

Newsletter
du quartier d'innovation



Newsletter 03 - Juillet 2018

Madame, Monsieur,

Bluefactory Fribourg-Freiburg SA a récemment publié le rapport annuel 2017 de blueFACTORY. Ce dernier résume les temps forts de l'année écoulée, tant du côté du développement du site et des événements organisés dans le quartier que des activités innovantes des sociétés établies à blueFACTORY. Le rapport présente aussi des chiffres clés liés à blueFACTORY et un résumé du bilan CO₂ du quartier pour l'année 2017. C'est avec plaisir que je vous invite à vous replonger dans cette année riche en événements significatifs en consultant la [version numérique](#) du rapport sur le site internet de blueFACTORY

Je vous souhaite une agréable lecture.

[Philippe Jemmely](#)

Directeur de Bluefactory Fribourg-Freiburg SA



«Avec peu d’efforts, les sociétés établies à blueFACTORY pourraient être parmi les premières à obtenir le label ‘Carbon Fri’»

Depuis cinq ans, Climate Services fait du conseil en entreprises dans le domaine du CO₂. Sa voisine à blueFACTORY, Projets21, est une entreprise de consulting active dans le développement durable, la responsabilité sociétale en entreprise et la gestion de projets. Ces deux sociétés réalisent des bilans CO₂ pour l’octroi du label «Carbon Fri».

Rencontre avec Werner Halter de Climate Services et Jérôme Kolly de Projets21.

Carbon Fri a vu le jour au printemps 2018. De quoi s'agit-il?



Werner Halter: Carbon Fri désigne une fondation et un label. La fondation décerne le label «Carbon Fri» aux entreprises qui s'engagent pour réduire leur impact CO₂. Ces dernières doivent procéder à un bilan CO₂ et investir dans la fondation un montant proportionnel à leurs émissions. Avec cet argent, la fondation soutient des projets de réduction des émissions de CO₂ dans le canton de Fribourg.

Jérôme Kolly: Les entreprises sont plus sensibles au lien entre le CO₂ et le réchauffement climatique. Celles qui essaient de réduire leur impact CO₂ étaient obligées de compenser leurs émissions restantes à l'étranger. L'essence même de Carbon Fri est que les entrepreneurs puissent compenser leurs émissions dans une approche qui soutient l'économie locale.



Quel est votre rôle dans ce projet?

WH: Nous soutenons les entreprises qui veulent réaliser un bilan CO₂. Nous quantifions leurs émissions avec notre plateforme en respectant les standards

en la matière. Nous émettons ensuite une attestation et nous accompagnons les entreprises dans leur projet de réduction. Nous sommes les seules sociétés du canton à le faire pour le moment.

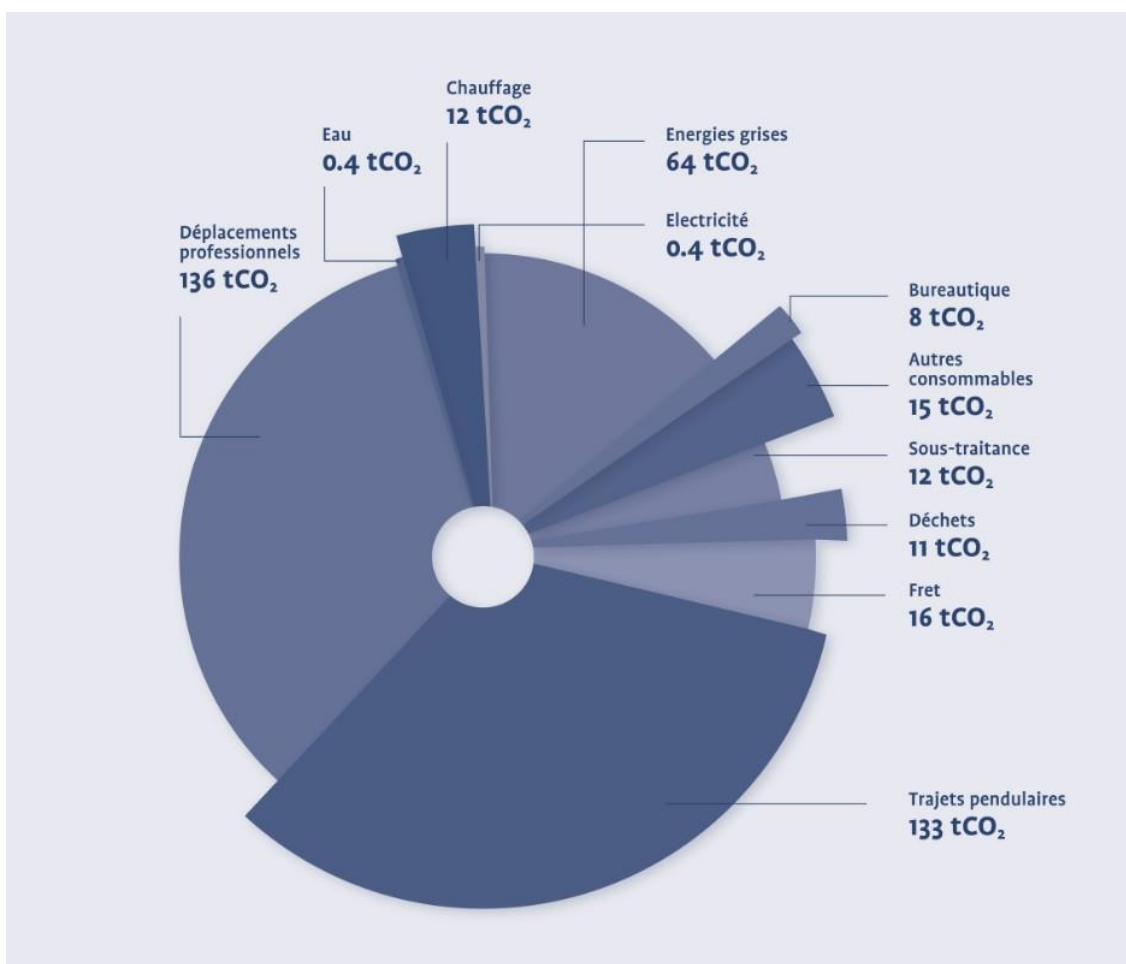
Quels sont les avantages du label «Carbon Fri»?

