



La Ventilation

Du progrès dans l'air

La Ventilation

A l'écoute de vos besoins, et fort de son expérience de 40 ans dans cette technique, DELTA NEU conçoit et réalise votre installation sur mesure.



- 1 - Captage de solvants (produits démolants).
- 2 - Extraction de solvant sur un poste de travail.
- 3 - Ventilation rafraîchie d'un atelier dans une biscuiterie - Extractair® H et Zéphyr.
- 4 - Mise en surpression d'une chaîne d'embouteillage pour éviter l'introduction d'insectes. Refroidissement de profilés aluminium par ventilateurs hélicoïde Nylair®.





nique,
mesure avec la garantie d'une performance toujours renouvelée.

1 Assainir vos locaux

L'extraction d'air vicié et l'introduction d'air neuf, parfois filtré, dans vos ateliers et locaux de production s'avèrent indispensables dans de nombreux cas : huiles, fumées, poussières, vapeur d'eau...

La maîtrise contrôlée des flux d'air est le domaine d'excellence des installations de ventilation DELTA NEU.

- Ventilation locale.
- Ventilation générale.
- Ventilation process.
- Ventilation rafraîchie.

2 Protéger les hommes et vos équipements

Votre système de captage sera d'autant plus performant qu'il sera adapté spécifiquement au poste de travail considéré, aux contraintes de vos procédés de fabrication et à vos impératifs d'entretien.

Toutes les conceptions d'installations de ventilation locale sont étudiées pour optimiser le captage à la source.

Ainsi notre savoir-faire et notre grande expérience vous garantissent la protection des opérateurs : moins d'accidents, moins de maladies professionnelles et moins d'absentéisme.

3 Améliorer vos conditions de travail

L'abaissement de la température à l'intérieur de vos locaux et plus particulièrement dans les zones de travail est un facteur indiscutable d'amélioration des conditions de travail. Le gain de quelques degrés, au plus fort de la canicule ou autour des équipements dégageant de grosses quantités de chaleur, apporte un confort non négligeable au personnel et permet une diminution des rebus de production.

La ventilation rafraîchie, technique intermédiaire entre la ventilation simple et la climatisation, est une solution évolutive, simple, efficace et économique.

4 Développer la qualité de vos produits et votre productivité

L'introduction d'air filtré dans vos locaux de production et leur mise en surpression, qui isole ces derniers des contaminants extérieurs, permet dans de nombreux cas d'améliorer la qualité de vos produits (Industries électroniques, agro-alimentaires, pharmaceutiques...).

Grâce à son expertise aéraulique et thermodynamique, DELTA NEU met en place des installations de refroidissement de pièces dont les avantages sont nombreux : diminution du stockage, gain de place, accélération du procédé, qualité, etc.

