

# Système de détection de fuites



**RAYCHEM**  
TraceTek

## MODULE D'ALARME ET DE LOCALISATION TTDM-128

### RAPPORT D'ESSAI DE MISE EN SERVICE

Société propriétaire  
ou gérante du site \_\_\_\_\_

Société de service  
agrée par Tracetek \_\_\_\_\_

Bâtiment /Unité \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Adresse du site \_\_\_\_\_

Personne à contacter \_\_\_\_\_

Personne à contacter \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

#### 1. CONFIGURATION DU SYSTÈME

- Système autonome à 1 canal
- 1 canal avec répéteur à distance
- 1 TTDM avec réseau TTSIM
- Système réseau à TTDM multiples
- Autre \_\_\_\_\_

#### 2. INSPECTION D'INSTALLATION TTDM

- Inspection visuelle
- Montage des circuits imprimés
- Numéro de série TTDM \_\_\_\_\_

**Câblage** (cochez toutes les cases pertinentes)

	N/A	Câblé	Vérifié
Terre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câblage du bloc d'alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câble de détection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barrière Zener	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relais de défaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relais de fuite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relais d'entretien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4-20 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port de l'hôte (RS-232 / RS-485)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port du réseau SIM RS-485	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TT-NRM (Quantité: _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIM interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TTSIM externe (Quantité: _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N/A: Non applicable

#### 3. TEST D'ALIMENTATION INITIAL DU TTDM

**Fermez le boîtier et mettez le module sous tension.**

- Voyant DEL vert allumé initialement
- Routines d'autocontrôles reçues
- Tous les modules du réseau SIM, TTSIM, et TT-NRM trouvés

#### 4. RÉGLAGES GÉNÉRAUX

- Language selected: \_\_\_\_\_
- Apposez une étiquette de la langue choisie sur la face avant du boîtier
- Mettez l'heure et la date du système à l'heure et à la date locale

#### 5. ROUTINES D'AUTOCONTRÔLES AVEC LE LOGICIEL D'INTERFACE UTILISATEUR

- Test de IU
- Test de mémoire
- Test d'interface du système
- Test de circuit son
- Test d'écran
- Test de clavier

Alertez les agents de sécurité avant de vérifier les relais ou les autres interfaces (si connectés):

- Test de relais
- Test 4-20 mA (si installé et branché)
- Test en boucle de communication du port de l'hôte (le cavalier transmission/réception est requis)

#### 6. RÉGLAGES DU SYSTÈME DE DÉTECTION DES FUITES ET RÉGLAGES DES PORTS

Fuite	Défaut	Autre
Intervalle de ré-alarmer	<input type="checkbox"/> Jamais	<input type="checkbox"/> _____
Auto réarmement	<input type="checkbox"/> Arrêt	<input type="checkbox"/> Marche
Alarme audible	<input type="checkbox"/> Marche	<input type="checkbox"/> Arrêt
Re-flash d'alarme	<input type="checkbox"/> Arrêt	<input type="checkbox"/> Marche
Réarmement d'alarme	<input type="checkbox"/> Unique	<input type="checkbox"/> Toutes

#### Port de l'hôte

Baud	<input type="checkbox"/> 9600	<input type="checkbox"/> _____
Adresse 485	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> _____
Sélecteur mode	<input type="checkbox"/> RS 232	<input type="checkbox"/> RS 485
TTDM	<input type="checkbox"/> Maître	<input type="checkbox"/> Esclave

**7. UTILISATION**

- Sous faux-plancher
- Tuyauterie à double paroi
- Réservoirs à double paroi
- Canalisation souterraine
- Autre \_\_\_\_\_
- Puisards
- Tranchée
- Canalisation au plafond
- Réservoir de surface

**Détecteurs Tracetek connectés:**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| Type de détecteur                                       | Longueur (approx.) |
| <input type="checkbox"/> TT1000 d'eau                   | _____              |
| <input type="checkbox"/> TT3000 de liquides conducteurs | _____              |
| <input type="checkbox"/> TT5000 de combustibles         | _____              |
| <input type="checkbox"/> TT5001 de solvants             | _____              |
| <input type="checkbox"/> Autre _____                    | _____              |
| <input type="checkbox"/> Autre _____                    | _____              |

**8. INSPECTION VISUELLE**

- Numéro de série: \_\_\_\_\_

**Câblage** (cochez toutes les cases pertinentes)

	N/A	Câblé	Vérifié
Terre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câblage du bloc d'alimentation électrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câble de détection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barrière Zener	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIM interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TTSIM externe (Quantité: _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connexion RS-485	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N/A: Non applicable

**9. RÉGLAGE DU DÉTECTEUR ET DU SYSTÈME**

Choisissez ce canal sur le TTDM, puis appuyez sur la flèche du bas et enregistrez:

- Adresse SIM \_\_\_\_\_
- ID \_\_\_\_\_
- État \_\_\_\_\_
- Longueur du test \_\_\_\_\_ m / zone
- Courant de détection \_\_\_\_\_  $\mu$ A
- Alerte d'entretien >= \_\_\_\_\_  $\mu$ A
- Résistance de détection \_\_\_\_\_ K $\Omega$
- Alarme de fuite <= \_\_\_\_\_ K $\Omega$
- Résistance RV \_\_\_\_\_  $\Omega$
- Résistance JN \_\_\_\_\_  $\Omega$
- Version SI \_\_\_\_\_
- Comm. SI \_\_\_\_\_ %

**10. CONFIGURATION DU RELAIS**

Complétez cette partie pour les modules TTSIM-1A ou TTSIM-2, ou lorsque les TT-NRM sont installés.

**Régions et relais TT-NRM:**

Relais de fuite \_\_\_\_\_  
 Relais d'entretien \_\_\_\_\_

N°	Déput	Fin	ID	Région du relais
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Relais SIM:**

- Mode d'alarme  Fuite  Fuite/panne
- État d'alarme  Marche  Arrêt
- Réarmement d'alarme  Auto  Manuel  Sécurisé

**11. CORRESPONDANCES DU DÉTECTEUR**

Simulez des fuites à des points clés du système et enregistrez les relevés du TTDM-128:

Emplacement	Emplacement de fuite TTDM
_____	_____ m

**12. TEST DE RÉCEPTION**

Lorsque le détecteur est soumis à une fuite simulée:

- Le système détecte et localise la fuite simulée

Le test de réception a été pratiqué en présence du représentant du propriétaire:

- Yes  No



### France

Tel 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### België/Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nvent.com

### Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](http://nVent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**