

## SSF-Newsletter Nr. 10 / Octobre 2020

Chers membres et amis de la Swiss Smart Factory,  
 Défions la crise !

« Out of the crisis – the Role of Digital Technologies in the COVID-19 Crisis » est la devise de notre événement virtuel du 6 novembre. Avec la participation du Forum économique mondial, de Microsoft, de SIEMENS, de ZF/WABCO et de bien d'autres encore. [Veuillez vous inscrire maintenant.](#)

Mais il y a aussi beaucoup de choses qui se passent sur place – dans le strict respect d'un concept de protection : L'assemblée générale de l'association de promotion « Swiss Smart Factory » (AP-SSF) en combinaison avec notre réunion de réseau au « Nouveau Musée de Bienne » aura lieu tout prochainement. Dans le cadre du projet Interreg de l'UE "Digital Regions", le SSF a invité des experts de toute la Suisse pour discuter des nouvelles offres de numérisation pour les PME ([LinkedIn](#)). En outre, nous faisons de grands pas vers l'achèvement de la première phase du projet phare industrie 4.0 - suivez régulièrement le développement sur [YouTube](#) et [LinkedIn](#).

Nous nous réjouissons de vous rencontrer virtuellement ou sur place à l'une ou l'autre occasion et d'échanger des idées avec vous.

Cordialement,

Dominic Gorecky

## Rétrospective

### NTT lance le Proof-of-Concept à la Swiss Smart Factory

La première entreprise de télécommunications du Japon, NTT Communications, le Centre d'innovation logicielle de la NTT et SIPBB ont lancé ensemble un projet de collaboration sur une infrastructure mondiale de partage de données entre entreprises. NTT teste son approche innovante en matière de données en partenariat avec les entreprises à la Swiss Smart Factory (SSF) du SIPBB. Le proof-of-concept (POC) est réalisé dans la plate-forme de test et d'expérimentation de la chaîne de fabrication de drones de la SSF. Le POC met en évidence le rôle du partage des données pour un développement durable et une économie circulaire. Le partenaire de la SSF, SIEMENS, soutient le POC en intégrant sa plate-forme Mindsphere en tant que centre de données central.

Dominic Gorecky, directeur de la SSF, déclare : "NTT reconnaît le caractère unique de notre écosystème Industrie 4.0 suisse et de notre infrastructure de test de tout premier plan. Nous sommes très heureux de travailler avec le leader mondial de la télécommunication NTT sur l'avenir du partage des données, et d'associer ainsi nos efforts aux activités récentes de GAIA X et de l'International Data Spaces Association (IDSA).

Le projet de collaboration a été lancé par le Japan Innovation Park (JIP) - une joint-venture du SIPBB pour établir des partenariats technologiques entre le Japon et la Suisse.



Visite de l'équipe de NTT et du SIPBB à SIEMENS Switzerland en février 2020 à Zurich.

### Réunion du réseau chez FANUC Switzerland

Plus de 50 membres ont accepté l'invitation à l'événement du réseau le 24.8.2020 chez FANUC Switzerland. Sous la devise « Excellence in Industrial Automation », le siège suisse du leader mondial de l'automatisation industrielle a ouvert ses portes en exclusivité pour nous. Cyrill Amez et Pierre Rotet nous ont donné un aperçu de la société FANUC. Dominic Gorecky a informé sur l'état actuel des activités de la SSF.

Benjamin Talin, fondateur et PDG de l'initiative [MoreThanDigital.info](#) a apporté une contribution inspirante à la soirée sur le thème « Perspectives d'avenir – Les chances et les dangers de COVID-19 dans les domaines de la numérisation et de l'innovation ! »

Après une visite guidée passionnante à travers l'impressionnant centre de démonstration de FANUC, nous avons conclu la soirée sur au terrasse du toit avec des discussions animées et des températures estivales.