JK: C'est une plus-value en termes d'image, les entreprises peuvent montrer à leurs clients les projets concrets soutenus par leur effort. De plus, Carbon Fri crée un réseau entre les sociétés labellisées et les porteurs de projets. Des formations et des échanges seront proposés.

WH: Pour les sociétés établies à blueFACTORY, obtenir le label «Carbon Fri» demande relativement peu d'investissements. En effet, elles disposent déjà d'un bilan CO₂ réalisé pour celui du quartier (lire l'article ci-dessous). Et comme Bluefactory Fribourg-Freiburg SA et les locataires du site cherchent à minimiser l'impact CO₂ du quartier, elles auront moins d'émissions à compenser. Avec peu d'efforts, elles pourraient donc être parmi les premières à obtenir le label «Carbon Fri».

[Pour plus d'informations](#)

blueFACTORY a réduit ses émissions de CO₂ de 100 tonnes en 2017



L'an dernier, blueFACTORY a généré 409 tonnes de CO₂ (tCO₂). Les émissions du quartier ont été réduites de plus de 100 tCO₂ par rapport aux 516 tCO₂ émises en 2016 – et ce, malgré le développement du site. Cette diminution, qui équivaut à 100 allers-retours en avion entre Genève et New York, est à la hauteur des objectifs fixés pour l'année 2017.

blueFACTORY a allégé son bilan CO₂ en se tournant vers des énergies

renouvelables pour le chauffage des bâtiments et la consommation d'électricité. Les émissions dues à l'exploitation ont été réduites jusqu'à un facteur 100 par rapport à 2016. A l'avenir, les efforts devront se concentrer sur les émissions de CO₂ dues à la mobilité. En effet, les déplacements professionnels et les trajets pendulaires représentent 66% des émissions générées par blueFACTORY.

Ces résultats ont été obtenus par Bluefactory Fribourg-Freiburg SA et Climate Services, qui dressent chaque année le bilan CO₂ du quartier d'innovation en collaboration avec les sociétés établies sur le site.

[Analyse de Climate Services](#)

Habitat du futur & innovation

Futur bâtiment du smart living lab – trois questions à Philippe Jemmely



Pendant sa session de juin, le Grand Conseil du canton de Fribourg a accepté d'octroyer une aide financière pour la construction du bâtiment du smart living lab sur le site de blueFACTORY. Eclairage avec Philippe Jemmely, directeur de Bluefactory Fribourg-Freiburg SA.

Le Grand Conseil a donné son feu vert à un prêt conditionnellement remboursable de 25 millions de francs pour le futur bâtiment du smart living lab. Comment accueillez-vous cette décision?

Philippe Jemmely: Avec un mélange de soulagement et d'enthousiasme. Du soulagement car rien n'était acquis, le projet n'avait pas encore été validé officiellement par le Grand Conseil. Et de l'enthousiasme car les membres du Grand Conseil ont accepté le prêt par 92 voix contre 3 et une abstention, un score qui reflète une belle unité. Je suis d'autant plus enthousiaste que le bâtiment du smart living lab sera un bâtiment emblématique pour blueFACTORY. Mais n'oublions pas qu'un emblème a besoin d'un environnement pour faire rayonner ses valeurs et ses idées. Le quartier doit donc se développer en parallèle et avec du rythme.

Le chantier peut-il commencer?

