



Solutions de connectique Basse pression

Approche environnementale

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Parker-Legris, Fluid System Connectors Division Europe, division du groupe Parker depuis octobre 2008, structure son offre autour de la conception, du développement et de l'industrialisation de solutions de connectique au service de la productivité et de la rentabilité de ses clients, tout en optant pour une meilleure gestion de l'environnement.

La conservation des ressources et une orientation vers la protection de l'environnement sont intégrées de façon permanente dans la vision et la mission de l'entreprise.



Notre engagement pour des solutions durables

Notre philosophie au profit de la nature, de la technologie et de l'homme

Protéger les ressources naturelles

En optimisant l'énergie au travers de la performance de l'outil industriel.

Améliorer les performances

En changeant les habitudes pour promouvoir de nouveaux matériaux ou concepts.

Affirmer nos valeurs au service de la protection de l'environnement

En certifiant l'ensemble de nos sites ISO 14001 pour fédérer nos salariés autour d'objectifs clairs en matière de management environnemental.



Innovation

Parker-Legris a mis au coeur de l'innovation l'éco-conception afin de développer des produits plus compacts, plus efficaces, plus faciles d'utilisation et dont l'empreinte environnementale est optimale.

Performances industrielles

Améliorer nos méthodes de production pour réduire les quantités de matières utilisées et l'énergie consommée; limiter et valoriser les déchets.

Sécurité – Protection de la santé

Répondre aux exigences réglementaires et normatives en matière de sécurité sur nos sites de production, afin d'assurer une prévention des risques maximale pour l'ensemble de nos salariés.

Relation durable avec nos clients

Développer des partenariats avec nos clients et les accompagner dans leur démarche environnementale.

4 actions environnementales

- 1 Réduire l'impact des sites industriels
- 2 Devancer les réglementations
- 3 Proposer des produits respectueux de l'environnement
- 4 Communiquer sur le PEP (Profil Environnemental Produit)



1 Réduire l'impact des sites industriels

Parker-Legris a intégré la gestion de la protection de l'environnement dans l'exploitation de ses sites industriels et cette démarche a permis d'obtenir une valorisation de 85% de nos déchets et une réduction de 15% de notre consommation énergétique.

2 Devancer les réglementations

Agir pour le futur

Les produits Parker-Legris sont peu ou indirectement concernés par les directives environnementales WEEE, RoHS et REACH. Cependant Parker-Legris va au-delà de ses obligations réglementaires et s'efforce de trouver la bonne adéquation entre matériaux, limitation des substances dangereuses, choix des filières de recyclage et performances industrielles, afin de favoriser le recyclage de ses produits en fin de vie.

Privilégier les filières de recyclage

Les matériaux constitutifs de nos produits sont listés dans nos catalogues et sur les produits eux mêmes, permettant de faciliter leur recyclage en fin de vie. Tous nos produits sont conditionnés dans des emballages fabriqués à partir de matières

recyclées :

Parker-Legris adhère à l'écoorganisme EcoFolio et contribue à faire progresser le recyclage au sein de la filière papier.



Une approche globale :

- Des valeurs d'excellence
- La sécurité et la protection de la santé
- La performance industrielle
- La certification ISO 14001
- La gestion intégrée des risques industriels

3 Proposer des produits respectueux de l'environnement

Un produit agit sur son environnement durant tout son cycle de vie, depuis l'extraction des matières premières, jusqu'à son traitement en fin de vie.

Dans une démarche d'amélioration continue, Parker-Legris a intégré l'écoconception comme une donnée d'entrée de l'innovation et s'appuie sur l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pour optimiser l'impact environnemental de ses produits.

L'évaluation des impacts environnementaux se matérialise au travers de 11 indicateurs (voir schéma ci-dessous) couvrant tous les types de pollution afin de garantir le raisonnement multicritères : ceci limite le transfert de pollution d'une étape à l'autre du cycle et donc le risque que le bénéfice acquis au cours d'une étape puisse être détruit ou minimisé au cours d'une étape suivante du cycle de vie.

L'Analyse de Cycle de Vie

Vise à évaluer les impacts environnementaux d'un produit à toutes les étapes de son cycle de vie :

- Fabrication,
- Distribution,
- Utilisation,
- Fin de vie.



Impacts environnementaux

- Réchauffement climatique
- Acidification de l'air
- Eutrophisation
- Consommation des ressources naturelles
- Déchets dangereux
- Toxicité de l'eau
- Toxicité de l'air
- Diminution de la couche d'ozone
- Pic d'ozone
- Consommation d'eau
- Consommation d'énergie

4 Communiquer sur le PEP (Profil Environnemental Produit)

Cet outil de communication est commun à toutes les professions et délivre un message fiable et clair permettant de promouvoir les avancées écologiques et d'intégrer ces données dans le cadre d'une Analyse de Cycle de Vie des équipements.

