Le spécialiste de la ventilation
en ambiance corrosive

LPA

Un souffle de
technologie

www.**lpa68**.biz

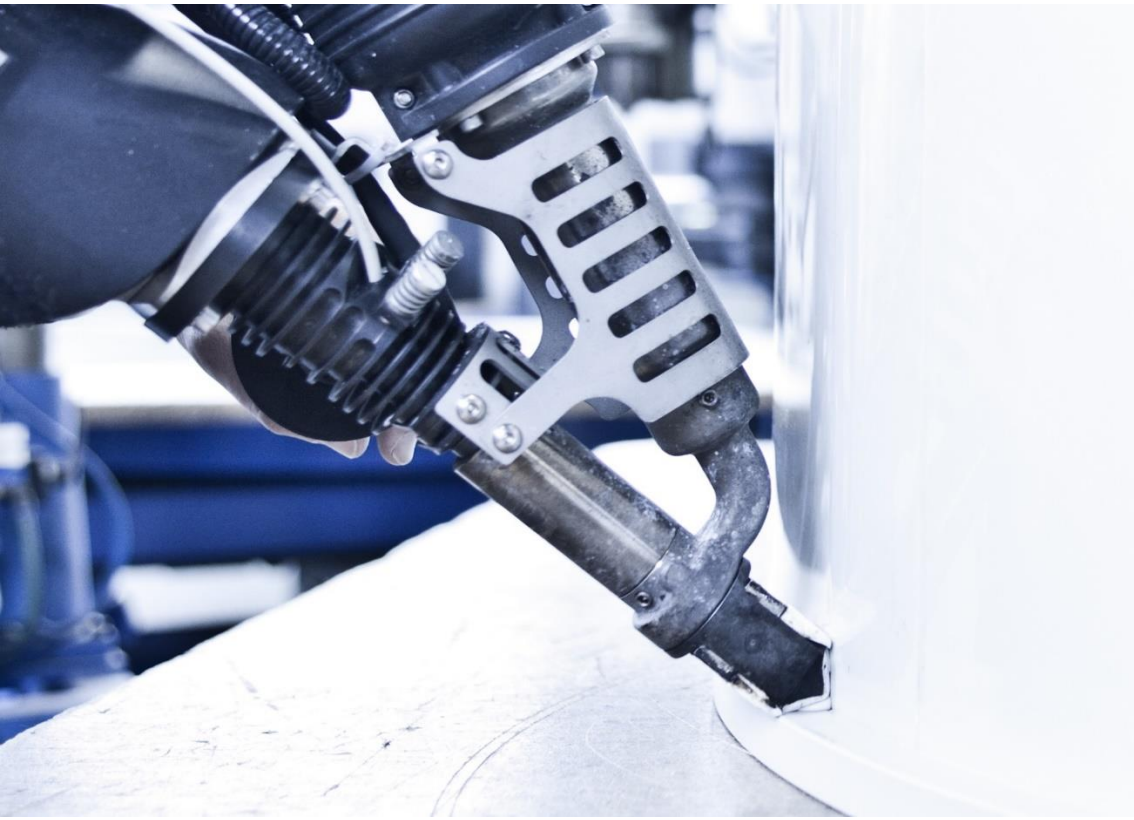
- Expert dans le métier depuis bientôt 20 ans
- Fabrication, montage et vente de produits adaptés à la ventilation en milieux corrosif
- Une vingtaine de collaborateurs
- Un CA de plus de 3 M€

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

- Ventilateurs
- Centrales de traitement de l’air
- Réseaux (circulaires & rectangulaires)
- Chaudronnerie – Pièces sur plan
- Caissons charbon actif
- Fourniture et pose de réseaux & ventilateurs

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Nos secteurs d’activités et nos clients



- Laboratoires de recherche
- Universités - Lycées - Collèges
- STEP - Traitement des eaux
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique

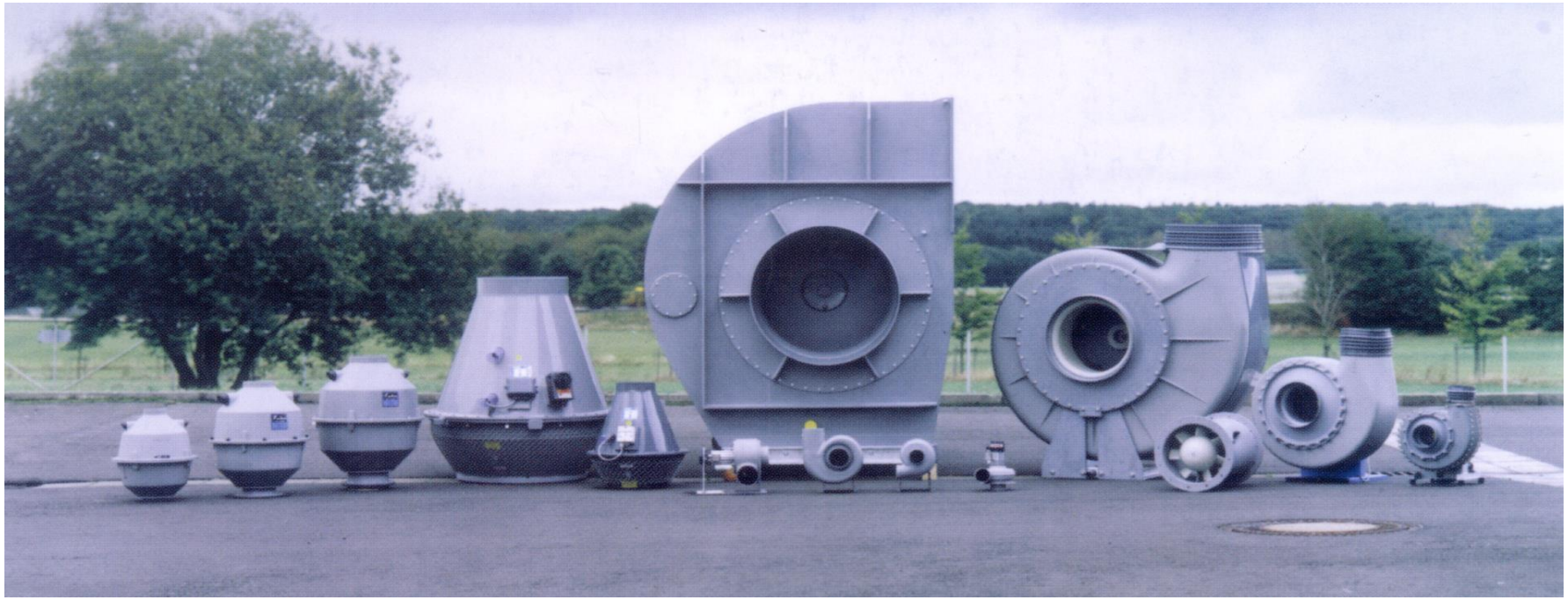
LPA est fournisseur et/ou sous traitant de tous les grands noms du génie climatique

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Les différents matériaux

Nous sommes capables de vous fournir tous les éléments composants un réseau de ventilation dans des matériaux adaptés à la résistance à la corrosion.

