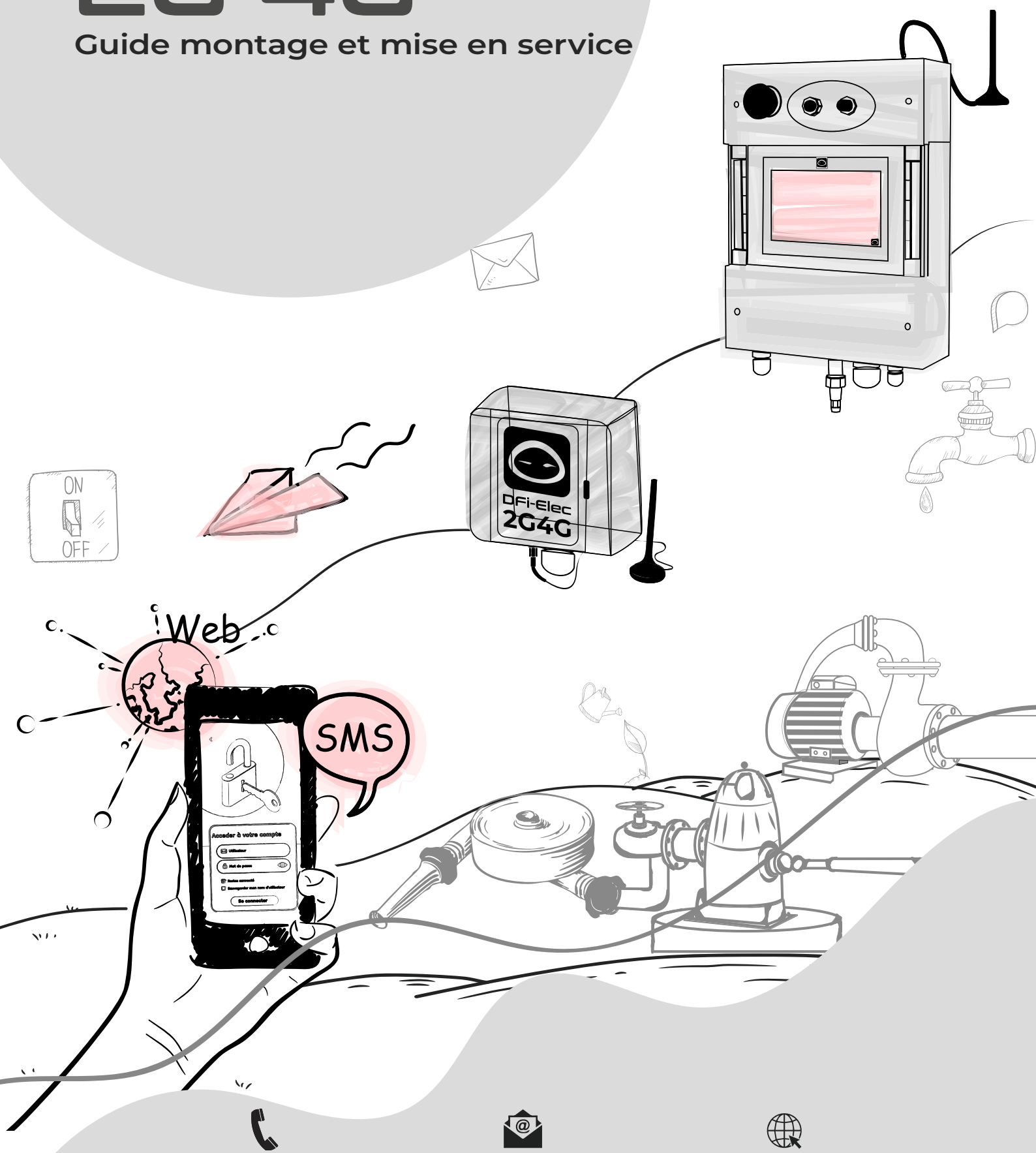
Module 2G 4G

Guide montage et mise en service

DFi-Elec



+33(0)3 26 64 21 54 dfi@dfi-elec.fr www.dfi-elec.fr

Société DFI-Elec 51460 Tilloy-et-Bellay FRANCE

AVERTISSEMENT

- Le montage et raccordement électrique doivent être effectués par le personnel autorisé, conformément aux lois et réglementations existantes.
- Lors du déballage du matériel, vérifier le bon état du boitier et des fils de raccordement. En cas de présence d'un dommage quelconque, veuillez contacter votre fournisseur.
- Le raccordement doit s'effectuer hors tension.
- La maintenance et les réparations doivent être effectuées par l'installateur, par le fabricant ou une personne qualifiée. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
- Sectionner l'alimentation avant de procéder à toute opération.
- N'essayez jamais de démonter la carte électronique alors qu'elle est sous tension. Risque de décharge électrique et endommagement électronique.
- Ne touchez jamais les borniers pendant que le système est sous tension.
- N'utilisez pas la télécommande 2G4G dans les endroits suivants:
  - Endroits exposés à la lumière directe du soleil.
  - Endroits en contact avec des gaz corrosifs ou inflammables.
  - Endroits soumis à des chocs ou des vibrations importantes.
- Avant de toucher la carte hors tension, touchez d'abord un objet métallique relié à la terre afin de vous décharger de toute l'électricité statique qui a pu s'accumuler. Le non-respect de cette règle peut provoquer un dysfonctionnement ou des dégâts.