PJ: Le chantier ne commence pas aujourd'hui, bien que les chercheurs du smart living lab travaillent sur le concept du bâtiment depuis un certain temps déjà. Le bâtiment fera l'objet d'une mise en concurrence via un mandat d'étude parallèle (MEP). Le règlement et le programme de ce MEP sont à bout touchant, et son processus va durer une année. Au-delà de ces conditions, le plan d'affectation cantonal relatif à blueFACTORY doit être approuvé pour que les constructions puissent débiter. Ce plan d'affectation a été mis à l'enquête publique en 2017 et nous sommes pour l'instant sous le joug de trois oppositions.

Qui va gérer la mise en œuvre du projet?

PJ: La responsabilité globale de tout le projet est assumée par Bluefactory Fribourg-Freiburg SA, qui agira en tant que maître d'ouvrage. L'organisation intrinsèque du MEP sera déléguée à l'EPFL qui représentera le smart living lab.

[Pour plus d'informations](#)

Recherche & développement

ROSAS: unique en son genre dans l'ingénierie de sécurité



Depuis 2015, ROSAS Center Fribourg développe des technologies et forme des ingénieurs spécialisés dans la sécurité des systèmes. Ce centre de compétences, établi à blueFACTORY et rattaché la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg, collabore notamment avec quatre partenaires industriels (Liebherr Machines Bulle, Meggitt, Johnson Electric et BRUSA Elektronik) au sein de l'association ROSAS Fribourg. ROSAS Center a récemment créé sa première spin-off.

De nombreux domaines industriels, comme le secteur des machines ou de l'automobile, utilisent des systèmes complexes qui peuvent représenter un

risque pour l'homme en cas de dysfonctionnement. C'est là qu'intervient ROSAS Center Fribourg, spécialisé dans l'ingénierie de sécurité de systèmes techniques. Unique en son genre dans ce milieu, ROSAS soutient de nombreuses entreprises et institutions en Suisse et à l'étranger. «Nous collaborons par exemple avec les Transports publics fribourgeois (TPF) pour leur navette autonome à Marly. Nous avons analysé la navette du point de vue de la sécurité et de la cybersécurité», explique Wolfgang Berns, directeur de ROSAS. «Nous travaillons aussi avec l'entreprise Plastic Omnium, basée à blueFACTORY, pour analyser la sécurité fonctionnelle d'un système de pile à combustible hydrogène destiné à la génération électrique pour applications mobiles».

Un domaine en pleine expansion

L'idée de lancer une spin-off du ROSAS Center Fribourg est née en 2017. Son objectif est d'être accréditée par les autorités suisses pour certifier les systèmes selon les standards de sécurité de fonctionnement dans plusieurs domaines industriels, tels que les secteurs de l'automobile, du rail, des machines, de la robotique, des systèmes médicaux et de la cybersécurité. [CertX](#) a pris son envol en avril 2018; la société anonyme poursuit son développement et sa démarche d'accréditation au Marly Innovation Center. La création d'autres spin-offs est envisagée: «Nous sommes le seul partenaire scientifique étranger d'un grand projet de recherche lancé par le gouvernement autrichien pour développer des technologies futures pour les trains. Cela pourrait être une piste possible», glisse le directeur de ROSAS.



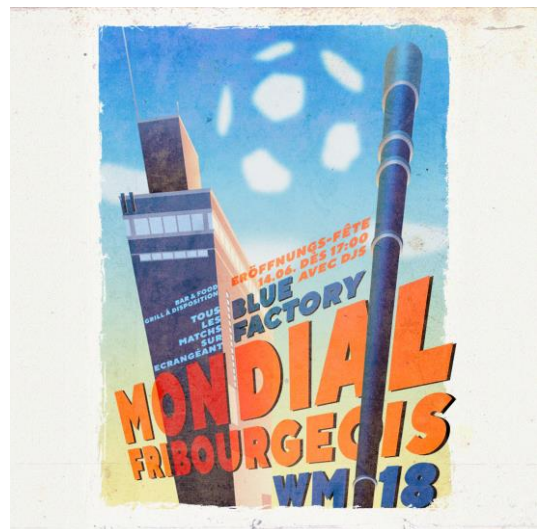
[Pour plus d'informations](#)

Agenda

Jusqu'au 15 juillet 2018

Mondial fribourgeois

Tous les matchs de la Coupe du monde de football sont diffusés en plein air à blueFACTORY sur un écran géant. Cet événement est organisé par le collectif Holepole, à l'invitation du management culturel de blueFACTORY.





4 octobre 2018

Integrative Human Health Day

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

[Plus d'informations](#)

11 octobre 2018

Vide dressing

Un vide dressing se tiendra à blueFACTORY en octobre 2018, dans une démarche d'économie circulaire.





Copyright Photo © Stemutz

Möchten Sie diesen Newsletter auf Deutsch erhalten?

Voulez-vous changez vos préférences pour recevoir cette Newsletter à une autre adresse mail?
[mise à jour des préférences](#) ou [se désabonner de la Newsletter](#).

This email was sent to owen@virtupublicaffairs.ch
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)
Frankr · Monséjour 15 · Fribourg 1700 · Switzerland

MailChimp.