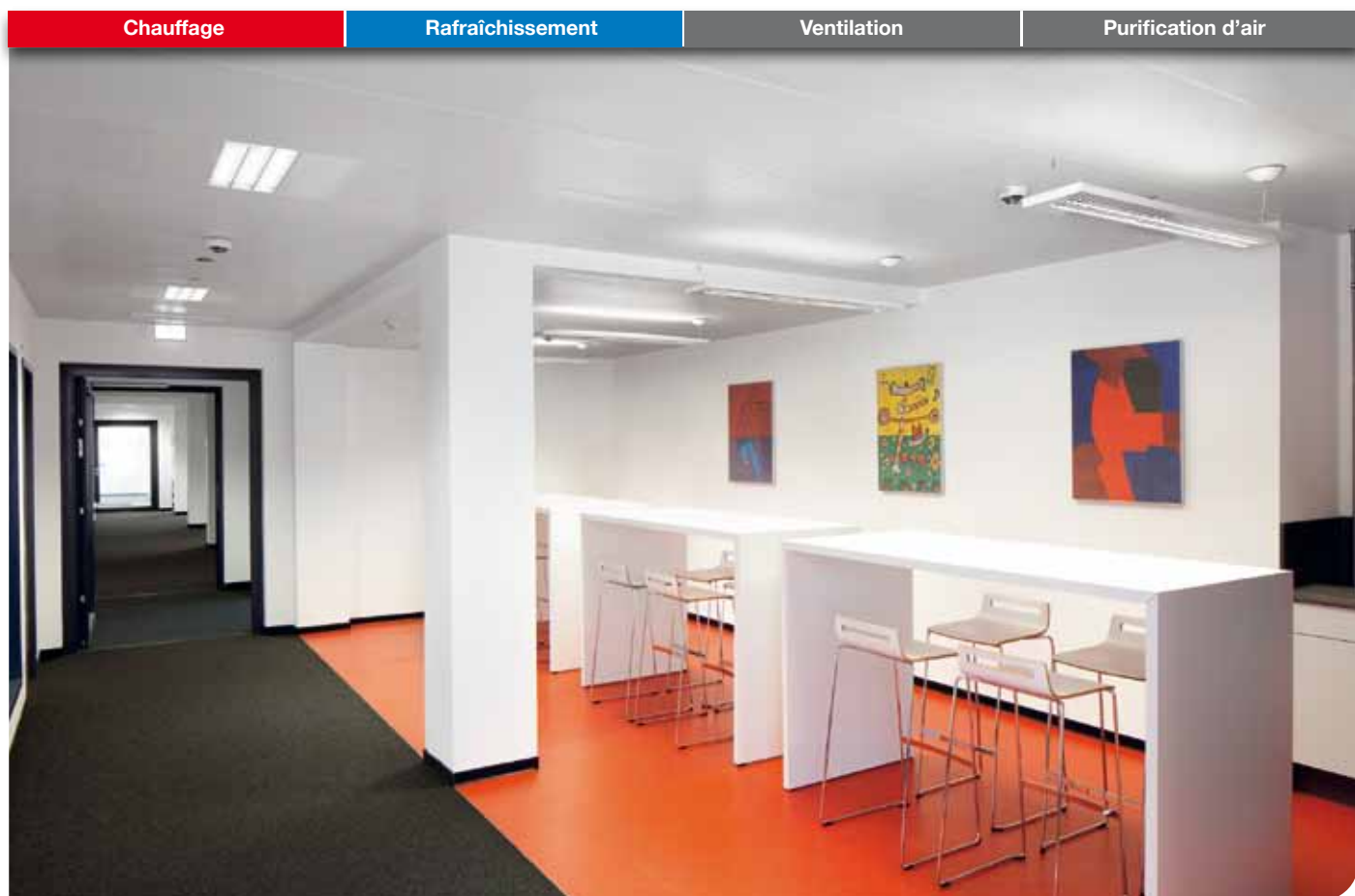
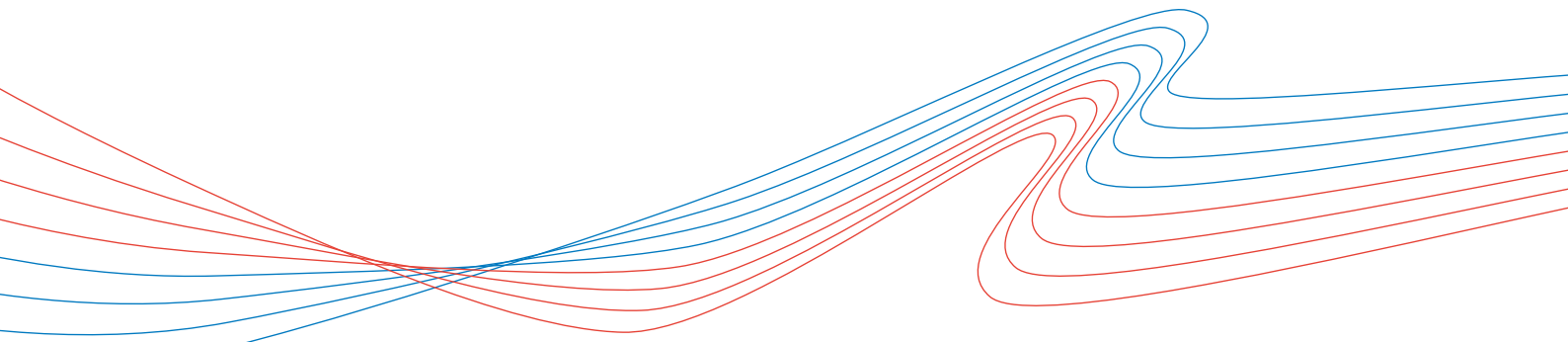


