



MDGFS-RD

VERSION 1.0 du 14 Mai 2013

Guide de la mise en service du MDGFS - Unité de gestion G-FENCE



Avertissement



Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemples, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TIL Technologies. Les sociétés, noms et données utilisées dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées par leur propriétaire respectif.

Aucune partie de ce document ne peut être ni altérée, ni reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de TIL Technologies.



Suivi et mise à jour du document

Date	Indice	Modifications	Auteur
23 Avril 2013	0.1	Nouvelle documentation - version provisoire -	A.EN
14 Mai 2013	1.0	Validation du document par C.CO	A.EN



/ Avertissement

 **Conventions de lecture**

Par convention, l'opérateur de ce manuel dispose de tous les droits sur les fonctions présentées.
Ci-après, un récapitulatif de la typographie utilisée dans ce manuel :

 **Syntaxe**

Cette boîte indique un extrait de code ou de fichier de configuration.



Astuce

Cette boîte indique une astuce de programmation ou d'utilisation.



Note / Remarque

Cette boîte indique une information complémentaire ou importante à retenir.



Attention

Cette boîte attire votre attention sur une information devant éviter un défaut de fonctionnement.



Danger

Cette boîte signale un danger potentiel entraînant une perte de données ou un risque à la personne.

Dans une procédure :

- La police de texte est en "**Gras**" : désigne le nom du bouton à cliquer.
- La police de texte est en "*Italique*" : désigne le nom de la fenêtre abordée.

SOMMAIRE

	MISE EN SERVICE DU MODULE MDGFS	7
	 Module MDGFS-RD	9
	 Configuration du concentrateur MAXIBUS III	15
	ANNEXES & FAQ	23
	 Annexes	25
	 FAQ	27
	INDEX	29



MISE EN SERVICE DU MODULE MDGFS

- ✱ Module MDGFS-RD
 - ✱ Configuration du concentrateur MAXIBUS III
-



Module MDGFS-RD



Présentation des modules

Le module déporté *MDGFS-RD* permet d'interfacer un concentrateur *MAXIBUS III SORHEA®* avec un *UTIL* ou *TILLYS* à travers une liaison à 2 fils (RS485).

Ce module est utilisé pour établir la connexion entre les unités de gestion *G-FENCE* et le superviseur.

Il peut gérer de 1 à 16 unités de gestion *G-FENCE*. Cela correspond à un total de 104 zones gérables au maximum.

Le nombre maximum de zones gérables est en fonction de l'adresse du module *MDGFS-RD*.

Un *UTIL* peut gérer 1 module *MDGFS-RD* par bus.

Le concentrateur *MAXIBUS III* permet de centraliser les informations d'alarmes des produits *SORHEA®*.

Il se compose d'une carte mère gérant :

- Un bus réseau
- Un bus vers le superviseur *MICRO-SESAME* (via *MDGFS-RD*)
- 8 contacts d'alarmes.

Un concentrateur *MAXIBUS III* peut gérer un seul type d'équipement *SORHEA®*.



Compatibilité des produits

La version **1.0** actuelle du **MDGFS-RD** est compatible uniquement avec la version **2.11** du concentrateur **MAXIBUS III** datant du **14/02/2012**.



