

Zeitschrift: Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2009)
Heft: 6

Artikel: Encourager le savoir-faire énergétique
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-643371>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Encourager le savoir-faire énergétique

INTERNET

Programme «energiwissen.ch»:
www.energiwissen.ch

Centre de formation Polybat
(enveloppe du bâtiment):
www.polybat.ch

Association de la technique du bâtiment
en Suisse et au Liechtenstein Suissetec:
www.suissetec.ch

Formation HES à l'énergie et au développement durable dans le bâtiment:
www.enbau.ch

De plus en plus fréquents sont les maîtres d'ouvrages qui optent pour l'assainissement énergétique efficace ou les systèmes de chauffage alimentés aux énergies renouvelables. Le programme national d'assainissement des bâtiments va encore renforcer cette tendance. Or les professionnels qualifiés pour planifier et exécuter de tels travaux sont rares. La Confédération entend y remédier en encourageant la formation et le perfectionnement dans les métiers du bâtiment.

On trouve sur le marché des installations domestiques sophistiquées, de nouveaux types de matériaux isolants et de fenêtres: c'est la possibilité de substantielles économies d'énergie et d'argent dans l'assainissement, ainsi que d'un confort accru. Mais les meilleurs matériaux et la technique la plus avancée ne servent à rien si personne n'est en mesure de les intégrer dans un projet. «La mise en œuvre rapide et à grande échelle des possibilités déjà disponibles pour réaliser des assainissements énergétiquement efficaces passe par le perfectionnement de professionnels expérimentés», déclare Daniel Brunner, responsable du domaine Formation et perfectionnement à l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). Aucune organisation spécifique ne se préoccupe de promouvoir les connaissances dans le domaine de l'énergie. C'est pourtant un facteur important pour nombre de maîtres d'état, qu'ils soient architectes, concepteurs, monteurs en chauffage, couvreurs, monteurs de façades, fabricants de fenêtres ou encore installateurs électriques. Mais les organisations concernées manquent souvent de moyens financiers pour déployer une offre ciblée dans ce sens.

La Confédération intervient

La Confédération et les cantons ont donc décidé d'intervenir pour combler cette lacune. De plus, l'application des connaissances nouvellement acquises peut, par l'engagement des pouvoirs publics «clairement s'accélérer», selon Daniel Brunner. Il faut mettre l'accent sur le transfert de savoir: «Il ne suffit pas que le concepteur ou le maître d'état dispose de la description d'un produit nouveau comme une pompe à chaleur, une installation solaire ou encore un nouveau

matériau isolant. Il faut formuler les informations d'une manière pratique et les transmettre en gardant la vue d'ensemble du bâtiment à travers des exemples concrets», explique l'expert de l'OFEN.

Le programme «energiwissen.ch» permettra à l'OFEN et à SuisseEnergie de donner l'élan nécessaire au perfectionnement professionnel dans le domaine de l'énergie pendant les années à venir, afin de préparer la branche de la construction pour la mise en œuvre du programme national d'assainissement des bâtiments. Quelque deux millions de francs par année viendront soutenir les efforts visant à concrétiser ces nouvelles offres de formation et à développer les instruments indispensables. En outre, le Conseil fédéral et le Parlement ont inscrit dans le troisième programme de stabilisation un montant de 15 millions de francs pour une initiative ciblée de reclassement pour recruter des spécialistes supplémentaires dans les secteurs de l'installation, de la planification ainsi que dans celui de l'artisanat (toit, mur, fenêtre). Pour les participants du «programme passerelle», il faut non seulement consolider les connaissances de base et la pratique professionnelle, mais encore les initier aux équipements solaires, à la pompe à chaleur et au chauffage au bois. On peut admettre que 1200 à 1500 professionnels issus d'autres champs d'activité se verront ainsi offrir la possibilité de se former à l'application des techniques nouvelles du bâtiment et des installations.

Des maîtres d'état ayant des compétences en plus

Les maîtres d'état chargés des installations et de l'enveloppe du bâtiment sont particulière-

*Ainsi se présentera «Woodstock»,
sur la place devant la foire.*

ment visés. En effet, nombre de propriétaires veulent avoir affaire pour leurs rénovations à des professionnels confirmés ayant acquis des compétences supplémentaires sur les questions énergétiques. «Aujourd'hui, on attend d'un maître d'état qu'il possède nettement plus que la compétence professionnelle d'antan», déclare Christoph Hensch, directeur du centre de formation Polybat, qui rassemble les associations partenaires dans les professions de l'enveloppe

vestissement et de financement. Ce conseiller aura le statut d'expert CECB. «Les intéressés se bousculent au portillon et les premiers conseillers énergétiques Polybat vivent une situation tout à fait réjouissante», dit Hensch. Ils ont été cent à achever la formation jusqu'à l'été 2009 déjà, 50 autres débutent à l'automne. Et le cycle «Conseiller énergétique des bâtiments» de Suissetec et Polybat démarrera au début 2010 pour encore 50 professionnels.

«LA MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET À GRANDE ÉCHELLE DES POSSIBILITÉS DÉJÀ DISPONIBLES POUR RÉALISER DES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACES DANS LA CONSTRUCTION PASSE PAR LE PERFECTIONNEMENT DE PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS.» DANIEL BRUNNER, RESPONSABLE DU DOMAINE FORMATION ET PERFECTIONNEMENT À L'OFFICE FÉDÉRAL DE L'ÉNERGIE (OFEN).

du bâtiment (toit et mur). «Aux travaux traditionnels s'ajoutent aujourd'hui de plus en plus, pour le polybâtitteur, des tâches de colmatage, d'isolation thermique, de création d'espaces verts ou de montage d'équipements solaires», précise Christoph Hensch.

