



## Merci et bonnes fêtes de fin d'année!



L'année 2023 touche à sa fin et l'heure est venue de dresser un bilan. Et celui-ci est positif pour ImmoClimat Suisse. Les difficultés d'approvisionnement auxquelles notre branche a été confrontée l'année dernière encore ont en grande partie disparu. Nos membres sont prêts pour la transition énergétique grâce à des solutions innovantes et à l'extension des capacités. Dans le même temps, nous aidons aussi les autres afin de pouvoir progresser tous ensemble. Nous travaillons par exemple à créer des conditions-cadres idéales, à accélérer les procédures d'autorisation et à instaurer des valeurs indicatives valables à l'échelle internationale. De même, nous mettons un point d'honneur à garantir un transfert optimal des connaissances entre l'industrie et les parties prenantes les plus diverses. Notre engagement porte par exemple sur l'adoption de normes et de notices techniques communes, qui garantissent une planification de haute qualité et qui facilitent le montage des installations.

Je tiens à souligner quelques projets en particulier. En juillet, avec la Fondation SENS, ICS a lancé sa solution de branche pour l'élimination des pompes à chaleur. Cette mesure, financée par une contribution anticipée de recyclage (CAR), constitue une étape importante en matière de développement durable et simplifie en outre les procédures pour les entreprises d'installation. En août, ICS a publié un guide

qui dresse un état des lieux de l'utilisation stationnaire de l'hydrogène. Ce guide offre une vue d'ensemble sur ce thème aux planificateurs et installateurs en technique du bâtiment. En août également, nous avons lancé notre toute dernière offre de formation avec le cours «Pompes à chaleur» destiné aux personnes venant d'autres secteurs. Cette formation est une aide pour les spécialistes de la maintenance leur permettant d'aborder sereinement l'avenir.

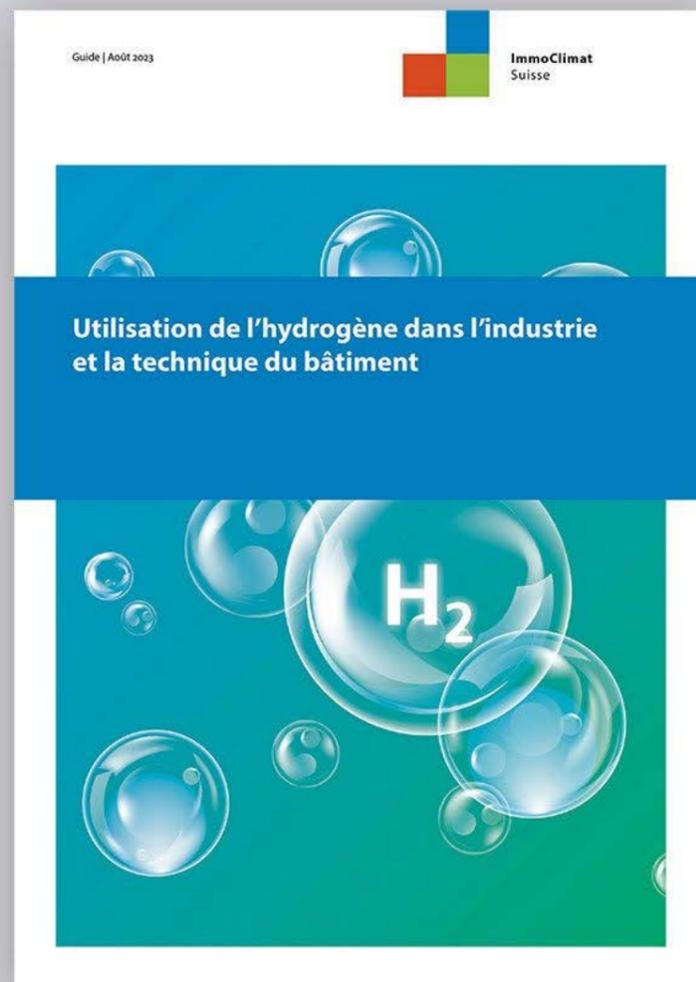
Ce cours, mais aussi nos autres offres de formation comme les apprentissages ou l'examen de certificat «Technicien de service ICS» qui vient aussi d'être lancé, ont suscité un vif intérêt en 2023. Autant d'éléments qui montrent que nous sommes sur la bonne voie. Cela vaut aussi pour ma succession. Comme annoncé en début d'année, le gérant de «ki-management» quittera ses fonctions de direction d'ICS le 31 décembre 2024. Toutefois, de possibles solutions pour une relève hautement qualifiée se profilent déjà. Je suis donc convaincu que nous continuerons à mener autant de projets avec le même succès.