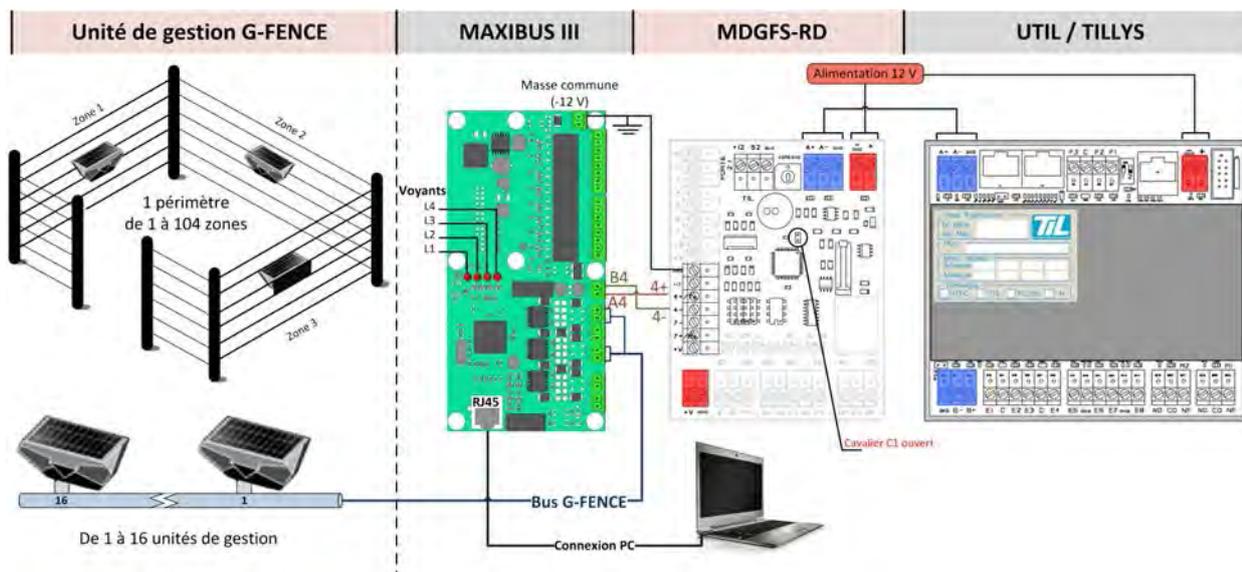
Raccordement du MDGFS-RD au concentrateur MAXIBUS III

Procéder au raccordement du module *MDGFS-RD* au concentrateur *MAXIBUS III* conformément au schéma suivant :



GUIDE DE LA MISE EN SERVICE DU MDGFS - UNITÉ DE GESTION G-FENCE

Mise en service du module MDGFS / Module MDGFS-RD



ATTENTION

Si la distance entre les 2 cartes est supérieure à 100 m, alors il faut :

- utiliser un câble data à paire torsadée,
- et un câble l'écran aux deux extrémités.

Pour que le *MDGFS* reçoive les alarmes du concentrateur *MAXIBUS III*, il est nécessaire que le concentrateur soit en tension (voyant L1 allumé) et configuré (voyant L2 allumé)

Ci-après un tableau récapitulatif des états des voyants du *MAXIBUS III*:

Voyant	État	Description
L1	Allumé	En tension
	Éteint	Non alimenté
L2	Allumé	Concentrateur <i>MAXIBUS III</i> configuré
	Éteint	Concentrateur <i>MAXIBUS III</i> non configuré
L3	Non utilisé	
L4	Clignotant	Configuration en cours

Ressources consommées

Les ressources consommées par ce module sont les suivantes :

Entrées/sorties	Clavier à led ou aff.	Lecteurs	Entrées analogiques
de 1 à 16 *			


Note

* La consommation des ressources dépend de la position de la roue codeuse.

Le tableau de la section suivante (*Plan d'adressage*) permet de calculer les ressources consommées.


Plan d'adressage

La roue codeuse indique l'adresse du module *MDGFS-RD*. Cela fixe aussi le nombre maximum de zones *G-FENCE* gérées.


Exemple d'utilisation de la roue codeuse

Si le MDGFS occupe l'adresse 1 => Plus aucune adresse sur le bus n'est disponible pour d'autres modules déportés.

Si le MDGFS occupe l'adresse D => Les adresses de 1 à C sont disponibles pour d'autres modules déportés.

Adresse MDGFS	Nbre de zones	Nbre MDI équivalent	Registre de présence *
1	104	16	Wx1
2	96	15	Wx5
3	88	14	Wx9
4	80	13	Wx13
5	72	12	Wx17
6	64	11	Wx21
7	56	10	Wx25
8	48	9	Wx29
9	40	8	Wx33
A	32	7	Wx34
B	24	6	Wx35
C	16	5	Wx36
D	8	4	Wx37
E	Adresse non utilisable (réservé au fonctionnement du MDGFS)		
F	Adresse non utilisable (réservé au fonctionnement du MDGFS)		
0	Adresse non utilisable (réservé au fonctionnement du MDGFS)		

* x = bus de raccordement (A ou B).



