



Le pari numérique de Fribourg Challenge

Pour leur cinquième participation à la **Gordon Bennett**, dès vendredi prochain à Berne, Laurent Sciboz et Nicolas Tièche ont collaboré intensément avec la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg.

JEAN GODEL

AVEVENTURE. Est-ce que, l'année de leurs 50 ans, le Glânois Laurent Sciboz et le Gruérien Nicolas Tièche remporteront la Gordon Bennett 2018, qui partira de Berne vendredi prochain? C'est leur cinquième participation commune à la plus ancienne compétition de sports aériens du monde, en l'occurrence en ballons à gaz.

Chacun des 21 équipages (dont trois suisses) tentera d'effectuer le plus long trajet, en ligne droite, sans se poser. Troisième en 2015, deuxième en 2016, Fribourg Challenge manquait d'un fil le podium l'an dernier. Mais, en octobre 2017, le duo remportait l'America's Challenge, pulvérisant au passage le record du monde de distance avec un ballon à gaz de compétition: 3670 km entre Albuquerque et Labrador City.

Cette année sera toutefois la dernière du partenariat lancé dès 2014 entre Fribourg Challenge et les 4P, les quatre piliers de l'économie fribourgeoise. Mais le relais a été pris par la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR): «Le but des 4P est atteint: pérenniser l'aventure de Fribourg Challenge», a résumé Stéphane Berney, porte-parole des TPF, lors d'une conférence de presse, hier à Fribourg.

La «patte» fribourgeoise

L'interdisciplinarité scientifique offerte par la HEIA-FR est la marque de fabrique du team Suisse-2: nouveaux logiciels de simulation et d'analyse de trajectoire, numérisation des modèles prédictifs, intelligence artificielle, algorithmes, tout est mis en œuvre pour garantir les meilleures décisions en vol.

La «patte» fribourgeoise, c'est aussi une importante équipe au sol pour décrypter les prévisions météo et les données recueillies en vol. Nouveauté cette année: elle analysera aussi les stratégies des concurrents durant la course.

Pour Jean-Nicolas Aebischer, directeur de la HEIA-FR, ce partenariat est une évidence: «De tout temps, les sciences et les techniques ont accompagné ceux qui tentent de repousser les limites.» Quatre professeurs et six étudiants ont œuvré à ce projet. Un budget pris sur le quota de 20% que les hautes écoles doivent consacrer à la recherche et au développement.

Exemple de leur apport: des capteurs ont été adaptés dont les données trans-

mises en vol seront analysées au PC course. Voilà le genre de développements qui intéressent les industries confrontées à la prise de décision en présence de grandes quantités de données. Des demandes de financement pourraient ainsi être adressées à Inno-Suisse.

La course en 3D

Jean-Nicolas Aebischer souligne aussi l'impact de tels projets sur la motivation des étudiants. Ainsi, Damien Goetschi a-t-il mis au point, pour son travail de master, un simulateur de vol en réalité virtuelle qui permettra de suivre l'équipe de son choix dans son environnement immédiat. Ce simulateur figurera en bonne place dans l'espace ouvert pour la première fois au public, dès samedi à la HEIA-FR, avec un écran géant pour suivre la course et une expo sur l'univers du ballon à gaz.

