
Guide d'utilisation pour les GAT33 et GAT43

Référence : GAT33, GAT43



Table des matières

1	<i>Description du produit.....</i>	- 3 -
2	<i>Installation de la carte sim.....</i>	- 3 -
3	<i>Paramétrage du GAT avec RF Monitor</i>	- 4 -
3.1	<i>Lancement du logiciel RFMONITOR.....</i>	- 4 -
3.2	<i>Paramètres de la carte SIM.....</i>	- 5 -
3.3	<i>Paramètres de la base de donnée</i>	- 5 -
3.3.1	<i>1^{ère} possibilité : installation avec 1 seul GAT.....</i>	- 5 -
3.3.2	<i>2^{ème} possibilité : installation avec plusieurs GAT ou sur une base de donnée existante</i>	- 5 -
3.4	<i>Etiquette d'identifiant de connexion</i>	- 6 -
4	<i>Démarrage du GAT et des Loggers.....</i>	- 7 -
5	<i>Connexion à l'application web Webmonitor</i>	- 8 -
6	<i>Affichage du GAT.....</i>	- 9 -
7	<i>Fonction du bouton rouge.....</i>	- 11 -
8	<i>Liste des appareils compatibles avec le GAT.....</i>	- 11 -
9	<i>Support.....</i>	- 12 -
10	<i>Adresse du fabricant.....</i>	- 12 -

1 DESCRIPTION DU PRODUIT

La fonction principale du GAT est de recueillir et transmettre au serveur Newsteo, par le biais du **réseau 3G**, les mesures reçues des loggers. L'affichage du GAT permet une installation simplifiée ainsi qu'une maintenance et une surveillance du GAT et des loggers.

Le GAT peut afficher, surveiller et alerter lorsque les mesures des loggers sont anormales (lorsque des seuils prédéfinis ont été franchis.)

Des informations facultatives peuvent être affichées comme des messages d'information issus du serveur. Des sons peuvent être également émis à la demande afin d'alerter l'utilisateur.

L'utilisateur peut ensuite se connecter à l'application Webmonitor pour avoir accès à ses données et pour paramétrer ses loggers.

- ✓ Le GAT33 est alimenté entre 10 volts et 40 volts par une prise type allume-cigare
Consommation 30 mA
- ✓ Le GAT43 est alimenté en 230 volts par un cordon d'alimentation fourni avec l'appareil

2 INSTALLATION DE LA CARTE SIM

Après ouverture des boîtiers à vis, insérer la carte SIM de la manière suivante :



3 PARAMETRAGE DU GAT AVEC RF MONITOR

Vous n'avez aucun paramétrage à faire (Passez directement au point 4) sauf :

- **si vous utilisez votre propre carte SIM**
- **si vous utilisez une base de données spécifique**

3.1 Lancement du logiciel RFMONITOR

1. Installer ou mettre à jour le logiciel **RFMONITOR** avec la dernière version disponible sur le site de Newsteo (lien ci-dessous)
Newsteo > Support > Centre de support > Téléchargement RF Monitor
2. Lancer RFMonitor
3. Brancher la clé USB sur le PC



4. Mettre la clé sur le même canal radio que le GAT
(le GAT et la clé USB radio sont livrés en canal1)
5. Brancher le GAT

Sur RFM, lorsque le GAT communique par radio avec la clé RFM, une ligne verte apparaît

