Installation et Utilisation de MT-Manager, logiciel de configuration des modules inVentia MT-703, en mode SMS uniquement. (pas de GPRS et de données)

- A partir du CD, dans la partie « Software », lancer l'installation de MT-Manager
- Choisir la langue du logiciel, laisser les autres paramètres par défaut lors de l'installation
- Lancer MT-Manager

-

- Dans l'onglet « Arbre », par des clics droits, créer un projet, un ou plusieurs répertoire, et ajouter les modules à configurer. Dans notre exemple, le MT-703 :



- Dans l'onglet module : Configuration d'un module MT.
- Les paramètres de cette partie se configurent automatiquement à la 1ere communication entre MT-Manager et le module :

Module	Paramètre	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Nom du module	Mon module MT-703
General	Type de module	MT-703
CDDC	IMEI	
GFRS	Numéro de série du module	073-000-000-000
Numéros autorisés	Version du firmware	2.00
- Téléphone	Version du fichier de configuration	2.00.B
Adresse IP	Identifiant de configuration	
	Date de dernière configuration	
Interfaces	Heure de dernière lecture	

- General : Entrer le code PIN de la carte SIM. Souvent 0000 par défaut. Vérifiez auprès de votre fournisseur de carte SIM.
- Passer le Mode GPRS à « Non ». (Les SMS utilise le mode uniquement GSM)
- Limite mensuelle de SMS : Ceci permet de limite le nombre d'envoi de SMS par mois pour éviter l'envoi de nombreux SMS (donc des coûts résultants) en cas d'anomalie sur une des entrées alarme. Attention, si vous avez épuisé votre limite mensuelle, le module n'envoi plus de SMS (donc d'alarme)
- Laisser les autres paramètres par défaut.

Module	Paramètre	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Code PIN de la carte SIM	0000
General	Accès à la configuration	Tout le monde
Numéros sutorisés	Mot de passe de configuration	
	Mode GPRS	Non
····· I éléphone	Limite mensuelle de SMS	50
Resources	Mode USB	Toujours ON
Interfaces	Alarme batterie faible [V]	3.70

- C'est le nombre de numéros de téléphone destinataires des SMS. Par exemple, 3 numéros de téléphone.

Module	Variable description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Nombre de messages SMS	3
General		
Numéros autorisés Téléphone		

- La liste des numéros de téléphone avec le nom du destinataire. Attention, bien mettre +33 suivis du numéro du portable sans le 0. (exemple, le portable de Pierre est le 06 12 34 56 78, il faut donc entrer +3361234678)

Module	ldx. Nom	Numéro
Mon module MT-703 (MT-703)	1 Pierre	+33612345678
General	_2 Paul	+33612345679
■ Numéros autorisés	3 Jacques	+33612345670
Téléphone		

-

_

 Paramètres des entrées du module. La constante de filtrage évite la prise en compte d'un contact ou d'une coupure fugitif sur l'entrée du module (parasites). Ici, l'information doit durer au moins ½ seconde. (500 ms). Activation du module = Oui si l'entrée I1 est utilisée. I3 est l'entrée du contact d'ouverture du couvercle du boîtier MT-703.

Module	Description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Nom	11
General	Constante de filtrage [ms]	500
	Activation du module	Oui
Numeros autorises	Compteur d'erreurs	Non
I elephone		
Interfaces		
<mark>- 1 (1)</mark>		

- L'horloge de transmission n'est pas utilisée en mode GSM pour l'utilisation en Alarme du boîtier MT-703. Le rendre Non « Actif ».