PVC – PVC BLANC UV - PPH - PPS – PEHD - PPS EL - PVDF – PVC C



Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Les différents matériaux

	PVC GRIS	PVC BLANC	PPH	PPS	PPS-EL	PEHD	PVDF
	Polychlorure de vynile	Polychlorure de vynile	Polypropylène Homopolymère	Polyprop. Difficilement inflammable	Polyprop. Difficilement inflammable electro conducteur	Polyéthylène haute densité	Polyfluore de vinylidène
Toxicité	Contient du chlore	Contient du chlore	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur	Non toxique, sans goût et sans odeur
Couleur	Gris foncé RAL 7011	Blanc RAL 9003/9010	Beige RAL 7032	Gris clair RAL 7037	Noir	Noir	Blanc translucide
Température d'utilisation en surface	0°C à +50°C	0°C à +50°C	0°C à +80°C	0°C à +90°C	0°C à +90°C	- 40°Cà + 80°C	- 30°C à + 145°C
Tenue aux UV	Très moyenne/mauvaise	Bonne	Très moyenne	Très moyenne	Très moyenne	Bonne	Bonne
Assemblage par soudage	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile	Facile
Assemblage par collage	Aisé Ø <= 315	Aisé Ø <= 315	NON	NON	NON	NON	Très difficile
Résistance aux chocs	Fragile par basse t°	Fragile par basse t°	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne
Inflammabilité – EN	B-s1,d0 / B-s3,d0	B-s1,d0 / B-s3,d0		Difficilement inflammable	Difficilement inflammable		Difficilement inflammable
Ancienne certification	M1	M1					
Normes allemandes	B1	B1	B2	B1	B1	B2	

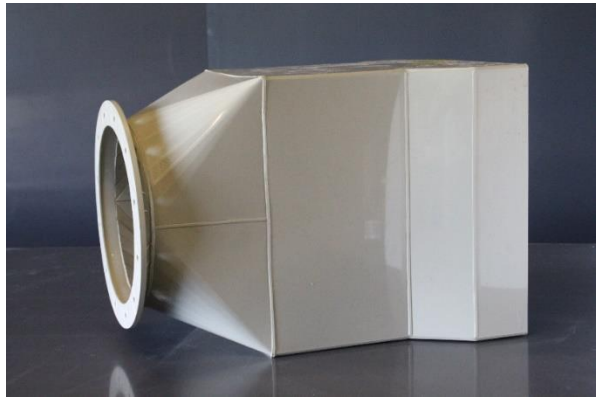
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz

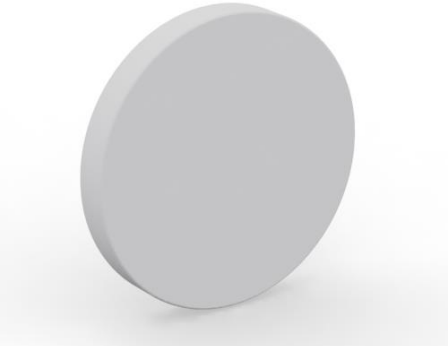
Réseaux circulaires et rectangulaires

- Tubes & Coudes 90°, 75°, 60°, 45°, 30°, 15°
  - Clapets anti-retour verticaux et horizontaux
  - Pièges à sons
  - Manchons
  - Bouchons
  - Gaines souples
  - Grilles plates et cintrées
  - Registres manuels, motorisables, motorisés
  - Chapeaux pare-pluie
  - Capots déflecteurs
  - Etc…

- Du Ø 50 au Ø 1000 mm
  - PVC – PVC BLANC - PPS – PE – PPH – PPS EL ….

Réseaux circulaires et rectangulaires





Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Capots déflecteurs RID-eff
une innovation brevetée

- Réduit la perte de charge d'environ 75% par rapport à un chapeau déflecteur traditionnel.
- Réalisation d'économie d'energie
- Empêche l'évacuation non conforme de l'air vers le bas
- Fabrication thermoplastique pour une résistance maximale aux substances agressives
- Montage possible sur réseau galvanisé

Pour un refoulement vertical de l'air vicié empêchant l'infiltration d'eau de pluie.

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Pièces sur plan

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Caissons – Filtres – Charbon actif

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Les ventilateurs

- **Ventilateurs centrifuges type HFR**

  de 20 à 150 000 m3/h
  et jusqu'à 600 mm CE max en fonction du débit

- **Tourelles de type HFD**

  de 50 à 50 000 m3/h
  et jusqu'à 140 mm CE max en fonction du débit

- **Ventilateurs axiaux**

  De 100 à 55 000 m3/h
  et jusqu'à 60 mm CE max en fonction du débit

10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz

Les ventilateurs

Partenaire du leader mondial de la ventilation anticorrosion et du traitement de l'air.

HLU est une entreprise allemande avec plus de 180 employés.
HLU nous accompagne dans toutes les tâches d'ingénierie avec des solutions sur mesure.

