDK:2.0.0(6c0de98);Mar 31 2017 14:50:

Service_CANUp version 7.06

Model: **27 Pro Wi-fi**
 Serial Number: 06001000011
 Manufacturing Date: 27.03.2019
 Firmware Version: 2.07

Disconnect ☐ Remote Connection

Profile Update

Load from file
 Load from Unit
 Load default profile
 Save to file
Save to Unit
 Print profile

WiFi Communicator

Available APN List Extended AVL Settings WiFi Module Countries

Extended AVL Settings

AVL Server - Other

IP Address/Domain Name - server1.unum-genset.com

Port - 1883

Protocol - UNUM IIOT

ID - JgaTiaVtyHni

Password - he5mjktZbZZb

MQTT Settings

Client Id - 10000140

Topic - 1/1/10000140

Keep Alive Interval s - 600

Quality Of Service (QoS) - At Least Once

SSL - Off

Clean Session - On

WiFi Module State

Technoton

MAC Address -

Software Version -

Modem Identification

5C:CF:7F:5E:89:F0

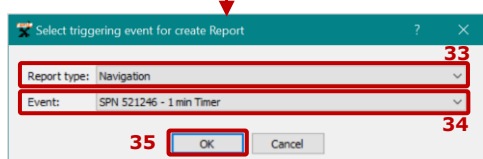
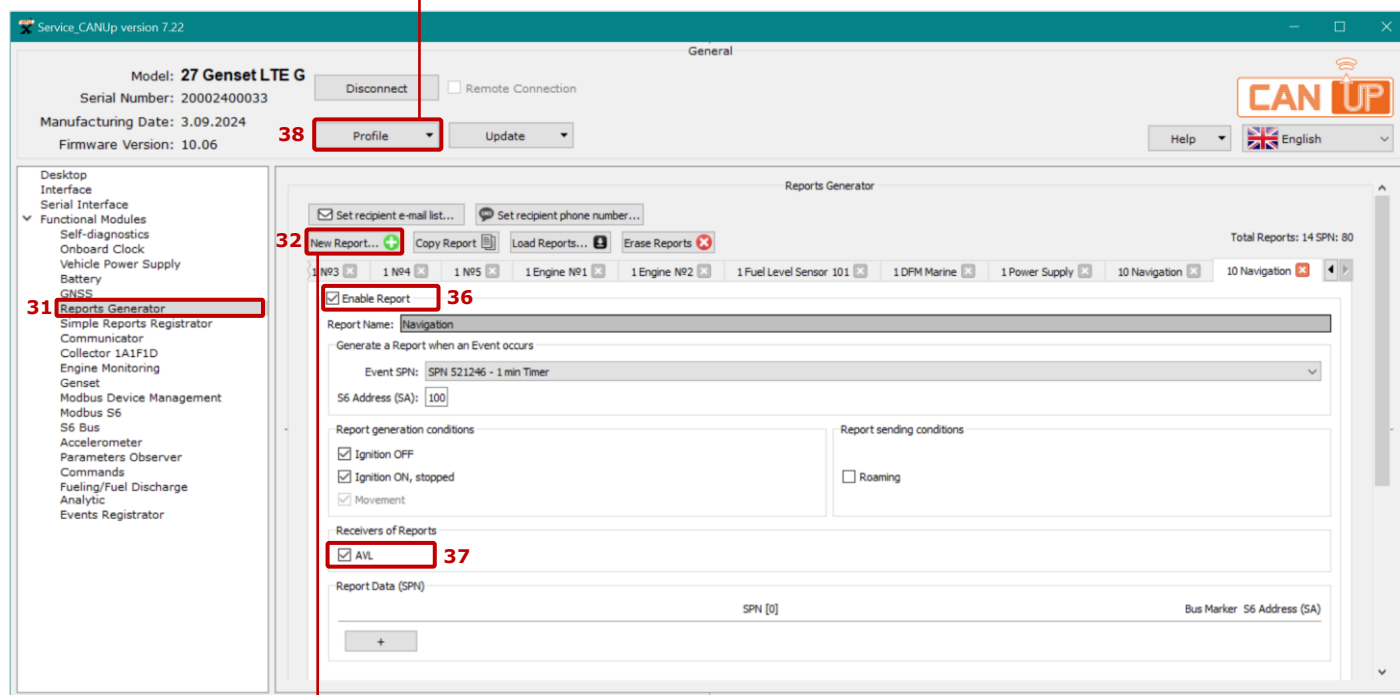
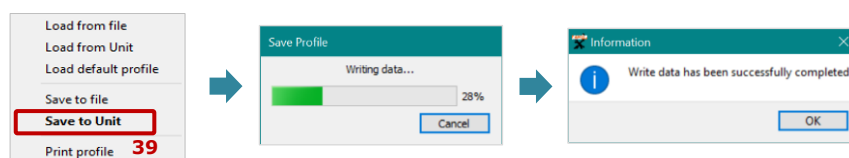
AT:1.3.0.0;SDK:2.0.0(6c0de98);Mar 31 2017 14:50:

Accédez au sous-menu **Reports Generator FM** (FM Générateur de rapports) (31) et cliquez sur le bouton **New Report...** (Nouveau rapport) (32) pour créer un nouveau rapport. Dans la fenêtre **Select triggering event for create Report** (Sélection de l'événement pour la création du rapport), dans la liste **Report type** (Type de rapport), sélectionnez **Navigation** (Navigation) (33). Dans la liste **Event** (Événement), sélectionnez **SPN 521246 – 1 min Timer** (Minuterie 1 min) (34) comme événement du rapport. Validez en cliquant sur le bouton **OK** (35).