- Le boitier doit être raccordé à une source d'alimentation 12V continu.
- **Mise en garde : démarrage automatique et à distance par SMS possible. Il est impératif de couper l'alimentation de la télécommande 2G4G avant toute intervention sur le système auquel il est raccordé.**

SOMMAIRE 1/1

1 Montage 1

1.1 Les boîtiers compatibles:..... 1
1.2 Composition du kit et insertion carte SIM:..... 1
1.3 Montage: 2

2 Mise en service avec Linkybpro 3

3 Utilisation SMS depuis votre messagerie 6

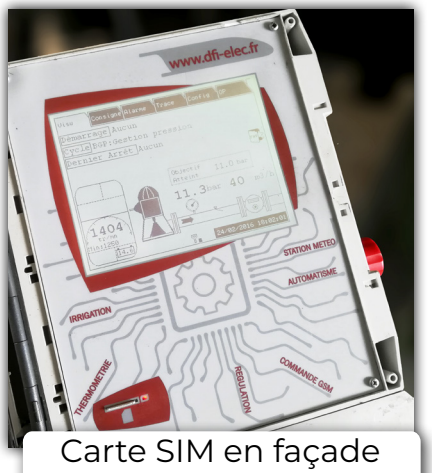
01 Montage

1.1 Les boîtiers compatibles:

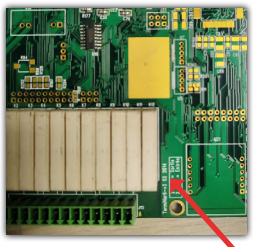
La gamme irrigation pour pilotage des variateurs de fréquence et moteur thermique.

Boitier 2 compartiments

ou



Carte SIM en façade
Carte modèle T6v4 et T6v3



Indication version sur la carte électronique

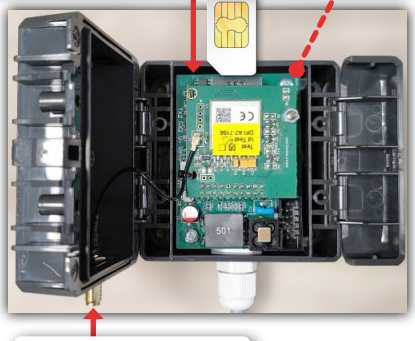
1.2 Composition du kit et insertion carte SIM:

Antenne 4G

Boitier Étanche

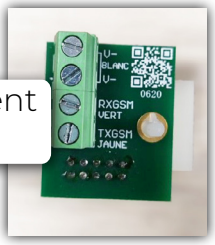
Ouvrir avec un petit tournevis plat

Insertion SIM | LED Réseau



Prise antenne

Adaptateur pour raccordement uniquement pour boitier 2 compartiments



1.3 Montage:

L'intervention doit être effectuée Hors tension

1 Démonter le connecteur d'antenne du module 2G ainsi que le module 2G.

Sur la version 2 compartiments, le GSM ne se démonte pas.