RFMonitor PREMIUM - 7.10.6.16 - workspace_2018-11-08.xml

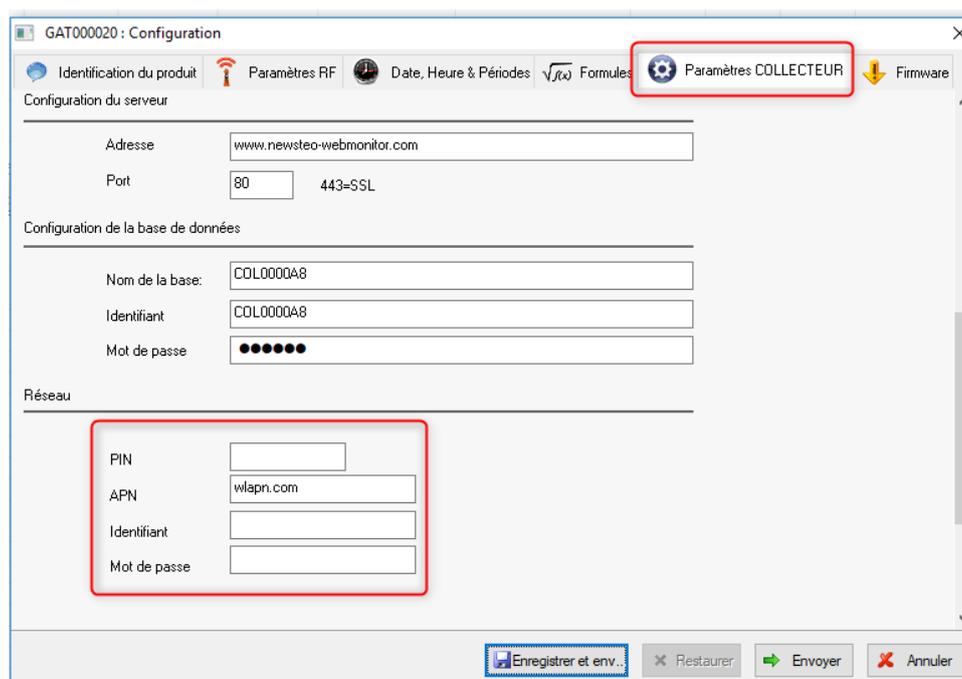
Fichier Affichage Base de données Outils Paramètres Session ?

Description	Type de ...	Aler	Confi...	ID	Num. de série	Batterie	Paramètres RF	Transmissio...	mesures
 GAT33-2_000	GAT33 - 2			1	GAT000020	 ?	 Canal 7 Europe	?	-
 LOM0025C9	LOM16 - 2			1	LOM0025C9	 ?	 Canal 7 Europe	8min 59s	2 mesure(s) en mémoire tampon

3.2 Paramètres de la carte SIM

Faire un clic droit sur la ligne du GAT, cliquer sur « configuration » puis aller dans l'onglet « paramètres COLLECTEUR» afin de configurer les paramètres de la carte SIM.

Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de carte SIM pour connaître ces paramètres (APN, code pin...etc) ou bien vous pouvez insérer votre carte SIM dans un téléphone portable afin de connaître ces paramètres.



3.3 Paramètres de la base de donnée

3.3.1 1^{ère} possibilité : installation avec 1 seul GAT

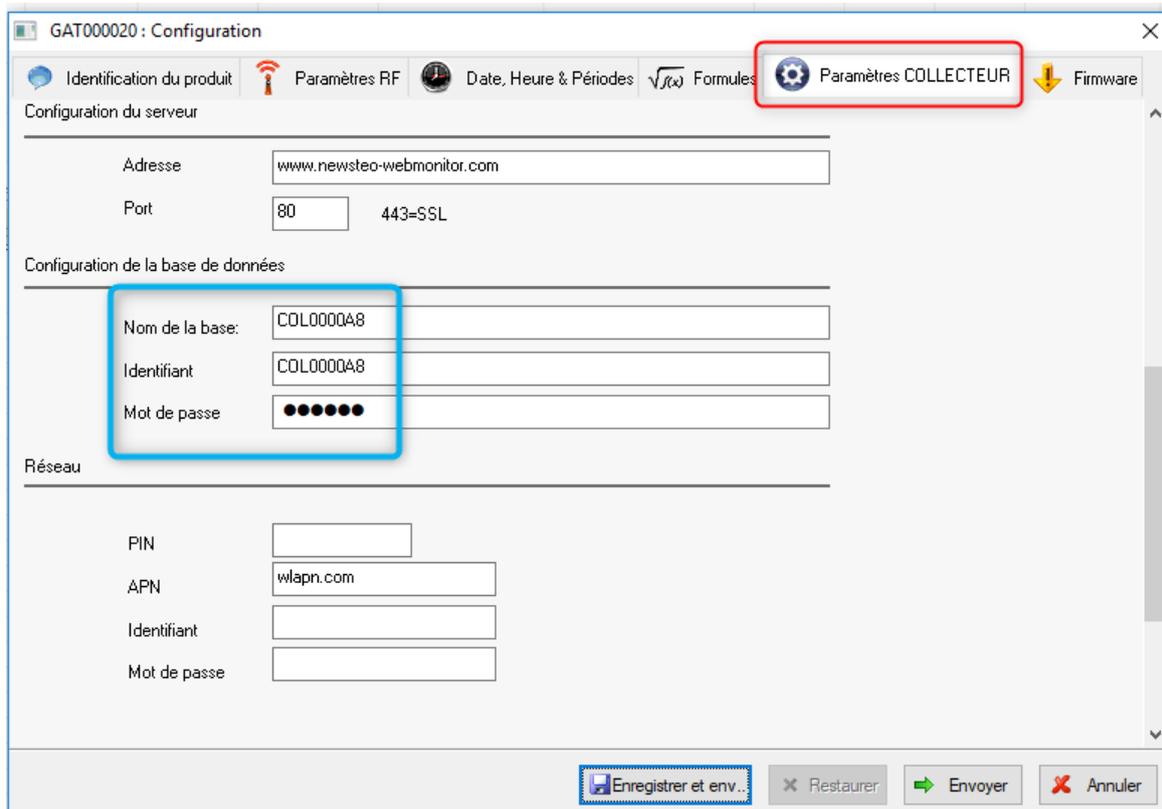
Vous n'avez aucun paramétrage à faire, le GAT enverra les données sur la base de donnée qui lui est associée. Exemple, le GAT000036 envoie les données sur la base de données GAT000036