Leurs ventilateurs sont utilisés partout dans le monde où une résistance chimique, une fiabilité et une durabilité maximales sont requises.

HLU®
Hürner Luft- und Umwelttechnik

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Ventilateurs radiaux
du HFR75 au HFR1400

- Un débit d'air de 15 à 150 000 m^3/h
- Une pression statique allant jusqu'à 600 mm CE
- Les ventilateurs radiaux HFR sont appropriés à l'extraction des gaz corrosifs. Ils sont disponibles en entraînement direct ou en entraînement courroies.
- Les volutes et turbines des ventilateurs de cette série sont fabriquées en Polyéthylène difficilement inflammable ou en d'autres thermoplastiques sur demande.
- La turbine à réaction, équilibré statiquement et dynamiquement, permet de combiner un rendement aéraulique jusqu'à 81% avec un niveau sonore parmi les plus faibles sur le marché des extracteurs plastiques.

Tous les ventilateurs de la gamme HFR peuvent être livrés avec des moteurs :

- IP 55 (1 ou 2 vitesses)
- EEx (1 ou 2 vitesses)
- Avec variateur

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

HFR avec moteur EC

Utilisation :

- Le plus économique en terme d'énergie et de rendement
- Compatible pour l'installation et l'extraction de la zone ATEX 2

Caractéristiques :

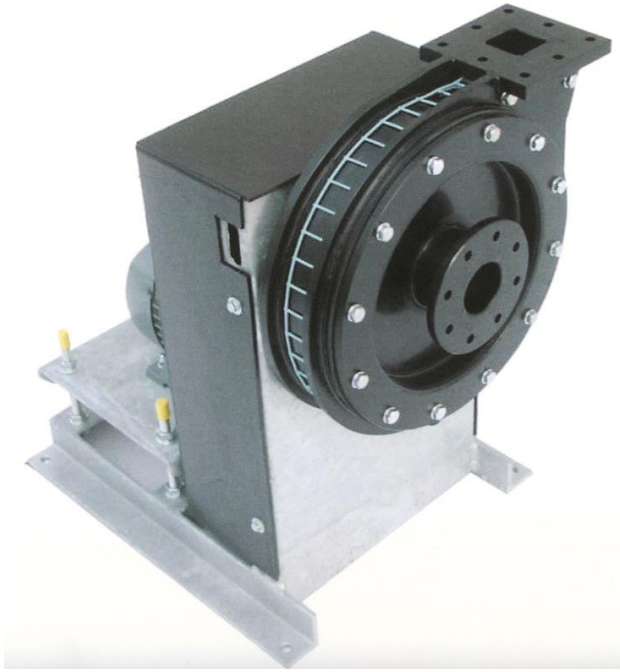
- Débit volumique de 100 à 3000 m³/h
- Pression statique maximale de 160 mm CE
- Disponible en 6 diamètres nominaux de 125 à 250 mm
- Vitesse très facilement réglable avec le moteur EC et son variateur intégré
- Compatible en contrôle externe de 0 à 10V et/ou avec Modbus interface

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Type HFR 1000 / HFR 500

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Type HFR 110 / HFR Haute pression



Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Pour zone ATEX 1 & ATEX 2

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Tourelles
du HFD 110 au HFD 1000

- Un débit d'air de 50 à 50 000 m^3/h
- Une pression statique allant jusqu'à 140 mm CE
- Les principales caractéristiques techniques sont les mêmes que pour les HFR
- Les ventilateurs HFD peuvent s'installer soit :
  - en position verticale sur une embase de toiture
  - en position horizontale à l'aide d'un châssis support

En fonction des puissances installées, les ventilateurs de la gamme HFD peuvent être livrés avec des moteurs :

- IP 55 (1 ou 2 vitesses)
- EEx (1 ou 2 vitesses)

10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz

Ventilateurs Axiaux - HFA

- Un débit d'air de 200 à 50 000 m^3/h
- Une pression statique allant jusqu'à 60 mm CE

