



S Schweizerischer Kalibrierdienst
S Service suisse d'étalonnage
C Servizio di taratura in Svizzera
S Swiss Calibration Service
 SCS 018 Accreditation ISO/IEC 17025



HUBER INSTRUMENTE

Militärstrasse 15, CH-4410 Liestal
 Tel. +41 (0)61 921 50 60
 Fax +41 (0)61 921 0121
 www.huber-i-l.com
 E-Mail: info@huber-i-l.com

ASSURANCE QUALITE, ETALONNAGE RACCORDE CONSEIL ET INSTRUCTION

Assurance de la qualité

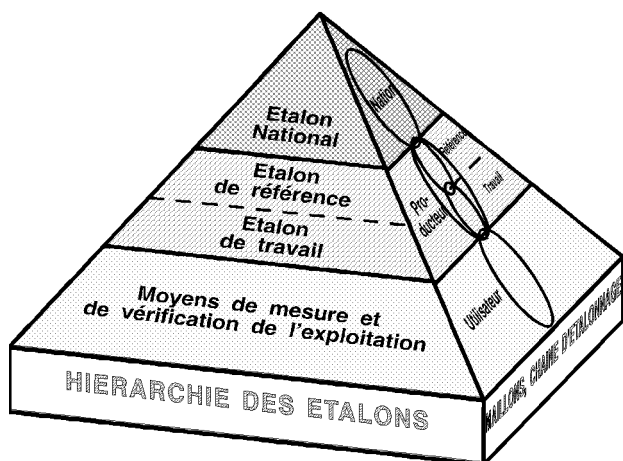
Depuis sa fondation en 1979, HUBER INSTRUMENTE pose la plus grande insistance sur une qualité assurée. Dans le contexte d'une société unique sans problèmes de communication ceci se laisse garantir de manière sûre.

Tous nos étalons primaires et de référence de pression sont vérifiés avec des étalons de travail qui de leur côté sont étalonnés périodiquement avec des étalons primaires.

Selon une périodicité qui a été définie par l'office fédéral de métrologie et d'accréditation (metas), ces derniers sont comparés aux étalons de pression nationaux et partiellement internationaux.

Le raccordement est mentionné sur chaque certificat de garantie et d'étalonnage.

Ces relations sont illustrées par les quatre côtés de notre pyramide de qualité.



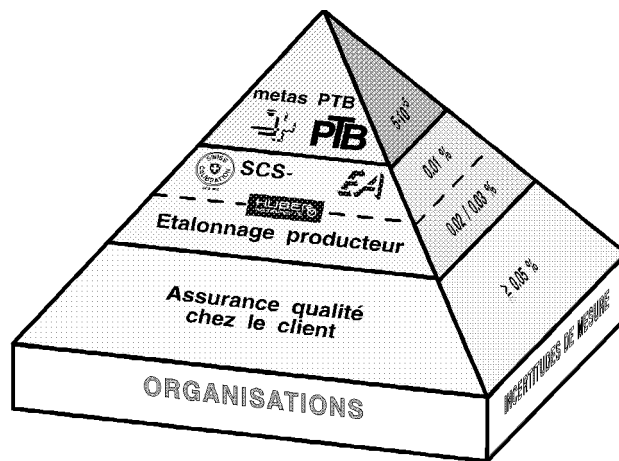
Accréditation sous ISO/IEC 17025

Etant en 1988 la première organisation du secteur privé à être reconnu site d'étalonnage pour la pression par l'Office Fédéral de Métrologie (à présent metas), HUBER INSTRUMENTE est aujourd'hui accrédité comme laboratoire d'étalonnage sous ISO/IEC 17025.

Les conditions préalables en sont la compétence professionnelle et une assurance de la qualité aménagée et institutionnalisée.

L'accomplissement de ces conditions est considéré par l'organisation de tutelle européenne EA (European co-operation for Accreditation) comme étant au moins équivalent à une certification ISO 9000; des moyens de mesure et de vérification étalonnés d'une manière traçable formant une des plus importantes conditions à son fonctionnement.

Le respect des prescriptions est vérifié annuellement par un audit du metas.



Reconnaissance Internationale

A la fin de l'année 1990, neuf états européens, dont la Suisse, ont ratifié un accord multilatéral sur la reconnaissance mutuelle des certificats d'étalonnage

des pays partenaires. L'Office Fédéral de Métrologie (à présent metas) a signé pour le compte du service suisse d'étalonnage (SCS).

Sous l'organisation de tutelle EA, les seize états d'Europe dont l'organisation est présentée dans le tab-

leau suivant, étaient connectées en 1999.