3.3.2 2^{ème} possibilité : installation avec plusieurs GAT ou sur une base de donnée existante

Si vous utilisez plusieurs GAT et que vous souhaitez utiliser une base de données existante ou une base de données unique, vous devez configurer les GAT pour qu'ils pointent sur la même base de données.

Exemple :

Dans l'exemple ci-dessous le GAT000020 est configuré pour pointer sur la base de donnée COL0000A8. (Vos identifiants de base de donnée sont indiqués sur l'étiquette de connexion fournie avec les GAT, voir 3.4)



3.4 Etiquette d'identifiant de connexion

Les identifiants de votre base de donnée sont indiqués sur l'étiquette de connexion.



4 DEMARRAGE DU GAT ET DES LOGGERS

Note : Pour une première installation nous vous conseillons de placer vos loggers à proximité du GAT lorsque vous les démarrez.

- ✓ Brancher le GAT
- ✓ Placer le logger à proximité du GAT
- ✓ Passer un coup d'aimant sur le logger
Le logger se réveille et envoie des informations par signal radio
Le numéro de série du logger apparaît sur l'écran
- ✓ Réception du descripteur du logger par le GAT
Dès que le GAT reçoit le descripteur du logger. Le descripteur s'affiche sur l'écran.
Le descripteur est une trame radio qui contient les caractéristiques du logger :

1. Numéro de série
2. Canal radio (si clé de sécurisation → S)
3. Nom du logger
4. Puissance radio
5. Version du Firmware
6. Nombre de mesures bufférisées (stockées) dans la mémoire tampon du logger
7. Période de mesure