OU

OU

2 Agrandir le trou avec un cône étagé pour monter le presse étoupe.

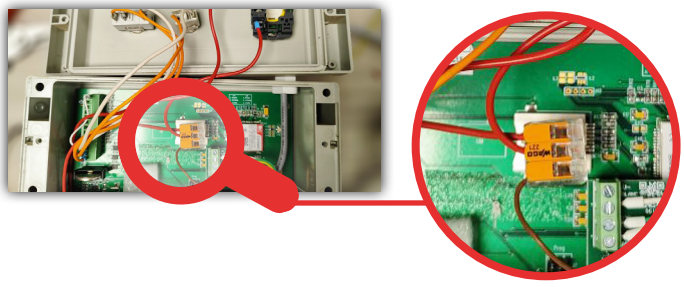
OU

OU

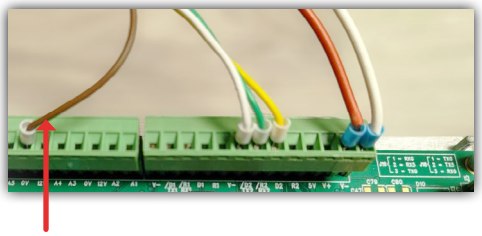
3 Raccorder le fil marron sur le +12vdc après l'arrêt d'urgence avec le wago 3pt fourni ou sur la borne 12V.

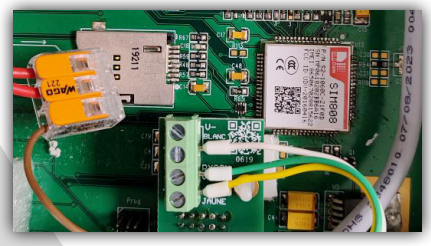
Quand l'arrêt d'urgence est enclenché, il faut que le module 2g4g soit éteint

Raccorder les fils blanc, vert et jaune sur la carte principale ou sur l'adaptateur selon la version.

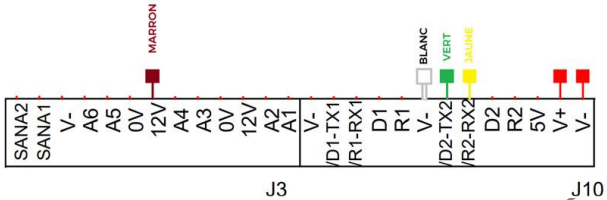


OU





OU



02 Mise en service avec Linkybpro

1 Installer l'application Linkhybpro sur IOS ou ANDROID

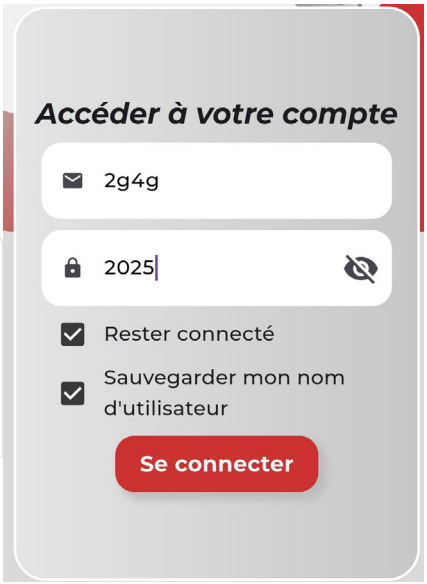
Scannez pour obtenir LinkHyb Pro GRATUITEMENT

LinkHyb-Pro

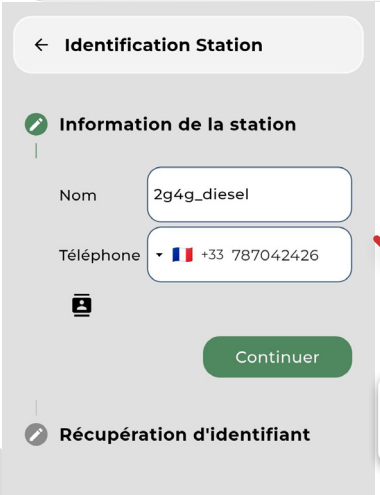
2

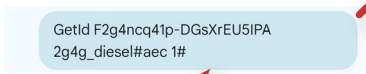
1ère installation: se connecter avec l'identifiant «2g4g» et mot de passe «2025».