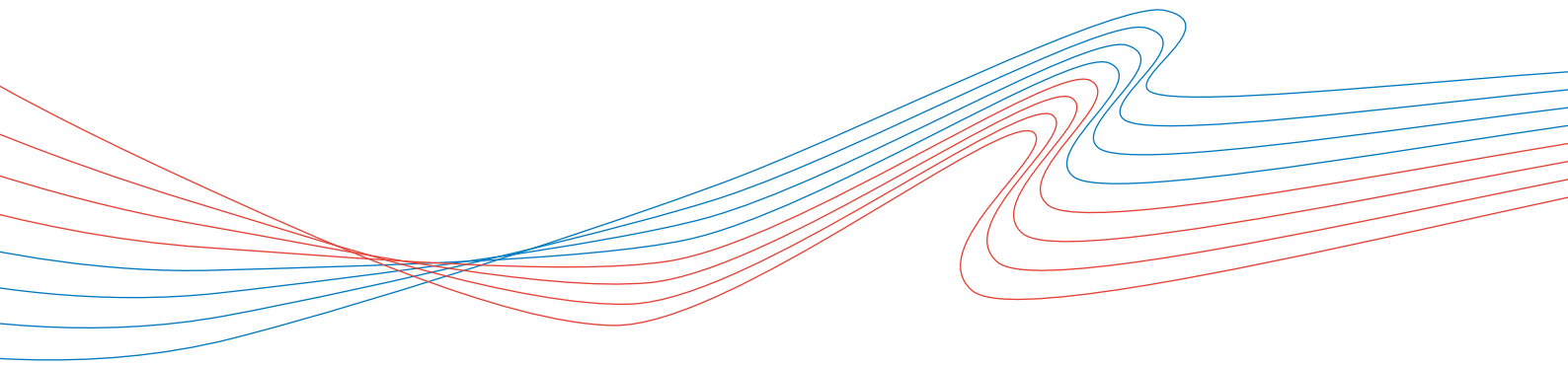
## Chauffage et rafraîchissement des immeubles de bureaux : les nouvelles solutions Zehnder



L'évolution des réglementations thermiques pour une meilleure efficacité énergétique des bâtiments, les attentes croissantes en matière d'intégration architecturale, de confort, d'hygiène et de la qualité de l'air favorisent dans les immeubles de bureaux les systèmes de plafonds chauffants/rafraîchissants par rayonnement naturel peu énergivores.