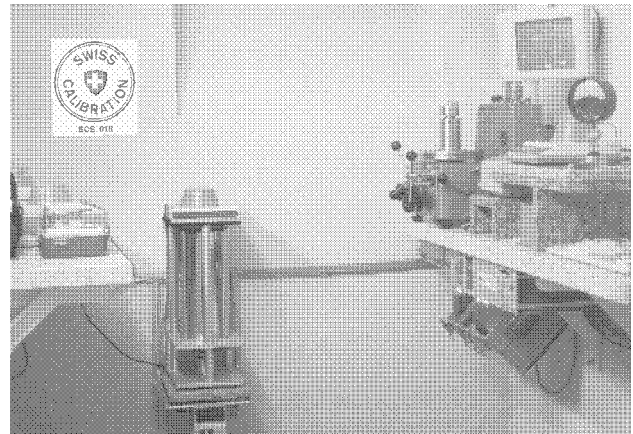
	CH - SCS Service suisse d'étalonnage	Suisse
	AT - BMWA	Oesterreich
	BE - BKO/OBE	Belgique
	CZ - CAI	Ceska R.
	DE - DKD Deutscher Kalibrierdienst	Deutschland
	DK - STP Statens Tekniske Prøvnævns	Denmark
	ES - ENAC Entidad Nacional de Acreditación	España
	FI - FCS Suomen Kalibrintipalvelu	Finland
	FR - COFRAC ETAL Comité français d'accréditation	France
	GB - NAMAS United Kingdom National Measurement Accreditation Service	
	IE - NAB Irish Laboratory Accreditation Board	Ireland
	IT - SIT Servizio di Taratura in Italia	Italia
	NL - NKO Nederlandse Kalibratie Organisatie	Nederlande
	NO - NA Norsk Akkreditering	Norge
	PT - IPQ	Portugal
	SE - SWEDAC Swedac Akkreditering	Sweden

Connectés de manière bilatérale sont des pays d'outre-mer tels l'Australie (NATA), le Brésil (INMETRO), Hong Kong (HOKLAS), Israël (ISRAC), la Nouvelle Zélande (IANZ), Singapour (SAC), l'Afrique du Sud (SANAS) et les Etats-Unis d'Amérique (A2LA).

Etablissement de certificats SCS

Des certificats du service suisse d'étalonnage sont livrables à partir d'étendues de 0,1 mbar (incertitude 0,0025 mbar + 0,008 %) jusqu'à 400 bar (incertitude 0,03 %, minimum 0,3 mbar) pour des pressions relatives de gaz et de liquides.

Des certificats SCS sont nécessaires, si une reconnaissance internationale est recherchée ou si l'assurance qualité de l'entreprise ou des dispositions légales tels FDA l'exigent.

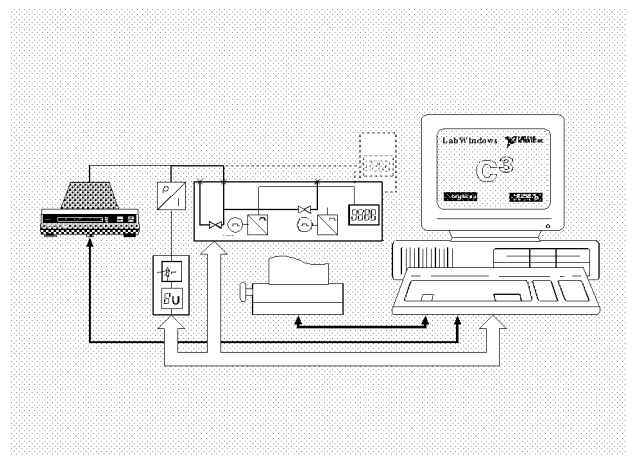


Etablissement de certificats producteur

Ces certificats sont livrables à partir d'étendues de 0,1 mbar jusqu'à 800 bar, pour des pressions relatives et partiellement absolues.

Etalonnage / AQ - conseil et instruction

Basé sur une longue expérience, nous pouvons offrir la planification et l'établissement de places complètes d'étalonnage ainsi que du conseil en assurance qualité.



Sur ces thèmes nous proposons également des cours d'entraînement dans nos locaux, ceux de nos clients ou tout autre site adapté.

Sous réserve de modifications pour amélioration technique sans avis préalable
Imprimé en Suisse HIL QSI 2002-09-17

HUBER

INSTRUMENTE

Militärstrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. +41 (0)61 921 50 60
Fax +41 (0)61 921 0121
info@huber-i.com