GUIDE DE LA MISE EN SERVICE DU MDGFS - UNITÉ DE GESTION G-FENCE

Mise en service du module MDGFS / Module MDGFS-RD



Liste des registres

A chaque zone *G-FENCE* est affectée 2 bits d'alarme :

- **INT** : Intrusion
- **DT** : Défaut Technique

Chaque Unité de Gestion *G-FENCE* comporte 2 bits d'alarme :

- **BATT** : Alarme batterie basse
- **AP** : Alarme auto-protection

Le périmètre comporte 15 bits d'alarme :

- **DT** : Défaut Technique
- **485** : Défaut de la liaison RS485
- Adresse du défaut :
 - **UG** : adresse défaut de l'Unité de Gestion
 - **Câble** : adresse défaut du câble
 - **Capteur** : adresse défaut du capteur

Les alarmes sont vues comme des entrées (Dxxx, Gxxx) et donc disponibles dans les fonctions TILLYS ou via le microcode.

Tous ces bits, émis par le concentrateur, sont affectés à des registres de l'UTIL conformément à ce tableau :

Adresse MDGFS	Adresse zone	Zone N		Zone N+1		Zone N+2		Zone N+3		Registres de sortie		Registre W
		INT	DT	INT	DT	INT	DT	INT	DT	R1	S2	
1	Z 101-104	Dx011	Dx012	Dx013	Dx014	Dx015	Dx016	Dx017	Dx018	Xx011	Xx012	Wx1
	Z 97-100	Gx011	Gx012	Gx013	Gx014	Gx015	Gx016	Gx017	Gx018			
2	Z 93-96	Dx021	Dx022	Dx023	Dx024	Dx025	Dx026	Dx027	Dx028	Xx021	Xx022	Wx5
	Z 89-92	Gx021	Gx022	Gx023	Gx024	Gx025	Gx026	Gx027	Gx028			
3	Z 85-88	Dx031	Dx032	Dx033	Dx034	Dx035	Dx036	Dx037	Dx038	Xx031	Xx032	Wx9
	Z 81-84	Gx031	Gx032	Gx033	Gx034	Gx035	Gx036	Gx037	Gx038			
4	Z 77-80	Dx041	Dx042	Dx043	Dx044	Dx045	Dx046	Dx047	Dx048	Xx041	Xx042	Wx13
	Z 73-76	Gx041	Gx042	Gx043	Gx044	Gx045	Gx046	Gx047	Gx048			
5	Z 69-72	Dx051	Dx052	Dx053	Dx054	Dx055	Dx056	Dx057	Dx058	Xx051	Xx052	Wx17
	Z 65-68	Gx051	Gx052	Gx053	Gx054	Gx055	Gx056	Gx057	Gx058			
6	Z 61-64	Dx061	Dx062	Dx063	Dx064	Dx065	Dx066	Dx067	Dx068	Xx061	Xx062	Wx21
	Z 57-60	Gx061	Gx062	Gx063	Gx064	Gx065	Gx066	Gx067	Gx068			
7	Z 53-56	Dx071	Dx072	Dx073	Dx074	Dx075	Dx076	Dx077	Dx078	Xx071	Xx072	Wx25
	Z 49-52	Gx071	Gx072	Gx073	Gx074	Gx075	Gx076	Gx077	Gx078			
8	Z 45-48	Dx081	Dx082	Dx083	Dx084	Dx085	Dx086	Dx087	Dx088	Xx081	Xx082	Wx29
	Z 41-44	Gx081	Gx082	Gx083	Gx084	Gx085	Gx086	Gx087	Gx088			
9	Z 37-40	Dx091	Dx092	Dx093	Dx094	Dx095	Dx096	Dx097	Dx098	Xx091	Xx092	Wx33
	Z 33-36	Gx091	Gx092	Gx093	Gx094	Gx095	Gx096	Gx097	Gx098			
A	Z 29-32	Dx101	Dx102	Dx103	Dx104	Dx105	Dx106	Dx107	Dx108	Xx101	Xx102	Wx34
	Z 25-28	Gx101	Gx102	Gx103	Gx104	Gx105	Gx106	Gx107	Gx108			
B	Z 21-24	Dx111	Dx112	Dx113	Dx114	Dx115	Dx116	Dx117	Dx118	Xx111	Xx112	Wx35
	Z 17-20	Gx111	Gx112	Gx113	Gx114	Gx115	Gx116	Gx117	Gx118			
C	Z 13-16	Dx121	Dx122	Dx123	Dx124	Dx125	Dx126	Dx127	Dx128	Xx121	Xx122	Wx36
	Z 9-12	Gx121	Gx122	Gx123	Gx124	Gx125	Gx126	Gx127	Gx128			
D	Z 5-8	Dx131	Dx132	Dx133	Dx134	Dx135	Dx136	Dx137	Dx138	XA131	XA132	WA37
	Z 1-4	Gx131	Gx132	Gx133	Gx134	Gx135	Gx136	Gx137	Gx138			
		UG N		UG N+1		UG N+2		UG N+3				
		AP	BATT	AP	BATT	AP	BATT	AP	BATT			
	UG13-16	Dx141	Dx142	Dx143	Dx144	Dx145	Dx146	Dx147	Dx148			
	UG 9-12	Gx141	Gx142	Gx143	Gx144	Gx145	Gx146	Gx147	Gx148			
	UG 5-8	Dx151	Dx152	Dx153	Dx154	Dx155	Dx156	Dx157	Dx158			
	UG1-4	Gx151	Gx152	Gx153	Gx154	Gx155	Gx156	Gx157	Gx158			
		Adresse UG [0 à 15]							Défaut 485 Tech			
	péri-mètre	Dx161	Dx162	Dx163	Dx164	Dx165		Dx167	Dx168			
		Adresse capteur [1 à 40]							câble			
		Gx161	Gx162	Gx163	Gx164	Gx165	Gx166	Gx167	Gx168			