**Zehnder, fabricant de panneaux rayonnants de plafond, propose des nouvelles solutions de plafonds chauffants/rafraîchissants parfaitement adaptées aux besoins spécifiques des immeubles de bureaux : intégration architecturale et esthétique, rafraîchissement au service du confort d'été, facilité d'entretien pour des coûts de maintenance réduits, hygiène et qualité d'air intérieur pour améliorer le bien-être au travail.**





Solutions complètes adaptées à chaque projet, ces systèmes de plafonds se composent des panneaux chauffants et rafraîchissants (actifs ou inactifs suivant les besoins thermiques et esthétiques), le traitement acoustique, l'ossature porteuse, et l'intégration des équipements techniques. Associée à ces systèmes, Zehnder offre une nouvelle palette de services permettant de proposer, suivant le projet, l'étude technique, le suivi complet jusqu'à l'installation et l'assistance à la mise en service.

### **Une solution d'intégration architecturale et esthétique**

Les nouveaux systèmes de plafonds chauffants/rafraîchissants Zehnder s'intègrent complètement au bâti et peuvent être invisibles. Ils offrent une liberté de conception maximale, en plafond complet ou en îlots. Ils peuvent être réalisés sur-mesure avec l'ajout d'éléments fonctionnels (éclairages, détecteurs de fumée, consoles pour fixation de vidéo-projecteurs, bouches de ventilation...). Ils sont disponibles dans un large choix de surfaces lisses ou perforées, en blanc ou en couleur (sur demande).



■ Les systèmes de plafonds chauffants/rafraîchissants Zehnder peuvent être fabriqués dans des dimensions spécifiques sur demande. Un atout majeur pour les bureaux et salles de réunion (découpes possibles pour des bouches de ventilation, consoles de fixation pour vidéo-projecteur, haut-parleurs, détecteurs alarme incendie, éclairages ou autres). Les découpes dans le plafond sont réalisées par Zehnder aux dimensions exactes demandées par le client.





### Hygiène et confort

Les systèmes Zehnder sont conçus pour procurer un confort thermique optimal grâce à leur fonctionnement statique par rayonnement. Le chauffage ou le rafraîchissement est doux et naturel, sans air pulsé, sans courant d'air froid. L'absence de brassage d'air garantit une meilleure hygiène par l'absence de risque de prolifération des bactéries.

Leur fonctionnement est totalement silencieux et ils garantissent une absorption acoustique élevée (modèles perforés), apportant un réel confort dans les immeubles de bureaux (coefficient d'absorption acoustique selon EN ISO 11654/97 pouvant aller jusqu'à  $\alpha_w = 1$  selon la configuration d'installation, rapports d'essais disponibles sur demande).

### Facilité d'entretien

Les plafonds chauffants/rafraîchissants Zehnder n'exigent aucun nettoyage ni maintenance (pas de changement de filtres notamment). L'accès rapide aux plenums est préservé, ce qui réduit les coûts d'entretien et de maintenance.

