

## Newsletter 02 - Avril 2018

Madame, Monsieur,

Le mois dernier, nous avons diffusé la première newsletter de blueFACTORY. Elle relatait les développements et activités récentes de certaines sociétés établies sur le site – touchant à la mobilité, à la médecine personnalisée ou à l'économie circulaire. Nous allons continuer à mettre sur le devant de la scène les acteurs qui font le quartier d'innovation. Dans ce numéro, nous vous parlerons aussi de la dernière semaine d'avril, qui s'annonce haute en couleur: blueFACTORY sera le site de départ de la première étape du Tour de Romandie et aura l'honneur de recevoir la visite du Président de la Confédération et de son homologue allemand, lors de l'inauguration du NeighborHub.

Dans un prochain numéro, nous ne manquerons pas de vous tenir informés du Plan d'affectation cantonal (PAC) relatif à blueFACTORY. Le PAC a été mis à l'enquête en fin d'année passée. Trois oppositions sont en cours d'examen par le canton. Dès son approbation, ce plan donnera la base légale et le concept urbanistique nécessaires à la réalisation de nouvelles infrastructures sur le site. Les premiers projets de construction, en phase de pré-étude, sont un bâtiment de bureaux et le bâtiment du smart living lab.

Je vous souhaite une agréable lecture.

[Philippe Jemmely](#)

Directeur de Bluefactory Fribourg-Freiburg SA

---



## **Tour de Romandie: ouverture d'un VELO SALON à blueFACTORY**

C'est à Fribourg que débutera la 25ème édition du Tour de Romandie. Le prologue se jouera le mardi 24 avril 2018 dans le quartier du Bourg et le départ de la première étape sera donné le mercredi 25 avril 2018 depuis blueFACTORY.

### **Un atelier de réparation et une exposition de photographies**

Afin de rendre hommage à la petite reine, le management culturel de blueFACTORY – Martin Schick, soutenu par Jérôme Berbier et d'autres personnes intéressées – a imaginé un atelier de réparation de vélos appelé le VELO SALON. Il ouvrira ses portes dans un des garages de blueFACTORY, situé en face du NeighborHub. Destiné au grand public, cet atelier disposera du matériel nécessaire à la réparation et à l'entretien des vélos. Un système de

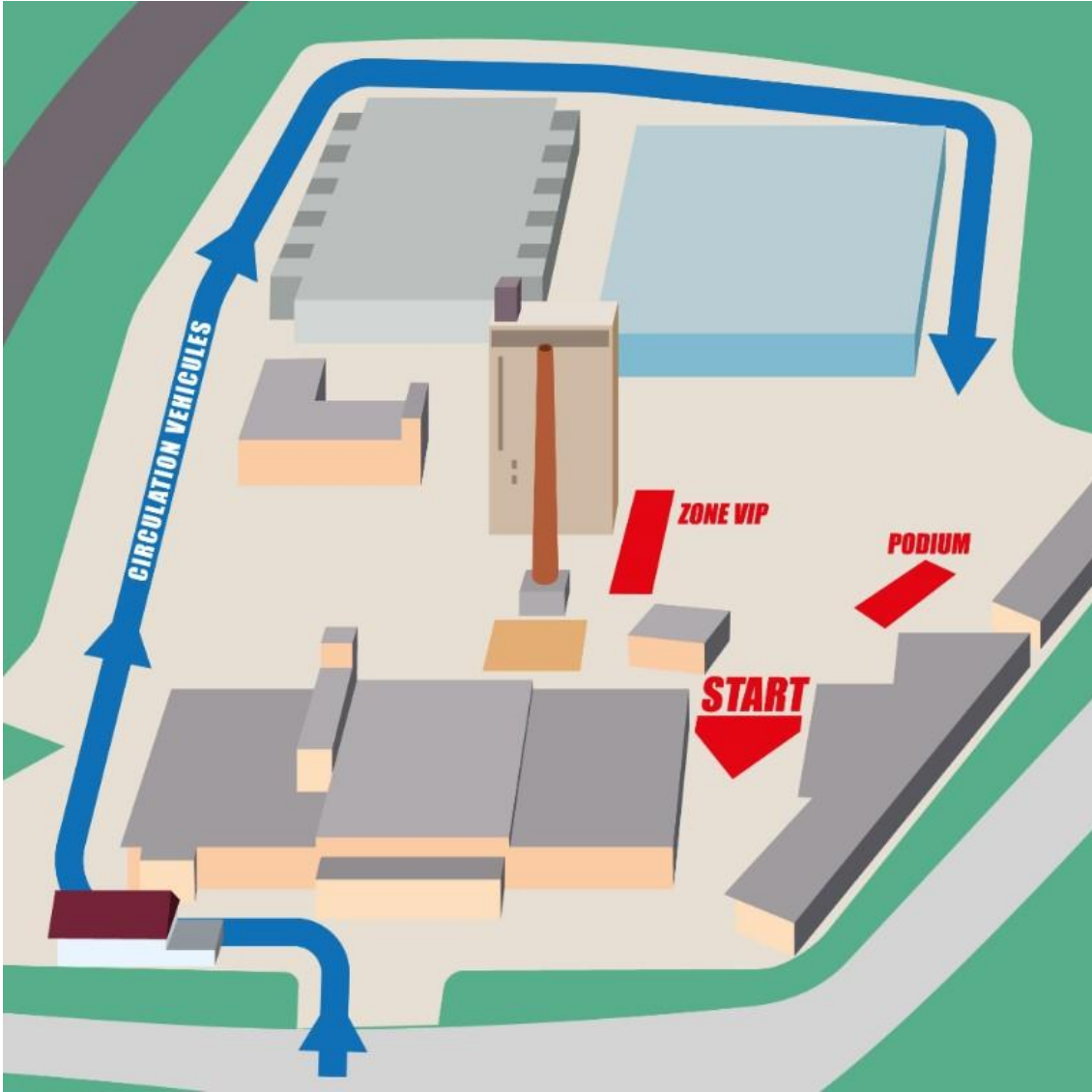
son animé par des vélos d'appartement (le «Cyclotone» de Benno Zitz) sera également à découvrir le 25 avril.