Dans ce tableau, le petit "x" est à remplacer par la lettre du bus, A ou B, sur lequel est connecté le MDGFS.



Exemple de ressources consommées

Supposons que le réseau G-FENCE est composé de 5 unités de gestion et de 52 zones à gérer.

Dans ce cas, il faut positionner la roue codeuse du module MDGFS à l'adresse "7".

En conséquence, le module MDGFS occupe complètement les adresses 7, 8, 9, ..., F et 0 sur le bus déporté.

Ainsi, le registre de présence est affecté par :

- *la perte de communication avec le concentrateur MAXIBUS III*
- *l'auto-protection du module MDGFS*

Si la valeur du bit est égale à 0 : alors le MDGFS est présent (contact fermé) et la communication est établie avec le concentrateur MAXIBUS III.

Depuis TILMAN connecté à un UTIL/TILLYS, la commande "Bus A" ou "Bus B" affiche les modules déportés présent sur le bus.

Le module MDGFS s'affiche sous la forme "GF-xxx", avec xxx = nombre maximum de zones utilisables.



Registres de présence

Pour mémoire, le registre de présence (Wxx) permet de savoir si un module est présent sur le bus secondaire et si le contact d'auto-protection est bien fermé (valeur 0 si présent et contact fermé).

Le nom du registre évolue en fonction de la position de l'adresse sur le commutateur et du bus sur lequel est raccordé le module. Reportez vous au tableau du plan d'adressage pour connaître la valeur du registre W.



ATTENTION

Il faut réinitialiser le module après avoir changé son adresse.



Configuration du concentrateur MAXIBUS III

Le concentrateur MAXIBUS III SORHEA®

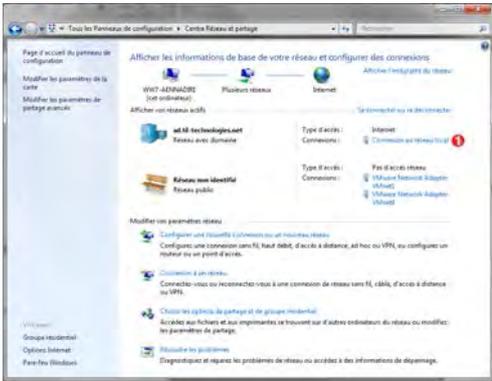
Le concentrateur est le superviseur du réseau des détecteurs *SORHEA®*. Ces détecteurs peuvent être des colonnes *MAXIRIS III*, *SOLARIS* ou des unités de gestion *G-FENCE*.

Le concentrateur *MAXIBUS III* se compose d'une carte mère gérant un maximum de 3 sorties bus, 8 contacts d'alarmes et de 2 entrées d'alarmes.

Configuration du PC

Les paramétrages décrits ci-dessous permettent de configurer le PC pour pouvoir établir la connexion entre le PC, le module MDGFS et les détecteurs *SORHEA®*.