La Ventilation

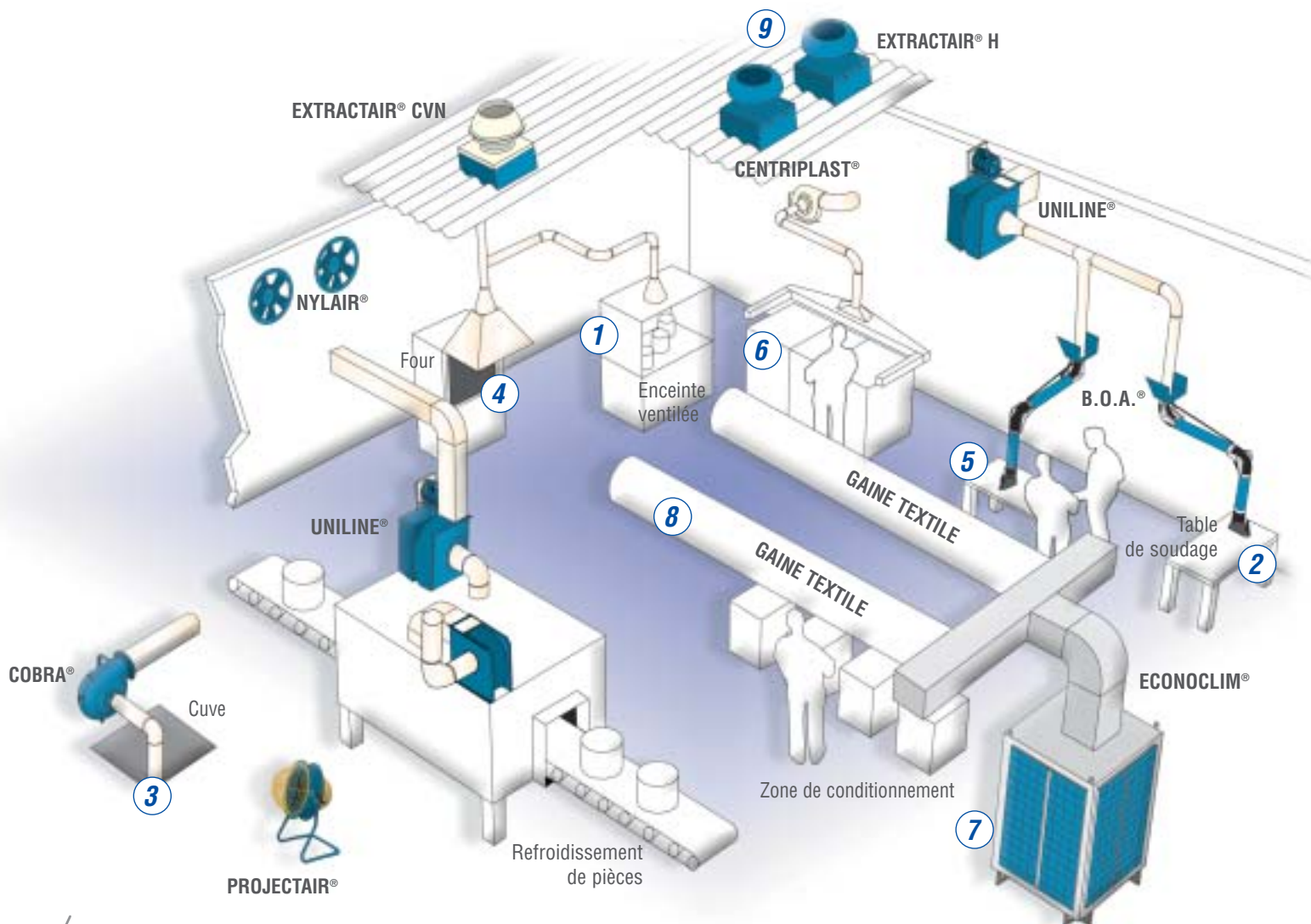
Un Savoir-Faire à votre service pour tous types de polluants

(Température, pollution, fumées de soudure, brouillards d'huile, corrosion).

Respect des principes fondamentaux de la ventilation

Selon les recommandations de l'I.N.R.S (Institut National de Recherche et de Sécurité), une ventilation doit répondre à neuf principes essentiels dont six concernent directement le captage.

- ① "La source émettrice de polluants est enveloppée au maximum".
- ② "Le captage des polluants se fait au plus près de la zone d'émission".
- ③ "Le dispositif d'aspiration assure en priorité la protection des opérateurs".
- ④ "Les mouvements naturels des polluants sont utilisés".
- ⑤ "La vitesse de l'air en aspiration est calculée au plus juste".
- ⑥ "La zone de captage est conçue de façon à obtenir des vitesses d'air uniformément réparties".
- ⑦ "Les sorties d'air sont compensées par les entrées d'air".
- ⑧ "Les courants d'air sont évités".
- ⑨ "L'air pollué est rejeté en dehors des zones d'apport d'air neuf".