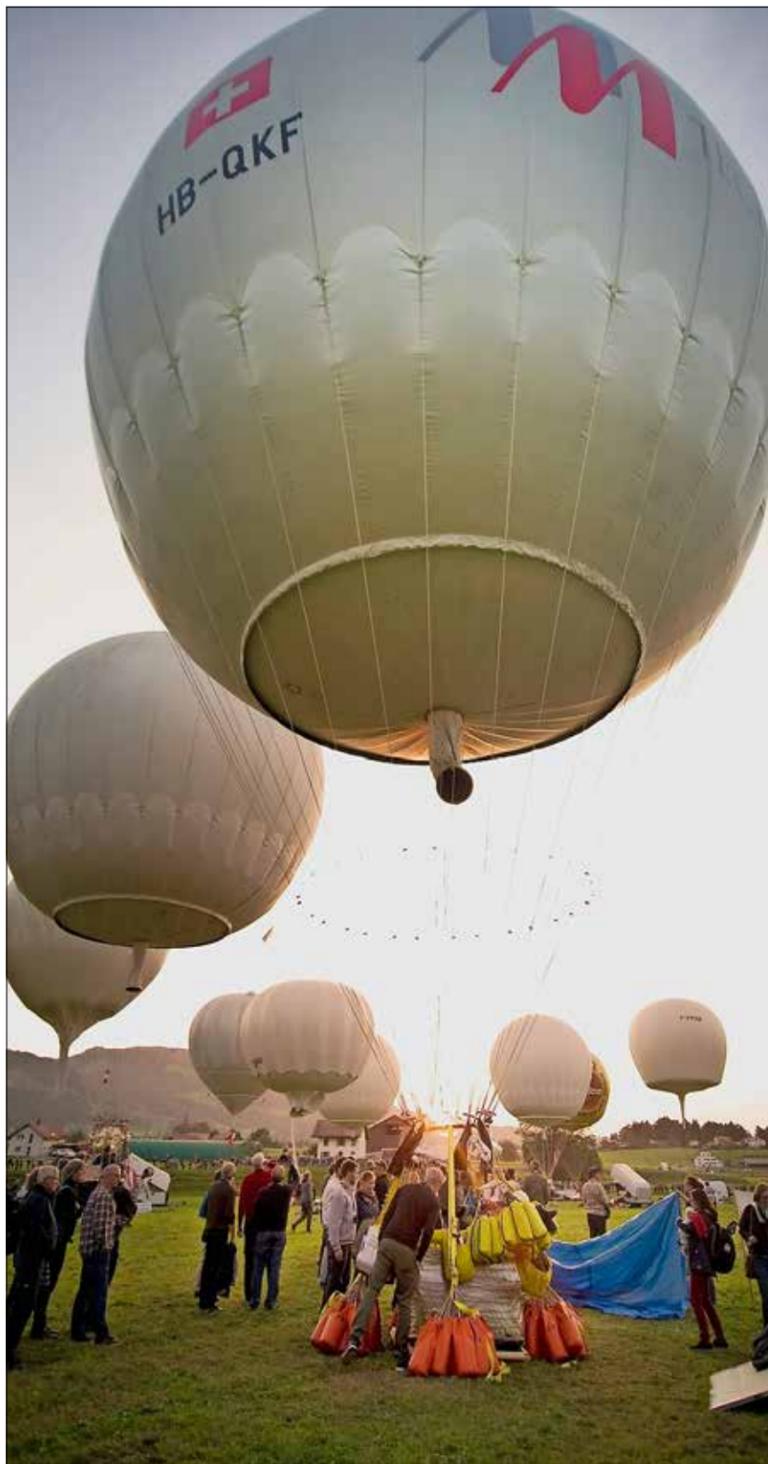
Quant à l'aspect purement sportif, Laurent Sciboz et Nicolas Tièche s'attendent à une course très ouverte, de nombreux équipages s'étant recomposés avec l'arrivée d'une nouvelle génération d'aérostiers. Berne étant au centre de l'Europe, les records de distance ne seront pas battus: le point du continent le plus éloigné de la capitale fédérale est le Cap Nord, à 2600 km.

Si les vents poussent vers là-bas, le survol de la mer du Nord s'imposera. Voilà qui n'effraie pas les deux Fribourgeois: à la différence d'autres équipages, ils emportent des combinaisons néoprène, un canot et des gilets de sauvetage. Avec leur système de vision nocturne, ils n'hésiteront pas non plus à atterrir de nuit.

Le budget de Suisse-2 est de 30000 francs, couverts par les 4P. Toute l'équipe, pilotes compris, est bénévole. Mais pour 2019 et 2020, Fribourg Challenge cherche de nouveaux sponsors pour cette course à l'aura médiatique croissante. En 2017, au départ d'Epagny, elle a donné lieu à 580 heures de télévision et 13000 reportages dans cinquante pays. Dont 35 minutes sur CNN. Au décollage, vendredi à l'Allmend de Berne dès 19 h 30, 30000 personnes sont attendues. ■

www.frchallenge.ch
et www.gordonbennett.aero

Fribourg, HEIA, Pérolles 80, samedi 29 de 15 h à 18 h, dimanche 30 de 9 h à 16 h, lundi 1^{er} et mardi 2 octobre de 17 h à 19 h



L'an dernier, au départ d'Epagny, la Gordon Bennett avait donné lieu à une couverture médiatique inespérée pour la Gruyère. ARCH - J. GENOUD

A l'agenda

BROC

Electrobroc: visite gratuite en individuel. Réservations au 0840 40 40 30. **Sa 14 h.**

BULLE

Hôtel de Ville: exposition de champignons. **Sa 11 h-21 h, di 10 h-18 h.**

Le Moderne: concert de Sonalp. **Sa soir.**

Ebullition: concert d'Anna Burch et Venus on Fire. **Sa 21 h.**

CO de la Gruyère: concert de Zoltan Despond (violoncelle) et Richard Octaviano Kogima (piano). **Di 17 h.**

Russalet: tournée du cirque Knie. Infos sur www.knie.ch. **Ma 15 h et 19 h, me 15 h.**