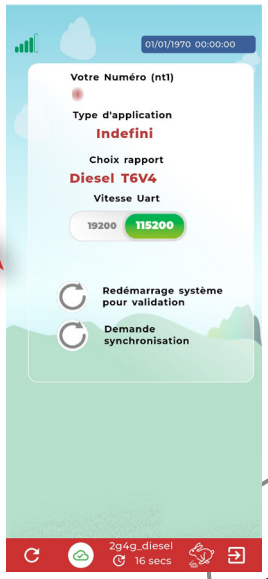
Le boitier est déjà installé: se connecter avec L'identifiant «**Irrigation**» et mot de passe **«Irrig.2024»**



3 Ajouter et synchroniser la station







Envoyez le SMS puis revenir sur l'application et attendre le chargement du projet.

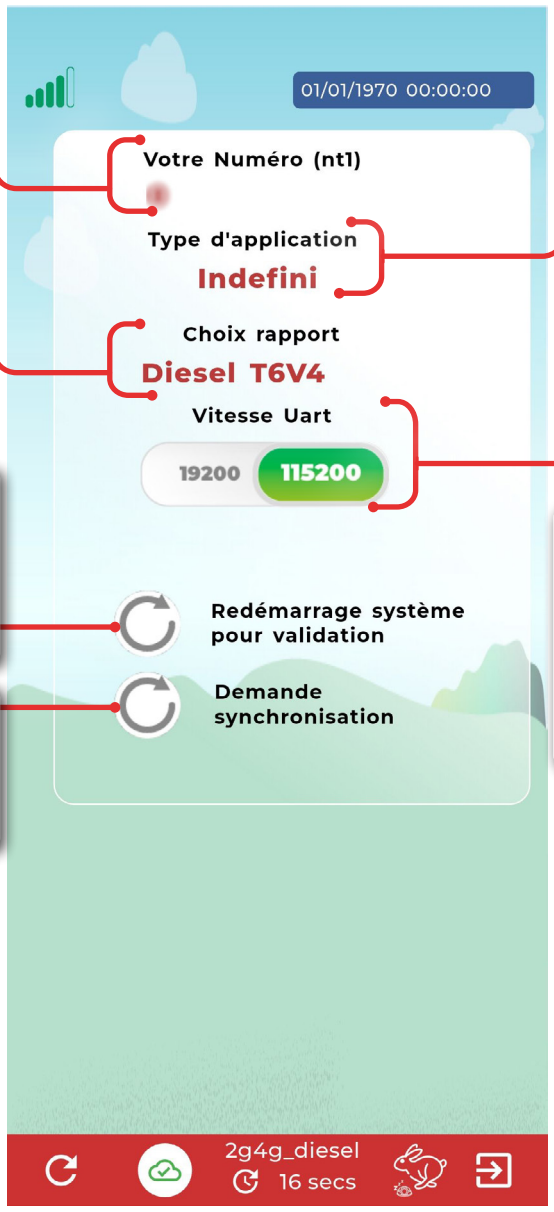
4 Paramétrer les étapes suivantes :

Saisir votre numéro pour recevoir les alarmes (modifiable par la suite)

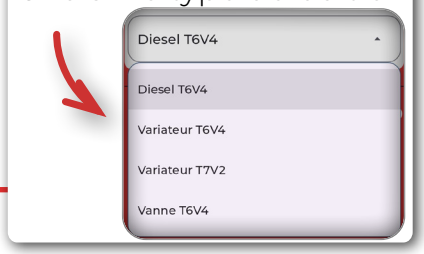
Choisir le rapport SMS du boitier

Permet de redémarrer le module 2g4g.
Attendre 1 minute après la mise sous tension avant d'effectuer le redémarrage

En cas de changement d'application permet de forcer le rafraîchissement complet.