Notre métier : La conception et l'installation de produits destinés à la protection des hommes, l'amélioration des conditions de travail et des procédés de fabrication dans le respect des normes et de **l'environnement**.

Plusieurs décennies d'expérience

Créée en 1974, DELTA NEU est une société appartenant au groupe NEU SA et qui offre une solution à tous les problèmes de Ventilation Industrielle, Dépoussiérage, Transfert Pneumatique de Déchets et Filtration. Des milliers de clients en France et à l'Etranger lui accordent régulièrement leur confiance.

Gain de productivité

DELTA NEU vous aide à réduire les nuisances provoquées par la présence de polluants qui affecte la santé des opérateurs, accroît l'absentéisme et diminue la productivité globale de votre entreprise.

Economie d'énergie

Nous prenons en compte lors de la conception de votre installation tous les paramètres afin d'optimiser les débits et les puissances pour un coût d'exploitation réduit.

Performance

La gamme de matériels DELTA NEU apporte la Solution la plus adaptée à votre problème particulier de ventilation. Cette diversité assure une performance optimisée des matériels et des systèmes.

Respect des normes

En contact permanent avec les organismes officiels chargés de l'Environnement, nous vous garantissons la conformité de nos installations en accord avec la législation.

Service

Les collaborateurs de DELTA NEU apportent une assistance de haut professionnalisme : recherche et développement, étude, fabrication, installation, mise en route, réglages et visites de contrôle.

Qualité

Les appareils DELTA NEU sont conformes aux directives européennes en vigueur et répondent aux contrôles de qualité les plus exigeants. Le site de production et de logistique de La Chapelle-d'Armentières est certifié ISO 9001.



ENGINEERING



FABRICATION



INSTALLATION



MISE EN ROUTE



MAINTENANCE

*Recherche et Développement → Etude → Conception → Fabrication
→ Installation → Mise en route et Réglage → Visites Préventives.*

La Ventilation

Une gamme de solutions étendue pour réaliser vos installations.



1



2



3



4

- 1 - Extraction d'air chaud dans une forge.
- 2 - Extractair® H.
- 3 - Extractair® CVN assurant l'aspiration de vapeurs d'eau sur des mélangeurs.
- 4 - Radial® SE sur une ventilation induite de vapeurs de colle.
- 5 - Centriplast® assurant l'aspiration de vapeurs acides dans un laboratoire.
- 6 - Aspiration de fumée de soudure par Uniline® 400.
- 7 - Aspiration de sciures et copeaux de bois par Radialine®.
- 8 - Turboline® sur une installation de dépeussierage de four de fusion aluminium.
- 9 - B.O.A.® raccordés à un collecteur.
- 10 - A - Rafraîchissement d'un atelier de mécanique de précision par Econoclim® 20/40.
B - Ventilation rafraîchie et maintien de l'hygrométrie dans un atelier de rotatives par Zéphyr®.
C - Diffusion d'air rafraîchi et filtré en industrie alimentaire.
- 11 - Deltafrimair® assurant une compensation réchauffée d'air.



5



6



7



8



9



A



B



11



C

10



Nylair®



Le Nylair® est un ventilateur hélicoïde mural polyvalent
Débit de 1000 à 35 000 m³/h

Extractair® H



L'Extractair® H est une tourelle d'extraction en toiture destinée à l'assainissement, au renouvellement d'air, à l'évacuation de polluants ou d'air chaud, au brassage.
Débit de 3 500 à 31 700 m³/h

Extractair® CVN



L'Extractair® CVN est une tourelle d'extraction de toiture centrifuge à soufflage vertical destinée à l'assainissement, au renouvellement d'air, à l'évacuation de polluants ou d'air chaud, à la mise en dépression de réseaux de gaine.
Débit de 100 à 18 000 m³/h

Projectair®



Le Projectair® est un ventilateur hélicoïde monté sur pied permettant le soufflage sur des postes surchauffés, un brassage d'air, un refroidissement ponctuel.

