



---

## Expert Test Services

Liste des tarifs

**EXPERT TEST SERVICES**

# Liste des tarifs

## Secteur accrédité STS 0370

<b>Essai de traction et de compression sur vis et écrous</b>		CHF		
Forfait de préparation par série d'essais		50		
Coûts par échantillons de la série d'essais		50		
Autres essais de traction respectivement essais d'arrachement selon effort		250/h		
<b>Essais de dureté / mesures du profil de dureté</b>		CHF		
Essais de dureté Vickers et de micro-dureté*, par échantillons (3 empreintes)		60		
Profondeur de cémentation, carburation/décarburation de surface, prix par échantillons (5 empreintes + dureté à cœur)		80		
*sans préparation des échantillons, coûts additionnels voir section essais non-accrédité				
<b>Analyse du coefficient de frottement et du couple, essai de vissage et de défaillance</b>		CHF		
Détermination des caractéristiques de serrage pour 12 échantillons		600		
Détermination du couple de serrage / angle de rotation pour un serrage au-delà de la limite d'allongement élastique		sur demande		
<b>Mesure de l'épaisseur du revêtement</b>		CHF		
Mesure de l'épaisseur du revêtement par XRF (10 échantillons)		50		
<b>Analyse de la composition chimique (spectrométrie ICP-OES)</b>		CHF		
Forfait de préparation échantillon standard ( $\geq \varnothing$ 15mm)		50		
Forfait de préparation échantillon de petite taille ( $< \varnothing$ 15mm)		100		
Analyse par échantillon		100		
<b>Essais au brouillard salin</b>				
10 échantillons avec photos avant et après essai				
	CHF	EUR		CHF
24 heures	150	135	240 heures	1'200
48 heures	300	265	480 heures	1'700
72 heures	400	350	720 heures	2'500
96 heures	500	440	1'000 heures	3'350
144 heures	750	655	Photos supplémentaires, par cliché	20

Domaine d'application des essais certifiés, voir lien internet: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)

## EXPERT TEST SERVICES

## Liste des tarifs

## Essais non-accrédités

Description	CHF
Préparation des échantillons aciers (découpage, maximum 2 coupes, enrobage, prépolissage et polissage). Autres matériaux sur demande	150
Essais de dureté Rockwell, prix par échantillons (3 empreintes)	60

## Prestations

Calcul des assemblages vissés d'après la directive VDI 2230	CHF
Calcul standard avec acier à température ambiante	1'200
Calcul avec d'autres matériaux à température ambiante ou avec des matériaux standard a différentes températures.	1'600
Calcul avec d'autres matériaux à différentes températures	2'400

  

Support technique	CHF
Analyse des défaillances selon efforts	250/h
Support technique sur place	250/h
Frais de déplacement	125/h
Nouvelle entrée IMDS (système international de données sur les matériaux de l'industrie automobile)	60

- Tous les prix sans TVA.
- Prix applicables pour les tests standard.
- Tous les tests avec protocole d'essai
- Un rapport avec documentation détaillée et interprétation des résultats est calculé sur une base horaire de CHF 250.-/h.
- La durée normale des essais après réception des échantillons est de 5 jours ouvrables (à l'exception des essais au brouillard salin).
- Pour toute commande express, un supplément équivalent à 50 % du prix de base est facturé.
- Sur la base des [CGV](#) de Bossard SA Suisse
- Version mai 2023

Veuillez nous contacter pour recevoir une offre: [labor@bossard.com](mailto:labor@bossard.com) / +41 41 749 66 11