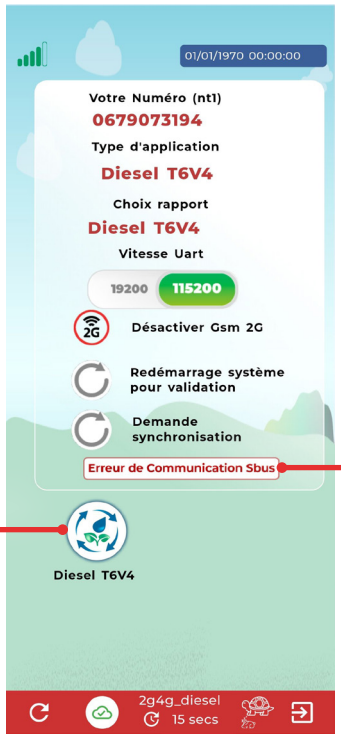


Choisir le type de boitier



Choisir la vitesse:
19200 ou 115200.
Tester avec la vitesse par défaut, puis en cas d'erreur de communication, basculer sur l'autre vitesse.

5



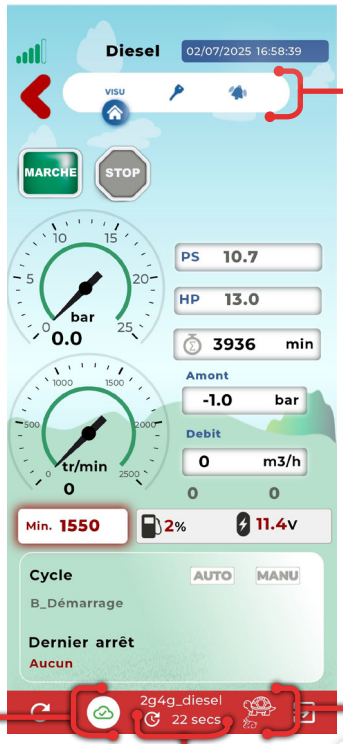
Message indiquant l'erreur de communication.

Une fois l'application choisie, vous aurez accès à votre boitier

En cas d'erreur de communication, vérifier le raccordement ou changer la vitesse.

Attendre l'actualisation ou faire un rapport SMS pour vérifier le bon fonctionnement.

6



Naviguer dans les menus

Basculer entre le mode SMS et WEB

SMS

Passer en mode rapide

Date dernier rafraîchissement

03 Utilisation SMS depuis votre messagerie

Une liste de commande SMS prédéfinie vous permet d'effectuer les commandes principales identiques sur l'ensemble des applications.

Démarrage et acquittement défaut

ACKCYCLE 1

Permet d'acquitter le défaut présent et démarrer le cycle.

Arrêt

CYCLE 0

Permet de faire l'arrêt du cycle

Changement pression de service

PS 10.5

Permet de modifier la pression de service.
Remarque: il faut utiliser le . pour une valeur avec précision.

Consultation rapport SMS

RAPPORT

Consulter le rapport prédéfini avec les données de la station de pompage.

Changer le numéro de téléphone alarmes

NT1 06xxxxxxxx

Réponse: N1 : 06xxxxxxxxx
N2 : 0
N4 : 0
N5 : 0
N6 : 0
N7 : 0

Pour supprimer un numéro saisir 0. Pour changer le numéro 2 envoyer NT2 06xxxx

Diagnostic

Type de clignotement	Etat
0,5s ON / 0,5s OFF	Connexion réseau 4G OK
1s ON / 1s OFF	Hors réseau (problème de SIM, antenne)
1s ON / 3s OFF	Connexion réseau 2G OK
Fixe allumée	Code pin actif, défaut carte SIM

