

## SSF-Newsletter Nr. 13 – octobre 2021

Chers membres et amis de la SSF

Récemment, nous avons pu non seulement célébrer l'inauguration du nouveau bâtiment du SIPBB, mais aussi tenir notre première réunion de réseau SSF dans celui-ci. Si vous avez manqué ces deux événements, vous pouvez lire le résumé dans notre petit flash-back, ou mieux encore, vous passez nous voir directement.

L'occasion de la faire sera le 16 novembre 2021. Le « Smart Factory Breakfast Pitch » est un nouveau format d'événement où nos partenaires présentent leurs dernières innovations autour d'un café et de croissants. En novembre, les partenaires Schunk, Schneider Electric et SMC Schweiz seront sur scène. Les places sont limitées, alors inscrivez-vous à temps.

Sinon, nous faisons de notre mieux pour soutenir nos partenaires dans le développement de nouveaux produits et services innovants. Cette année, nous avons lancé un total de six nouveaux projets Innosuisse. Les partenaires de projets sont MyLiveZone, Cencerus, mcs software, Schalltag, Bossard et Hilscher. Ce que nous trouvons vraiment génial : Hilscher a même créé un petit portail d'information sur le thème « Innosuisse » : [Hilscher\\_InnoSuisse-Info](#)

Peut-être avez-vous aussi une idée de projet à soumettre ...

Cordialement

Dominic Gorecky

## Rétrospective

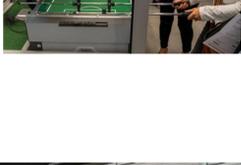
### Grand Opening



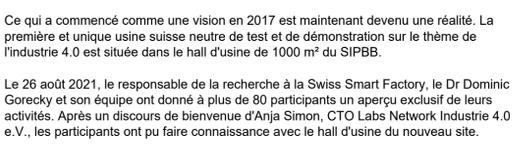
Deux ans après la pose de la première pierre, le bâtiment de cinq étages destinés à la recherche appliquée et au développement liés à l'industrie a été inauguré à proximité immédiate de la gare centrale le 23.8.2021.

Environ 150 invités ont assisté aux festivités au milieu du hall d'usine Industrie 4.0. Le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, avec ses quatre centres de recherche dans les domaines de la fabrication avancée, de la numérisation et de l'industrie 4.0, des technologies de la santé et du stockage de l'énergie, est un lieu unique dans le pays pour stimuler l'innovation helvétique.

Au cœur du bâtiment se trouve la Swiss Smart Factory. Des chercheurs, des étudiants, des start-ups et des entreprises partenaires nationales et internationales y travaillent ensemble sur une ligne de production de pointe. L'objectif est de révolutionner la production industrielle grâce à des solutions numériques. La Swiss Smart Factory travaille entre autres sur ce projet avec plus de 50 partenaires, des PME de la région aussi bien que des entreprises mondiales telles que Microsoft.



### Réunion du réseau

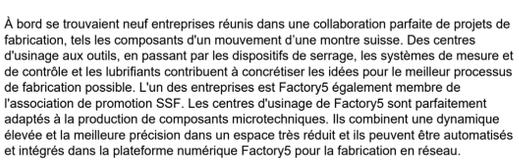


Ce qui a commencé comme une vision en 2017 est maintenant devenu une réalité. La première et unique usine suisse neutre de test et de démonstration sur le thème de l'industrie 4.0 est située dans le hall d'usine de 1000 m<sup>2</sup> du SIPBB.

Le 26 août 2021, le responsable de la recherche à la Swiss Smart Factory, le Dr Dominic Gorecky et son équipe ont donné à plus de 80 participants un aperçu exclusif de leurs activités. Après un discours de bienvenue d'Anja Simon, CTO Labs Network Industrie 4.0 e.V., les participants ont pu faire connaissance avec le hall d'usine du nouveau site.



### Micro on Tour



Du 2 au 3 septembre 2021, le Showtruck Micro on Tour a visité l'atelier du SIPBB sur le thème "Processus de fabrication". Sur deux étages, des présentations de vidéos et de produits, des conférences et des entretiens personnels ont fourni des informations sur les solutions et les services innovants tout au long de la chaîne de processus de la fabrication de précision.

