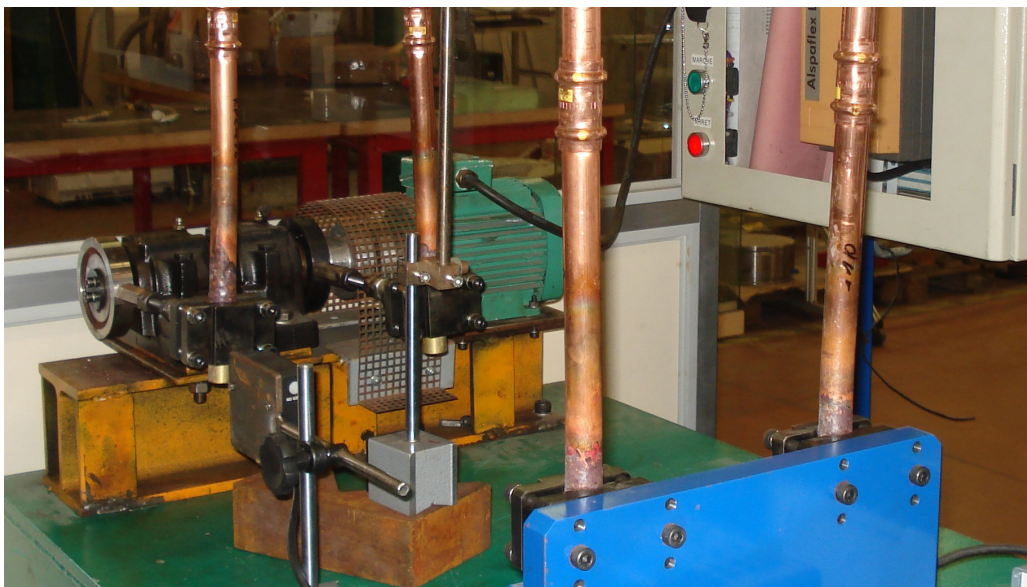


Certigaz

Des raccords à sertir bien qualifiés

Les raccords à sertir, destinés aux installations de gaz dans les habitations, subissent nombre d'essais mécaniques, chimiques et d'étanchéité avant d'obtenir la certification ATG Sert délivrée par Certigaz.



© Cetim

NOTRE CLIENT

Raison sociale

Certigaz : organisme détenu à parts égales par l'Association française du Gaz (AFG) et l'Afnor Certification, en charge de la certification des produits dans le domaine gazier.

C.A 2012

2 millions d'euros

Effectif

10 personnes

Obtenu par la compression de raccords avec joint torique à l'aide d'une sertisseuse électrique, le sertissage de tubes est bien plus simple et rapide à réaliser que le brasage. En outre, plus aucun dépôt de brasure ne risque de se retrouver dans les conduites.

Résultats : le sertissage d'installations de gaz a le vent en poupe. De nombreux raccords à sertir sont ainsi disponibles sur le marché. Il en existe plus de 150, déclinés en une dizaine de diamètres différents, sous forme de manchons, coudes, réductions, T et autres.

Une étanchéité contrôlée

Après avoir été sertis sur un tube, les raccords sont testés en traction, torsion, flexion, cisaillement, écrasement, flexion alternée, glissement axial. Ils sont soumis à des agressions chimiques au contact d'eau de javel, de détergents, de brouillard salin, d'acide chlorhydrique et d'hydrocarbures. La résistance au choc et des essais de vieillissement sont également réalisés. Pour cela, pas moins de onze bancs différents sont nécessaires. Ils fonctionnent à l'air, à l'eau et à l'hélium. « Nous avons confié au Cetim l'ensemble des

essais mécaniques, chimiques et d'étanchéité exigés par le cahier des charges », souligne Christian Lorinet, responsable de certification à Certigaz.

Appliquée aux raccords utilisables pour les conduites de gaz des bâtiments d'habitation, d'élevage et les serres, la certification ATG Sert, délivrée par Certigaz, garantit cette conformité au cahier des charges AFG CCH 2004-02. Démarrés en 2008, ces essais réalisés par le Cetim ont permis de valider l'admission à la demande de certification de quatre fabricants, ce qui représente quatre campagnes d'essais, chacune d'une durée de cinq mois. Par fabricant, près de 400 raccords différents par leur forme et leur diamètre ont subi les tests.

L'atout Cetim

Le Cetim contribue à l'élaboration et à la mise au point des procédures d'essais nécessaires



à la certification des raccords à sertir. Il dispose de bancs d'essais mécaniques, chimiques et d'étanchéité sur lesquels pratiquer ces essais.