Problème constaté	Origine possible	Solution GSM
Pas de réponse et commande du GSM LED rouge éteinte	Pas d'alimentation, ou tension trop faible	Vérifier le branchement de l'alimentation (fil blanc = V-, fil marron = +12vdc) Si le problème persiste contacter DFI-Elec
	Erreur système	Couper l'alimentation puis remettre sous tension Si le problème persiste contacter DFI-Elec
	Carte GSM défectueuse	Remplacer le module 2g4g
Pas de réponse et commande du GSM LED rouge clignote rapidement (toute les 1s)	Problème d'antenne	Vérifier le raccordement de l'antenne et le bon état du câble. Remplacer l'antenne si nécessaire
	Problème de PIN	Mettre la SIM dans un téléphone et déverrouiller le code PIN (aucun code ne doit être demandé à l'allumage du téléphone)
	Problème de SIM	Mettre la SIM dans un téléphone et s'assurer de son bon fonctionnement Test SMS émission et réception avec un autre téléphone.
	Problème insertion SIM	Vérifier si la SIM est bien insérée dans le boitier (clic).
	Nombre de SMS maxi atteint	Une sécurité limite le nombre de SMS en moins d'une heure et par jour. Pour supprimer l'attente, couper l'alimentation du boitier. MAXSMSH 500 et MAXSMSJ 1000 pour augmenter la capacité
	Plus de crédit sur la carte	Voir problème de SIM
	SIM Saturée de SMS PUB	Mettre la carte Sim dans un téléphone et supprimer les messages de la boite de réception
	Problème réseau	Mettre une antenne longue portée ou changer d'opérateur.

Problème constaté	Origine possible	Solution GSM
Pas de retour d'alarme	Plus de crédit	Voir problème de SIM
	Erreur ou pas de numéro enregistrer	Entrer de nouveau le numéro de téléphone
	Carte SIM spécial (étrangère)	Saisir le numéro recevant les alarmes sous la forme 00336xxxxxxxxx.
	Erreur de communication	Voir problème communication
Pas de réponse et commande du GSM LED rouge clignote correctement	Erreur de numéro	Contrôler le numéro de la carte SIM présente dans le sim32
	SIM Saturée de SMS PUB	Mettre la carte Sim dans un téléphone et supprimer les messages dans la boite de réception
	ANDROID : Votre téléphone est en mode chat RCS	Votre téléphone essaie d'envoyer la commande par le chat RCS. (La bulle foncée indique RCS, la bulle claire indique SMS) Dans les paramètres messagerie, activer l'envoi automatique sous forme SMS.
	Sur Iphone	Votre Iphone envoie des iMessages (en bleu) au lieu des messages Texte (SMS en vert): pour désactiver la fonction iMessage il faut aller dans les paramètres Iphone > messages > désactiver iMessages
	Clavier Smartphone en mode UNICODE	Si vous recevez les alarmes mais vous n'arrivez pas à effectuer de commande SMS, il faut contrôler le paramétrage du clavier de votre téléphone. Il doit être en mode ABC et pas en Unicode. Sur certains téléphones, il faut activer le paramètre: utiliser des caractères simples.
Certains numéros ne reçoivent pas les alarmes	Erreur ou pas de numéro enregistré	Entrer de nouveau le numéro de téléphone via la requête NT1 xxxxx ....Vérifier la liste des numéros via le SMS NT.
Erreur communication	Erreur raccordement	Vérifier le raccordement des fils JAUNE et VERT
	Problème de vitesse	Changer la vitesse en 19200 ou 115000

Notes importantes

DFI-Elec ne suppose aucune responsabilité dans les cas suivants :

- Interventions sur le produit effectuées par une personne non autorisée
- Paramétrage du boîtier inadapté. Les valeurs par défaut sont données à titre indicatif et ne garantissent pas le bon fonctionnement (le paramétrage est étroitement lié au contexte de l'installation)
- Détériorations provoquées par foudre, incendie, pluie
- Problème dans le réseau GSM
- Problème dans l'abonnement de la carte SIM
- Endommagement de la carte SIM du téléphone portable
- Mauvais emplacement du boitier **2G4G**
- Vibration sur le boîtier

Toute reproduction par quelque moyen que se soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de DFI-Elec.

Tous droits réservés
Juillet 2025
Société DFI-Elec
Site : www.dfi-elec.fr

DFi-Elec

+33(0)3 26 64 21 54

dfi@dfi-elec.fr

www.dfi-elec.fr

Société DFI-Elec 51460
Tilloy et Bellay FRANCE