

ATC



AERO-TEXTILE CONCEPT

EXPERT EN SOLUTIONS DE
DIFFUSION D'AIR DEPUIS 1986



Expert en conduits et diffuseurs d'air textiles

Climatisation
Rafraîchissement
Transport d'air traité Réfrigération
Ventilation Chauffage d'ambiance

Donnez un nouveau souffle à vos projets

conception - fabrication - service

Des gaines adaptées à tous les secteurs d'activité



AGROALIMENTAIRE



ESPACES PUBLICS



INDUSTRIE



LABORATORIES/
SALLES BLANCHES



LOGISTIQUE



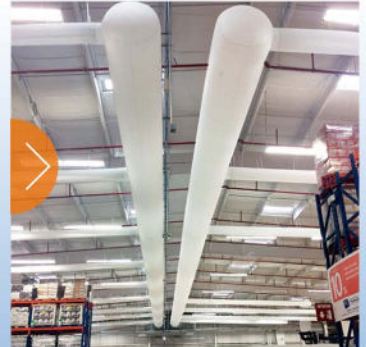
SPECIAL EVENTS



SPORT FACILITES



SUPERMARKET



SURFACE

L'alliance du confort et du design.



Diffusion d'air
maîtrisée



Compact



Collection créative
(personnalisable)



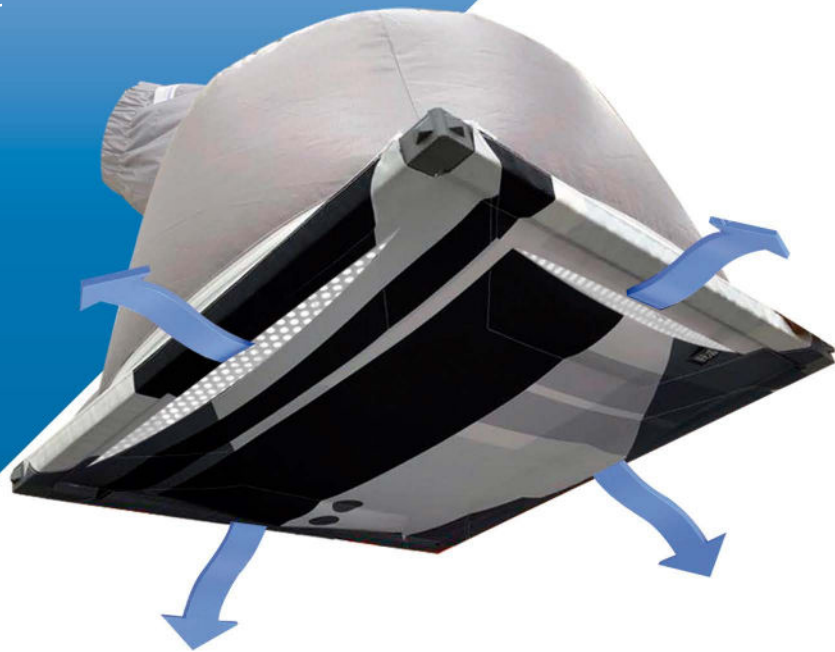
Lavable



Installation
simple



Léger

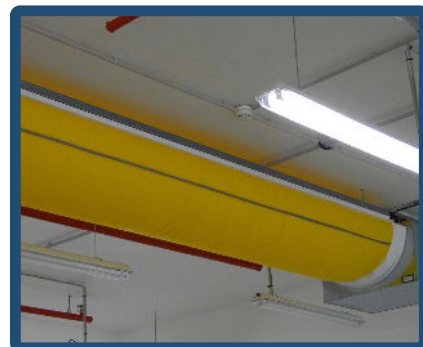
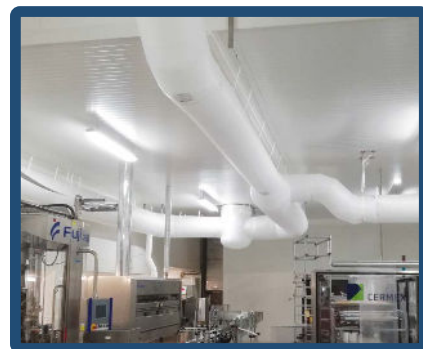
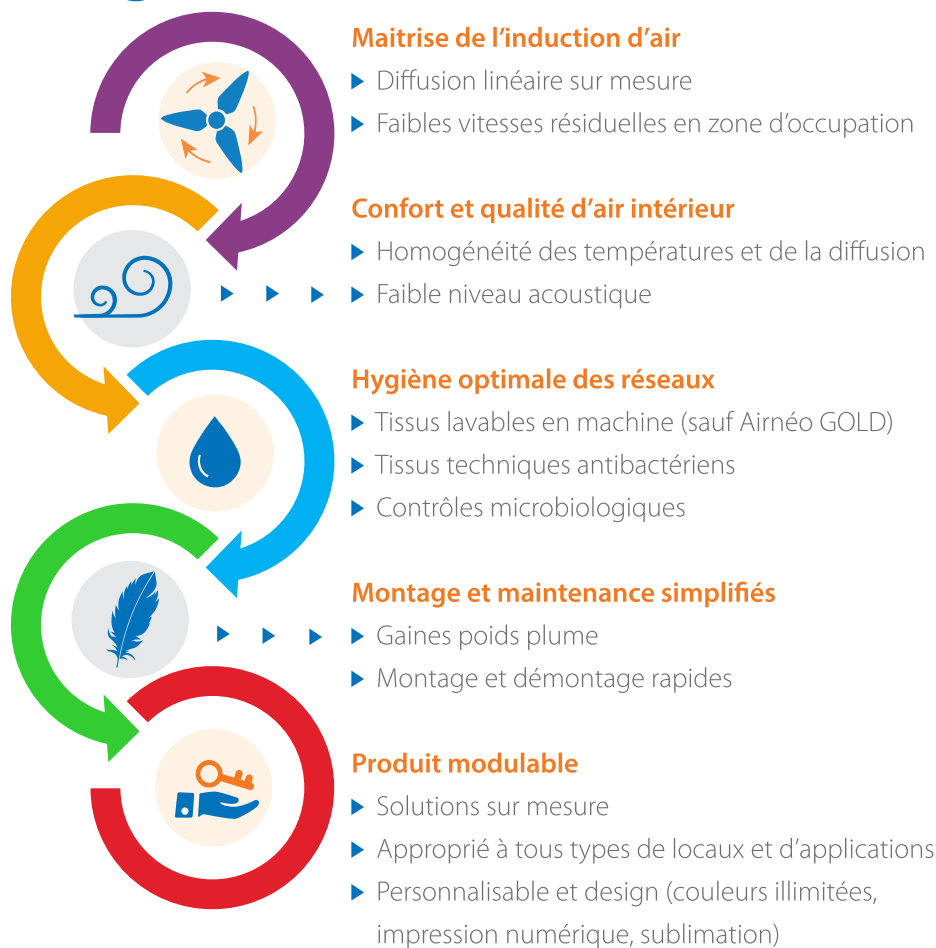


ECA[®]
SUR
®Aérotexile Concept®



Produit et collection a
decouvrir sur: www.smartsurface.tech

Pourquoi préférer la gaine textile à la gaine traditionnelle en tôle ?



Des économies sur tous les postes



30 %

d'économie de montage

- ▶ Poids léger et faible encombrement
- ▶ Manutention et temps de pose minimisés
- ▶ Supportage simplifié
- ▶ Réduction des temps d'équilibrage



Entre
20 et 40 %
d'économie sur les coûts
de transport

- ▶ Bénéficiant d'un volume moindre et d'un poids faible de 80 à 500 g/m² (contre 4 à 11 kg pour de la gaine tôle traditionnelle), nos gaines sont faciles à transporter, les frais d'expédition sont réduits.



Entre
10 % et 20 %
d'économie d'énergie

- ▶ Mise en régime rapide du local
- ▶ Qualité de la diffusion
- ▶ Réduction du temps de fonctionnement des machines
- ▶ Pertes de charges minimisées
- ▶ Mélange d'air avec un faible ΔT

Certifications



Bs1d0



5.2



M0 - M1



AS/NZS 1530.3-99



B1

La gamme de tissus techniques AIRNÉO permet de répondre aux exigences de chaque type d'application tout en respectant les normes en vigueur.

AIRNÉO by ATC

GAMME AIRNÉO	TEXTILES	SPÉCIFICITÉS	SECTEURS D'ACTIVITÉ						
			AGROALIMENTAIRE	INDUSTRIE	ERP	LOGISTIQUE	SALLES BLANCHES LABORATOIRES	TERTIAIRE	ÉVÉNEMENTIEL STRUCTURES TEMPORAIRES
RÉFÉRENCE AB/AS	Tissu polyester 100 à 130 gr/m ² (2.94 à 3.8 oz/yd ²)	✓ Antibactérien ✓ Antistatique (ATEX)	*	*			*	*	*
FIRST HV/LT	Tissu polyester spécifique de 95 à 220 gr/m ² (2.8 à 6.4 oz/yd ²)	✓ Très faible porosité ✓ Très grandes longueurs	*	*		*	*	*	*
GOLD	Tissu de verre enduit 450gr/m ² (13.27 oz/yd ²)	✓ Incombustible ✓ Classement M0 ✓ Norme Française		*	*	*			*
CLASSIC	Tissu enduit PVC 420 g/m ² (12.38 oz/yd ²)	✓ Étanche ✓ Résistant aux ambiances chlorées		*		*			
ISOTEX	Polyester / Ouate / Film Alu 480 g/m ² (14.15 oz/yd ²)	✓ Faible déperdition thermique ✓ Condensation limitée	*	*		*			
DIAMOND	Polyéthylène haute de 340 gr/m ² (10 oz/yd ²)	✓ Permet 70% des radiation solaire ✓ Condensation limitée		*			*		*
CRISTAL	PVC transparent 250 gr/m ² (7.37 oz/yd ²)	✓ Spécifique serre ✓ Résistant aux UV		*			*		*

Différents types de diffusion

HERMETIC - Non diffusant

PRINCIPE

Transporter ou collecter l'air via un conduit étanche

AVANTAGES

- Économique
- Atténuation acoustique
- Structures de supportage minimales
- Réseaux pré-équilibrés (pas de registres)
- Possibilité d'isoler le conduit
- Léger



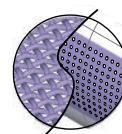
RADIANT Déplacement d'air

PRINCIPE

Diffusion d'air par différence de poids entre les masses d'air chaudes et froides, via la porosité des tissus techniques

AVANTAGES

- Faible vitesse d'éjection (0,2 à 1 m/s)
- Confort (hommes, process, produits)
- Adapté aux forts taux de brassage (Laboratoires, Classes ISO)



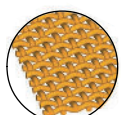
IMPULSION Lame d'air

PRINCIPE

Diffusion de l'air via des bandes grillagées orientées. Ce principe de diffusion permet d'atteindre des portées d'air plus importantes (effet coanda) par un déplacement d'air linéaire

AVANTAGES

- Vitesse d'éjection moyenne (1 à 5 m/s)
- Diffusion d'air contrôlée
- Réduction du nombre de diffuseurs
- Encrassement limité
- Effet de paroi



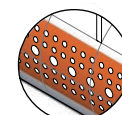
ÉNERGIE Induction de l'air

PRINCIPE

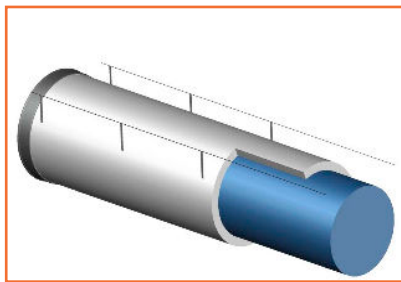
Diffusion d'air par induction via des orifices calibrés. L'air ambiant est mis en mouvement et induit par l'air soufflé

AVANTAGES

- Vitesse d'éjection sur mesure (3 à 30 m/s)
- Mélange d'air (venturi) et gradient de température limité
- Idéal en mode réversible
- Large plage de portées d'air
- Adaptable à tous types d'applications

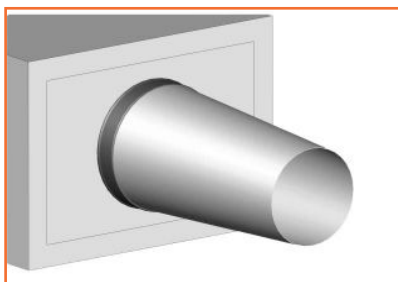


Innovations



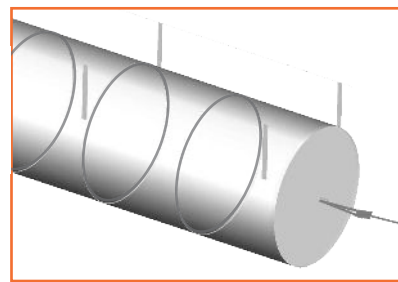
AIRNEO ISOTEX

Gaine avec un isolant thermique qui permet de limiter la condensation et réduire la perte d'énergie des équipements. Pensée pour s'adapter aux restrictions thermiques, au poids suspendu et au volume.



AIRNEO WARM UP

Manchette de dégivrage, pensée pour couvrir la sortie de l'unité de réfrigération, réduit le temps de décongélation de 30% et évite les fuites de chaleur.



AIRNEO CURVE

Structure interne avec un système de tension qui permet à la gaine de maintenir sa forme circulaire quand l'équipement est éteint.

FORMES SPÉCIALES

Les gaines textiles, par leurs formes modulables, s'adaptent aux contraintes de l'endroit.