Le VELO SALON sera ouvert le 25 avril, les 28 et 29 avril à l'occasion des portes ouvertes du NeighborHub (lire l'article ci-dessous), puis idéalement une à deux fois par semaine, selon l'engagement du public. Il s'adresse à toute personne souhaitant prendre soin de son deux-roues. Durant un mois, l'espace abritera également l'exposition «Zen ou l'art de pédaler», qui retrace en images les voyages du «cyclonaute» et écrivain [Claude Marthaler](#). Ce dernier a parcouru le monde à vélo pendant près de seize ans.

[Je souhaite contribuer à la démarche du VELO SALON](#)

### **Côtoyer les grands noms du cyclisme**

Pour sa 25ème édition, le Tour de Romandie tisse un lien entre la tradition – avec un prologue dans le quartier du Bourg – et l'innovation. Le 25 avril, les dix-neuf équipes de coureurs seront réunies dans le quartier d'innovation dès 10h00. Elles seront accompagnées de leurs bus d'équipes, ainsi que des véhicules composant la caravane publicitaire. Pour les amateurs de cyclisme, cet événement est l'occasion d'approcher les coureurs et de côtoyer ainsi les meilleures équipes cyclistes au monde. Les différentes équipes se présenteront sur le podium durant la matinée. Le départ de la première étape, lui, sera donné à 13h00.





## **Le NeighborHub s'ouvre au grand public**

Après une inauguration officielle le 26 avril, en présence du Président de la République fédérale d'Allemagne Frank-Walter Steinmeier et du Président de la Confédération Alain Berset, le NeighborHub ouvrira ses portes au grand public le samedi 28 et le dimanche 29 avril 2018 à blueFACTORY. De 10h00 à 17h00, des visites guidées seront proposées par les étudiants qui ont conçu cette maison solaire et qui l'ont accompagnée jusqu'à la victoire aux Etats-Unis, lors du Solar Decathlon 2017. De plus, des visites thématiques de vingt minutes ([sur inscription](#)) se concentreront sur la construction et la logistique,

l'architecture, l'ingénierie et la gestion des eaux du NeighborHub.

Des foodtrucks et le café-restaurant Les Menteurs régaleront les gourmands durant ces journées portes ouvertes. Le VELO SALON (lire l'article ci-dessus) sera lui aussi ouvert. Par la suite, le NeighborHub sera animé ponctuellement par des ateliers autour de l'information, de l'échange, de la recherche et de la démonstration.