- Idéal pour une utilisation en laboratoires, hôpitaux, usines et facultés
- Disponible pour les Zones ATEX

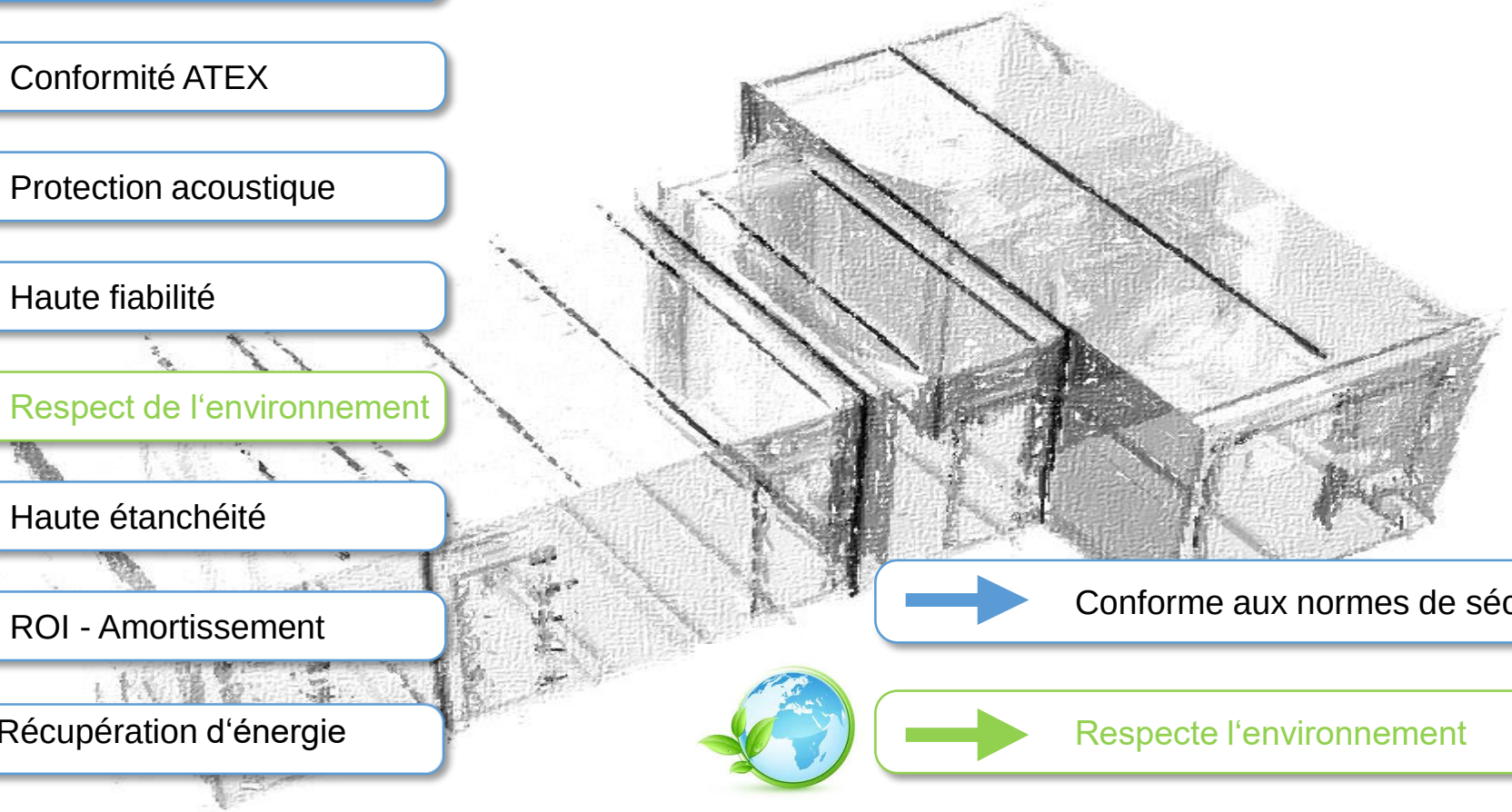
Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