Je tiens à remercier tous les membres pour la confiance qu'ils accordent à l'association et à l'équipe d'ICS. Je remercie également toutes les personnes qui s'engagent dans les groupes professionnels, les commissions, le domaine de la formation ou le Conseil d'administration d'ICS. Merci pour leur engagement, aujourd'hui et à l'avenir.

Nous vous souhaitons une bonne fin d'année, des fêtes reposantes et une nouvelle année 2024 pleine de réussite.

*Konrad Imbach et toute l'équipe d'ICS*

## L'industrie publie un guide commun sur l'hydrogène



Quel rôle l'hydrogène (H<sub>2</sub>) jouera-t-il à l'avenir dans l'approvisionnement en chaleur en Suisse? Dans la Stratégie Chaleur de la Suisse, l'hydrogène est surtout prévu pour la production de chaleur industrielle à haute température, la couverture des pics dans les réseaux de chaleur et pour une utilisation dans les installations

de couplage chaleur-force. «Or, en principe, l'hydrogène peut aussi servir au chauffage de locaux et à la production d'eau chaude», souligne le spécialiste en hydrogène Stefan Jäschke, de l'entreprise de conseil Envenion. Les chauffages à gaz «H2-ready», dont la commercialisation interviendra dans les prochaines années, devraient en apporter la preuve. Selon Hubert Palla, de l'Association Suisse de l'Industrie Gazière, l'hydrogène peut être utilisé sur le marché de la chaleur principalement pour produire de grandes puissances de chauffage pour couvrir les pics d'utilisation en hiver, en association avec des systèmes de couplage chaleur-force (CCF) et des pompes à chaleur. Par ailleurs, les deux spécialistes estiment qu'à l'avenir, l'hydrogène trouvera des applications dans le cadre d'îlots de consommation (complexes urbains et quartiers). Les deux experts s'accordent toutefois pour dire que tout dépend si l'hydrogène est effectivement disponible, et en quelle quantité.

En effet, de nombreux facteurs incertains subsistent quant à la disponibilité, au transport et à l'utilisation de ce gaz. Malgré cela, ImmoClimat Suisse a publié un guide sur l'utilisation de l'hydrogène dans l'industrie et la technique du bâtiment. Dans un communiqué de presse à ce sujet, plusieurs experts décrivent la situation actuelle concernant l'hydrogène et soulignent l'importance du guide. [Le communiqué en allemand peut être téléchargé ici](#) et peut être utilisé par les membres d'ICS pour leurs propres besoins (newsletter, site web, journal d'entreprise) avec mention de la source. [Le guide H<sub>2</sub> est disponible ici.](#)

## Cours «Pompes à chaleur» destiné aux personnes venant d'autres secteurs



Le premier cours «Pompes à chaleur» en allemand destiné aux personnes venant d'autres secteurs a eu lieu mi-août et a réuni huit participants à Winterthur. Ils se sont retrouvés deux jours par semaine pendant quatre semaines afin d'acquérir le savoir-faire nécessaire pour effectuer des travaux de maintenance simples sur des pompes à chaleur. Une certaine réserve et un certain scepticisme pouvaient se ressentir le premier jour.

L'ambiance était plus détendue au cours des deux derniers jours. Les participants et participants ont pu effectuer des travaux pratiques directement sur des pompes à chaleur mises à disposition et s'exercer ainsi à la mise en exploitation, à la maintenance et à la résolution de pannes. Les huit participants étaient dans leur élément. Et les impressions ne laissent aucun doute: le premier pas vers l'avenir a été fait, les gestes essentiels sont maîtrisés, le cours a été un succès sur toute la ligne.

