



DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDE

SOLUTIONS DE DÉTECTION DE FUITES D'EAU ET D'HYDROCARBURES POUR LES DATA CENTERS

TTK aide à améliorer le temps de disponibilité de votre data center, réduire vos coûts d'équipement et de maintenance grâce à ses systèmes numériques intelligents de détection de fuites de liquide.

TTK SURVEILLE EN CONTINU LES FUITES D'EAU, D'HYDROCARBURES ET D'ACIDE DANS UN BÂTIMENT DE DATA CENTER

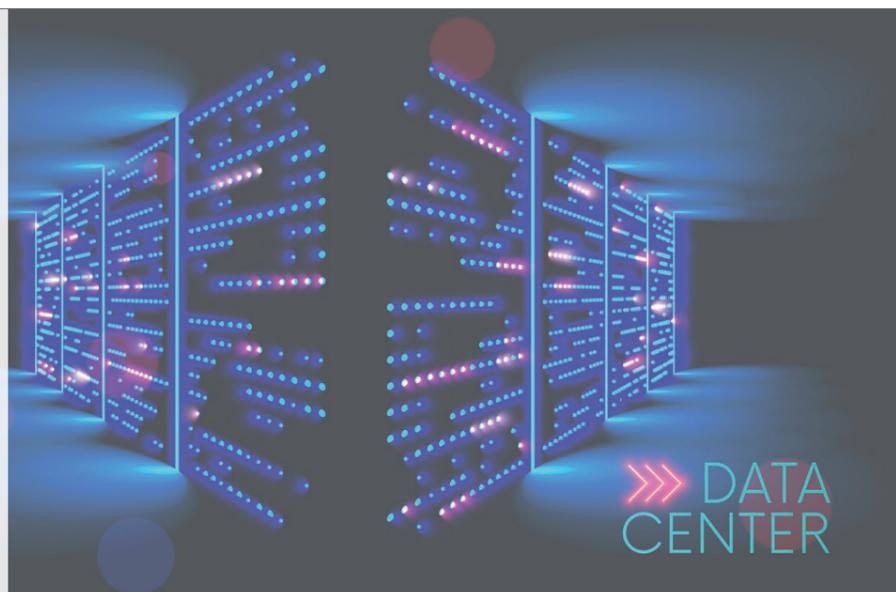
ÉQUIPEMENT/ZONES CRITIQUES :

- Salles de serveurs / Réseau informatique
- Bureaux et salles d'archives
- Canalisations d'alimentation et de retour d'eau froide/chaude
- Locaux VDI & Cœur de Réseaux
- Locaux batteries
- Groupes électrogènes
- Cafétéria
- Plomberie connexe
- Locaux onduleurs
- Local arrivée eau de ville
- Local sprinkler et traitement d'eau
- Colonnes de service
- Fosses d'ascenseur



NE JAMAIS SOUS-ESTIMER LE RISQUE DE FUITE D'EAU DANS UN DATA CENTER

La fuite d'eau dans un data center est l'une des **plus grandes menaces sous-estimées**. Cela peut rapidement entraîner des **pannes d'équipement et des temps d'arrêt**. Cela pourrait également conduire à un incendie destructeur lorsque l'intrusion d'eau se produit dans des zones techniques, telles que l'onduleur ou la salle des batteries et provoquer des **courts-circuits potentiellement catastrophiques**.



SOLUTIONS DE DÉTECTION DE FUITES FG-NET : LE SYSTEME NUMÉRIQUE INTELLIGENT

TTK propose un système numérique de détection FG-NET, développé et conçu pour les data centers.

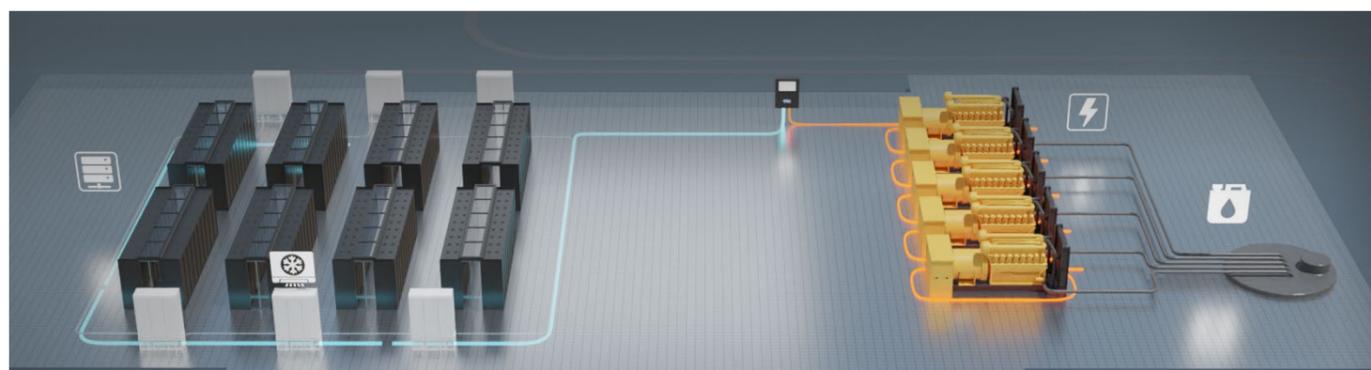
- **Polyvalent**, il combine des systèmes de détection de fuites d'eau, d'hydrocarbures et d'acide sur **une seule centrale de détection**.
- **Intelligent**, grâce à la communication numérique apportée par le **câble détecteur adressable** avec un microcontrôleur intégré.

Le système de détection de fuite de TTK est constitué d'une série de câbles détecteurs et une centrale de détection numérique puissante.

