



Visite du président du Conseil Régional Rhône Alpes, M. Queyranne, lors du salon des ENR 2015 pendant nos formations sur stand.

LES ATELIERS VENTILATION

INTERCLIMA+ELEC
Confort et efficacité énergétique

PARC DES EXPOSITIONS
PARIS NORD
VILLEPINTE
02-06 NOV 2015

Hall 2 - Stand C76



PRÉSENTATION



- Les **Ateliers Ventilation** sont une initiative commune d'acteurs majeurs du marché de la ventilation, fabricants comme institutionnels. Elle vise à démontrer l'importance et la nécessité des formations à la pratique et au savoir-faire dans des métiers où la qualité de mise en œuvre reste un point clé d'amélioration.
- Cette approche répond à une forte demande du terrain et des instances professionnelles, comme UNICLIMA, qui soutiennent ces actions, **pour adapter les pratiques aux besoins de la construction actuelle notamment vis-à-vis de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI), du confort et de la performance énergétique**. L'ADEME soutient également ces démarches et a initié notamment le développement de formations par la pratique à travers son action PRAXIBAT®



LE PRINCIPE

- Des formations sur stand pendant le salon Interclima, validées par une attestation de formation
- Les stagiaires réaliseront des montages de réseaux et de ventilation devant les visiteurs pour ensuite les tester (mesure d'étanchéité, de débit...)
- Une durée courte : 1h15 environ par session
- Frais totaux de participation de 50€ HT (60 € TTC) - à verser à l'inscription





4 THÉMATIQUES RETENUES EN 2015

- **La ventilation double flux** : connaître un double flux, apprendre à monter les réseaux de soufflage et d'extraction et à valider les résultats obtenus
- **L'étanchéité à l'air des réseaux** : réaliser des réseaux avec différentes techniques (mastic, joints...) et tester l'étanchéité obtenue
- **Le Contrôle des installations de ventilation** : pratiquer la mesure de débit ou de pression aux bouches
- **L'Acoustique** : améliorer la performance des installations de génie climatique





Les Ateliers Ventilation, Planning

	10h/11h15	13h30/14h45	15h30/16h45
02/11/2015	Acoustique	Etanchéité réseau	Double Flux
03/11/2015	Double Flux	Contrôle débits	Etanchéité réseaux
04/11/2015	Acoustique	Double Flux	Etanchéité réseaux
05/11/2015	Etanchéité réseaux	Contrôle débits	Double Flux
06/11/2015	Acoustique	Etanchéité réseau	

* Planning susceptible d'être modifié d'ici le salon, nous consulter (formation@allieair.fr)

LE GUIDE NECESS'AIR



**UN GUIDE
OFFERT**

UNICLIMA et l'ADEME offrent
à nos stagiaires le guide
« NECESS'AIR – l'air et la
manière »





PRESENTATION DETAILLÉE DES SESSIONS

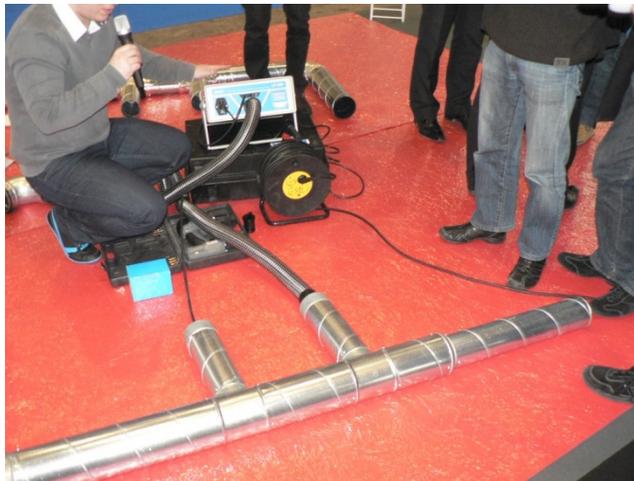
LA VENTILATION DOUBLE FLUX

- Les stagiaires découvriront une centrale haute efficacité, l'échangeur à contre-flux, le principe de contrôle...
- Ils monteront eux-mêmes les réseaux de soufflage et d'extraction en conduits plastiques à raccordement étanche
- Ils valideront le résultat obtenu (débit, étanchéité...)



