



ACIB

VENTILATEURS INDUSTRIELS

Fabricant de ventilateurs industriels
Industrial fans manufacturer

CONCEPTION ET RÉALISATION DE VENTILATEURS INDUSTRIELS

INDUSTRIAL FAN DESIGN AND PRODUCTION EXPERTS

AEIB est une société à taille humaine présente dans la ventilation industrielle depuis 1969.

Fabricant français de ventilateurs industriels, **notre société fabrique 95% de ses ventilateurs et appareils connexes.**

Un site de production et siège à Tresses près de Bordeaux, le deuxième site à Bergerac et le troisième site intégré au groupe en Juin 2018 situé à Blainville près de Montréal (www.coratech.ca).

Nos deux sites de production français travaillent ensemble pour produire des ventilateurs spécifiquement conçu pour l'industrie, en France et à l'international.

AEIB is a human-sized company active in industrial ventilation since 1969.

A French manufacturer of industrial fans and ventilation accessories. Today our company produces 95% of its fans and associated equipment.

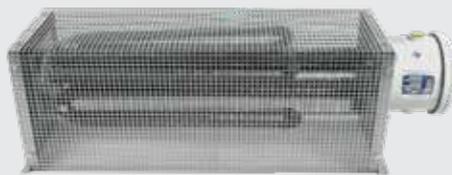
A production site is in Tresses near Bordeaux, one is in Bergerac, and the third joined our group in June 2018 is located in Blainville near Montréal (www.coratech.ca). Our two French sites work together to build fans specifically for French and International Industries.



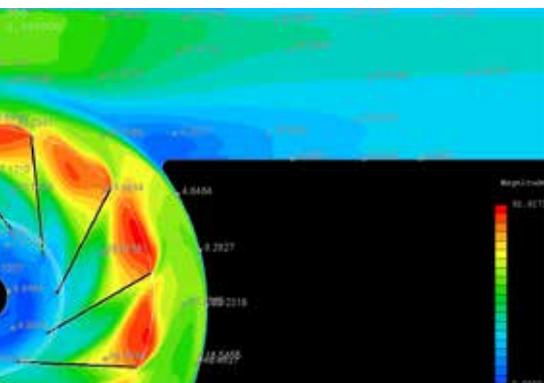
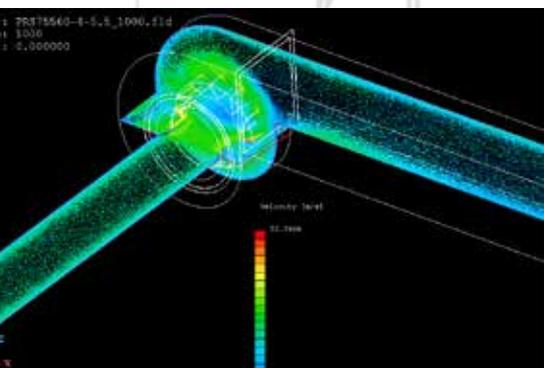
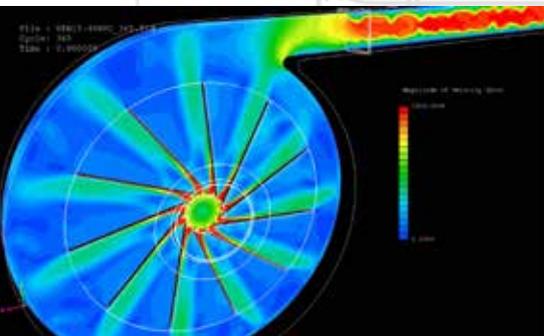
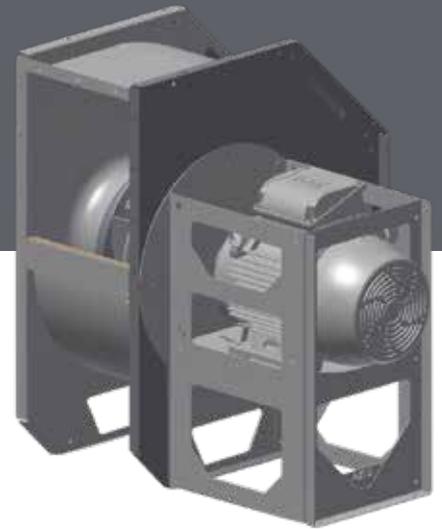


Nos fabrications

Our fabrications



→ Moyens d'études *Studies*



Notre bureau d'études est en veille permanente et il est doté d'outils numériques performants.

