

## SSF-Newsletter Nr 14 – Janvier 2022

Chers membres et amis de la SSF,

La nouvelle année commence comme l'ancienne s'est terminée : Avec un agenda bien rempli. Les nombreuses demandes de visite sont réjouissantes, car elles montrent que Bienne est devenue un point de contact important pour l'industrie 4.0. Afin que nos événements SSF ne manquent pas entre toutes les visites et que vous ne manquiez aucune rencontre de réseau ou « breakfast pitch », nous avons déjà fixé les dates SSF les plus importantes pour 2022 et les avons rassemblées de manière claire à la fin de cette newsletter.

Le comité de l'association de promotion Swiss Smart Factory a été récemment réélu, l'ancien comité étant le nouveau. Au nom de mes collègues du comité Lukas Rohr (BFH) et René Feldmann (HFTM), je tiens à vous remercier pour la confiance que vous nous avez accordée. Ensemble, nous nous réjouissons de trois nouvelles années de succès pour le réseau SSF.

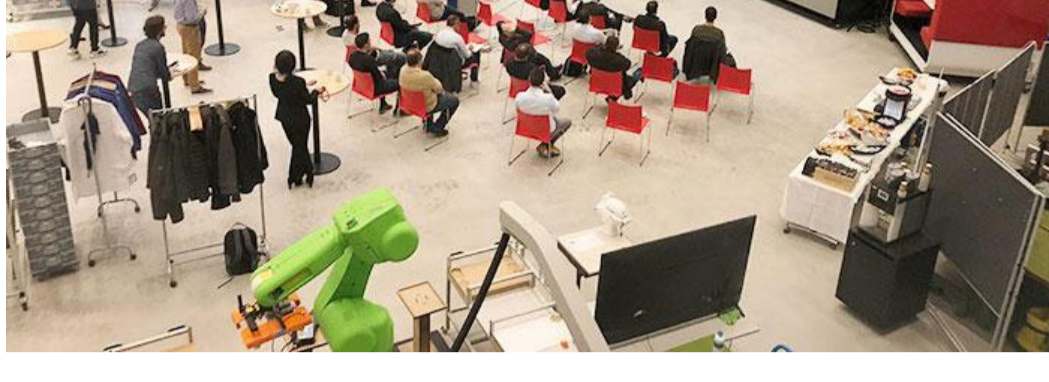
Et personnellement, je vous souhaite beaucoup de 2G pour la nouvelle année : bonheur & santé.

Cordialement

Dominic Gorecky

## Rétrospective

### Smart Factory Breakfast Pitch



Le 16 novembre 2021, Swiss Smart Factory a accueilli pour la première fois le **Smart Factory Breakfast Pitch**.

Près de 40 participants du réseau SSF ont pris part aux démonstrations en direct et aux trois pitchs passionnants de Schneider Electric, Schunk Intec SA et SMC Schweiz SA.

Les discussions ont été intenses autour d'un café et de croissants et la nouvelle plateforme a été utilisée pour faire des démonstrations sur place de produits tels que la technologie de préhension d'inspiration bionique ADHESO de Schunk SA.

Nous attendons avec impatience le prochain Breakfast Pitch le 22.02.2022.



## Programme d'adhésion à l'association de promotion « Swiss Smart Factory » (AP-SSF)

Le programme d'adhésion existant a été converti en un modèle associatif. Les avantages du modèle associatif sont évidents : plus de transparence et codécision pour les activités de la SSF grâce à la participation des membres à l'assemblée générale et au comité de direction.

L'AP-SSF compte déjà plus de 60 adhérents issus de l'industrie et de la recherche.

Nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux partenaires AP-SSF :

- [Asyrl AG](#)
- [Netrics AG](#)
- [Stäubli Robotics](#)

[Statuts de l'association et adhésion](#)

# PARTNERS

## SSF Members on website

[www.sipbb.ch/forschung/swiss-smart-factory/mitgliedschaft-ssf/](http://www.sipbb.ch/forschung/swiss-smart-factory/mitgliedschaft-ssf/)



powered by  
SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK BIEL/BIENNE



## Que signifie pour nous l'adhésion à la SSF – témoignage d'un membre de la SSF



### VU Engineering

Lucas Vandroux, CEO

[www.vu.engineering](http://www.vu.engineering)

VU Engineering équipe ses clients d'une solution intégrée d'inspection visuelle autonome qui apprend des opérateurs humains à détecter les défauts et à s'adapter aux changements pour automatiser les processus d'inspection visuelle les plus complexes.