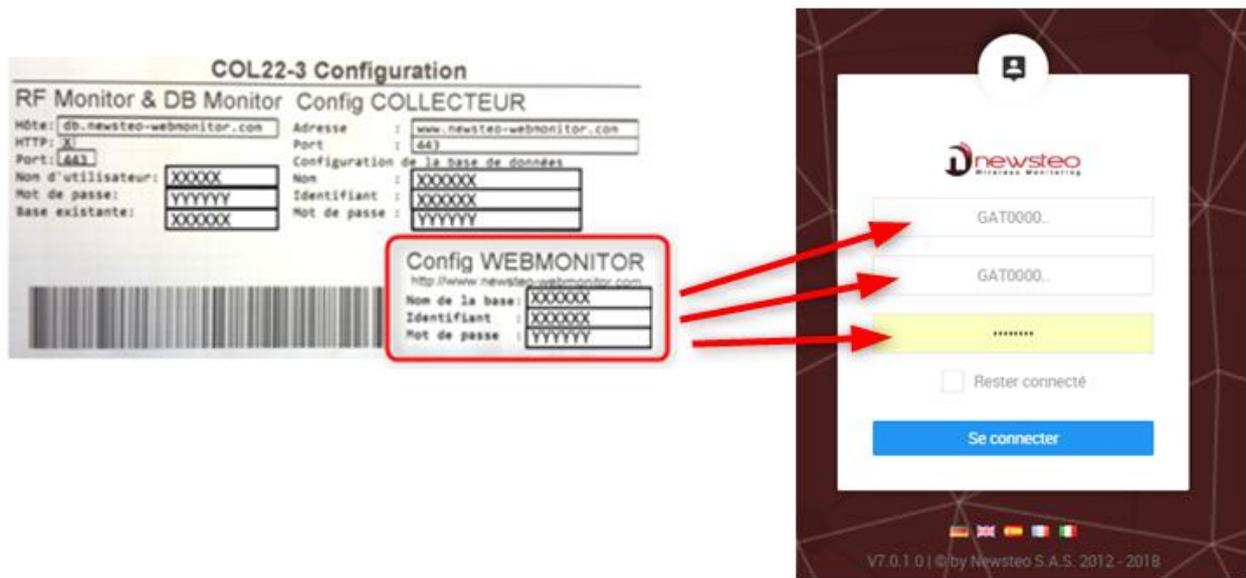
- ✓ Le GAT se connecte au réseau 3G et envoie le descripteur et les mesures du logger au serveur
- ✓ Au bout de quelques minutes le logger et sa mesure apparaîtront sur l'application webmonitor (voir ci-dessous)

5 CONNEXION A L'APPLICATION WEB WEBMONITOR

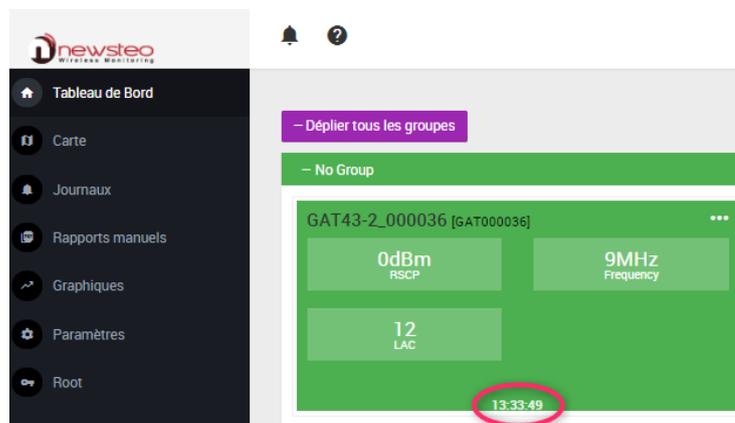
Connectez-vous sur votre base donnée avec l'application Webmonitor :

- Lien de l'application webmonitor : www.newsteo-webmonitor.com
- Entrez vos identifiants

Les identifiants de connexion sont préalablement fournis sur votre étiquette de connexion



- Dès que le GAT a réussi à se connecter sur votre base de données, un widget vert apparaît sur le tableau de bord de l'application Webmonitor.
- L'heure de la dernière connexion du GAT avec la base de données est indiquée en bas du widget vert.
- Si le GAT n'a pas réussi à se connecter avec le serveur, le widget reste en gris. (Le widget du GAT repasse en gris si au bout de 25h le GAT ne s'est pas connecté au serveur).



- Au bout de 5 minutes, les loggers détectés par le GAT apparaissent eux aussi en vert sur le tableau de bord

6 AFFICHAGE DU GAT

1) Démarrage du GAT

Une fois alimenté, l'écran s'allume et le GAT affiche ses paramètres.