Espace Gruyère: Marché-concours des taureaux. **Ma dès 10 h.**

CHÂTEL-SAINT-DENIS

Eglise: concert du Chœur des armaillis de la Gruyère. **Sa 20 h.**

GRUYÈRES

Eglise: chants d'automne par l'Accroche-Chœur. **Di 17 h.**

MOLÉSON-SUR-GRUYÈRES

Gare aux sorcières: *Sous le regard des mouches*, par la troupe de La Catillon. **Sa 20 h 15, di 17 h.**

Sommet: soirée d'astronomie. **Sa 17 h-23 h.**

LE PÂQUIER

Salle polyvalente: soirée de la tarte flambée. **Sa dès 19 h.**

ROMONT

Centre: 20 Heures de musiques de Romont sur le thème «22, v'là les...». **Sa dès 4 h.**

Maison verte: «Quartier libre», avec spectacle, bricolages, etc. **Sa 12 h-17 h.**

CO de la Glâne: cours de conduite cycliste proposé par APGlâne. **Sa 14 h.**

RUE

Entre terre et mer: Flamenco-Olea en concert. **Sa 21 h.**

SORENS

Espace Aurore: concert de Sylvie Arletaz (chant) et Quique Sinesi (guitare). **Sa 20 h.**

TREYVAUX

L'Arbanel: spectacle du Cinq de Cœur, quintette vocal a cappella. **Sa 20 h.**

PUBLICITÉ

rega

Parce que vous connaissez la valeur de notre travail.

Devenez donateur: www.rega.ch

Besoin d'un lit de soin ?

location et vente **65.-/mois**



026 347 39 52

locations@croix-rouge-fr.ch
www.croix-rouge-fr.ch

Diversité et qualité chez les taureaux

MARCHÉ-CONCOURS. Espace Gruyère accueillera mardi la 119^e édition du Marché-concours de Bulle. Elle sera placée sous le signe de la diversité, comme le souligne Bertrand Droux, gérant de la manifestation. Sur place, les 211 meilleurs taureaux des races simmental, holstein, red holstein et swissfleckvieh se donneront rendez-vous. Une légère baisse par rapport à l'année passée, mais une fluctuation normale, explique le gérant. Un peu moins de taureaux, mais plus d'exposants, grâce à la présence de 100 éleveurs fribourgeois et de 23 éleveurs hors canton.

«L'essentiel est d'avoir une certaine diversité dans les races et les pedigrees tout en veillant à ce que la qualité soit là», souligne Bertrand Droux. La génétique d'excellence sera, une fois de plus, mise en évidence. La manifestation se tournera également vers le public non initié et les familles. Le traditionnel menu de bœuf sera servi autour du ring. Le jury sélectionnera les champions par race dès 12 h, avant l'élection du champion suprême par le public à 14 h. **ACN**

Bulle, Espace Gruyère, mardi 25 septembre, dès 10 h

Chevaliers du bon pain depuis un demi-siècle

BOULANGERIE. La Grande Riedera, au Mouret, organise demain une Fête au château particulière: la journée marquera le 50^e anniversaire de la Confrérie fribourgeoise des chevaliers du bon pain. Elle tiendra également son 17^e chapitre d'intronisation.

La fête débutera à 9 h 30 par une messe, avant la cérémonie d'intronisation, qui verra la participation des Grenadiers fribourgeois. L'après-midi sont proposées des visites guidées du château, ainsi que des démonstrations de travail de la paille et de battage du blé au fléau.

Deux nouveaux chevaliers du bon pain seront intronisés demain, Robert Audergon (Charmey) et David Buchs (Echarlens). Au total, 17 «chevaliers méritants» recevront de nouvelles étoiles, dont neuf viennent du Sud fribourgeois: Dubey-Grandjean SA (Romont) décroche sa 6^e étoile,

Stéphane Clément (Prez-vers-Siviriez), Jean-Luc Delabays (Grandvillard) et Dominique Roch (Porsel) reçoivent leur 4^e, Patrick Boschung (La Tour-de-Trême), Joachim Protze (Charmey), Fragnière & Menoud S.à.r.l. (Bulle), Frédéric Mettraux (Bulle) leur 2^e, alors que Christophe Seydoux (Semsales) se voit attribuer sa première étoile.

Enfin, Mathieu Fehlmann (directeur adjoint de la Fédération patronale et économique), Martin Stern (directeur du Moulin de Romont) et Claudia Vernocchi (vice-directrice de l'Association suisse des patrons boulangers-confiseurs) seront nommés compagnons d'honneur.

EB

Le Mouret, château de la Grande Riedera, dimanche 23 septembre, dès 9 h 30