Multidisciplinaire et fort en conseils

Daniel Brunner de l'OFEN discerne aujourd'hui deux tendances: d'une part, la demande croissante d'équipements solaires électriques ou thermiques ainsi que de pompes à chaleur réclame une vision nouvelle du métier. «Cela requiert des connaissances dans plusieurs branches, qui permettent une activité pluridisciplinaire. Sinon il faudrait expédier cinq personnes sur le toit. Des perfectionnements adéquats n'ont toutefois du succès que s'ils sont introduits et portés par la branche de la construction», dit Daniel Brunner.

D'autre part, le conseil énergétique occupe une place de plus en plus importante, notamment après le lancement du certificat énergétique cantonal du bâtiment (CECB), qui ausculte les qualités d'une construction. «Or l'activité de conseiller énergétique s'appuie toujours sur des connaissances solides et à jour, touchant la conception du bâtiment ou les travaux de construction et d'installation. Il s'agit en général moins d'une profession autonome que de l'addition de compétences de plusieurs personnes expérimentées du secteur du bâtiment», déclare Daniel Brunner. C'est ce qu'ont bien compris Polybat et l'association de la technique du bâtiment Suissetec: pour le début 2010, elles lancent conjointement un nouveau cycle de perfectionnement «Conseiller énergétique des bâtiments». Ainsi l'ouvrier qualifié pourra assurer des prestations relevant du conseil énergétique, soit une appréciation énergétique globale, un suivi sérieux et la direction des travaux pour un assainissement standard. De même, il sera capable d'établir une demande de subvention et un certificat énergétique, voire un modèle d'in-

Architectes et concepteurs

Architectes et concepteurs doivent également acquérir un complément de formation pour la construction durable. Si des standards énergétiques exemplaires sont déjà largement appliqués dans les nouveaux bâtiments, il n'en est pas de même dans l'assainissement où apparaissent de sérieux retards. «Les exigences, auxquelles doivent répondre la conception et la réalisation des bâtiments, ont fortement augmenté et nécessitent aujourd'hui l'intervention d'équipes pluridisciplinaires», dit Christoph Wagener, directeur du bureau pour les offres de perfectionnement modulaire «MAS EN Bau» dans les hautes écoles spécialisées alémaniques. Il observe que les concepteurs spécialisés – staticiens, physiciens et autres ingénieurs du bâtiment – sont généralement bien mieux formés aux questions d'énergie et de durabilité que les architectes.

Le programme «EN Bau» – qui couvre les questions d'énergie et de durabilité dans la construction – est soutenu par l'OFEN et par la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie (EnDK). L'offre de cours de perfectionnement à l'échelon des hautes écoles spécialisées comprend différents modules, appelés «CAS», qui couvrent un large spectre de connaissances: les fondements de la construction durable, la construction solaire, la conception et la construction intégrant les énergies renouvelables, la gestion du bâtiment, la construction intégrée, l'assainissement et les transformations, MINERGIE, ainsi que l'efficacité énergétique. Les cours sont ouverts aux universitaires et professionnels expérimentés de la construction. «Lancé à la mi-2007, ce programme se développe de façon positive. Il y a actuellement 250 étudiants inscrits, et leur nombre tend à augmenter», déclare Wagener. Manifestement, architectes et concepteurs ont saisi l'intérêt d'un champ d'activité porteur.



La formation dans le collimateur: Suisse-Energie à la Swissbau

À la Swissbau à Bâle, qui se tiendra du 12 au 16 janvier 2010, le pavillon de SuisseEnergie servira à une double promotion, soit d'une part le conseil neutre, et d'autre part la formation et le perfectionnement dans le domaine de l'énergie. Au stand du programme pour l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, des représentants des cantons et d'organisations qui s'engagent pour la formation et le perfectionnement professionnels (Polybat, Suissetec, l'agence MINERGIE, EN Bau...) présenteront une rapide synthèse de leur offre. Mais on obtiendra des conseils neutres également de la part de leurs partenaires Swissolar, Géothermie.ch, Groupement promotionnel pour les pompes à chaleur et Energie-bois Suisse.

Journée de la formation dans le domaine de l'énergie

Le 14 janvier 2010 sera la journée de la formation dans le domaine de l'énergie, avec des informations de première main à l'adresse des concepteurs et maîtres d'état. Différentes personnalités du monde de l'énergie viendront à la Swissbau expliquer les compétences «énergétiques» requises dans la construction et montrer comment les acquérir. Organisée par les associations Suissetec et Polybat, cette manifestation est placée sous le patronage de SuisseEnergie.

La présentation «Woodstock»

La formation professionnelle sera aussi à l'honneur dans la présentation «Woodstock», réalisée avec le soutien de SuisseEnergie et de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). La Swissbau a donné ce nom historique à une maison répondant au standard Minergie-P, édifée sur la place devant la foire. Construite en bois de hêtre indigène, elle illustre le recours futé à d'autres matériaux encore. Au premier étage, une «classe volante» accueillera les élèves pour une leçon sur le climat et l'énergie. Par ailleurs, un «Think Tank» résultant des efforts conjugués des hautes écoles et de l'industrie présentera divers objets de recherche. Et la communauté de travail Aménagement de l'espace et de la construction informera sur les métiers de dessinateur/dessinatrice CFC.

Pour plus d'informations:

www.swissbau.ch
www.suisseenergie.ch
www.woodstock-basel.ch

(klm)