

## ■ Organisation

Inscription : Secrétariat de la SGO-SST  
Barbara Hirsiger & Sonja Schaub  
Rebgasse 14  
2540 Grenchen  
Tel: 032 653 18 66  
admin@sgo-sst.ch / www.sgo-sst.ch

## Call for Papers

## ■ Conférences

**Durée des exposés : 25 min et 5 min de discussion**

Veuillez annoncer vos contributions avec mention du titre, une brève description et le nom du conférencier à l'adresse ci-dessus.

**Délai d'inscription : 31 Janvier 2022**

Un résumé d'une page par exposé sera distribué avec le programme aux participants de la Journée Technique.

Les conférenciers seront priés d'envoyer d'ici fin mars un résumé d'une page maximum au secrétariat de la SST (par e-mail en format pdf ou word).

**Les langues pour les conférences sont le français ou l'allemand (évent. l'anglais)**

## ■ Exposition

Cette année, la SST offre à nouveau la possibilité aux entreprises d'exposer leurs produits aux participants de la Journée Technique.

Des renseignements détaillés peuvent être obtenus au :

Secrétariat de la SST  
Barbara Hirsiger & Sonja Schaub  
Tel: 032 653 18 66  
admin@sgo-sst.ch

La Société Suisse pour le Traitement de Surface (SGO-SST) a pour but principal la présentation de nouvelles technologies et la promotion / dissémination de l'innovation dans le domaine des traitements / fonctionnalisation de surface au niveau industriel.

La crise du Covid nous a clairement montré certains effets néfastes de la globalisation et notre trop grande dépendance en terme de production mais également de compétences vis-à-vis de certains pays éloignés. D'un point de vue positif, on peut constater que l'urgence et la nécessité ont aussi accéléré certaines innovations. Il serait nécessaire de profiter de cette nouvelle dynamique. Ces dernières années, une plus grande conscience concernant la préservation de nos ressources et de notre qualité de vie s'est aussi imposée. Il est également incontestable que les aspects environnementaux doivent être intégrés dans nos procédés de fabrication. Pour les traitements de surfaces (et dans de nombreux autres domaines), cela ne va pas sans une réflexion profonde concernant l'utilisation de certaines substances chimiques. Les nouvelles réglementations (REACH, etc.) sont certes contraignantes, mais en y réfléchissant bien, nous avons tout à gagner en innovant avec l'utilisation de substances moins nocives.

En 2022, la journée technique de la SGO-SST (en collaboration avec le NTN "Surface innovante") sera dédiée à une présentation de différentes stratégies de production (incluant le cycle de vie des matériaux, **l'économie circulaire**) permettant de renforcer le tissu industriel et la position de la suisse dans le domaine des traitements de surface. Dans ce contexte, des exemples de produits/innovations « swiss made » et durable permettra de discuter les avantages de concentrer les chaînes de productions à un niveau local. Finalement, toute innovation dans le domaine des revêtements et en particulier des **procédés électrochimiques** présuppose un approfondissement des connaissances concernant les réactions de surfaces et les méthodes de caractérisation.

## ■ Thèmes

### a) Procédés de traitement de surface durables

- Alternative aux substances dangereuses et réglementation
- Optimisation des procédés en termes énergétique et coûts de production
- Revêtements fonctionnels innovants (nouveaux domaines d'applications)

### b) Valeur ajoutée du «swiss made»

- Suivi de production et contrôle de qualité
- Logistique dans la galvanotechnique (réactivité)
- Produits disponibles sur demande (synergie industrielle)
- Analyse du cycle de production (incluant la thématique de la disponibilité des matériaux primaires)

### c) Propriétés et caractérisation de revêtements

- Propriétés de surface obtenues grâce à la formation de nouveaux matériaux/structures
- Méthodes de détermination de composition (éléments, analyse de traces) et structure
- Durabilité, intégrité et recyclage des revêtements



## Call for Papers

## Journée Technique SGO-SST 2022

## Procédés de revêtements et production durables

12 mai 2022  
Tissot Arena, Bienne

En collaboration avec:

