# PremiVent, vainqueur produits, au salon Swissbau

## Zehnder et profine primées au concours produits « Installations de ventilation à récupération de chaleur, directement intégrées aux fenêtres»

**Gränichen, janvier 2012. Organisé pour la première fois par l'Office fédéral de l'énergie et le Service du bâtiment (AHB) de la ville de Zurich, le concours produits «Installations de ventilation intégrées aux fenêtres» a décerné le premier prix à Zehnder, leader du marché européen des installations de ventilation tout confort, pour son innovation PremiVent. En coopération avec le profine Group, en tête du marché mondial des profilés PVC pour fenêtres, Zehnder a présenté une solution innovante en matière d'installations de ventilation décentralisée, intégrées lors de la pose de nouvelles fenêtres. La remise des prix s'est déroulée dans le cadre du Swissbau 2012 à Bâle, l'occasion de dévoiler PremiVent à un public avisé de spécialistes en Suisse.**

Au cœur du concours un seul thème clé: comment intégrer par l'intermédiaire de produits innovants une ventilation efficace à de nouvelles fenêtres à poser. L'aération des bâtiments est un sujet qui revêt une importance grandissante lors d'une rénovation énergétique. Un des problèmes majeurs de l'aération réside dans le fait que les fenêtres totalement étanches empêchent le renouvellement naturel de l'air. Avec PremiVent, Zehnder et profine ont mis au point une solution innovante permettant d'intégrer le système de ventilation directement sur la fenêtre à poser. Une aération de pointe ne sera dorénavant plus incompatible avec une rénovation énergétique.

Le jury s'est montré particulièrement impressionné par le concept de l'échangeur de chaleur enthalpique, une réponse intelligente pour combattre la condensation et les effets de gel. L'échangeur est conçu pour récupérer environ 80% de l'énergie thermique présente dans l'air extrait et empêche également une perte excessive d'humidité. L'échangeur de chaleur enthalpique intégré au système PremiVent

**Zehnder Group Schweiz AG** · Moortalstrasse 3 · 5722 Gränichen · Switzerland
T +41 62 855 11 11 · F +41 62 855 11 22 · info@zehnder-systems.ch · www.zehnder-systems.ch

transmet à l'air soufflé une partie de l'humidité récupérée dans l'air extrait, un remède efficace contre les inconvénients d'un taux d'humidité trop bas de l'air ambiant. Ainsi, une technologie au service de l'efficience énergétique procure un confort et un bien-être de qualité tout en ménageant la santé des occupants. Dans la plupart des cas, l'installation d'un humidificateur s'avère superflue.

Son faible poids, sa maniabilité et sa pose aisée sont autant de facteurs qui ont contribué à hisser PremiVent sur la plus haute marche du podium. La solution de ventilation présentée par Zehnder a seule su répondre aux sévères exigences requises par le concours, demandant à limiter la consommation électrique à 7,5 watts. La ventilation simultanée d'un second local, assurée par le même appareil, est une option que le jury a appréciée pour son efficacité sur le long terme. Le jury a d'ailleurs réservé à PremiVent un potentiel prometteur de pénétration du marché.

FIN

**P.S. Le texte du communiqué ainsi que les photos en haute résolution pourront être téléchargés au Pressroom de notre agence RP sur www.sage-schreibe.de**

**Légendes – PremiVent de Zehnder – vainqueur du concours produits «Ventilation intégrée à la fenêtre»**

**Motif 1:**
PremiVent, le système innovant de ventilation, intégré à la fenêtre, avec récupération de chaleur et d'humidité, a remporté au salon Swissbau 2012 le premier prix décerné dans le cadre du concours produits, organisé par l'Office fédéral de l'énergie et du Service du bâtiment (AHB) de la ville de Zurich.

**Motif 2:**
Le jury qui présidait la première édition de ce concours a élu PremiVent vainqueur produits (de g à d):
Franz Sprecher (directeur du Service énergie et bâtiment, AHB Zurich), Prof Dr Christoph Geyer (Haute école spécialisée bernoise, Bienne), Mark Zimmermann (architecte ETH, assistant du chef de service bâtiment à l'Empa), Dr Werner Hässig (Propriétaire et gérant de la sustech GmbH, Uster), Dr Tjeerd De Neef (Directeur du centre de compétence/évaluation de la technique de bâtiment Haute école de Lucerne – Technique & Architecture)

**Crédit photos:**
Zehnder Group Schweiz AG / Zehnder Comfosystems Cesovent AG
Reproduction librement consentie en mentionnant la source