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

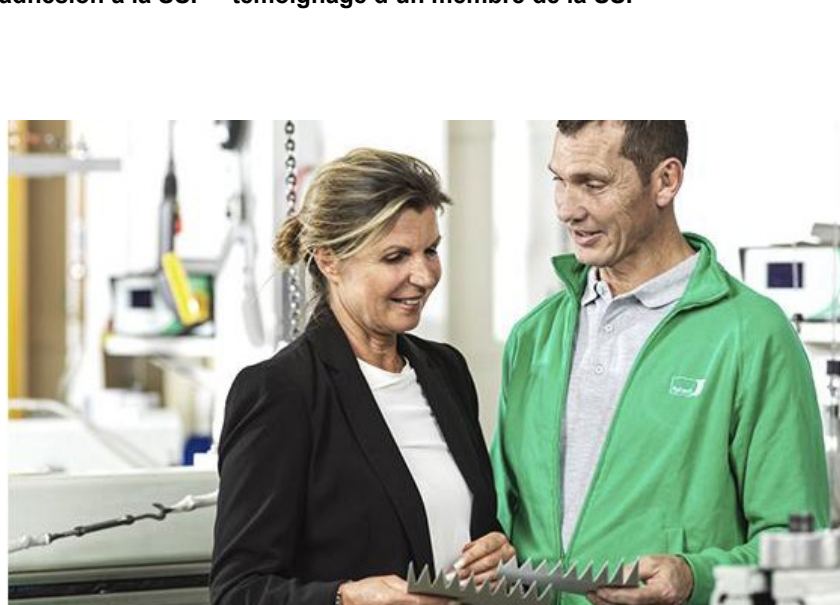
Nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux partenaires AP-SSF :

- [Microsoft](#)
- [Habasit International AG](#)
- [SO REAL Digital Twins AG](#)

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



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



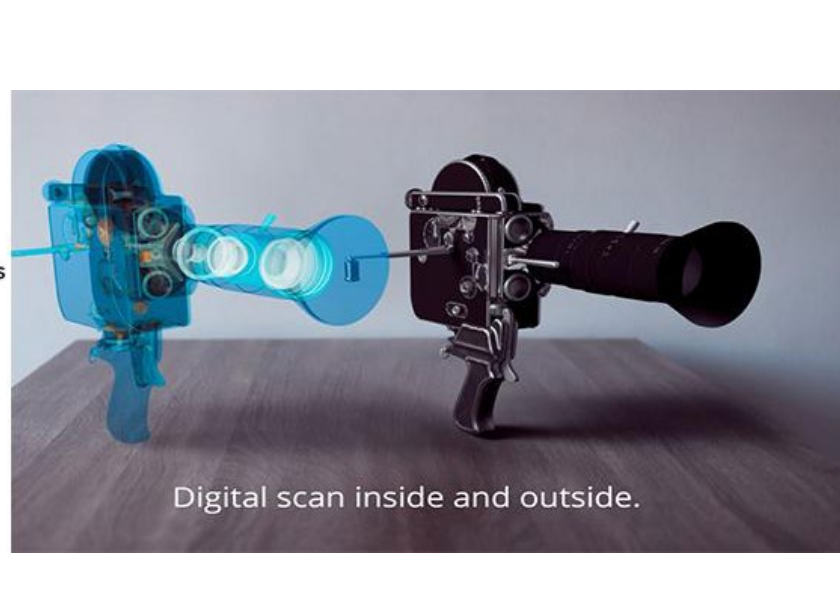
#### Habasit International SA

Andrea Volpi, CEO

[www.habasit.com](#)

Fondée en 1946 à Reinach/Bâle, en Suisse, Habasit avait pour objectif de révolutionner l'industrie de la transmission et du transport d'énergie en introduisant la première courroie au monde entièrement synthétique. Le succès d'Habasit est ancré dans son engagement en faveur de la qualité, de l'innovation et de la technologie.