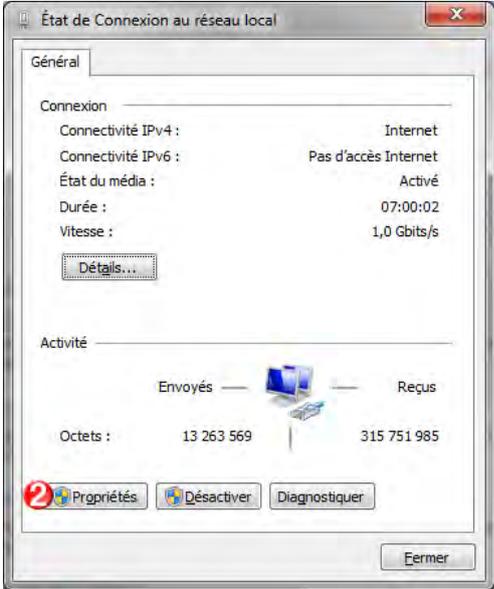
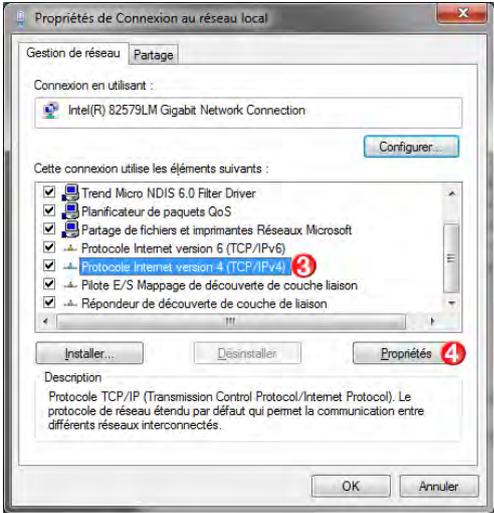
Le tableau suivant décrit la procédure à suivre pour configurer le PC : (exemple sous *Windows 7*)

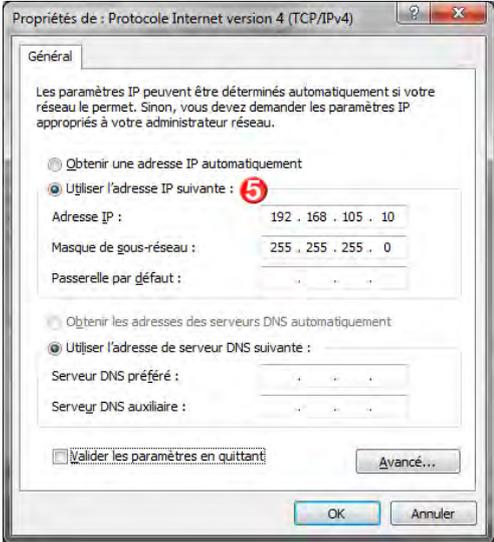
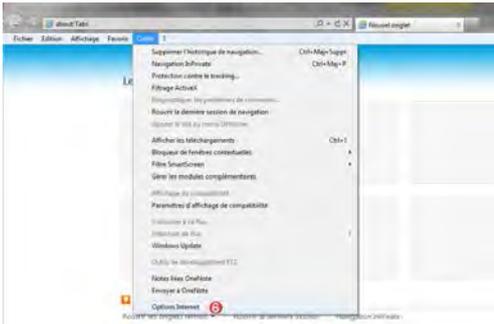
Étape	Action
1	<p><u>Configuration du réseau :</u> Aller dans menu "<i>Démarrer/Panneau de configuration/Centre Réseau et partage</i>", ensuite cliquer sur "Connexion au réseau local" </p> 