À bord se trouvaient neuf entreprises réunies dans une collaboration parfaite de projets de fabrication, tels les composants d'un mouvement d'une montre suisse. Des centres d'usinage aux outils, en passant par les dispositifs de serrage, les systèmes de mesure et de contrôle et les lubrifiants contribuent à concrétiser les idées pour le meilleur processus de fabrication possible. L'un des entreprises est Factory5 également membre de l'association de promotion SSF. Les centres d'usinage de Factory5 sont parfaitement adaptés à la production de composants microtechniques. Ils combinent une dynamique élevée et la meilleure précision dans un espace très réduit et ils peuvent être automatisés et intégrés dans la plateforme numérique Factory5 pour la fabrication en réseau.

Les autres partenaires : BIG KAISER, CHIRON, LASER CHEVAL, LOUIS BÉLET, MOTOREX, ESPI, MEYRAT, TG Colin, Watch-Web.



## 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 de adhérents issus de l'industrie et de la recherche.

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

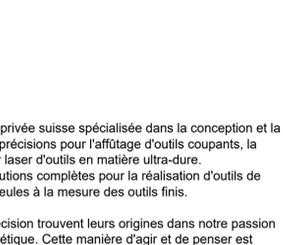
- [Ruag](#)
- [Novotek](#)
- [fruitcore robotics GmbH](#)

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

## PARTNERS



## Que signifie pour nous l'adhésion à la SSF – témoignage



### Rollomatic

Rollier Michel, CEO

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

La société Rollomatic est une entreprise privée suisse spécialisée dans la conception et la fabrication de machines CNC et de haute précision pour l'affûtage d'outils coupants, la rectification cylindrique et la découpe par laser d'outils en matière ultra-dure. Orientés client, nous fournissons des solutions complètes pour la réalisation d'outils de précision, en passant du profilage des meules à la mesure des outils finis.

Nos méthodes de fabrication et notre précision trouvent leurs origines dans notre passion pour l'ingénierie et notre savoir-faire helvétique. Cette manière d'agir et de penser est véhiculée par nos équipes dans toutes les étapes de la vie de nos produits : de la conception, en passant par l'assemblage machines en Lean Manufacturing et ceci jusqu'au service et conseil à la clientèle. Nous mettons tout en œuvre pour construire une relation de confiance et cordiale avec nos clients, dans un esprit de partenariat.

Rollomatic est une entreprise dynamique et innovante. Nous souhaitons partager nos connaissances et nos solutions avec d'autres entreprises et bénéficier des synergies et du réseau de l'association de promotion SSF. L'emplacement de l'atelier SSF nous permet de nouer des relations avec de nouvelles entreprises et de collaborer à des projets industriels concrets, tout en restant proche du monde universitaire. Faire partie de cette association de soutien à la SSF est l'une des raisons pour lesquelles nous avons ouvert un bureau au SIPBB.

## Projets et partenaires – Actualités

### La chaîne de production du projet phare est en service



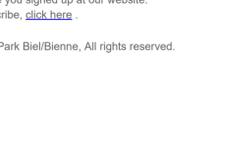
Depuis fin août 2021, nous sommes en mesure de faire fonctionner les premiers démonstrateurs du projet phare Industrie 4.0. Les différents postes collaboratifs et en réseau peuvent être suivis dans la Swiss Smart Factory. Les démonstrateurs produisent un drone.

Ce drone est assemblé sur mesure via un configurateur en ligne, et les données de la commande sont directement intégrées dans notre système ERP. À partir de là, la production commence en ingénierie, où un jumeau numérique est d'abord créé.

Sur le base de ces données, les pièces requises sont produites et testées dans l'atelier. Pendant la production, des applications de productivité à faible code sont utilisées, ainsi que des instructions de maintenance via des lunettes AR.

Sur le poste de travail manuel doté d'un système moderne d'assistance au travail, les différentes pièces sont assemblées pour former le drone configuré en ligne.

Enfin, le drone achevé est transporté par un système de convoyeur très modulaire, emballé et préparé et automatiquement pour l'expédition via la station de palettisation.



## Évènements et perspectives

Smart Factory Breakfast Pitch

16.11.2021, 08.15 à 10.00 h

[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 2018 © Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, All rights reserved.