

## Vos solutions avec Air Liquide



Pour toute question, contacter le distributeur  
Air Liquide le plus proche



## La détection de fuites N2-H2

### Pack mobile détection de fuites N2-H2

- 1 bouteille SMARTOP™ S11 (2,1m<sup>3</sup>) azote/hydrogène 95/5
- 1 détendeur MINIJET 10 bar
- 1 flexible longueur 2m 20 bar
- 1 raccord 3/8 1/4 SAE
- 1 chariot

Détecteur hydrogène non inclus



### Bouteille SMARTOP™ S11 (2,1m<sup>3</sup>)

- Bouteille SMARTOP™ allégée
- Pratique et sûre grâce au robinet à levier ON/OFF
- Visualisation permanente de l'autonomie avec la jauge de niveau
- Accessible auprès de 2500 distributeurs



### Bouteille L50 (9,3m<sup>3</sup>)



Rapide  
Précis  
Fiable



Vous intervenez sur des réseaux pour vérifier l'étanchéité...  
**Fiabilité, précision et rapidité** sont vos exigences quotidiennes.

Réf:999242-08/2018 - Création agence Le Square - © photo Le square - istockphoto



[www.airliquide.fr](http://www.airliquide.fr)

Air Liquide France Industrie - Société Anonyme au capital de 72.267.600 euros -  
Siège Social : 6 rue Cognacq Jay - 75007 Paris-314 119 504 RCS PARIS - code TVA:  
FR32 314119504

## Une technique à la portée de tous avec de nombreux débouchés

### Recherche de fuites sur conduites apparentes 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

## Des atouts économiques

### Contexte réglementaire incitatif

- Contrôles d'étanchéité renforcés pour les frigoristes et les climaticiens : réglementation FGAS 517/2014 abrogeant la 842/2006
- Une installation de climatisation non étanche ne doit pas être remplie pour effectuer la détection de fuites
- Lutte contre le gaspillage de l'eau : plan d'engagement d'économie d'énergie

### Vigilance des consommateurs

- Diminuer les pertes et surconsommations
- Limiter leurs frais de maintenance/réparation (technologie non destructive sans travaux préalables)
- Éviter les risques de détériorations sévères des installations

## Une technique non destructive, efficace et rapide

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

### Comment ça marche ?

Injecter le mélange gazeux stable et sain (95 % d'azote et 5 % d'hydrogène) sous faible pression (environ 4 bar) dans le circuit.

Tester à l'aide d'un détecteur, différents endroits de la canalisation.

Localiser la fuite et sa concentration. Les molécules d'hydrogène (15 fois plus légères) sortent là où il y a la fuite, et traversent tous matériaux (couches de terrain, enrobés, béton, carrelage...)