L'ETANCHEITE DES RESEAUX

- Les stagiaires réaliseront des petits réseaux en tôle avec différentes techniques d'étanchéité (mastic, joints, clips...)
- Ils appréhenderont par cette pratique les difficultés rencontrées
- Ils apprendront à tester l'étanchéité obtenue sur leurs réseaux.



L'ACOUSTIQUE

- Les stagiaires participeront à une démonstration, par mesures sur banc, de l'impact du choix d'équipement sur le résultat acoustique (ex : optimisation silencieux, impact de registres ...).
- Ils pourront également apprendre à estimer le niveau sonore induit par l'équipement (rejet extérieur, diffuseur ou ventilo convecteur dans un local) pour choisir un équipement performant..



LE CONTRÔLE DE LA VENTILATION MESURES DE DEBIT ET PRESSION



- Les stagiaires réaliseront des mesures de débits au soufflage et à l'extraction sur banc conformément au protocole des labels (labels BBC+ , Promotelec...) et aux nouvelles normes EN16211 et prNF E 51-777.





LES ATELIERS VENTILATION

Une initiative conjointe :

- ALLIE'AIR
- F2A
- HELIOS
- LINDAB
- ADEME / PRAXIBAT



PRÉSENTATION ALLIE AIR



- ALLIE'AIR est un Bureau d'études spécialisé en Ventilation et Acoustique des équipements, membre de l'AICVF, du CINOV (ex CICF, Chambre des Ingénieurs Conseil de France) et du GIAC (Groupement de l'Ingénierie Acoustique).
- ALLIE'AIR réalise des études techniques et thermiques ainsi que des diagnostics dans le domaine de l'Aéraulique et de l'Acoustique des équipements, ainsi que de l'étanchéité bâti et réseau ; participe comme consultant au développement de produits innovants ; suit les travaux de normalisation Européens et internationaux sur la ventilation des bâtiments et les évolutions réglementaires du domaine.
- ALLIE'AIR est aussi un organisme de formation depuis 2007 et présente des modules de formation sur l'ensemble de ces domaines y compris pour des opérateurs de mesure Effinergie. Depuis 2012, ALLIE'AIR a contribué au développement des modules de formation PRAXIBAT® (« la formation par la pratique») pour l'ADEME et est formateur PRAXIBAT® référent en ventilation. En 2013, ALLIE'AIR a initié sur la demande de l'ADEME Rhône Alpes et du Cluster ECO ENERGIES, ses premières formations sur stand au salon des ENR, afin de faire connaître les thématiques majeures de la ventilation et « l'apprentissage par le geste » sur des cas réels. Opération récidivée depuis sur ECOBAT, Salon des ENR/BEPOSITIVE 2015 et Interclima 2015...
- ALLIE'AIR participe régulièrement à différentes études collectives sur la performance de la Ventilation (démarches qualité en ventilation, Performance, QAI dans les bâtiments BBC...), à la rédaction de guides et veille sur les évolutions technologiques et scientifiques de la ventilation et de la QAI.

F2A est un équipementier spécialisé dans la conception et la fabrication de composants aérauliques et acoustiques destinés aux professionnels du génie climatique :

- **Bureaux d'études**
- **Constructeurs** de système de ventilation
- **Installateurs**
- **Revendeurs**
- **Intégrateurs** de solutions

Nos principaux marchés :



**Bâtiment tertiaire
et ERP**



**Salle
blanche**



**Process
Industriel**



Tunnel



Oil & Gas



Nucléaire

HELIOS - Solutions optimales de ventilation



LA MARQUE DES PROS



Fabricant allemand de ventilateurs et systèmes de ventilation, Helios ventilateurs a placé l'innovation, la qualité et la performance au cœur de ses actions, développant ainsi des produits et solutions de ventilation optimum. C'est ce qui a fait de Helios ventilateurs l'un des leaders actuels du marché européen de la ventilation.

La gamme Helios, Solutions performantes pour l'habitat, le tertiaire et l'industrie



Du mini-ventilateur compact de salle de bain ou de cuisine, aux systèmes de ventilation pour le tertiaire jusqu'aux projets industriels spécifiques, la gamme de produits Helios est très large, innovante et extensible à souhait.