- ✓ Idéal contre la corrosion
- ✓ Conformité ATEX
- ✓ Protection acoustique
- ✓ Haute fiabilité
- ✓ Respect de l'environnement
- ✓ Haute étanchéité
- ✓ ROI - Amortissement
- ✓ Récupération d'énergie



→ Conforme aux normes de sécurité

→ Respecte l'environnement

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

Débit d'air : jusqu'à 100 000 m³/h

Enveloppe extérieure en plastique

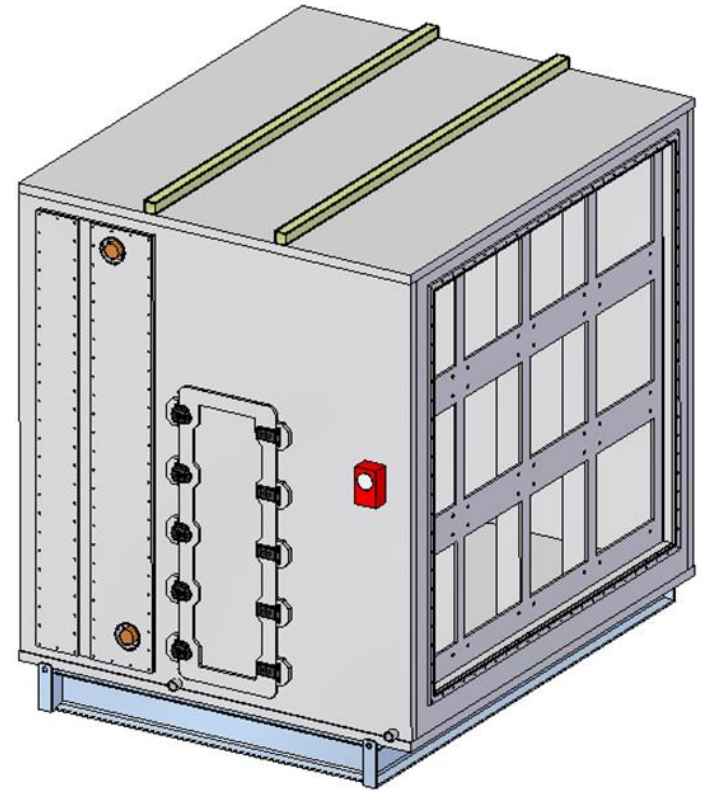
Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

Protection contre la corrosion



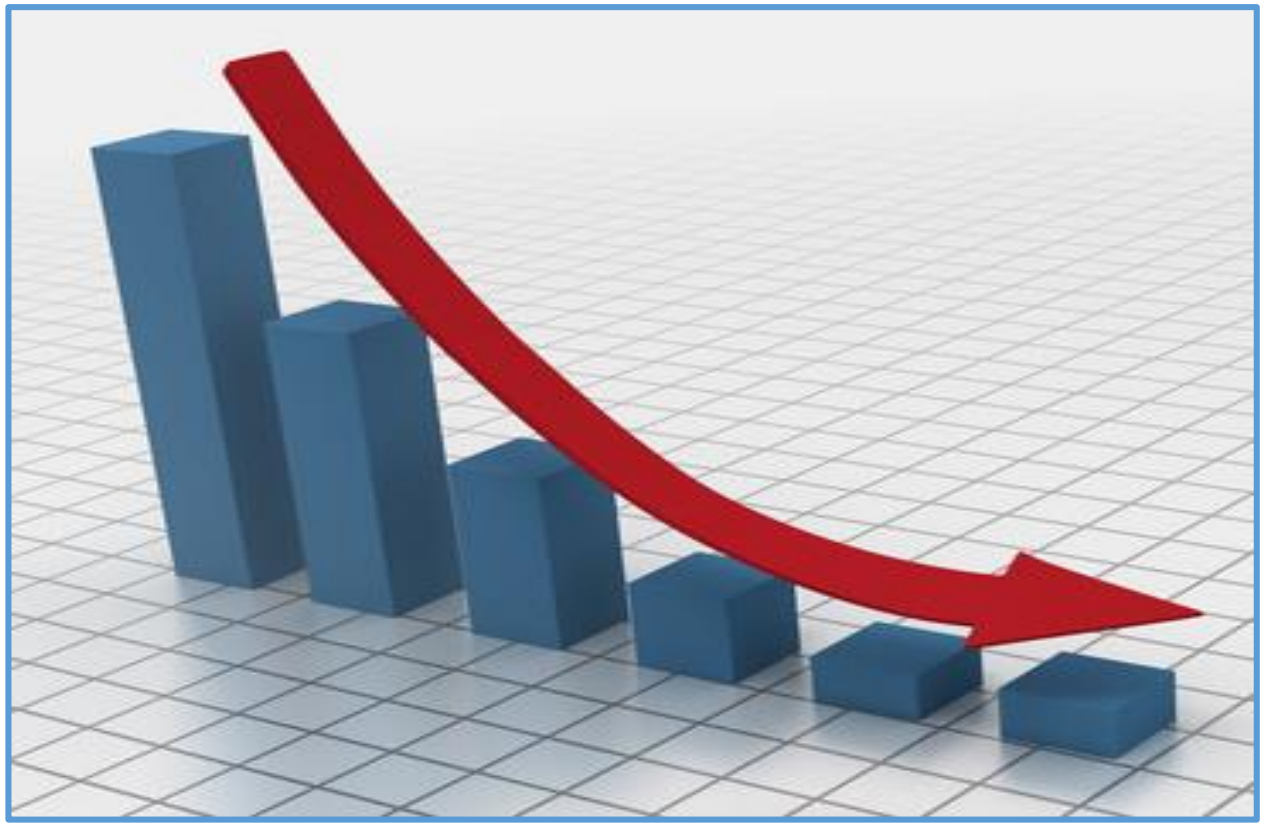
Echangeur en plastique

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

CTA en ambiance corrosive

ROI - Amortissement

- ✓ Faible coûts d'entretien
- ✓ Durée de vie maximale
- ✓ Economies d'énergie thermique et frigorifique
- ✓ Economies d'énergie électrique



Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Les caissons d’insonorisation

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Nos dernières réalisations en Fourniture & Pose

Client	Département	Matière	Année	Montant	Marché
UNIVERSITE DE MULHOUSE	68	PE	2018/2019	10 k€	PUBLIC
DEQM	67	PVC / VENTILATEURS	2018/2019	50 k€	PUBLIC
CRBS	67	PPS El / VENTILATEURS	2019	20 k€	PUBLIC
ALEDIA	38	PVC / VENTILATEURS	2019	35 k€	PRIVE
STEP du Mans	72	PE	2019	85 k€	PUBLIC
EOST	67	PVC / VENTILATEURS	2019	92 k€	PUBLIC
ENS M8	69	PVC / VENTILATEURS	2020	190 k€	PUBLIC
ALEDIA	38	PVC	2020	20 k€	PRIVE
ORANO	86	PPH / VENTILATEURS	2020	144 k€	PRIVE
AOSTE	42	PVC	2020	10 k€	PRIVE
AGROPARISTECH	91	PVC / VENTILATEURS	2020	90 k€	PRIVE
SERVIER	91	PVC	2020/2021	1 100 k€	PRIVE
ALEDIA	38	PVC	2021	20 k€	PRIVE
LABORATOIRE	2A	PVC	2021	35 k€	PRIVE
LIH	Luxembourg	PPS / VENTILATEURS	2021	75 k€	PRIVE

Nos dernières réalisations en Fourniture & Pose

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Nos dernières réalisations en Fourniture & Pose

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Nos dernières réalisations en Fourniture & Pose

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz

Nos dernières réalisations en Fourniture & Pose

Un souffle de technologie
10 rue des Artisans F-68120 RICHWILLER +33 (0)3 89 60 09 38 +33 (0)3 89 43 96 75 contact@lpa68.biz
www.lpa68.biz