ImmoClimat Suisse prévoit également d'organiser des sessions en Suisse romande et au Tessin, en collaboration avec le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP).

## Formation



### Spécialiste en systèmes thermiques – français

Le prochain module de base en Suisse romande est programmé en février 2024. Un module de perfectionnement en français est également prévu l'année prochaine.

[Consultez le lien suivant pour être au courant des dernières actualités.](#)

### Spécialiste en systèmes thermiques – italien

À notre plus grande satisfaction, le module de perfectionnement en italien programmé en janvier 2024 affiche complet. Les dates du prochain module de base au Tessin ne sont pas encore fixées.

[Nous aurons le plaisir de vous informer ici dès qu'il y aura du nouveau à ce sujet.](#)

### Spécialiste en systèmes thermiques – allemand

Le prochain module de base de la formation de spécialiste en systèmes thermiques débutera en février, les autres dates de début étant prévues pour mai, septembre et novembre 2024. **Attention:** Il faut réussir un test d'admission en ligne pour être admis au module de base. Des dates de début pour le module de perfectionnement sont également prévues en mars et en octobre.

[Des informations à jour sont disponibles ici.](#)

### Certificat de technicien de service ICS

Le certificat de technicien de service ICS offre la possibilité aux personnes concernées de démontrer leur niveau de formation. Les connaissances à ce sujet

peuvent être acquises via le module de base ou en interne dans l'entreprise. L'examen comprend une partie théorique et une partie pratique. Cette dernière se déroule directement dans l'entreprise sous la supervision d'ICS et est encadrée par des experts formés, internes à l'entreprise.

[Vous trouverez plus d'informations ici.](#)

## Rico Ackermann: «J'apporte volontiers ma contribution avec ma longue expérience»



*Rico Ackermann travaille dans le domaine des pompes à chaleur depuis bientôt 35 ans et dirige la société CTC AG depuis dix ans. Il est également membre du conseil d'administration d'ImmoClimat Suisse. Dans un entretien, il évoque sa motivation et ses loisirs.*

**Rico Ackermann, vous avez une formation d'enseignant en école spécialisée.**

**Qu'est-ce qui vous a amené à travailler dans le secteur du chauffage?**

J'aimais beaucoup enseigner, en revanche je n'appréciais pas les relations avec les parents. En 1989, je suis tombé par hasard sur un poste dans une petite entreprise innovante spécialisée dans les pompes à chaleur. Depuis, ces dernières ne m'ont plus jamais quitté. J'ai étudié la technique du froid à la haute école spécialisée de Karlsruhe, puis la gestion d'entreprise à l'université de Tübingen. J'ai ensuite débuté comme directeur en 2002 chez des fabricants de pompes à chaleur suédois, d'abord IVT, puis Nibe AG et aujourd'hui CTC AG.

**Vous travaillez donc dans le domaine des pompes à chaleur depuis bientôt 35 ans.**

**Qu'est-ce qui a changé?**

Auparavant, nous devions faire des efforts pour faire accepter les pompes à chaleur; elles ont fait leurs preuves désormais. Aujourd'hui, avec les pompes à chaleur air-eau réversibles, nous nous rapprochons des pompes à chaleur saumure-eau en termes d'efficacité. La surveillance à distance a simplifié beaucoup de chose en matière de maintenance. L'un des prochains défis sera l'emploi de fluides frigorigènes naturels comme le propane, en particulier pour des questions liées à la protection incendie pendant le stockage et le transport.

### **Pouvez-vous nous décrire votre journée de travail type?**

Je commence toujours par une visite et je salue tout le monde personnellement. Je veux savoir comment vont mes collaborateurs et mes collaboratrices. Ensuite, nous avons beaucoup de réunions car chez nous, les décisions importantes se prennent toujours en équipe. En plus de l'analyse du marché, je consacre aussi beaucoup de temps au secteur de la maintenance. La satisfaction de la clientèle est la base de tout.

### **Vous participez aussi à de nombreuses réunions externes organisées par des organes et des associations comme suissetec et ICS, auprès desquels vous vous engagez.**

La technique du bâtiment est de plus en plus complexe. Par conséquent, en tant que fabricant et fournisseur, il est essentiel que nous partageons nos connaissances pour que le fonctionnement des installations soit le plus propre, le plus efficace et le plus fiable possible. Que ce soit pour des fiches techniques, lors de procédure de consultation ou pour des formations, j'apporte volontiers ma contribution avec ma longue expérience.