### **La collaboration victorieuse de 250 étudiants**

Le NeighborHub est une maison de quartier solaire conçue par les étudiants et professeurs de quatre hautes écoles romandes (EPFL, HEIA-FR, HEAD et UNIFR). Ce lieu d'échanges vise à encourager la population à consommer moins et mieux. C'est avec ce projet développé au smart living lab, à blueFACTORY, que l'équipe suisse a remporté le Solar Decathlon en octobre 2017. Cette compétition internationale de maison solaire était organisée à Denver (USA) par le Département américain de l'énergie.



## *Recherche & développement*

### **PICC: coup d'envoi du projet international «Transalp»**

Depuis le 1er mars 2018, le Plastics Innovation Competence Center (PICC) participe au projet de recherche international [«Transalp»](#). Ce projet s'intéresse aux plantes médicinales et aromatiques, des matières premières de plus en plus demandées dans la composition de médicaments, de cosmétiques et de produits alimentaires. Son objectif: créer des chaînes de valeurs entre les agriculteurs de la région alpine et l'industrie pharmaceutique.

«Les polymères employés dans la plasturgie ne sont pas uniquement pétroliers; il existe aussi des biopolymères, à base de plantes par exemple. Dans ce projet, le but du PICC est de trouver des partenaires intéressés à exploiter le potentiel des plantes alpines pour développer de nouveaux polymères, qui serviront par exemple à créer des emballages plus durables», explique Rudy Koopmans, directeur du PICC. Le projet Transalp promeut ainsi l'économie circulaire, car les produits et emballages à base de biopolymères sont plus propices au recyclage.

Le projet Transalp est mené dans le cadre de la Stratégie européenne pour l'espace alpin ([EUSALP](#)) du Conseil européen. Financé par des fonds de l'Union européenne, il réunit des partenaires de recherche établis en Allemagne, en Italie, en Slovénie et en Suisse.

### **Innosquare publie son rapport annuel**

Le développement du PICC est soutenu par la plateforme de technologie et d'innovation Innosquare, établie à blueFACTORY. Cette dernière a récemment publié son rapport d'activité pour l'année 2017. Elle y présente son propre développement, ainsi que celui des trois centres de compétences (Rosas Center Fribourg, PICC, iPrint Center) et des trois clusters (Swiss Plastics Cluster, Cluster Energie & Bâtiment, Cluster Food & Nutrition) qu'elle accompagne.

[Consulter le rapport annuel d'Innosquare](#)

---

## *Recherche & développement*



### **Fri Up accompagne NanoLockin**

Depuis le 1er mars 2018, Fri Up accompagne NanoLockin, la toute première start-up issue de l'Institut Adolphe Merkle. Cet institut de recherche indépendant, rattaché à l'Université de Fribourg, est spécialisé dans les nanosciences et les sciences des matériaux.

NanoLockin développe un instrument de mesure qui stimule et repère les nanoparticules. Présentes dans de nombreux produits cosmétiques, alimentaires ou textiles, les nanoparticules font l'objet de contrôles stricts.



Quelle est leur concentration dans les fibres? Adhèrent-elles au tissu ou risquent-elles de provoquer des allergies en se déposant sur la peau? La technologie conçue par NanoLockin, facile d'utilisation et peu coûteuse, permet de répondre à ces questions sans endommager les échantillons.

Organe de soutien à la création d'entreprise, Fri Up accompagne la start-up dans l'établissement de sa stratégie commerciale. NanoLockin bénéficie aussi d'un prêt à taux zéro octroyé par la fondation Seed Capital Fribourg, pour finaliser ses prototypes. Fri Up et Seed Capital Fribourg sont toutes deux établies sur le site de blueFACTORY.

[Plus d'informations sur NanoLockin](#)

---

---

## *Agenda*

**8 mai 2018**

### **Business Ideas**

Des fondateurs de start-ups présenteront leurs success stories lors de «Business Ideas», un événement organisé par venturelab à blueFACTORY.

[Plus d'informations](#)





**Tous les lundis, du 18 juin au 17  
septembre 2018**

## **Milongas de tango**

Tous les lundis à 20h00, des bals de tango seront organisés sur une piste de danse en plein air à blueFACTORY. Une initiation gratuite sera donnée à 19h00 par Sonja Arnold-Zwimpfer, danseuse et professeure de tango argentin.

**19 septembre 2018**

## **Integrative Human Health Day**

Le Swiss Integrative Center for Human Health (SICHH) organisera la première édition de son Integrative Human Health Day en septembre 2018. Le SICHH est un centre de compétences en santé humaine établi à blueFACTORY.

[Plus d'informations](#)

