



cluster énergie & bâtiment
Energie & Gebäude Cluster

NEWS

Edito du Cluster Manager, Kilian Mégret



Chers membres du cluster énergie et bâtiment, je vous souhaite à tous une excellente reprise d'automne !

J'aimerais mettre l'accent dans cette deuxième newsletter sur les différentes activités gratuites que proposent le cluster à ces membres en ce second semestre 2016 (voir 3^{ème} partie « A vos agendas ») et qui attendent vos inscriptions !

Remise de diplômes CAS, Visite d'un site 2'000 Watts, et colloque tri-national Build & Connect de fin d'année à Strasbourg ...

Bref faites votre choix !

I) Vie du Cluster

Cérémonie de remise des diplômes du CAS en Management de Projets, 30.09.2016, HEIA-FR



CAS EN MANAGEMENT
DE PROJETS DE CONSTRUCTION

Nous invitons cordialement nos membres à participer à la cérémonie de remise des diplômes de la première volée du CAS en Management de projet de construction. Celle-ci sera précédée d'une mini-conférence de 30 min sur les défis de la conception de la Halle Nespresso de Romont par M. Vincent Aubert, architecte de cette remarquable réalisation et suivi d'un apéritif offert par le cluster.

Cet évènement se déroulera le 30 septembre 2016 à partir de 17 h dans l'auditoire B30.16 à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg. Tous les détails se trouvent sur notre [site internet](#).

Devant le succès de cette première volée et l'intérêt rencontrée par les autres acteurs, une deuxième volée commencera en octobre. Plus d'infos sur notre [site](#).

Un partenariat renforcé avec Innosquare

La structure Innosquare, regroupant 3 centres de compétence et 3 clusters dont le nôtre renforce sa fonction de support envers notre cluster. Une convention entre le cluster énergie et bâtiment sera



ainsi prochainement signé avec Innosquare pour mieux définir leurs prestations. Un poste de soutien administratif, actuellement provisoirement occupé par M. Florian Reynaud, est définitivement validé pour soutenir équitablement les 3 clusters dans leurs activités quotidiennes. Mme Miriam Andexlinger occupera définitivement cette fonction à partir du 2 novembre 2016.

Lancement du projet Interreg V : THE4BEES “Transnational Holistic Ecosystem 4 Better Energy Efficiency Through Social Innovation”



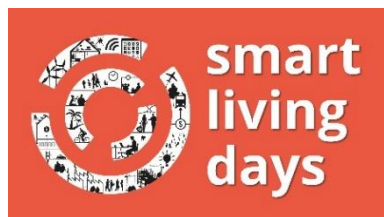
Soutenu financièrement par la confédération et le canton de Fribourg dans le cadre du programme Interreg Alpine Space, le projet THE4BEES est entré cette année dans sa phase opérationnelle. Le projet met l’accent sur les changements de comportement des utilisateurs de bâtiments publics ou privés dans le but de réduire la consommation d’énergie, notamment par le biais d’outils IT conçus par les partenaires du projet au sein d’atelier de co-crédation impliquant les futurs utilisateurs.

Treize partenaires européens dont la HEIA-FR en Suisse se sont regroupés autour du CSI Piemonte pour mettre en œuvre ce projet, en particulier autour de 7 sites pilotes. L’Institut Energy de la HEIA-FR est responsable du volet suisse du projet avec comme site pilote le quartier à BlueFactory à Fribourg.

Le cluster, en tant que contributeur, est observateur de ce projet et informera ses membres de la suite du projet. Plus d’infos sur celui-ci peuvent se trouver [ici](#).

II) Veille du secteur

Journées portes ouvertes du Smart living lab : les smart living says, 7-8 octobre 2016, Fribourg



Le Smart living lab, partenaire académique privilégié du cluster énergie et bâtiment, ouvre ses portes de la Halle Bleue de Bluefactory pour présenter ses activités pendant 2 jours. Une série de conférence, suivie d'un apéritif, sera donnée le premier jour avec la présentation de différents projets et recherches du Smart Living Lab.

Plusieurs démos interactives seront présentées le deuxième jour, dans le grand espace intitulé « PopUP », dédié aux expérimentations. Plus d'informations et les inscriptions (pour la première journée) sur le site du [smart living lab](http://smartlivinglab.ch).

Workshop d'été du Solar Décathlon, été 2016, Fribourg



Des parois s'élèvent ... © Emilie Excoffier, HEAD-GENEVE, juillet 2016

Le workshop d'été du Solar Decathlon, plus grande compétition estudiantine et internationale de construction durable, a eu lieu cet été du 25 juillet au 2 septembre à l'EPFL puis à la Halle Bleue de Bluefactory à Fribourg.

Près de 60 étudiants de 4 écoles différentes (EPFL, HEIA-FR, UNIFR et HEAD), secondés par plus de 22 encadrants et différents experts externes, ont ainsi travaillé intensivement sur le concept architectural et technique du pavillon d'exposition qui sera construit, évalué par un jury et présenté au public à Denver en novembre 2017.

Ce pavillon, devra non seulement être parfaitement opérationnel et fonctionner uniquement à l'énergie solaire mais intégrera également d'autres éléments durables et innovants concernant la structure de l'enveloppe, la gestion de l'énergie et de l'eau, la production alimentaire urbaine ou l'échange d'informations avec les usagers. Le pavillon sera progressivement construit et testé dans la halle d'expérimentation (Atelier PopUp) du Smart living lab, sur le site de blueFACTORY.

Si vous voulez faire partie de cette aventure, le Swiss Living Challenge (nom donné au pavillon suisse) cherche encore des partenaires motivés à s'investir financièrement, mais également en termes de matériel, de savoir-faire, d'expertise et de soutien aux étudiants.

Pour plus d'informations sur le projet, l'équipe du Swiss Living Challenge vous invite à venir lors de la journée Portes ouvertes [smart living days](http://smartlivingdays.ch), le samedi 8 octobre dans la halle d'expérimentation du Smart living lab. D'autres informations et les contacts sont sur www.swiss-living-challenge.ch.

Conférence sur la construction durable du club Environnement Energie Sécurité (CEES), 3 novembre 2017, Fribourg

Le CEES organise une conférence « 5 à 7 » dans la Halle Bleue de Bluefactory à Fribourg sur les standards, le recyclage et le stockage de l'énergie dans la construction durable.

Le programme prévu est le suivant :

17:00 – Accueil par Philippe Jemmely, directeur de Bluefactory

17:05 – Normes, standards et vision de la construction durables par M.Conrad Lutz, Directeur du bureau Lutz Architectes :

17:30 – Le recyclage des matériaux de construction par M.Jean-Daniel Wicht, Directeur de la Fédération Fribourgeoise des Entrepreneurs) :

17:55 – Le stockage de l'énergie dans les bâtiments par M.Charles Weinmann, Directeur Adjoint et Président Honoraire de Weinmann Energies SA

18:20 – Questions et réponses

18:30 – Apéritif

Plus d'informations et les conditions d'inscriptions sont à retrouver prochainement sur <http://www.cees.ch>

III) A vos agendas !

Un nouveau calendrier a été incorporé sur notre site internet pour vous donner une meilleure vision des évènements du cluster et les plus important du domaine. Ceux-ci peuvent être trouvé [ici](#)

Séminaire et visite sur les certifications et sites 2000 Watts, 06.10.2016, Bern

Il reste des places pour [s'inscrire](#) à la prochaine rencontre du cluster !



Celle-ci consistera en premier lieu en deux présentations d'environ 30 min chacune sur les certifications et sites 2000 W et l'état des lieux en Suisse par Mme Francine Wegmueller (Weinmann Energies, direction romande des projets sites 2000 Watts) et les spécificités du quartier 2000 Watts « Stöckacker Sud » de Bern par M. Renato Bomio (Chef de projet Développement du site au Département Immobilier de la ville

de Bern).

Nous nous rendrons ensuite directement sur ce site, composé de 3 grands bâtiments à différents stades de construction, pour une visite guidée. Pour conclure de manière agréable cette visite, les participants sont ensuite conviés à un apéritif, offert par le cluster.

Plus d'informations sur le programme et les inscriptions se trouvent sur notre [site](#).

Colloque tri-national sur la construction durable « Build & Connect », 22-23 novembre 2016, Strasbourg



Les inscriptions définitives pour participer au colloque Build & Connect sont désormais ouvertes ! Ce colloque tri-national (français, suisse et allemand), rassemblera 350 personnes de haut rang des mondes économiques, politiques et de la recherche et présentera les meilleures technologies et pratiques pionnières dans le bâtiment durable des 3 pays.

Tables rondes, ateliers, espaces d'expositions et B2B meetings se dérouleront en parallèle pendant les 2 jours de la manifestation.

En tant que cluster co-organisateur, le cluster apporte différents avantages à ses membres :

- **Inscription gratuite jusqu'au 10 novembre** puis tarif réduit à 120 euros HT ensuite (au lieu de 170 euros). Les autres entreprises suisses peuvent également bénéficier d'un tarif réduit à 120 euros HT.
- **Offre de transport** en minibus entre Fribourg et Strasbourg
- **Offre d'hébergement** pour ses orateurs
- **Jusqu'à 1'000 CHF de subvention pour les entreprises Cleantech participantes**, en lien avec CleantechAlps
- **Possibilités d'exposer les flyers** de ses membres sur le stand du cluster

Pour plus d'informations sur ces avantages : contacter [Kilian Mégret](#), manager du cluster énergie et bâtiment

Plus d'informations sur la manifestation : [page du colloque](#)

Pour vous inscrire : [page d'inscription](#)

Séminaire Minergie « Qualité de l'air intérieur », 8 novembre 2016, Fribourg



Problèmes de moisissures ? Air trop sec ? Manque d'aération ? Ce séminaire Minergie vous donnera les clés pour garantir un habitat sain, une qualité de l'air intérieur optimale et par conséquent les outils pour préserver au mieux la santé de ses occupants.

En particulier, les résultats du projet collaboratif MESQUALAIR, soutenu par le cluster, y seront présentés. Ce projet a permis de faire l'étude la plus complète sur la qualité de l'air intérieur des maisons à basse consommation d'énergie en Suisse Romande avec la mesure de plus de 200 composés organiques et volatils dans 650 villas romandes de grande étanchéité.

Plus d'information et les inscriptions se trouvent [ici](#)

Kilian Mégret

Cluster Manager

Passage du Cardinal 11

Annexe 2

CH-1700 Fribourg

T. +41 79 725 73 15

[kilian.megret\(at\)hefr.ch](mailto:kilian.megret@hefr.ch)

[info\(at\)energie-batiment.ch](mailto:info@energie-batiment.ch)

Pour vous désinscrire de la liste de diffusion de cette newsletter,
merci de l'indiquer dans un courriel adressé au [cluster](#)