- Un logiciel de CAO 3D : Autodesk Inventor
- Nous pouvons fournir à nos clients des fichiers d'échange STEP ou autres sur demande
- **Un modèle de calcul de contraintes intégré** pour le dimensionnement mécanique de nos produits
- **Un logiciel de CFD** (simulation dynamique des fluides) performant : SC TETRA
- Réalisation de Dossiers Techniques Spécifiques
- Suivi des Normes et des Directives Européennes (ATEX, ISO, ..) mais aussi IECEX

Our office is on permanent watch and has powerful digital tools.

- 3D CAD software. Using **AUTODESK Inventor**, we can provide our customers exchange STEP files or other type on request
- **A constraint module integrated** to the mechanical design of our products
- **CFD Software** (dynamic simulation of fluid) performance : SC/TETRA CRADLE
- *Special Technical Dossier of achievement*
- *Monitoring of Standards and European Directives (ATEX, ISO,...) but also IECEX*



Moyens de production

Means of production



Nos ateliers de production sont dotés de **machines performantes et modernes.**

- Equilibreuse à commande numérique
- **Laser de découpe** avec tour de chargement (3000x1500), Acier, Alu, Inox, Titane, ...
- Poinçonneuse à commande numérique avec tour de chargement
- **Cisailles**
- **Presse plieuse** à chargement automatique des outils
- **Postes de chaudronnerie/soudage** (MAG-TIG)
- **Cabine de peinture**
- **Postes de montage**
- **Postes de contrôle électrique**

*Our production facilities are equipped with efficient and **modern machines.***

- *CNC Balancing*
- ***Laser cutting** of Aluminium, Stainless steel, Titanium, ... with loading tower (3000x1500)*
- *CNC punch press with loading tower*
- *Shears*
- *Press brake*
- ***Boilder / Welding Stations** (MAG, TIG)*
- *Paint booth*
- *Assembly stations*
- *Electric checkpoint*



→ Moyens d'essais

Tests

Nous pouvons réaliser sur demande différents types d'essais :

- Essais de performances aérauliques sur banc d'essai **AMCA 210-85** pour les ventilateurs axiaux et **NF EN ISO 5801** (pour les ventilateurs centrifuges)
- Essais acoustiques suivant **ISO9614-1** et **ISO 13347-4**
- Simulation aéraulique (**SC TETRA**)
- Essais d'étanchéité (épreuve sur volute 500mbar)

We can carry out request on the following types of tests

- *Ventilation test bench performance testing according to standards **AMCA 210-85** (for axial fans) and **NF EN ISO 5801** (for centrifugal fans)*
- *Noise tests according to **ISO9614-1** and **ISO 13347-4***
- *Aeraulic simulation (**SC TETRA**)*
- *Sealing tests (test on casing 500mbar)*



REQUIS	RL ATEX 05/18	Type d'appareil	INDICE
ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE ATEX			
	Référence dossier technique	Batterie de chauffage C.A.	1
	C ATEX	Ventilateur HPB ATEX 20	1
5 X	HPB ATEX	Ventilateur HDx ATEX	2
04 X	EVXP ATEX 08/18	Ventilateur HCAS ATEX	2
017 X	HPx ATEX 08/18	Ventilateur HPx ATEX	2
3013 X	PxS ATEX 08/18	Ventilateur PxS ATEX	2
CERTIFICAT DE CONFORMITE IECEX			
	Référence dossier technique	Type d'appareil	INDICE
	EVXP ATEX 08/18	Ventilateur EVXP ATEX	0
	HDx ATEX 08/18	Ventilateur HDx ATEX	0
	HCAS ATEX 08/18	Ventilateur HCAS ATEX	0
	HPx ATEX 08/18	Ventilateur HPx ATEX	0
	PxS ATEX 08/18	Ventilateur PxS ATEX	0

→ Certifications

Certifications



A.E.I.B. VENTILATEURS 
 TRESSES (FRANCE) - www.aeib.fr
 Tél. : +33 (0)5.57.80.79.79

CE TYPE PRS56.I 500-2-11 ATEX
 Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb

N° 201904/0645 kW 11
 An 2019 rpm 2950
 T amb (°C) -20/+40°C T fluide (°C) -20/+80°C

DOSSIER TECHNIQUE : PxS ATEX 08/18
 INERIS 16ATEX3011X

LIRE LA NOTICE D'UTILISATION / READ INSTRUCTIONS



2 Rue Ampere, 33370 Tresses - France
Tél. : +33 (0) 557 80 79 79 - aeib@aeib.fr
www.aeib.fr