



Numéro d'accréditation **STS 104**  
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

## Registre STS

page 1 de 3

### Laboratoire d'essais pour contrôles métallographiques et de matériaux, essais de corrosion et d'usure, essais de libération de nickel, analyses par spectrophotométrie d'absorption atomique, analyses qualitatives et quantitatives par MEB/EDX

Laboratoire Dubois SA  
Alexis-Marie Piaget 50  
2300 La Chaux-de-Fonds

Responsable:  
Responsable Ass.Qualité:  
Téléphone:  
Téléfax:  
E-Mail:  
Internet:  
Première accréditation:  
Dernière accréditation:  
Version actualisée:

François Aubert  
Silvano Freti  
+41 32 967 80 00  
+41 32 967 80 01  
mailto: labodubois@bluewin.ch  
http:// www.laboratoiredubois.ch  
28.02.1995  
01.12.2009  
[www.sas.ch](http://www.sas.ch) (organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation, édition décembre 2009

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes validées internes)
Contrôles métallographiques	Mesurage de l'épaisseur des revêtements par coupe micrographique	SN EN ISO 1463 : 2003
Boîtes de montres et leurs accessoires	Mesurage de l'épaisseur de revêtement - Méthode au microscope électronique à balayage Revêtement d'alliage d'or, détermination de l'épaisseur	SN EN ISO 9220:1988 SN ISO 3160-2 : 2003
Dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or	Mesure de l'épaisseur	SN EN ISO 27874:2008
Aciers	Détermination de la teneur en inclusions non-métalliques Détermination de la grosseur des grains	DIN 50602 : 1985 SN EN ISO 643 : 2003
Essais des matériaux	Essais de microdureté Vickers et Knoop	SN EN ISO 4516 : 2002

1) Type A : Aucun changement dans ce domaine n'est autorisé  
2) Type B : Optimisation de procédures d'essai définies (adaptation aux exigences des clients, normes changées) autorisée  
3) Type C : Introduction de procédures d'essai supplémentaires autorisée pour les différents types d'essai



Numéro d'accréditation **STS 104**  
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

## Registre STS

page 2 de 3

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes validées internes)
Essais des matériaux	Essais de dureté Vickers	SN EN ISO 6507-1 : 2005
Revêtements métalliques	Essais de ductilité	SN EN ISO 8401 : 1986
Revêtements métalliques sur bases métalliques	Essais d'adhérence	SN EN ISO 2819 : 1980
Dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or	Essais d'adhérence	SN EN ISO 27874:2008
Essais des matériaux Libération de nickel	Méthode de tri pour la libération du nickel des alliages et revêtements présents sur des articles de consommation entrant en contact direct et prolongé avec la peau	CR EN 12471 : 2002
	Méthode d'essai de référence pour la libération du nickel par les produits qui sont destinés à venir en contact direct et prolongé avec la peau	SN EN 1811+A1 : 2008
	Méthode de simulation de l'usure et de la corrosion pour la détection du nickel libéré par les objets revêtus	SN EN 12472 : 2006
Boîtes de montres et leur accessoires	Test d'abrasion "Polyservice"	ETA 10 303, 2.5 :1983
Essais de résistance aux agents chimiques et climatiques d'un habillement horloger	Essai aux agents salins	NIHS 96-50 : 1992
	Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins	SN EN ISO 9227 : 2006
	Essai à l'eau de mer synthétique	NIHS 96-50 : 1992 DIN 50 907 : 1952

1) Type A : Aucun changement dans ce domaine n'est autorisé  
2) Type B : Optimisation de procédures d'essai définies (adaptation aux exigences des clients, normes changées) autorisée  
3) Type C : Introduction de procédures d'essai supplémentaires autorisée pour les différents types d'essai



Numéro d'accréditation **STS 104**  
Norme d'accréditation ISO/CEI 17025:2005

## Registre STS

page 3 de 3

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes validées internes)
Essais de résistance aux agents chimiques et climatiques d'un habillement horloger	Essai à la sueur synthétique	NIHS 96-50 : 1992 SN ISO 3160-2 : 2003
	Essai au rayonnement solaire	NIHS 96-50 : 1992
	Essai aux agents soufrés	NIHS 96-50 : 1992
	Essai de corrosion à la thioacétamide (essaiTAA)	SN EN ISO 4538 : 1978
	Essai aux agents chlorés	NIHS 96-50 : 1992
	Essai aux chocs thermiques	NIHS 96-50 : 1992
	Essai concernant l'influence des bracelets cuir ou en matière synthétique (test d'agressivité)	NIHS 96-50 : 1992
Peintures et vernis	Détermination de la résistance à l'humidité	SN EN ISO 6270-2 : 2005
Boîtes de montres et leur accessoires	Essai au climat tropical	40/92-DIN 50015 : 1975 norme abrogée
Essais de corrosion, résistance aux agents chimiques et climatiques	Essai de porosité à l'acide acétique sur boîtes de montres et accessoires revêtus d'or	NIHS 96-11 : 1993
		SN ISO 3160-2 : 2003
Analyses par spectrophotométrie d'absorption atomique (SAA, AAS)	Détermination de la teneur en or d'un revêtement (titre)	SN ISO 3160-2 : 2003 SN EN ISO 27874:2008
Analyse des matériaux	Analyses qualitatives et quantitatives par microscopie électronique à balayage MEB EDX	Procédure interne MEB/EDX SOP 7.3.15