Cobra®



Conformité ATEX pour la gamme COBRA :
N° INERIS 04 ATEX3002X pour zone 1 et 21.

Le Cobra® est un ventilateur centrifuge mobile, portable et universel. Il est disponible en trois versions accessorisées. Cobra – Super Cobra – Hyper Cobra
Débit de 700 à 2 500 m³/h

Radial® SE



Le Radial® SE est un ventilateur centrifuge à attaque directe permettant le transport d'air poussiéreux.
Débit de 300 à 1 500 m³/h

Centriplast®



Le Centriplast® est un ventilateur centrifuge en polypropylène pour extraction des gaz corrosifs et d'air humide ou vicié.
Débit de 200 à 10 000 m³/h

Uniline®



L'Uniline® est un ventilateur centrifuge, composant d'installation, à raccorder sur un réseau de tuyauterie et capotage d'aspiration.
Débit de 400 à 80 000 m³/h

Turboline®



Le Turboline® est un ventilateur centrifuge polyvalent possédant une gamme débit/pression très étendue.
Nombreux accessoires.

Radialine®



Le Radialine® est un ventilateur centrifuge particulièrement adapté au transport de sciure et copeaux de bois.
Débit de 2 500 à 35 000 m³/h

B.O.A.®



Le B.O.A.® est un bras orientable articulé permettant l'aspiration à la source des fumées de soudure et d'air pollué.

Econoclim® C



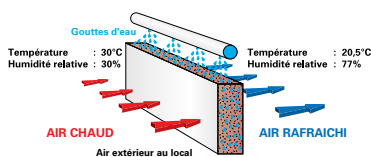
Econoclim® Zéphyr



Deltafrimair®



Principe de fonctionnement



L'Econoclim® est un rafraîchisseur d'air abaissant économiquement et écologiquement la température de l'air (zone de travail). Il existe en version mixte (Zéphyr) pour une installation intérieure ou extérieure et en version extérieure (Econoclim® C). Les gammes Econoclim® et Zéphyr sont disponibles sous trois configurations : murale, au sol et toiture.

Le Deltafrimair® est une centrale de traitement d'air permettant de répondre aux exigences les plus élevées de l'industrie.
Débit de 1 000 à 50 000 m³/h



Direction Générale - Services Généraux - Export - Agence



Production - Logistique - Bureau d'Etude



Ateliers de Saint-Mariens

Siège social

Z.I. rue Ampère
59930 La Chapelle d'Armentières
Tél. +33 (0)320 10 50 50
Fax +33 (0)320 35 65 79
delta.neu@delta-neu.fr

Bordeaux

22 rue Jacques Prévert
33700 Mérignac
Tél. +33 (0)556 34 14 87
Fax +33 (0)556 34 10 14
bordeaux.delta@delta-neu.fr

Metz

Technopole 2000
10 rue Thomas. Edison - Bât. M20
57070 Metz
Tél. +33 (0)387 37 97 00
Fax +33 (0)387 74 60 64
metz.delta@delta-neu.fr

Automobile Est

Parc de la Mirande - Bat J
14 rue Pierre de Coubertin
21000 Dijon
Tél. +33 (0)380 68 40 80
Fax +33 (0)380 67 58 59
auto-est.delta@delta-neu.fr

Caen

Technoparc du Golf
Route de la Délivrande
14610 Epron
Tél. +33 (0)231 95 17 00
Fax +33 (0)231 95 38 79
caen.delta@delta-neu.fr

Nantes

3 rue du Château Bel Air
44477 Carquefou Cedex
Tél. +33 (0)240 52 73 00
Fax +33 (0)240 52 72 61
nantes.delta@delta-neu.fr

Automobile Ouest

Technoparc du Golf
Route de la Délivrande
14610 Epron
Tél. +33 (0)231 53 17 00
Fax +33 (0)231 53 17 09
auto-ouest.delta@delta-neu.fr