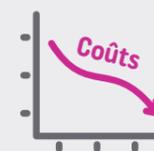


AVANTAGES DU SYSTEME FG-NET POUR DATA CENTERS

- Système polyvalent, détecte tous types de liquides sur une seule centrale.
- Détection de fuites rapide et fiable avec localisation de plusieurs fuites simultanées entièrement cartographiées avec précision.
- Chaque câble individuel peut être géré indépendamment (temps de réaction réglable, configuration de relais) par la centrale de détection.
- Multiples interfaces de communication : TCP/IP, MODBUS/JBUS, RS422/485.
- Envoi du rapport à la GTB/GTC ; alertes par email.
- Exploitation et maintenance facilitées.



SOLUTIONS TTK POUR VOTRE DATA CENTER



Réduction des coûts sur l'équipement et l'entretien grâce au système polyvalent



Systèmes modulaires capables d'évoluer avec vos besoins futurs



Un design simple et flexible une facilité d'installation/extension/mise à niveau



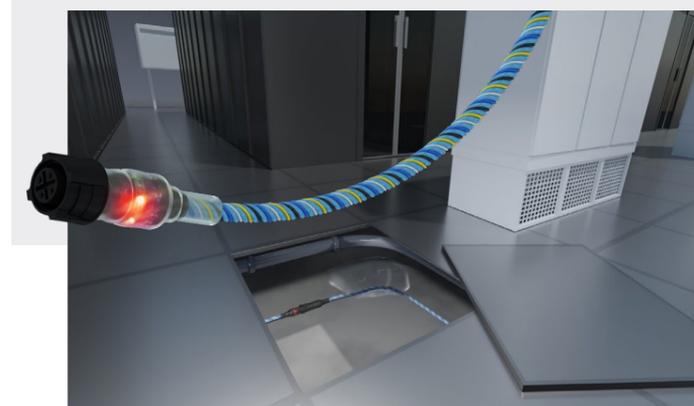
Solidité à toute épreuve et une longue durée de vie



Solution performante développée et conçue pour les data centers de toutes les tailles



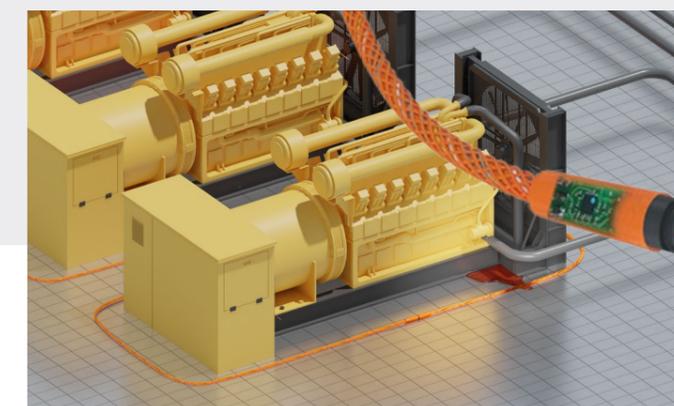
Service et support accompagnement de votre projet par une équipe d'ingénieurs commerciaux experts



AVANTAGES DES CÂBLES NUMÉRIQUES D'EAU ET D'ACIDE DE TTK

- **Détection de fuite instantanée** avec localisation au mètre près.
- **Forte résistance à la poussière** : diminue efficacement les alarmes intempestives causées par la présence de poussière et les résidus conducteurs de l'environnement.
- **Câbles indépendants**, plusieurs défauts peuvent être détectés simultanément.
- **Câbles nettoyables et réutilisables**, même pour câbles d'acide*.

*En fonction de la composition des liquides, de la température et des conditions environnementales.



AVANTAGES DES CÂBLES NUMÉRIQUES D'HYDROCARBURE DE TTK

- **Détection précoce avec localisation précise** des fuites sur section.
- **Détection sélective et fiable** : insensible aux polluants inorganiques, aux charges externes (pression) et à l'eau.
- **Câbles nettoyables et réutilisables*** grâce au processus réversible d'absorption par la gaine en silicone.
- **Optimisé pour diverses applications intérieures** telles que les groupes électrogènes et les locaux techniques.

*En fonction de la composition des liquides, de la température et des conditions environnementales.

TTK : BIEN PLUS QU'UN FABRICANT

TTK est un **fabricant européen** de systèmes de détection de fuites de liquide et devenu **leader du marché** en trois décennies. Les plus grands data centers dans le monde sont équipés de nos systèmes de dernières générations.

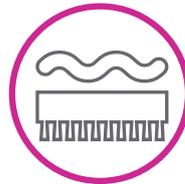
Bien plus qu'un fabricant, TTK propose des **solutions clés en main**, de la création de solutions sur mesure à l'installation, la mise en service et la maintenance. TTK offre la certitude d'avoir **un système qui peut évoluer avec vos besoins futurs**, maximisant la disponibilité de votre centre de données tout en réduisant vos coûts.



BON À SAVOIR



La centrale FG-NET ainsi que tous les produits TTK, sont couverts par une **garantie de fabricant de 10 ans**.



Les câbles d'acide TTK ont une forte résistance éprouvée au feu et à l'abrasion. Ils ont passé avec succès les tests les plus rigoureux pour les **câbles de plénum, NFPA 262/UL 910** et les tests **UL719** en 2007.



Tous les câbles détecteurs d'eau TTK sont **fabriqués exclusivement** avec des matériaux à faible dégagement de fumée et sans halogène (**LSZH** ou **LSOH**) depuis 2019.



En plus du système FG-NET, TTK propose d'**autres gammes de systèmes de détection numériques et analogiques** adaptées à différentes échelles et besoins d'installation. Aucun projet n'est trop grand ou trop petit pour nous.



Pour en savoir plus : www.ttk.fr

Suivez-nous sur :

