

Essais et certification de produits de robinetterie (vannes, détendeurs, soupapes de sécurité, ...)



Mise au point de composants, procédés et essais de qualification sur lignes d'essais en air de forte capacité (12 kg/s à 40 bars, et 3 kg/s à 180 bars)

- Vannes
- Détendeurs
- Soupapes de sécurité
- Autres composants de sécurité pour le transport de gaz

Contact :

CESAME EXADEBIT SA
43, Route de l'Aérodrome
86000 POITIERS
Tel : +33 (0)5 49 37 91 26
Fax : +33 (0)5 49 52 85 76
Email : cesame@cesame-exadebit.fr

www.cesame-exadebit.com

Certification de soupapes de sécurité NF sous la responsabilité de l'AFNOR

Moyens techniques

Le banc d'essai a une capacité unique en France et est accrédité COFRAC



Accréditation n°1-078
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

CESAME EXADEBIT SA - 43, Route de l'Aérodrome 86000 POITIERS

Tel : +33 (0)5 49 37 91 26 / Fax : +33 (0)5 49 52 85 76 / Email : cesame@cesame-exadebit.fr

Qui sommes-nous ?

CESAME EXADEBIT est un laboratoire reconnu à l'international dans le domaine de la débitmétrie gazeuse.

Fort de son expertise de plus de 30 ans dans ce domaine, CESAME EXADEBIT maintient l'étalon national du mètre cube de gaz sous haute pression et réalise des essais pour l'industrie gazière, chimique, nucléaire, aéronautique, mécanique, ...

Nos Missions nationales et internationales

CESAME EXADEBIT a été désigné en France par le LNE comme Laboratoire National de Métrologie (LNM) depuis 2004 pour le domaine de la débitmétrie gazeuse. Dans ce cadre la mission de CESAME est de maintenir et d'améliorer l'unité de débit.

Les performances du banc sont régulièrement vérifiées par la réalisation d'intercomparaisons dans un cadre national, européen et international sous l'égide du BIPM.

De plus CESAME-EXADEBIT a rejoint dès 2004 l'accord d'harmonisation EUREGA qui permet d'obtenir un débit de référence équivalent en Allemagne, Pays Bas et Danemark.

Nos Prestations

- Essais et certification de robinetterie
- Etalonnage de tout type de débitmètre
- Formation en débitmétrie
- Réparation de compteurs de gaz réalisant des transactions commerciales (Itron, Elster, Instromet, Dresser, Romet...).
- Vérification réglementaire de compteurs de volume de gaz
- Essais sous haut débit/haute pression selon spécifications clients
- Recherche et Développement dans le domaine de la débitmétrie

Nos Moyens :

CESAME-EXADEBIT profite d'une infrastructure de production et de stockage d'air comprimé très importante et unique (100 m³ sous 200 bar), lui permettant une large étendue de mesure de débit et pression:

- . Débit : $4 \cdot 10^{-4}$ à 30 kg/s
- . Pression : 1 à 50 bar
- . Incertitudes : 0.2 à 0.25%

La chaîne de traçabilité mise en œuvre est composée :

- D'un banc primaire PVTt d'étalonnage de tuyères
- De deux bancs secondaires d'étalonnage de compteurs, sur lesquels les tuyères soniques sont utilisées comme étalon de transfert

CESAME-EXADEBIT dispose d'un banc d'essais de robinetterie développé en collaboration avec le CETIM (40 bar, 10 kg/s)

Nos Accréditations :

