



Avec le gaz **N₂-H₂** vous verrez l'invisible

Détection de fuites, et vérification
d'étanchéité de réseaux à l'azote hydrogéné



PRÉCISION

Dédié à la détection des petites et micro-fuites



FIABILITÉ

Utilisé et approuvé par les frigoristes et climaticiens



RAPIDITÉ

Simple d'utilisation, grâce aux molécules d'hydrogène très légères qui permettent de localiser rapidement la fuite



ÉCONOMIQUE

Une faible pression est suffisante pour la détection de fuite, vous utilisez peu de gaz : permet d'éviter la surconsommation de gaz et limite les frais



SÉCURITÉ

Gaz neutre, non inflammable, non toxique



PACK MOBILE DÉTECTION DE FUITES N2-H2

Idéal pour la détection précise de fuite dans les systèmes de climatisation

COMPARAISON DES PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FUITE

	EFFICACITÉ	SIMPLICITÉ	IMPACT ENVIRONNEMENTAL
EXAMEN VISUEL			
1 000 BULLES			
TRACEURS			
AZOTE U			
N2-H2			

Une technique à la portée de tous avec de nombreuses applications

Recherche de fuites sur conduits apparents ou canalisations enterrées

- **Travaux de contrôle**, de maintenance et de réparation
- **Prestations réalisées** chez des particuliers, des garagistes, des industriels, ou des collectivités

Tous types de réseaux de fluides

- **Circuits froids** : froid industriel, climatisation dans les secteurs du bâtiment et de l'automobile
- **Alimentation/évacuation d'eau** : intérieur et extérieur, piscine, arrosage,...
- **Chauffage** : primaire et secondaire
- **Câbles** : téléphoniques et électriques



Air Liquide vous
propose une
**gamme complète
de solutions**

Munissez
vous de votre
détecteur
hydrogène
adapté



PACK MOBILE DÉTECTION DE FUITES N2-H2

Sans contrat de location

- 1 bouteille SMARTOP™ S11 (2,1m³)
95 % d'azote et 5 % d'hydrogène
- 1 détendeur MINIJET 10 bar
- 1 flexible longueur 2m 20 bar
- 1 jeu de raccords 3/8 1/4 SAE
- 1 chariot

Détecteur hydrogène non inclus

Des atouts **économiques** et **écologiques**

Contexte réglementaire incitatif

- Grâce au gaz N2-H2, **limitez votre impact environnemental et réalisez vos contrôles d'étanchéité en conformité avec la réglementation** FGAS 517/2014, entrée en vigueur en 2017.
- **Une installation de climatisation non étanche** ne doit pas être remplie pour effectuer la détection de fuites.

Des avantages pour vos clients

- **Diminuer les pertes** et éviter la surconsommation
- **Limiter les frais** de maintenance/réparation (technologie non destructive sans travaux préalables)
- **Eviter les risques** de détériorations sévères des installations



BOUTEILLE N2-H2 SMARTOP™

S11 (2,1m³ - 15,4KG)

Sans contrat de location

- Bouteille légère SMARTOP™
- Pratique et sûre grâce au robinet à levier ON/OFF
- Visualisation permanente de l'autonomie avec la jauge de niveau

BOUTEILLE N2-H2 SMARTOP™

M20 (3,8m³ - 34,3KG)

Avec contrat de mise à disposition

- Autonomie et portabilité
- Avantages de la tête SMARTOP™ : Levier ON / OFF et jauge de niveau

BOUTEILLE N2-H2

L50 (9,3 m³ - 90KG)

Avec contrat de mise à disposition

Une technique non destructive, efficace et rapide

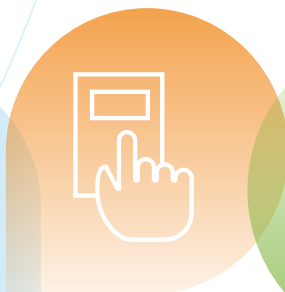
Cette technique permet une vérification instantanée des réseaux.
Sa fiabilité a été prouvée sur des conduits apparents et des
canalisations enterrées.

Comment ça marche ?



Injecter

le mélange gazeux
stable et sain sous
faible pression (environ
4 bars) dans le circuit:
Peu de gaz utilisé



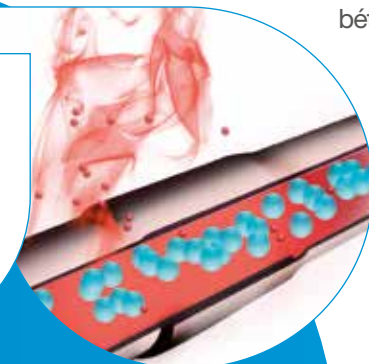
Tester

la canalisation à
l'aide d'un détecteur
hydrogène adapté



Localiser

la fuite et sa
concentration.
Les molécules
d'hydrogène (15 fois plus
légères) sortent à l'endroit
de la fuite et traversent
tous matériaux (couches
de terrain, enrobés,
béton, carrelage...)





Ils l'ont testé !

" Le N2-H2 c'est un gain de temps
sur la détection de fuites ! "

Clément G., Gérant d'une entreprise spécialisée
dans le chauffage et la climatisation, Finistère

" Le Pack Mobile est très pratique avec son chariot.
Le plus c'est le levier ON/OFF sur la tête :
fini les bouteilles qui restent ouvertes ! "

Kemal A., Responsable recherche de fuite, secteur Ile-de-France

" Le N2-H2 nous permet de détecter des fuites que l'on
n'aurait pas pu détecter autrement ! "

Yannick P., Responsable dans une entreprise experte dans
les domaines du froid et de la climatisation, Région Bretagne



Flashez ce QR code pour
obtenir plus d'informations

industrie.airliquide.fr



Air Liquide France Industrie - Société Anonyme au capital de 72.453.120 Euros -
Siège social: 6 rue Cognacq-Jay, 75007 PARIS - RCS PARIS 314119504
Février 2021 - Le Square - Crédit photos : Air Liquide