Nous sommes en une croissance industrielle sans éprouver les ressources humaines ou la planète et considérons-la Swiss Smart Factory comme un superbe environnement pour combiner notre passion pour l'innovation et la durabilité. La collaboration avec la Swiss Smart Factory et son réseau est une excellente occasion de partager notre profonde expertise en matière d'applications et de technologies du mouvement, de développer de nouveaux concepts innovants et de contribuer à promouvoir la Suisse en tant que puissance d'innovation et d'automatisation industrielle avancée.



#### SO REAL Digital Twins AS

Ian Ravenshaw Bland, CEO

[www.soreal.ch](#)

SO REAL produit en masse des jumeaux digitaux vendeurs pour les jeux, les cinémas, le e-commerce et des livres de shopping en RA. De nombreuses marques et producteurs vendent leurs produits en ligne et à travers des apps de shopping en RA. Nous brisons l'impasse avec laquelle ils sont confrontés : la création des modèles 3D.

Avec l'aide de nos techniques de scan et de conversion brevetées, SO REAL automatise la production de jumeaux digitaux complets d'objets 3D. Nos jumeaux digitaux sont des biens 3Ds intelligents et contiennent des détails précis de la structure interne comme externe ainsi que les caractéristiques physiques et les métadonnées. Cela permet l'interactivité et des possibilités qui dépassent la simple visualisation.

L'industrie 4.0 est intelligente, hautement automatisée et se base sur l'IA et le RX. Nous sommes convaincus que la Suisse va jouer un rôle majeur dans le développement de l'industrie 4.0 avec son réseau d'instituts de recherche de pointe, des entreprises établies poussées par l'innovation et les communautés de Start-Up. En tant que Start-up innovante au croisement de la physique, du divertissement, de l'économie et de l'IA, nous nous réjouissons d'apporter notre savoir et nos compétences dans ce réseau. Ensemble nous formons l'industrie du futur.

## Projets et partenaires – Actualités

### Premières impressions du nouveau bâtiment du SIPBB

En août, toute l'équipe du Switzerland Innovation Park Biel/Bienne a pu visiter le nouveau bâtiment. L'emplacement où sera situé la Swiss Smart Factory en 2021 est particulièrement impressionnant. Ce hall mesure 1000 m<sup>2</sup>, a une hauteur de 7 m et est équipé d'un pont roulant. Le mètre au carré supporte 3000 kg. La grande porte sectionnelle permet à un camion d'entrer et de sortir du bâtiment.