Clermont-Ferrand

Parc Technologique de la Pardieu
13 rue Louis Rosier
63063 Clermont-Ferrand Cedex
Tél. +33 (0)473 27 20 07
Fax +33 (0)473 26 94 34
clermont-ferrand.delta@delta-neu.fr

Paris-Nord

ZAC Paris Nord II
33 rue des Vanesses - BP 53386
95943 Roissy Ch.d.G. Cedex
Tél. +33 (0)148 63 04 47
Fax +33 (0)148 63 03 63
paris-nord.delta@delta-neu.fr

RLS DELTA NEU Nord-Est

Parc de Mirande - Bâtiment J
14 rue Pierre de Coubertin
21000 Dijon
Tél. +33 (0)380 68 40 90
Fax +33 (0)380 67 58 59
dijon.rls@rlsdelta-neu.fr

Dijon

Parc de Mirande Bât. J
14 rue Pierre de Coubertin
21000 Dijon
Tél. +33 (0)380 68 40 91
Fax +33 (0)380 67 58 59
dijon.delta@delta-neu.fr

Paris-Sud

10 Bd Louise Michel
ZAC des Aunettes
91000 Evry
Tél. +33 (0)169 91 34 35
Fax +33 (0)169 91 31 74
paris-sud.delta@delta-neu.fr

RLS DELTA NEU Centre-Ouest

3 rue du Château Bel Air
44477 Carquefou Cedex
Tél. +33 (0)240 52 79 85
Fax +33 (0)240 52 72 61
nantes.rls@rlsdelta-neu.fr

Lille

Z.I. rue Ampère BP 6
59932 La Chapelle d'Armentières Cedex
Tél. +33 (0)320 10 11 70
Fax +33 (0)320 10 11 79
lille.delta@delta-neu.fr

Rouen

Horizon 2000
Av. des Hauts Grigneux
76420 Bihorel
Tél. +33 (0)235 60 33 60
Fax +33 (0)235 60 75 19
rouen.delta@delta-neu.fr

RLS DELTA NEU Sud

Buronord
16 Chemin de Fondyre - BP 2350
31022 Toulouse Cedex
Tél. +33 (0)534 40 92 40
Fax +33 (0)561 57 40 89
toulouse.rls@rlsdelta-neu.fr

Lyon

Immeuble le Portant
152 Grande rue de Saint Clair
69300 Caluire
Tél. +33 (0)478 08 04 04
Fax +33 (0)478 08 78 00
lyon.delta@delta-neu.fr

Toulouse

Buronord
16 Chemin de Fondyre BP 92350
31022 Toulouse Cedex 2
Tél. +33 (0)534 40 92 40
Fax +33 (0)561 57 40 89
toulouse.delta@delta-neu.fr

DELTA NEU Services

Z.I. rue Ampère - BP 10
59932 La Chapelle d'Armentières Cedex
Tél. +33 (0)320 10 53 62
Fax +33 (0)320 10 53 65
dn.services@delta-neu.fr

Marseille

Les Bureaux du Parc - Bât 10
Technoparc du Griffon
511 Route de la Seds
13127 Vitrolles
Tél. +33 (0)442 77 59 80
Fax +33 (0)442 89 76 58
marseille.delta@delta-neu.fr

Tours

18 rue des Granges Galand
37550 Saint-Avertin
Tél. +33 (0)247 27 83 00
Fax +33 (0)247 27 37 76
tours.delta@delta-neu.fr

Export

Z.I. rue Ampère BP 35
59933 La Chapelle d'Armentières Cedex
Tél. +33 (0)320 10 11 60
Fax +33 (0)320 10 11 69
export.delta@delta-neu.fr

Votre Agence



Z.I. rue Ampère - 59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES
Tél. +33 (0)320 10 50 50 - Fax +33 (0)320 35 65 79
www.delta-neu.com - E-mail : delta.neu@delta-neu.fr

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes.