

Nouvelles de la recherche sur les pompes à chaleur

Pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement
Solutions standard pour les grands bâtiments
Processus de séchage et procédés batch

Mercredi **23 juin 2021**, sous forme de **livestream**
depuis l'Auditoire de la BFH à Berthoud



Pompe à chaleur au butane dans le labo HEIG-VD

27^{ème} symposium du programme de recherche
Pompes à chaleur et froid
de l'Office fédéral de l'énergie OFEN

Le congrès
se déroulera
sous forme de
livestream



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN

Invitation au 27^{ème} symposium

« Nouvelles de la recherche sur les pompes à chaleur »

Mesdames, Messieurs,

Cette année également, le symposium de l'OFEN sur les pompes à chaleur aura lieu à Berthoud en juin. Il s'agira probablement d'un livestream avec les intervenant·e·s sur place et les participant·e·s en ligne à la maison ou au bureau. Pour rendre l'événement le plus attractif possible, nous vous enverrons à l'avance les actes de conférence avec les rapports détaillés des projets. Toutes les présentations seront traduites simultanément en français/allemand et filmées par des professionnels. Pendant toute la durée du symposium, un chat en ligne sera modéré dans les deux langues. Le livestream sera également accessible après la conférence. Si, contrairement aux attentes, l'événement peut être organisé en présentiel, nous le reprogrammerons à court terme.

Les présentations fourniront matière à discussion. Le symposium commencera par un regard sur l'avenir, où le besoin de refroidissement deviendra de plus en plus important, même sous nos latitudes. Une pompe à chaleur réversible au CO₂ dans un grand bâtiment est une solution efficace à cet égard. Des circuits hydrauliques standard adaptés sont présentés pour relever les défis posés par l'utilisation de pompes à chaleur dans les immeubles locatifs. Une autre présentation montrera comment il est possible d'atteindre une autoconsommation élevée dans des bâtiments de grande superficie équipés de pompes à chaleur, même sans stockage électrique. Les résultats d'un groupe de projet international qui développe une « Comfort Climate Box » sont également très intéressants, tout comme la question de savoir comment l'on pourrait utiliser une pompe à chaleur à faible consommation alimentée au butane dans un bâtiment. Dans l'industrie, le potentiel d'économie d'énergie grâce aux pompes à chaleur reste inexploité ; deux présentations seront dévouées aux solutions possibles.

Grâce au soutien des sponsors, nous sommes en mesure de réduire le prix du symposium par rapport à l'année précédente, malgré les dépenses liées à la technique. Cela devrait permettre au plus grand nombre de participer au symposium en ligne, pour que cet événement traditionnel reste le rendez-vous annuel des experts suisses des pompes à chaleur. Nous ferons tout notre possible pour que vous puissiez également apporter vos questions et opinions dans le format virtuel.

Nous nous réjouissons de votre participation !

Carina Alles & Stephan Renz

Pour le programme de recherche Pompes à chaleur et froid
de l'Office fédéral de l'énergie OFEN

Programme

Mercredi 23 juin 2021, sous forme de livestream avec fonction chat

Animation : Carina Alles et Stephan Renz, Office fédéral de l'énergie OFEN

Traduction simultanée fr-all et all-fr. Les exposés se donnent dans la langue de l'orateur.

8 h 45 Connexion au livestream		
9 h 00	Bienvenue	Carina Alles <i>Office fédéral de l'énergie OFEN</i>
9 h 10	Le refroidissement est-il l'avenir du chauffage ? Les pompes à chaleur peuvent faire les deux. (en français)	Thibaut Abergel <i>IEA International Energy Agency</i>
9 h 40	Pompe à chaleur au CO ₂ réversible pour le chauffage et la climatisation de grands bâtiments modernisés	J. Schönenberger / M. Rütli <i>Friigo-Consulting AG / Migros</i>
10 h 05	Schémas et simulations de systèmes avec PAC sur l'air dans les immeubles multifamiliaux (en français)	Guillaume Cuvillier <i>CSD Ingénieurs SA</i>
10 h 30 Pause-café		
10 h 45	Une révolution numérique pour l'environnement bâti ? Nouveaux modèles commerciaux pour les PAC	Thomas Nowak <i>European Heat Pump Association</i>
11 h 15	Optimisation de l'autoconsommation des PAC dans les lotissements grâce à des interfaces modernes	David Zogg <i>Haute école spécialisée FHNW</i>
11 h 40	Information de l'OFEN sur la loi sur le CO ₂ , les projets de SuisseEnergie et la SIA 385/1	Rita Kobler <i>Office fédéral de l'énergie</i>
12 h 00 Repas de midi		
13 h 00	Comfort Climate Box : système de PAC intégré pour une production et une installation plus rapides	Paul Friedel <i>Business Development Holland</i>
13 h 25	Intégration de PAC avec composantes solaires	Carsten Wemhöner <i>Haute école de Suisse orientale</i>
13 h 50	Pompe à chaleur au butane et haute efficacité avec évaporation à moyenne température (en français)	Enrico Da Riva <i>Haute école d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud</i>
14 h 25 Pause		
14 h 30	Récupération de la chaleur dans les processus de séchage industriels	Veronika Wilk <i>Austrian Institute of Technology</i>
14 h 55	Intégration de pompes à chaleur et d'accumulateurs pour accroître l'efficacité des processus non continus	Beat Wellig <i>Haute école de Lucerne</i>
15 h 20	Synthèse et mot de la fin	Stephan Renz <i>Office fédéral de l'énergie OFEN</i>
15 h 30 Fin		

Inscription au symposium Pompes à chaleur

Derniers résultats de la recherche sur les pompes à chaleur

Mercredi 23 juin 2021, sous forme de livestream avec fonction chat

Veuillez vous inscrire en ligne (www.fws.ch)
ou avec le code QR).



Date limite d'inscription : le 16 juin 2021

Le lien et votre mot de passe vous seront transmis par e-mail et les actes de conférence par la poste.

Coûts

Congrès en ligne CHF 160.– (hors TVA)

Étudiant·e·s, retraité·e·s CHF 80.– (hors TVA)

Actes de conférence seulement, sans participation CHF 40.– (frais de port inclus, exposés dans la langue de l'orateur)

Pas de remboursement des frais en cas d'annulation de l'inscription après le 16 juin 2021.

Renseignements

Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur GSP
Steinerstrasse 37, CH-3006 Berne

Tél. 031 350 40 65, www.fws.ch

Sponsors