Remarque : Selon l'équipement connecté au CANUp 27, vous pouvez sélectionner un autre type de rapport. Des informations détaillées sur la configuration des rapports sont fournies dans le document « [CANUp 27 Telematics Gateways. Catalogue of Functional Modules](#) » (Passerelles télématiques CANUp 27. Catalogue des modules fonctionnels).

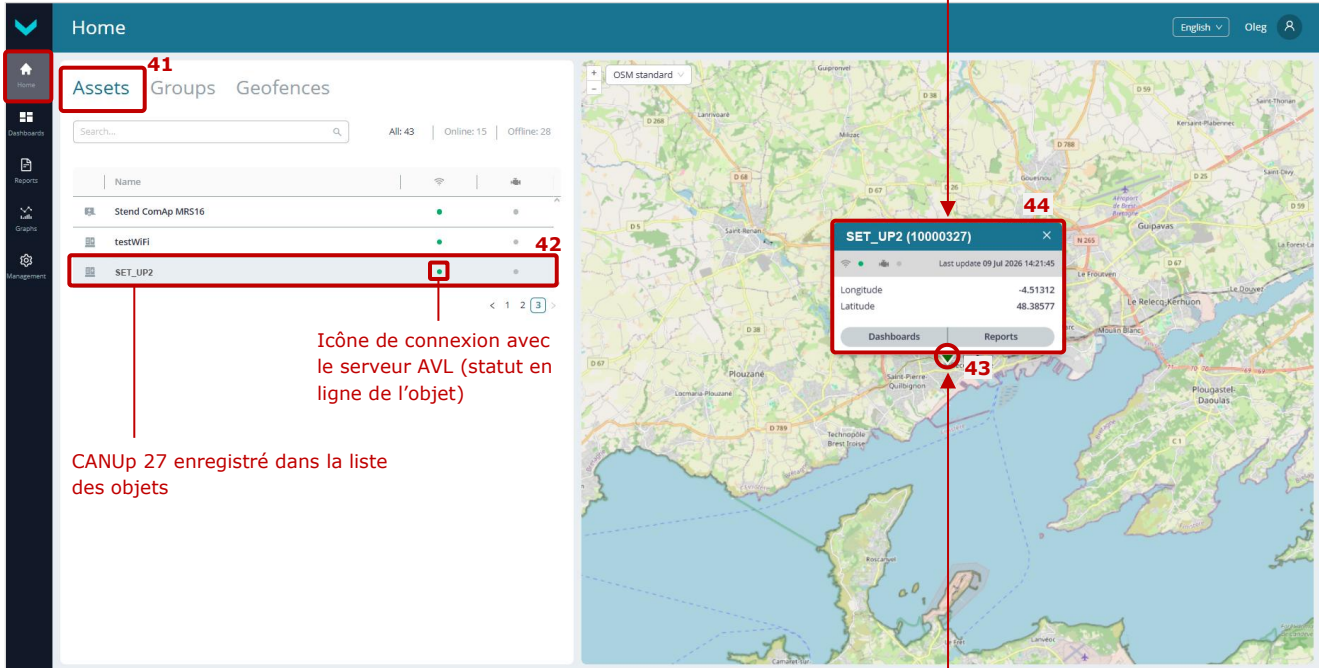
Pour activer la génération du rapport, cochez la case **Enable Report** (Activer le rapport) (36). Pour permettre la transmission du rapport au serveur UNUM IIOT Platform, cochez la case **AVL** (section **Receivers of Reports** (Destinataires du rapport)) (37).

Cliquez sur le bouton de menu **Profile** (38) et sélectionnez **Save to Unit** (Enregistrer sur l'unité) pour sauvegarder le profil modifié du CANUp 27 dans la mémoire interne (39).



Dans le menu de la fenêtre de surveillance de UNUM Genset / UNUM Marine / UNUM Truck, ouvrez l'onglet  **Home** (Accueil) **(40)**. Assurez-vous que le CANUp 27 enregistré est inclus dans la liste des objets du parc de groupes électrogènes diesel **Assets** (Objets) **(41)**, que la connexion avec le serveur AVL est établie **(42)**, et que la position sur la carte est correctement déterminée par satellites **(43)**.

En cliquant sur l'icône de l'objet sur la carte, **Asset Card** (Fiche de l'objet) s'affichera **(44)**, il contient son nom, son identifiant unique (ID), ses coordonnées actuelles, la date et l'heure de la dernière transmission de données.



40 Home

41 Assets Groups Geofences

Search...

Alt: 43 | Online: 15 | Offline: 28

Name	Status	AVL	Position
Stend ComAp MRS16	Online	Yes	Yes
testWiFi	Online	Yes	Yes
SET_UP2	Online	Yes	Yes

42

Icône de connexion avec le serveur AVL (statut en ligne de l'objet)

CANUp 27 enregistré dans la liste des objets

44 SET_UP2 (10000327)

Last update 09 Jul 2026 14:21:45

Longitude -4.51312

Latitude 48.38577

Dashboards Reports

43

Marqueur sur la carte indiquant l'emplacement de l'objet sur lequel CANUp 27 est installé

Distribution, support technique, service

C



support@jv-technoton.com

sales@jv-technoton.com



Le système de management de la qualité de la société Technoton est certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001:2015