2) Connexion du GAT au serveur

Un menu déroulant s'affiche indiquant les étapes de connexion du GAT avec le serveur :

Connecting to serveur : Le GAT se connecte au serveur

Sending descriptor ok : Le GAT envoie son descripteur au serveur

Sending presence ok : Le GAT envoie son signal de présence au serveur

Sending measures : 3 : Le GAT envoie les mesures stockées dans sa mémoire tampon (*le chiffre indique le nombre de mesure*)

Mise à l'heure du GAT avec l'heure du serveur

3) Etat de la Connexion 3 G

-  : La connexion 3G est établie
- 1 , 2 , 3 , 4  ou 5  : 1 = mauvaise qualité de connexion 3G
5 = bonne qualité de connexion 3G
-  l'indice de qualité de connexion clignote : le GAT est en cours de connexion 3G

4) Connexion radio du GAT avec les loggers

-  Le symbole radio indique que le GAT communique par radio avec les loggers

Mode veille/ mode actif

-  : le GAT est en mode veille. Le GAT cesse de recevoir les mesures des loggers et coupe la connexion 3G, le GAT ne se connecte plus au serveur.

(Le mode veille est activé dès que le GAT détecte la présence d'un « collecteur Newsteo » ou d'une clé RF-to-USB. Les mesures ne sont plus envoyées par le GAT, elles sont transmises à la base de données via le collecteur ou à la clé USB radio.)

-  : le GAT est en mode actif

5) Statuts du GAT en fonctionnement

Le menu déroulant affiche :

OK Tout est ok. La connexion à la base donnée est bonne. Aucun dépassement de seuil, les mesures des loggers sont bonnes. La date et l'heure sont affichées en totalité.

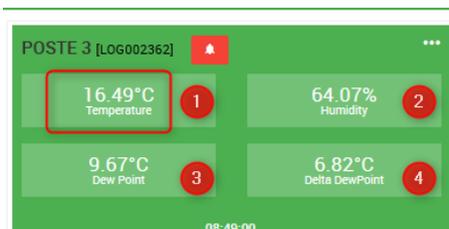
< ALERT < Un ou plusieurs loggers ont envoyé des mesures dépassant les seuils d'alertes configurés par l'utilisateur.

6) Affichage des loggers



- **1** : Le nom des loggers (*Seuls les premiers 7 caractères sont affichés*)
- **2** : La mesure (*un chiffre après la virgule*)
- **3** : Le statut des loggers :
 - **OK** : Tout est ok. (*Aucun dépassement de seuil*)
 - **<<** : Le logger est en alerte. (*Dépassement de seuil*)
 - **LOST** : la transmission radio avec le logger est perdue (*Le message LOST apparaît au bout de 59 minutes sans mesure*)
- **4** : Nombre de minutes écoulées depuis le dernier envoi de mesure

Restrictions concernant l'affichage: lorsque les loggers sont équipés de plusieurs capteurs (4 capteurs dans l'exemple ci-dessous), seul le premier capteur sera affiché sur l'écran du GAT.



7) **En cas d'anomalies du GAT** des messages d'erreur apparaissent

-  **Server KO** Le serveur est inaccessible (nous vous prions de contacter le support technique)
-  **No Network** Votre GAT ne peut accéder à aucun réseau cellulaire (zone non couverte par votre opérateur mobile)
-  **No SIM** La carte SIM n'a pas été insérée ou n'a pas été reconnue
-  **PIN Error** Problème de numéro de PIN
-  **DB Error** Les paramètres d'accès à la base de données sont incorrects nous vous prions de contacter le support client.
-  **Lors d'un problème de réseau 3G, le GAT ne téléchargera aucune mesure et ne recevra aucun message du serveur.**

7 FONCTION DU BOUTON ROUGE

Fonction du bouton rouge situé au dos du GAT :

- Pression de courte durée → Permet de forcer manuellement le GAT à se connecter au serveur
- Pression prolongée → Reboot du GAT

8 LISTE DES APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE GAT

- ✓ LOM
- ✓ TSE
- ✓ LOGs
- ✓ LGJ31,32,3D, 71
- ✓ TSP33
- ✓ LGR64
- ✓ LGS39
- ✓ LGC38
- ✓ LGG43
- ✓ LGN05, 35, 45

9 SUPPORT

Consulter notre site dédié au support : <http://support.newsteo.com/>

- Pour un support à distance nous vous proposons de prendre la main sur votre poste en utilisant l'application TEAMVIEWER



10 ADRESSE DU FABRICANT

NEWSTEO S.A.S. - 93 avenue des Sorbiers – ZE Athelia 4- 13600 La Ciotat – France