De nombreuses industries n'ont pas encore automatisé leurs processus complexes d'inspection visuelle. Par exemple, les vérifications finales des pièces fabriquées sont effectuées en personne par des opérateurs qualifiés dans le dépôt. Chaque cas nécessite des ressources humaines qui sont faillibles. L'automatisation de ce processus constitue une solution plus fiable, plus sûre et plus rentable.

Nous intégrons d'abord notre solution au travail des opérateurs pour recueillir des données précises sur la tâche envisagée. Notre système s'étend ensuite progressivement pour les soutenir dans leur travail avant de prendre en charge les tâches les plus répétitives et les plus critiques.

**« C'est une grande opportunité de rejoindre le réseau Swiss Smart Factory et de faire officiellement partie de cet écosystème. Nous sommes impatients de prendre part à leur projet phare pour montrer le potentiel de l'apprentissage profond et de la vision par ordinateur lorsqu'ils sont utilisés pour soutenir et automatiser le travail des opérateurs humains sur des processus complexes d'inspection visuelle. »**

Nous sommes également très enthousiastes à l'idée d'entrer en contact avec les autres membres du réseau et de démontrer les capacités de nos solutions dans différents secteurs.

Case study: [custom drone production](#)



## Projets et partenaires – Actualités

### Phoenix Mecano poste de travail



Le poste de travail manuel de l'entreprise Phoenix-Mecano a été l'un des premiers « démonstrateurs de production » du projet phare Industrie 4.0 de Swiss Smart Factory. Le poste est équipé du système Pick-to-Light de Setago. Quatre rangées de lumières sont placées au-dessus des conteneurs de préhension. Les lumières sont commandées par une plateforme logicielle intuitive, qui permet également une configuration simple. Lorsque le processus d'assemblage est lancé, les opérateurs sont guidés à travers le processus de production par des instructions interactives. Le logiciel explique les processus par des images, des vidéos et des signaux lumineux. Une prise en main d'un récipient est détectée par le capteur, ce qui permet par exemple d'appeler automatiquement les étapes suivantes dans les instructions de montage.

### Augmented Reality Glasses from Almer Technologies



Pour un support à distance efficace, Almer développe des lunettes de réalité augmentée petites et légères. Celles-ci contiennent toutes les caractéristiques nécessaires qui sont d'une grande utilité pour l'industrie. Si un technicien de service porte les lunettes Almer sur l'installation, un expert peut l'assister efficacement depuis son bureau. Grâce à la caméra des lunettes AR, l'expert voit l'installation et peut afficher des informations importantes directement sur les lunettes AR pour le technicien de service.

Grâce à un projet Innosuisse subventionné, Almer peut développer les lunettes AR en collaboration avec la SSF et d'autres partenaires de recherche. Le feed-back précoce de certains partenaires industriels de la SSF a également été d'une grande aide, merci à vous !

Si tu as une idée pour ton propre projet Almer, contacte Stefan ou si tu souhaites faire plus ample connaissance avec les lunettes Almer, contacte Stefan Pauli ([stefan.pauli@sipbb.ch](mailto:stefan.pauli@sipbb.ch)). Tu trouveras plus d'informations sur les lunettes AR d'Almer sur [www.almer-technologies.com](http://www.almer-technologies.com).

## Évènements et perspectives

Smart Factory Breakfast Pitch	22.02.2022 05.07.2022 29.11.2022
Assemblée générale de l'AP-SSF en combinaison avec la rencontre de réseau SSF	02.05.2022
Rencontre de réseau SSF	02.05.2022 17.10.2022
3rd International Smart Factory Summit	22. – 24.6.2022

Vous vous intéressez également aux techniques de fabrication additive, aux techniques de la médecine et de la santé ou aux techniques de batteries ? Les centres de compétences du SIPBB proposent régulièrement des événements.

[www.sipbb.ch](http://www.sipbb.ch)

[LinkedIn](#) | [Follow on Twitter](#) | [Friend on Facebook](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

You are receiving this email because you signed up at our website.  
If you want to unsubscribe, [click here](#)

Copyright 2020 © Company.com, All rights reserved.