GUIDE DE LA MISE EN SERVICE DU MDGFS - UNITÉ DE GESTION G-FENCE

Mise en service du module MDGFS / Configuration du concentrateur MAXIBUS III

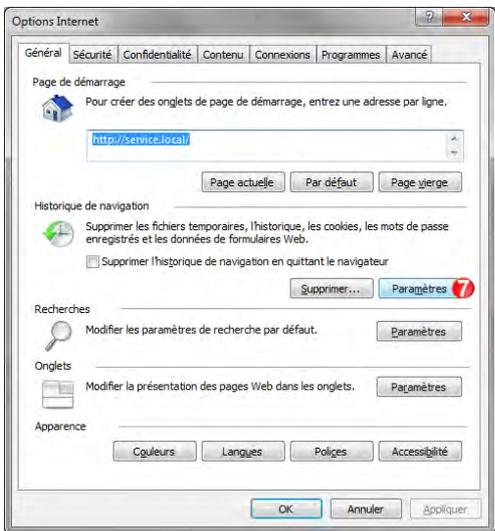
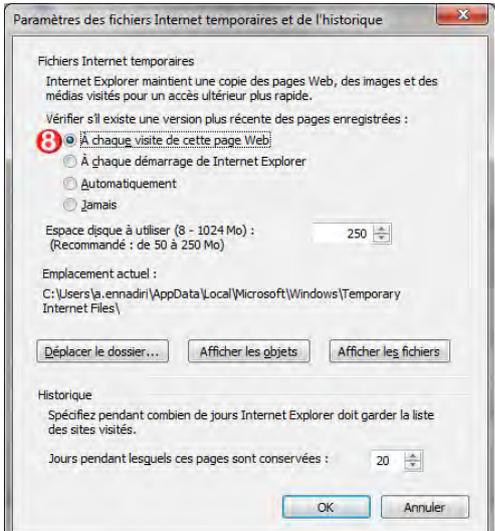
Étape	Action
2	<p>Dans l'onglet "Général", cliquer sur "Propriétés" ②</p> 
3	<p>Sélectionner la ligne "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)" ③, puis cliquer sur "Propriétés" ④</p> 

Étape	Action
4	<p>Dans l'onglet "Général", sélectionner l'option "Utiliser l'adresse IP suivante" 5</p> 
5*	<p>Entrer les paramètres suivant dans les différents champs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP : 192.168.105.XX * • Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
6	<p>Valider en cliquant sur "OK", puis "Fermer".</p>
7	<p><u>Configuration du navigateur internet :</u> Ouvrir le navigateur internet (IE 7 ou supérieur)</p> 
8	<p>Sélectionner le menu "<i>Outil</i>", puis cliquer sur "Option internet" 6</p>



GUIDE DE LA MISE EN SERVICE DU MDGFS - UNITÉ DE GESTION G-FENCE

Mise en service du module MDGFS / Configuration du concentrateur MAXIBUS III

Étape	Action
9	<p>Dans l'onglet "Général", cliquer sur "Paramètres" 7</p> 
10	<p>Cocher la case du paramètre "A chaque visite de cette page Web" 8</p> 
11	<p>Valider en cliquant sur "OK".</p>



Note

* XX : est à remplacer par un chiffre compris entre 1 et 254 (différent de 202 qui est réservé pour l'adresse par défaut du concentrateur MAXIBUS III). [étape 5]



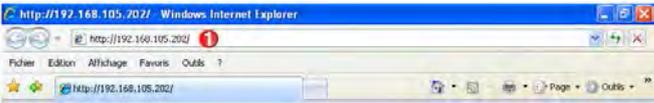
Paramétrage du concentrateur

Après avoir configuré le PC de l'utilisateur, il est nécessaire :

- d'établir la connexion entre le PC et le concentrateur

- de configurer le concentrateur pour fonctionner correctement avec le module MDGFS.

Procéder comme dans le tableau ci-dessous pour se connecter et paramétrer le concentrateur :

Étape	Action						
1	<p><u>Étapes préparatoires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en service les unités de gestion <i>G-FENCE</i> (voir la notice du constructeur) • Affecter les adresses réseaux des colonnes câblées sur le bus (se référer aux notices de paramétrage fournies par le constructeur) 						
2	<p>Connecter le PC de l'utilisateur au concentrateur <i>MAXIBUS III</i> à l'aide d'un câble RJ45</p> 						
3	<p><u>Accès au concentrateur :</u></p> <p>Entrer l'adresse IP du concentrateur dans l'URL du navigateur 1 (par défaut : 192.168.105.202)</p> 						
4	 <p>Renseigner le login 1 et le mot de passe 2 comme indiqué dans le tableau ci-dessous :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type d'accès</th> <th>Identification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accès en lecture seule</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Login : user • Mot de passe : 0000 </td> </tr> <tr> <td>Accès en lecture et écriture</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Login : admin • Mot de passe : _ _ _ _ (4 fois bouton "espace" du clavier) </td> </tr> </tbody> </table>	Type d'accès	Identification	Accès en lecture seule	<ul style="list-style-type: none"> • Login : user • Mot de passe : 0000 	Accès en lecture et écriture	<ul style="list-style-type: none"> • Login : admin • Mot de passe : _ _ _ _ (4 fois bouton "espace" du clavier)
Type d'accès	Identification						
Accès en lecture seule	<ul style="list-style-type: none"> • Login : user • Mot de passe : 0000 						
Accès en lecture et écriture	<ul style="list-style-type: none"> • Login : admin • Mot de passe : _ _ _ _ (4 fois bouton "espace" du clavier) 						
5	<p>Valider en cliquant sur "Send" (Envoyer).</p>						



GUIDE DE LA MISE EN SERVICE DU MDGFS - UNITÉ DE GESTION G-FENCE

Mise en service du module MDGFS / Configuration du concentrateur MAXIBUS III

Étape	Action																						
6	<p><u>Configuration du concentrateur</u> :</p> <p>Sélectionner l'onglet "Concentrateur" 1.</p>																						
7*	<p>Dans la zone "Réseaux" 2, cocher la case "ModBus 485" 3, puis fixer la valeur de l'"Adresse esclave" à 255.</p> <p>Une fois terminé, cliquer sur "Envoyer" 4.</p>																						
8	<p>Dans la zone "ModBus" 5, renseigner les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Champ</th> <th>Valeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Esclave / Maître</td> <td>Maître</td> </tr> <tr> <td>Adresse esclave</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Chien de garde</td> </tr> <tr> <td>Adresse d'écriture</td> <td>2048</td> </tr> <tr> <td>Valeur [1s - 240s]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Alarmes</td> </tr> <tr> <td>Adresse d'écriture</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Communication</td> </tr> <tr> <td>Time out [100ms - 500ms]</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Temps traitement API [0ms - 1000ms]</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Champ	Valeur	Esclave / Maître	Maître	Adresse esclave	65	Chien de garde		Adresse d'écriture	2048	Valeur [1s - 240s]	5	Alarmes		Adresse d'écriture	0	Communication		Time out [100ms - 500ms]	500	Temps traitement API [0ms - 1000ms]	100
Champ	Valeur																						
Esclave / Maître	Maître																						
Adresse esclave	65																						
Chien de garde																							
Adresse d'écriture	2048																						
Valeur [1s - 240s]	5																						
Alarmes																							
Adresse d'écriture	0																						
Communication																							
Time out [100ms - 500ms]	500																						
Temps traitement API [0ms - 1000ms]	100																						
9	<p>Cliquer sur "Envoyer" 6 pour valider la configuration.</p>																						



ATTENTION

* Il faut impérativement cocher la case "**ModBus 485**" pour le fonctionnement du module MDGFS. [étape 7]



Remarque

Consulter le manuel du constructeur pour plus de détails à propos du serveur web *SORHEA®* (Changement de l'identifiant, d'adresse IP, fonctions avancées...).



ANNEXES & FAQ

 Annexes

 FAQ



Annexes



Communication MDGFS / MAXIBUS III

Le module *MDGFS-RD* communique avec le concentrateur *MAXIBUS III* en mode "esclave", c'est-à-dire qu'il est en écoute sur le concentrateur sans jamais lui envoyer de requête.

Qu'est ce que cela peut impliquer ?

A l'initialisation du module *MDGFS*, les registres de l'UTIL associés à ce module ne s'initialisent pas sur l'état actuel des alarmes du concentrateur *MAXIBUS III*.

En mode esclave, le module *MDGFS* est mis en attente jusqu'à que le concentrateur lui envoie une trame (front montant ou descendant). Cette dernière indique qu'un type d'alarme a changé de valeur (intrusion, disqualification,...).



Liste des alarmes câble G-FENCE

Ci-après la liste des alarmes du câble G-FENCE :

Intitulé	Type d'alarme	Unité de Gestion	Périmètre	Zone
AP	Auto-protection	X		
Aux. 1	Entrée Auxiliaire 1	X		
Aux. 2	Entrée Auxiliaire 2	X		
Vbatt	Tension Batterie	X		
Défaut. Com	Défaut Com		X	
Défaut. Technique	Défaut Périmètre		X	
Intrusion	Alarme intrusion			X



Alarmes G-FENCE

La fin d'un défaut périmètre est signalée 5 min après sa disparition.