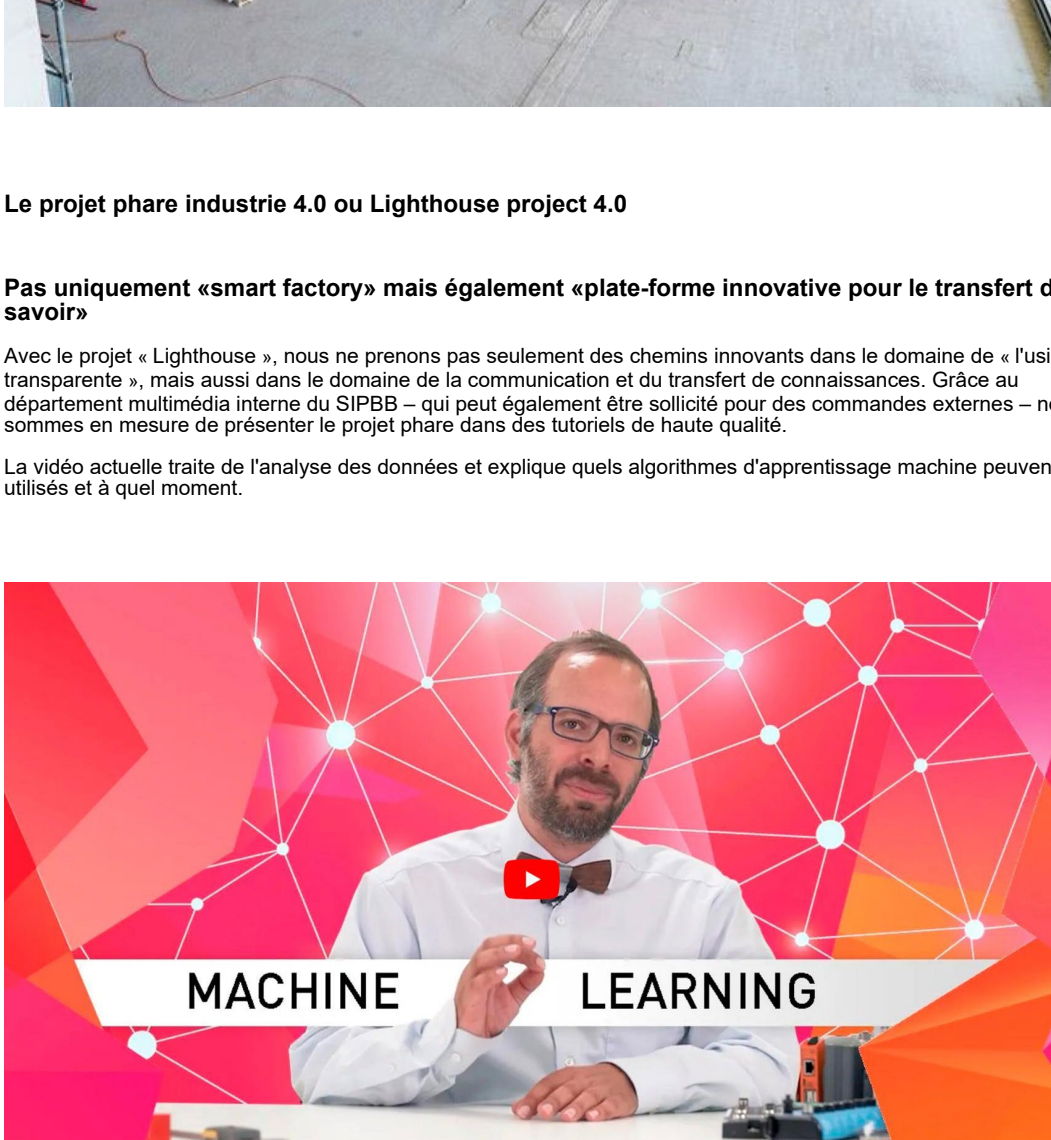


### Le projet phare industrie 4.0 ou Lighthouse project 4.0

**Pas uniquement «smart factory» mais également «plate-forme innovante pour le transfert du savoir»**

Avec le projet « Lighthouse », nous ne prenons pas seulement des chemins innovants dans le domaine de « l'usine transparente », mais aussi dans le domaine de la communication et du transfert de connaissances. Grâce au département multimédia interne du SIPBB – qui peut également être sollicité pour des commandes externes – nous sommes en mesure de présenter le projet phare dans des tutoriels de haute qualité.

La vidéo actuelle traite de l'analyse des données et explique quels algorithmes d'apprentissage machine peuvent être utilisés et à quel moment.



## Evénements et perspectives

Assemblée générale de l'Association de promotion « Swiss Smart Factory »	26.10.2020
Réunion de réseau au « Nouveau Musée Bienne »	26.10.2020
Out of the crisis - the Role of Digital Technologies in the COVID-19 Crisis – virtual event	06.11.2020
Workshop Analytik – Big Data – Machine Learning	10.11.2020
Digital Regions – Online Meeting Switzerland	26.11.2020
Hannover Messe	12. – 16.4.2021

Vous vous intéressez également aux thèmes de la technologie de fabrication des additifs, de la technologie des batteries ou de la technologie médicale et sanitaire ?  
<https://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 2018 © Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, All rights reserved.