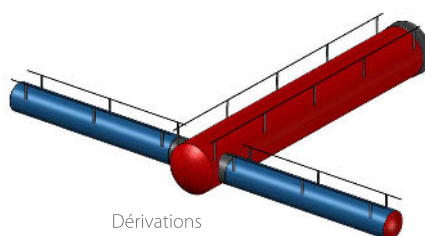
Une réduction excentrique vers le bas



Une réduction concentrique



Une réduction excentrique vers le haut



Dérivations

COUDES 90°, 45° 30°...



Selon les besoins

Options et accessoires : choix, fiabilité et facilité

DIFFÉRENTS SUPPORTS

Profilé (PVC / Alu)

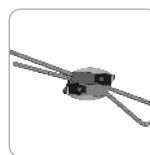


Supports divers

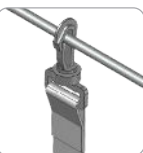
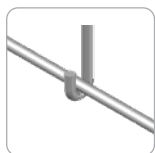


Grippe

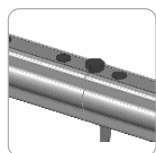
(Galets / Supports intermédiaires)



Câbles (Galva / Inox / Kevlar / Gainé PVC)



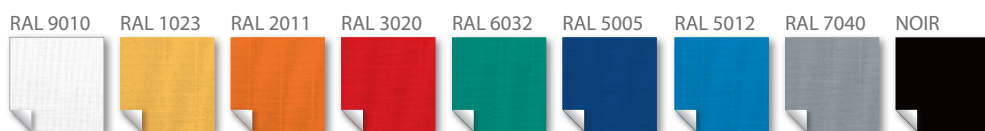
Rail (Alu Twist'n Fix)



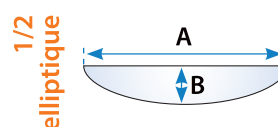
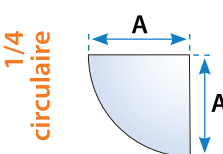
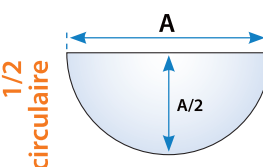
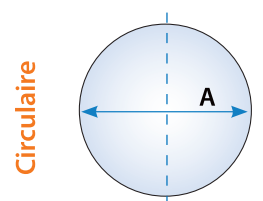
TISSUS ET COULEURS

AIRNÉO by ATC intègre une large palette de coloris standards ou sur-mesure. Possibilité de personnaliser vos réseaux : teintes particulières, formes, marquages...

Coloris RAL standards



FORMES MULTIPLES



Un savoir-faire reconnu en France et à l'international plébiscité par l'ensemble des décideurs

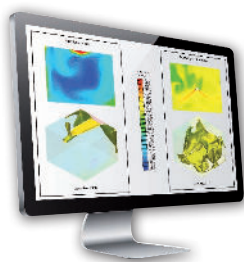
- ▶ les bureaux d'études thermiques et fluides
- ▶ les installateurs en froid et conditionnement d'air
- ▶ les fabricants de machines de traitement d'air
- ▶ les contractants généraux
- ▶ les architectes
- ▶ les utilisateurs



De la conception au service

Un accompagnement durable :

Avant



Prescription et expertise technique

- ▶ Détermination de la solution technico-économique la plus optimisée
- ▶ Conception des réseaux et calibrage de la diffusion
- ▶ Outils de dimensionnement
- ▶ Simulation de flux et modélisation des résultats avant fabrication

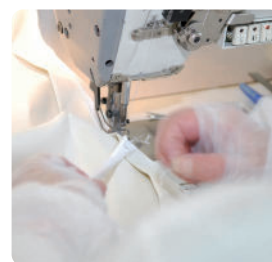
Pendant



Conception et fabrication des produits

- ▶ Réalisation des plans 3D des réseaux
- ▶ Evolution des outils de production garantissant flexibilité, qualité et produits économiques.
- ▶ Veille technologique (outils, tissus, réglementations ...) pour répondre aux exigences internationales
- ▶ Test de nos produits (banc d'essai)

Après



Entretien et maintenance

-  Lavage
-  Analyses microbiologiques
-  Contrôle technique
-  Réparation
-  Jeu de rechange
-  Modification

Nous contacter :

fr.aerotextile.com



México

Av. Paseo Industriales #198, Int. 2 y 3,
Parque Central Guanajuato
CP 36541, Irapuato, Gto.
Tel.: +52 (01) 462 626 0123
atcinfo@aerotextile.mx

Francia

3, rue de l'Industrie - 69530 Brignais
Tel.: (33) (0)4 78 05 35 54
Fax: (33) (0)4 78 05 36 24
info@aerotextile.com