	Description	Valeur
n module MT-703 (MT-703)	Actif	Non
General		
Numéros autorisés		
Téléphone		
Resources		
🚔 Interfaces		
11 (11)		
12 (12)		
13 (13)		
AN1 (AN1)		
AN2 (AN2)		
🖃 Horloges		
 Horloge de mesure 		
Horloge de transmission		

- Envoi SMS : Le nombre d'actions que vous voulez faire suite à une ou plusieurs alarmes sur les entrées du module.

ule	Description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Nombre de règles d'envoi de SMS	4
General		
🕀 Numéros autorisés		
🖅 Resources		
🖻 Règles		
🖮 Envoi de SMS		
Règle d'envoi de SMS1		
- Règle d'envoi de SMS2		
- Règle d'envoi de SMS3		
Règle d'envoi de SMS4		

_

Exemple, Sur ouverture d'une boucle branchée sur l'entrée I1 du module (Bi In 1->0, passage de l'entrée de l'état 1 à l'état 0), j'envoi un SMS (Texto) intitulé « Alarme Pompe Sud », à Pierre (donc au 06 12 34 56 78). Il n'est pas nécessaire d'envoyer le « status » (informations techniques sur le module : Batterie, etc..)

ule	Description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Source de déclenchement	11
General	Condition de déclenchement	Biln 1->0
	Texte de SMS	Alarme Pompe Sud
	Numéro de GSM du destinataire	Pierre
	Envoi du status	Non
🖃 Règles		
🚍 Envoi de SMS		
Règle d'envoi de SMS1		
Règle d'envoi de SMS3		
Rèale d'envoi de SMS4		

 Si je veux aussi envoyer un SMS à Paul pour la même alarme, alors je crée la même règle d'envoi de SMS, mais vers Paul.

dule		Description	Valeur
Mon	module MT-703 (MT-703)	Source de déclenchement	11
	General	Condition de déclenchement	Biln 1->0
	Numéros putorisés	Texte de SMS	Alarme Pompe Sud
		Numéro de GSM du destinataire	Paul
±	Hesources	Envoi du status	Non
-	Règles		
	🖻 - Envoi de SMS		
	- Règle d'envoi de SMS1		
	Règle d'envoi de SMS2		

Règle d'envoi de SMS3 Règle d'envoi de SMS4 - Je peux prévenir Jacques de la batterie basse du module. Il faut changer la batterie. :

ule	Description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Source de déclenchement	Bat_Low
- General	Condition de déclenchement	Biln 0->1
	Texte de SMS	Changer la Batterie du module SMS
	Numéro de GSM du destinataire	Jacques
+ Hesources	Envoi du status	Non
🖃 Règles		
🖮 Envoi de SMS		
Règle d'envoi de SMS1		
 Règle d'envoi de SMS2 		
Règle d'envoi de SMS3		
Règle d'envoi de SMS4		

- Et aussi, le prévenir de l'ouverture du couvercle du module :

Jule	Description	Valeur
Mon module MT-703 (MT-703)	Source de déclenchement	13
General	Condition de déclenchement	Biln 1->0
	Texte de SMS	Ouverture couvercle Pompe Sud
	Numéro de GSM du destinataire	Jacques
	Envoi du status	Non
🖃 Règles		
🖻 - Envoi de SMS		
Règle d'envoi de SMS1		
 Règle d'envoi de SMS2 		
Règle d'envoi de SMS3		
Règle d'envoi de SMS4		

Une fois la configuration du module terminée, il faut la charger dans le module via le câble USB.

- Connecter le câble. Connecter MT-Manager au module
- Si MT-Manager ne se connecte pas, assurez vous d'avoir bien choisi le numéro du port de com.

Environment - MTM		
Connexion Data Sons	Langue	
Mode opératoire Cable RS-232 Réseau MTspooler	port RS-232	9 🛨 9600 💌
<u>Enregistrer</u>		Annuler

 Vous pouvez le trouver dans le « Gestionnaire de périphériques » Windows. Clic droit sur Icône bureau, Gérer, Gestionnaire de périphériques, C'est le Port COM « Telemetry USB gateway, ici COM9.



- Charger votre configuration dans le module . Mettre à jour l'horloge du module

- Vous pouvez relire le contenu d'un module (pour vérification ou

chargement/modification) :