Lors d'un défaut périmètre, les Unités de Gestion qui ne sont plus vues par le concentrateur *MAXIBUS III* passent en alarme l'ensemble des informations d'alarme : Vbatt, AP, AUX.1, AUX.2

En cas de défaut périmètre, les zones de détection qui ne peuvent pas être discriminées sont en alarme : celle(s) qui contient (contiennent) le défaut pour les périmètres fermés ou celle(s) se trouvant après le défaut pour les périmètres ouverts.



ATTENTION

Lorsque des zones de détection sont en alarme consécutivement à un défaut périmètre, les relais affectés à ces zones passent en alarme.

Ces alarmes ne sont pas enregistrées dans l'historique du concentrateur *MAXIBUS III*. Seul le défaut périmètre apparaît dans l'historique du concentrateur *MAXIBUS III*.



Système G-FENCE

Le système *G-FENCE* détecte toutes les tentatives d'intrusion par coupure, escalade ou arrachement de la clôture sur laquelle il est installé en ignorant les phénomènes météorologiques tels que le vent, la pluie ou les vibrations parasites (véhicule...).

Un système *G-FENCE* est composé de :

- Unité(s) de Gestion (UG),
- Unité(s) de Terminaison / Raccordement (UT/UR),
- Câble(s) détecteur(s) intégrant 40 capteurs.

Les principales caractéristiques du produits sont :

- Longueur maximale d'un système : 3200 m
- 2 câbles détecteurs par Unité de Gestion
- Nombre maximum d'Unités de Gestion par système : 16
- Alimentation par panneau solaire et batterie
- Gestion des alarmes par réseau *MAXIBUS III G-FENCE* intégrant le logiciel graphique de maintenance et de paramétrage des zones de détection (128 zones max.) (*MDGFS-RD* est limité à 104 zones max.)
- Horodatage des 100 derniers évènements
- 2 entrées auxiliaires par Unité de Gestion



FAQ

Tests des unités de gestion G-FENCE et du concentrateur MAXIBUS III

Pour procéder au test de l'ensemble des unités de gestion G-FENCE et du concentrateur *MAXIBUS III*, veuillez vérifier les points suivants :

- les voyants du concentrateur (L1 et L2 allumés, L3 et L4 éteints)
- les paramètres de l'onglet "*Concentrateur*" depuis le serveur web SORHEA.
- l'onglet "*Consultation/Configuration*" correspondant à la liste des équipements connectés
- l'onglet "*Historique*" correspondant aux événements listés des équipements

Tests du MDGFS-RD

Pour procéder au test du module *MDGFS-RD*, veuillez vérifier les points suivants :

- la masse commune entre *MDGFS-RD* et concentrateur *MAXIBUS III*
- le câblage bus RS485 (**A4 concentrateur -> 4+ MDGFS-RD** et **B4 concentrateur -> 4- MDGFS-RD**)
- la présence *MDGFS-RD* sur le bus de l'UTIL (commande bus A / bus B)
- que l'adresse du module *MDGFS-RD* correspond au nombre de colonne de réception gérée
- que le cavalier C1 est ouvert (enlevé) sur le *MDGFS-RD* (Cavalier servant à faire fonctionner un module avec un UTIL V1 de firmware < 2.61)
- le registre de présence W en fermant l'auto-protection du *MDGFS-RD*.

Ceci permettra de vérifier la communication avec le concentrateur



INDEX

C

Configuration du navigateur internet, 17
Configuration du réseau, 15

G

G-FENCE, 19

L

Login, 19

M

MAXIBUS III, 10, 15, 19
MAXIBUS III SORHEA, 9
MAXIRIS III, 15
MDGFS, 9, 10
ModBus, 20
Module déporté MDGFS-RD, 9
Mot de passe, 19

P

Paramétrage du concentrateur, 18
PC, 15, 18

R

Registre de présence, 14
Roue codeuse, 11

S

Serveur web SORHEA, 19
SOLARIS, 15

U

Unité de gestion G-FENCE, 15

V

Voyants, 10