### Une solution économe en énergie pour répondre aux exigences de la RT 2012

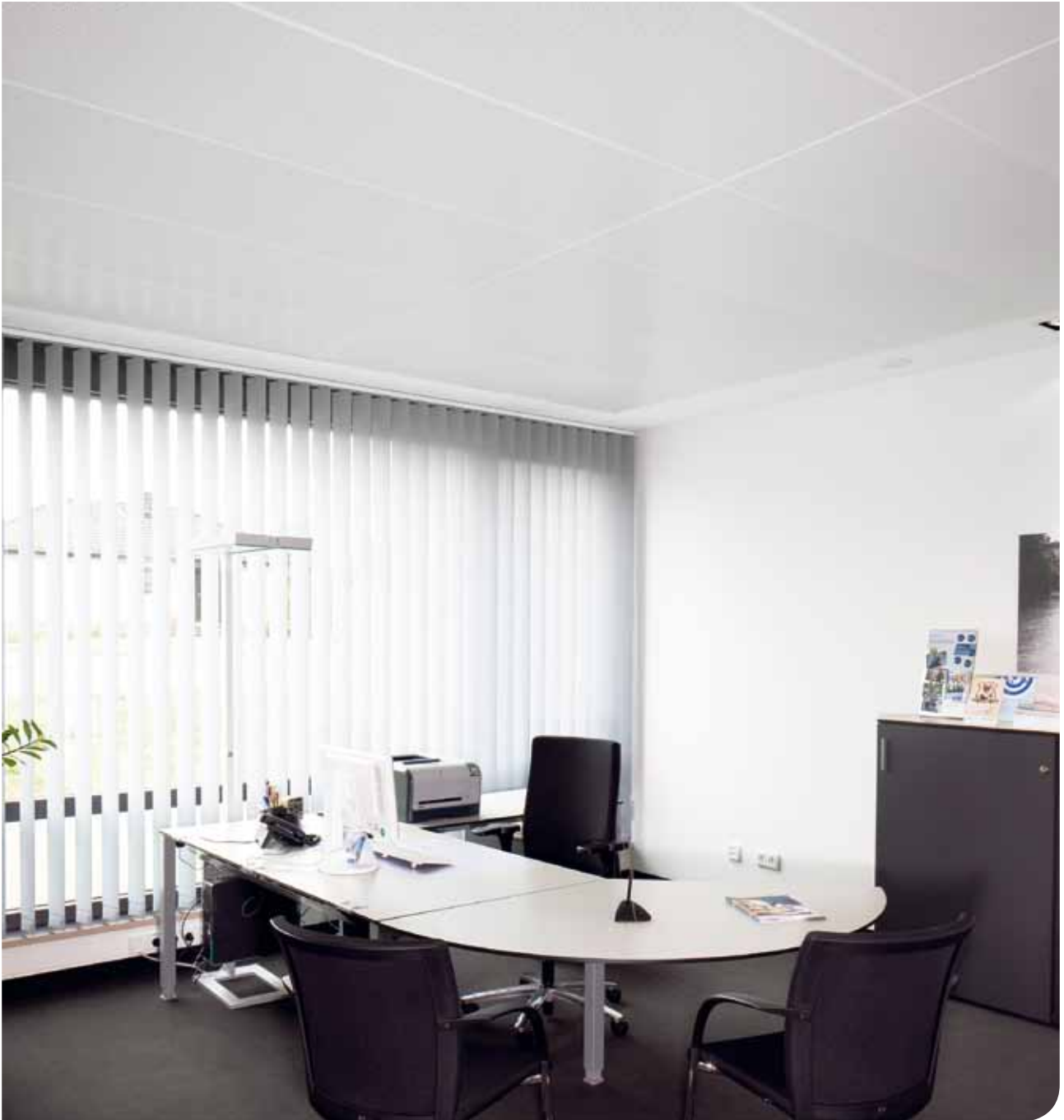
Ces systèmes réversibles, qui assurent le chauffage en hiver et le rafraîchissement des bureaux l'été, s'associent indifféremment à un groupe de production de froid, à une chaudière, ou à une pompe à chaleur réversible.

Conformes aux normes et exigences des ERP (CE / Réaction au feu : classe A2 s2 d0 / Avis technique CSTB), les systèmes Zehnder de plafonds chauffants/rafraîchissants par rayonnement permettent de réaliser une économie de plus de 30 % par rapport aux systèmes à air soufflé, apportant ainsi aux prescripteurs une solution leur permettant de répondre aux exigences de la RT 2012.

### Une offre complète de services Zehnder

Zehnder accompagne le développement de son offre de systèmes de plafonds chauffants/rafraîchissants par une nouvelle palette complète de services proposés aux maîtres d'œuvre et aux entreprises. Une équipe technique Zehnder renforcée permet de suivre la totalité du projet : conseil, étude technique (métrés, chiffrages, plans d'exécution), suivi des délais et livraisons produits. En fonction des projets, elle assure la conduite des travaux d'installation et l'assistance de mise en service ainsi que les contrôles de fonctionnement.





## A PROPOS DE ZEHNDER

Zehnder commercialise en France des radiateurs, des systèmes de plafonds rayonnants pour le chauffage et le rafraîchissement des bâtiments tertiaires et industriels, des solutions de ventilation double-flux pour les maisons basse consommation, ainsi que des systèmes de filtration d'air pour l'industrie.

Zehnder appartient au groupe Zehnder (3 100 personnes, 524 millions d'euros de chiffre d'affaires) qui développe, produit et vend des solutions d'ambiance intérieure saines, confortables et économes en énergie, avec des offres complètes de ventilation, chauffage, rafraîchissement et filtration d'air.

Le groupe Zehnder est présent sur le marché français à travers ses marques commerciales Acova, Runtal et Zehnder.



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20  
Web : [www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)

Retrouvez cette information  
sur [www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)

[www.zehnder.fr](http://www.zehnder.fr)

**zehnder**