### **Vous reste-t-il du temps pour votre vie personnelle?**

Bien sûr! Je suis marié depuis de nombreuses années, j'ai deux chiens et je passe beaucoup de temps dehors. J'ai aussi une passion pour les vieux tracteurs, que je restaure. Cela demande un peu de place mais sur ce point, nous sommes privilégiés dans notre belle région viticole dans le canton de Schaffhouse. J'aime aussi la pêche et la chasse, même si je suis sans doute le plus mauvais des chasseurs. Je ne tue presque jamais d'animaux. Ce sont plutôt le bien-être animal et la protection de la nature qui me tiennent à cœur.

## **ICS soutient la création d'un guichet central pour un air ambiant sain**

Jusqu'à présent, il n'y avait pas de guichet central pour les professionnels du secteur de la ventilation, mais aussi pour les autorités et les médias. Il était temps de remédier à cette situation. Dans le cadre de l'initiative «Suisse Air», energie-cluster.ch, Minergie, suissetec, IG Passivhaus et ICS ont lancé un service de coordination qui fait office de centre de compétences et de plate-forme de connaissances et d'information. Ce projet est également salué par l'OFSP et l'OFEN. Le but de «Suisse Air» est de promouvoir un air ambiant sain dans les bâtiments suisses, notamment dans les immeubles résidentiels et les écoles. Ce guichet central doit se distinguer par sa neutralité vis-à-vis des fabricants, sa transparence et sa compétence.

Lors de la dernière réunion de son Conseil d'administration, ICS a décidé de soutenir le programme «Suisse Air» pour les trois premières années avec un financement initial. Un bilan intermédiaire sera dressé ensuite.

## **Qualité de l'eau chaude: prendre en compte la norme suisse**

Faut-il remplir l'installation de chauffage avec de l'eau du robinet? Cela peut entraîner des dommages, provoqués par exemple par les matières en suspension, le tartre ou la corrosion. C'est pourquoi la directive BT 102-01 de l'association LES PLANIFICATEURS, SICC contient des spécifications claires sur la «qualité d'eau pour le remplissage des circuits de chauffage». ImmoClimat Suisse recommande à tous les fabricants actifs sur le marché suisse d'observer les spécifications contenues dans cette directive afin de ne prendre aucun risque. **Attention:** La directive 2035 de l'Association des ingénieurs allemands (VDI) ne remplace pas la directive SICC

BT 102-01 car les spécifications contenues dans la VDI 2035 ne sont pas suffisamment strictes pour le marché suisse.

## Rapport économique ICS du 3e trimestre 2023: place de la Suisse par rapport aux pays étrangers



*Johannes Bollmann, Zehnder Group International AG – Membre du conseil d'administration*

Les ventes de pompes à chaleur continuent de progresser en Suisse, mais de manière moins marquée que ces deux dernières années. Cette situation devrait se maintenir selon les prévisions de Johannes Bollmann, membre de la direction de Zehnder Group, fournisseur international de solutions de climat ambiant. Toutefois, la situation n'est pas la même partout. Dans un communiqué de presse publié par ImmoClimat Suisse, le membre du Conseil d'administration d'ICS évalue la situation économique actuelle pour les générateurs de chaleur et les systèmes d'aération douce et porte un regard sur la situation à l'étranger.

[Le communiqué en allemand peut être téléchargé ici](#) et peut être utilisé par les membres d'ICS pour leurs propres besoins (newsletter, site web, journal d'entreprise) avec mention de la source.

### Contact

ImmoClimat Suisse

Association suisse des fabricants et des fournisseurs de techniques de chauffage, d'aération et de climatisation

Rötzmattweg 51 | 4600 Olten | 062 205 10 66

[info@gebaeudeklima-schweiz.ch](mailto:info@gebaeudeklima-schweiz.ch) | [www.gebaeudeklima-schweiz.ch/fr](http://www.gebaeudeklima-schweiz.ch/fr)

[Renoncer à la Newsletter](#)