



# Transair®: Réseaux innovants

## Pour les applications industrielles du vide

Selon la DESP 2014/68/UE



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Pourquoi utiliser un système de vide centralisé ?

**Un système de vide centralisé est une bonne alternative à la production de vide sur machine.**

- En sortant les pompes à vide de l'atelier vous obtenez de meilleures conditions de travail puisque les sources de chaleur et de bruit sont supprimées de l'environnement de travail.
- Vous augmentez votre productivité en choisissant cette alternative. La maintenance de la pompe peut être faite sans arrêter de machine dans l'atelier. Avoir un seul point de production de vide avec un réseau fiable permettra de réduire le nombre d'arrêts de production.
- La génération centralisée du vide répondra facilement à votre besoin de vide et réduira votre consommation d'énergie, en particulier lorsque vous travaillez en charge réduite.

## Les applications vide avec Transair®

- Le vide est le moyen le plus commode pour manipuler et transporter des produits lourds, encombrants et fragiles dans des industries comme la production de verre, le travail du bois, l'automobile, la cimenterie...
- Le recours au vide pour le moulage permet d'augmenter la productivité et la qualité de vos produits dans l'industrie du verre, l'injection plastique, le thermoformage...
- L'emballage sous vide est reconnu comme le moyen le plus sûr de protéger des biens périssables. Il est largement utilisé dans l'industrie agro-alimentaire.

## Bénéfices Transair®

- **Solution de qualité :**  
Nos exigences en termes de qualité augmentent la durée de vie de votre équipement et garantissent la qualité durable de vos produits.
- **Étanchéité optimale :**  
La très bonne étanchéité du système permet de réduire les coûts d'exploitation du réseau.
- **Modularité et flexibilité :**  
Installer un réseau, ajouter une machine ou réorganiser la production n'a jamais été aussi facile.
- **Maintenance réduite :**  
Facilite les opérations de maintenance sur les réseaux.
- **Identification aisée :**  
Transair® est disponible et en stock en 3 couleurs. Il peut vous être envoyé dans la couleur demandée pour vous aider à différencier vos réseaux.

## Transair® Vacuum Calculator



- **Expérience dans la conception et le dimensionnement de réseaux :**  
Fort de son expérience dans le domaine des réseaux de fluides industriels, Transair® a développé un outil facile et précis pour vous aider à dimensionner votre réseau de vide et à choisir le diamètre le mieux adapté à votre application.

Cet outil est disponible sur [www.parkertransair.com/TVC](http://www.parkertransair.com/TVC)



# Transair®

## Réseaux innovants pour fluides industriels



### Gamme aluminium

#### Tubes aluminium calibrés

Peinture Qualicoat

#### Diamètres (en mm)

16.5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168

#### Choix de couleurs

Disponible en bleu - gris - vert  
et autres couleurs sur demande

#### Pression maximale d'utilisation\*

16 bar (de -20°C à 45°C) jusqu'au 100 mm  
13 bar (de -20°C à 60°C) pour tous les diamètres  
7 bar (de -20°C à 85°C) pour tous les diamètres

#### Niveau de vide

99% (1 mbar en pression absolue)

#### Température d'utilisation -20°C à 85°C

#### Joints NBR

#### Compatibilités

Air comprimé sec ou lubrifié, vide industriel,  
azote (99,99% de pureté), gaz inertes.

\*Certification TÜV

### Gamme acier inoxydable

#### Tubes en acier inoxydable

AISI 304 ou 316L

#### Diamètres (en mm)

22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

#### Pression maximale d'utilisation\*

10 bar (de -10°C à 60°C) pour tous les diamètres  
7 bar (de -10°C à 90°C) pour tous les diamètres

#### Niveau de vide

99% (1 mbar en pression absolue)

#### Température d'utilisation -10° C à 90°C

#### Joints EPDM ou FKM

#### Compatibilités

Eau de refroidissement, eau industrielle avec  
additifs, huiles de lubrification, air comprimé,  
gaz inertes.

\*Certification TÜV

### Certifications



# Transair® : Outils et services



## Catalogue général Transair®

Rassemble toutes les informations concernant les gammes de produits Transair® en aluminium et en acier inoxydable.

Disponible en téléchargement sur [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® disponible pour le BIM

Le BIM - Building Information Modeling - est une plateforme électronique collaborative d'un projet de construction, regroupant tous les acteurs de ce projet, selon un langage commun.

Toutes les familles Transair® sont maintenant disponibles, en format REVIT, en LOD (Level Of Detail) 200 et 400.



## Transair® Flow Calculator

Définit le diamètre recommandé pour votre projet, estime les pertes de charge, et donne le débit maximum par diamètre.



## Transair® Vacuum Calculator

Aide à dimensionner votre réseau de vide avec le diamètre le mieux adapté, facilement et rapidement.



## Transair® Energy Efficiency Calculator

Evalue le coût énergétique de votre réseau et le retour sur investissement d'une solution Transair®.



## Plans CAO Transair®

Visualiser ou télécharger en temps réel les plans des produits Transair® en 2D ou 3D.



## Site Internet Transair®: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Vous donne accès à de nombreuses informations sur l'offre Transair®, des données techniques, des exemples de réseaux existants et un centre de téléchargement des catalogues, notices et brochures.



## Service de cotation Transair® : [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com)

Vous donne sur demande un budget global ou un chiffrage détaillé pour votre projet et sa réalisation.

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux,**  
Hendrik Ido Ambacht  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**BG – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque,**  
Klecany  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Le Pirée**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budaörs**  
Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israël**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tél: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Borås**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tél: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits  
Numéro vert : 00 800 27 27 5374  
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,  
SE, SK, UK, ZA)



**Low Pressure Connectors Europe**  
Transair - Piping Systems Business Unit  
1, rue André et Yvonne Meynier  
35069 Rennes - France  
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com  
www.parkertransair.com