



E C S

ECS - Bureau Veritas **Services**

DETECTION DE FUITES SUR LES RESEAUX UTILITES

Réduction de la facture énergétique et des risques HSE

ENJEUX ET CONTEXTE

La détection de fuites sur tout réseau devient une démarche indispensable pour faire face à la hausse constante du prix de l'énergie.

Ceci permet d'autre part de répondre aux impératifs liés à la sécurité et à l'environnement.

Pourquoi faire contrôler les réseaux utilisés de votre site ?

- Prévention des risques Santé - Sécurité - Environnement
- Intérêt économique par la réduction des pertes de produit
- Optimisation de la maintenance
- Assistance à la préparation d'arrêt
- Conformité à la réglementation

REFERENCES REGLEMENTAIRES

- Directive Européenne IED 2010/75 CE
- Arrêté du 07/05/2007 relatif aux fluides frigorigènes
- Règlement (CE) N° 842/2006 du 17 mai 2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés
- ISO 50001/Directive Européenne 2012/27

NOTRE OFFRE

Nous réalisons des campagnes de détection de fuites sur les réseaux suivants : gaz naturel, air comprimé, vapeur, froid, Ammoniac, Azote, Hydrogène ainsi que sur tout autre fluide tel que SF₆, CO, CO₂, NO, SO₂, O₂,...

Notre logiciel GEF Online nous assiste dans toutes les phases de notre intervention qui se décompose en cinq étapes :

- Collecte d'informations concernant les réseaux concernés.
- Détection des équipements fuyards par détecteurs/cameras dédiés
- Assistance à la réduction des fuites
- Quantification des gains réalisés
- Création d'une Base de Données des points fuyards dans le but de suivre les inspections et les actions correctives

Grace à notre logiciel GEF Online nous vous fournissons un dossier technique complet : listings, photos et vidéos des fuites et identification de ces fuites sur plan.

GEF Online analyse vos gains par type d'équipement, par réseau et par zone,... Votre accès au logiciel vous permet d'optimiser votre programme de maintenance dans une démarche d'amélioration continue.

SP	Type de source	Emplacement	Fluide	Diamètre	Date de mise en service	Date de mesure	État de fuite	Niveau de fuite	Unité	Volume	Remarque
1	Boîte à vapeur	Boîte à vapeur	H ₂ O	100	2010/10	2010/10	1	100	l/h	100	
2	Boîte à vapeur	Boîte à vapeur	H ₂ O	100	2010/10	2010/10	1	100	l/h	100	
3	Boîte à vapeur	Boîte à vapeur	H ₂ O	100	2010/10	2010/10	1	100	l/h	100	
4	Boîte à vapeur	Boîte à vapeur	H ₂ O	100	2010/10	2010/10	1	100	l/h	100	



POURQUOI CHOISIR ECS-BUREAU VERITAS ?

Certification Qualité et Sécurité

ECS-Bureau Veritas est un organisme reconnu possédant l'ensemble des certifications suivantes :

- Certification ISO 9001
- Certification OHSAS ISO 18001
- Certification MASE depuis 2001

PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

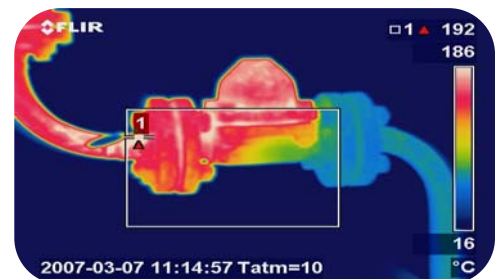
- Contrôle d'émissions fugitives de COV
- Détection de fuites sur toit de bacs par caméra IR
- Mesure d'émissions surfaciques
- Signalisation de tuyauteries dangereuses
- Recherche de fuites sur réseaux enterrés

Qualité des inspecteurs

Tout inspecteur reçoit une formation complète sous tutorat pour obtenir les qualifications FEM (Niveau 1, 2, 3). Ce parcours de formation théorique et pratique inclut notamment des qualifications complémentaires telles que la maîtrise des analyseurs et caméras infrarouge. Le maintien des compétences est assuré par un programme de supervision et d'audits périodiques.

Qualité de la méthode

Nos campagnes de mesure sont assistées par ordinateur dans une démarche «zéro papier». Le logiciel GEF Online leader dans son domaine, est particulièrement puissant et convivial.



Experts auprès des groupes de normalisation :

Les experts ECS-Bureau Veritas interviennent dans de nombreuses commissions auprès des institutions suivantes : CEN - AFNOR - DIN.

Des références dans le monde entier :

ECS-Bureau Veritas a de nombreux clients historiques dont les plus grands groupes industriels mondiaux des secteurs du raffinage, de l'offshore, de la chimie/pharmacie, du transport de gaz, de l'automobile, de l'énergie, du nucléaire et de l'industrie manufacturière.

CONTACT

- ECS Bureau Veritas - Centre of Expertise
- Tel : +33 (0)4 42 54 21 96
- Fax : +33 (0)4 42 54 20 15
- E-mail : fugitive.emissions@bureauveritas.com
- Bureau Veritas France
- www.bureauveritas.fr