

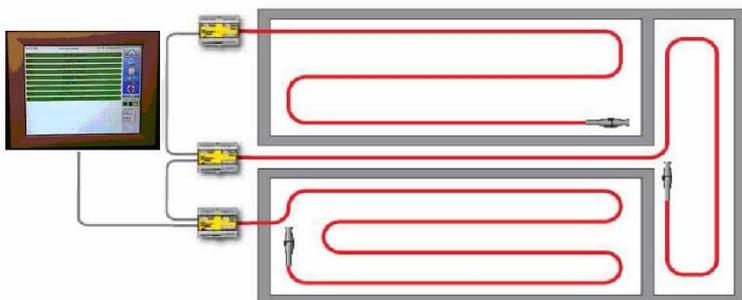
## CAHIER DES CHARGES TYPE DETECTION DE FUITES DE LIQUIDES Ecran Tactile TT-TS12 avec affichage des plans et localisation de la fuite – TRACETEK/AQUAVIGIE

### L'ECRAN TACTILE TT-TS12

L'écran tactile TT-TS12 de chez **TRACETEK/AQUAVIGIE**, vous permettra d'avoir toutes les alarmes de fuites.

L'unité à écran tactile TT-TS12 offre une interface utilisateur graphique permettant de gérer et d'afficher les informations d'un réseau pouvant compter jusqu'à 250 circuits de détection de fuites TRACETEK externes. L'afficheur SVGA haute résolution 12 pouces est complété par un écran tactile de qualité industrielle, conçu pour le contrôle et les interactions avec les utilisateurs. L'unité TT-TS12 recueille les données provenant d'un réseau de modules d'interface de détection TTSIM TRACETEK. L'état de l'ensemble des sondes et câbles de détection de fuites est présenté dans un récapitulatif de niveau supérieur tandis que les détails d'un canal sélectionné s'affichent au moyen d'une simple pression du doigt.

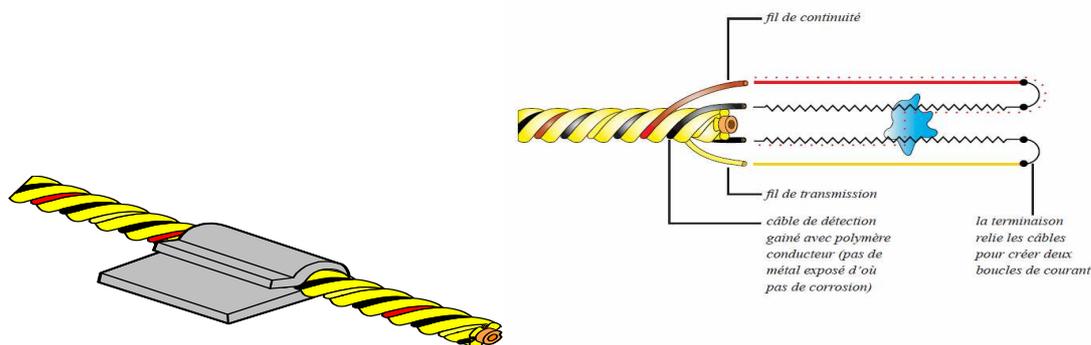
L'afficheur présente des vues et synoptiques interactifs et dynamiques des emplacements des fuites. L'emplacement d'une fuite est signalé par un icône qui clignote placé sur le plan.



#### L'écran tactile permet de détecter 3 défauts :

- **CONTINUITE** : De surveiller la continuité des deux boucles (4 fils) en permanence.
- **FUITE** : De détecter au mètre près l'endroit d'une fuite.
- **MAINTENANCE** : De contrôler l'état de propreté du câble en permanence et d'indiquer l'endroit où le câble est encrassé (télémaintenance permanente).
- **De garder en mémoire jusqu'à 5000 événements**, la mémorisation est faite par l'écran tactile TT-TS12 avec horodatage jour / heure / minute.
- Fonction de diagnostic intégré.
- **Port série RS232 pour communiquer avec une GTC/GTB en MODBUS-JBUS + Ethernet**
- Une sortie contact sec par type de défauts (3 défauts : continuité, fuite, maintenance).
- Alimentation en 110/230 V AC .
- De gérer jusqu'à 250 modules interfaces TTSIM x 150 m de câble détecteur par module.

## LE CABLE DETECTEUR EAU TT1000 REUTILISABLE



Ce système permet à l'aide de câbles réutilisables en fluo polymère conducteurs hydrosensibles, de déterminer avec précision la position du défaut sous faux-plancher, précision 0,1% soit 10 cm pour 100 mètres de câble détecteur, et par conséquent, autorise une action rapide et précise.

Le câble est constitué de deux boucles (4 fils) et est basé sur la technologie des polymères conducteurs (utilisant la technologie TRACETEK).

Le câble détecteur est de couleur jaune vif, il existe en longueurs précablées. Il est réutilisable après une fuite. Sa forme et sa constitution le rendent parfaitement résistant à la corrosion et à l'abrasion, lui permet de sécher en 15 secondes une fois la zone asséchée et de réduire les risques de contamination par les saletés. Si toutefois le câble était encrassé il se nettoie avec un simple chiffon propre humide.

# AquaVigie

Détection de fuites de liquides TRACETEK

## LES MODULES INTERFACES TTSIM



On peut associer jusqu'à 250 modules interfaces TTSIM x 150 m de câble détecteur à l'écran tactile TT-TS12. Celui-ci pilote et gère tous les modules installés un à un, en cas de fuite sur un ou plusieurs TTSIM en même temps, l'écran tactile TT-TS12 vous indiquera le ou les modules TTSIM concernés avec l'endroit exacte de la fuite : le nom de la salle, le mètre, l'heure, la date ainsi que l'affichage du plan.

Lorsque qu'une alarme se déclenchera, le module concerné clignotera en rouge, il suffira d'appuyer pour rentrer dans le canal concerné. Il apparaîtra le nom du local et le mètre, puis un onglet pour accéder au plan.

TRACETEK	Etat du système	[15:58 25-Mar-2013]
#102	ID 102 - Fuite 4 m	Principal
#002	ID 2 - Normal	Etat
#003	ID 3 - Normal	Evénements
#004	ID 4 - Normal	Configuration
#005	ID 5 - Normal	Aide
#011	ID 11 - Normal	en attente de réponse
#015	ID 15 - Normal	Relats d'alarme
#022	ID 22 - Normal	- Système
#024	ID 24 - Normal	Fuite 1
#072	ID 72 - Normal	Maintenance 0
#080	ID 80 - Normal	Défaut 0
#100	ID 100 - Normal	Comm 0
#101	ID 101 - Normal	Acquittement

# AquaVigie

Détection de fuites de liquides TRACETEK



## SYNOPTIQUE

### Affichage graphique de l'emplacement des fuites

Tous les modules d'interface de détection (TT-SIM) installés sont analysés en permanence. En cas de détection d'une fuite l'unité TT-TS12 affiche l'emplacement de la fuite accompagné du canal de signalisation et de la distance le long du câble en mètres.

Les informations sur l'emplacement de la fuite permettent par ailleurs de placer un icône de fuite qui clignote sur un plan indiquant l'emplacement de l'installation du câble de détection.

Les « points synoptiques » sont entrés lors du démarrage et de la mise en service de départ à titre de référence pour l'affichage des emplacements de fuite. Il est facile et rapide d'indiquer et de modifier des synoptiques. Grâce au mouvements de zoom et de panoramique intuitifs possibles, l'utilisateur identifie rapidement la source d'une alarme de fuite et peut ensuite facilement envoyer et orienter du personnel pour remédier au problème.