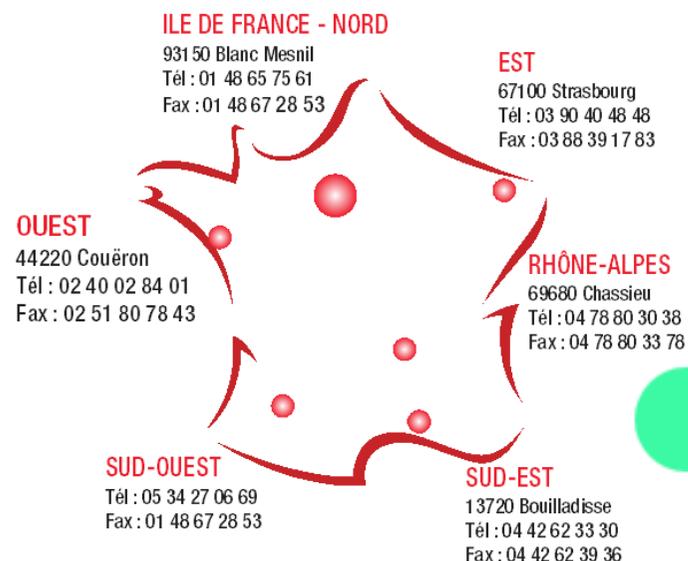
Helios propose également des solutions liées aux installations de sécurité des parkings souterrains ou zones explosives ainsi qu'une gamme complète pour la protection incendie.

Helios ventilateurs en France.

Qualité, réactivité, expertise, suivi

Les équipes Helios ventilateurs accompagnent tous les acteurs de la filière bâtiment à chaque étape du projet : aide à la conception et au dimensionnement, sélection et chiffrage du matériel conforme aux besoins du client, mise en service.

Helios ventilateurs propose des formations complètes sur tous les thèmes de la ventilation avec une approche théorique ainsi que pratique. Ces formations sont dispensées en France au sein des différentes agences.



Le groupe international Suédois **Lindab** développe, fabrique, commercialise et distribue des produits et des solutions globales, principalement en acier, pour simplifier la construction et améliorer le climat intérieur grâce à ses unités de ventilation, de composants et de systèmes de bâtiments.

Lindab dans le monde

Année **1959**

Création de AB Lihults Plåtindustri en 1959

32 pays

Lindab est présent dans 32 pays, au travers de 157 sites.

120 agences

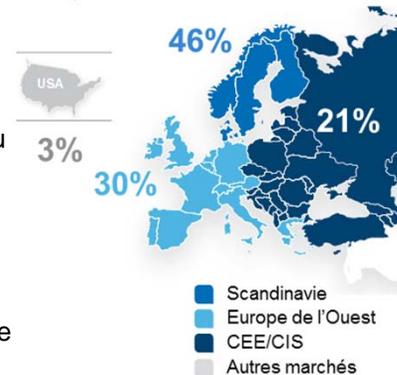
La majorité des Ventes du Groupe est réalisée par ses 120 Agences/points de Ventes.

4 587 employés

A la fin d'année, le Groupe Lindab comptait 4 587 employés.

CA 2014 : 760 M€

Répartition Marchés



Ventilation



Composants de bâtiments



Systèmes de bâtiments

Lindab en France

- Implanté en France depuis **1987**
- Siège social à **Montluel (01)**
- Nombre d'employés : **120 pers**
- CA Lindab France : **38 M€**
- **15 points de Ventes** : avec stocks et productions régionales
- **3 sites de production** : Lyon, Paris et Valence





PRÉSENTATION PRAXIBAT®

- A l'initiative de l'ADEME, PRAXIBAT® mobilise en régions les acteurs de la formation continue et initiale, les organisations professionnelles, le Conseil régional et les services de l'état. l'enjeu est de mailler le territoire pour que chaque artisan, chaque installateur, chaque élève et apprenti puissent trouver à proximité un outil de formation à l'efficacité énergétique par la pratique : les plateaux PRAXIBAT®

- PRAXIBAT® c'est l'outil de formation des professionnels à la maîtrise du geste pour des bâtiments sobres, efficaces énergétiquement et durables.
 - **Une Ambition**
 - Mettre à disposition des professionnels un outil complet de formation aux techniques de l'efficacité énergétique des bâtiments

 - **Une Approche innovante**
 - Privilégier l'opérationnel, favoriser l'apprentissage du geste lors de la mise en œuvre sur le chantier et encourager le retour d'expérience et l'échange des bonnes pratiques

 - **Un Dispositif complet**
 - Disposer de plateaux techniques conçus pour un apprentissage au plus près de la réalité des modules de formation thématiques homogènes sur le territoire des formateurs, experts métiers rompus à la pédagogie.