Parker-Legris propose des PEP couvrant la nouvelle gamme de produits "LIQUIfit". Cette documentation sera généralisée sur nos nouveaux produits.

Ce modèle de fiche s'appuie sur la norme ISO/TR 14025 - Marquages et déclarations environnementaux - Déclarations environnementales de type III. Il utilise une méthodologie et des outils reconnus :

- Analyse de Cycle de Vie (selon la norme ISO 14040)
- Logiciel EIME (Environmental Information & Management Explorer).



Les bénéfices environnementaux

- 1 Optimisez votre énergie
- 2 Optimisez vos équipements
- 3 Optimisez votre impact environnemental

1 Avec Parker-Legris : optimisez votre énergie

L'air comprimé est un fluide industriel dont l'utilisation est largement répandue. Cependant, il est probablement l'un des fluides énergétiques les plus chers... La consommation électrique de l'industrie européenne s'estime annuellement à 400 TWh* selon 3 grandes catégories d'énergie principales : Refroidisseurs, Air Comprimé, Autres. L'air comprimé représente jusqu'à **40% de l'électricité consommée**.

Dans une installation moyenne : 70 % de l'air **comprimé** généré est utilisé dans des applications de soufflage, 10 % dans le fonctionnement, et les **20 % restants sont perdus dans des fuites**. **En considérant qu'une économie moyenne de 30 % peut être accomplie grâce à des systèmes d'air comprimé plus performants**, la totalité de l'économie d'énergie électrique en Europe dans les systèmes d'air comprimé atteindrait à

elle seule plus de 2 Milliards d'euros! Nous avons des solutions pour économiser de l'énergie sur les équipements d'air comprimé, et des produits pour vous aider à réduire votre consommation d'énergie et donc à économiser de l'argent et à optimiser l'efficacité de vos équipements. En se basant sur les critères de conception les plus exigeants (ISO 14743), en contrôlant à 100% nos produits et en mettant notre savoir-faire à votre service, nous proposons aujourd'hui des raccords LF 3000° avec le taux de fuite le plus faible du marché : 0.02 NI/h jusqu'à 20 bar de pression de service et un facteur de sécurité de 4.

Utiliser nos raccords, c'est : 49% d'énergie économisée, soit 200% en 5 ans**

* source ADEME

** suivant un protocole de vieillissement accéléré : cycle de température de -20°C à +80°C sous 7 bar pendant 500h en mesurant le taux de fuite et en vérifiant la pression d'éclatement à la fin du test.





2 Avec Parker-Legris : optimisez vos équipements

L'éco-conception déployée au fil des générations de notre gamme de produits LF 3000®, destinés au marché de l'air comprimé, a permis d'offrir plus de services, d'innover et d'apporter un vrai engagement pour un développement durable.

L'Ecobilan comparatif axé sur 3 indicateurs liés au réchauffement climatique entre les deux dernières générations de produits LF 3000® a été effectué. Tenant compte des contraintes environnementales lors de la conception, nous aboutissons à un double bénéfice à la fois fonctionnel et environnemental.

LF 3000® Équerre à piquage

GÉNÉRATION 2

GÉNÉRATION 3

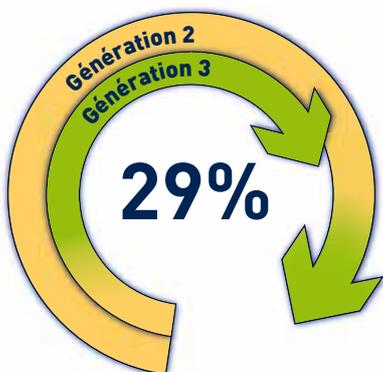


Bénéfice fonctionnel

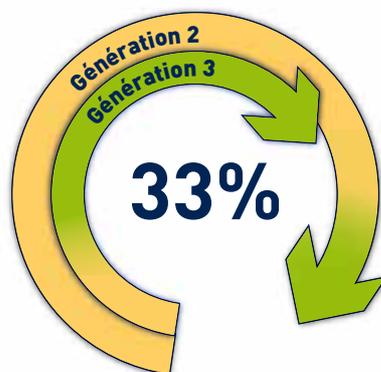
- Compacité
- Fiabilité
- Légèreté
- Facilité d'utilisation
- Flux maximum

Bénéfice environnemental

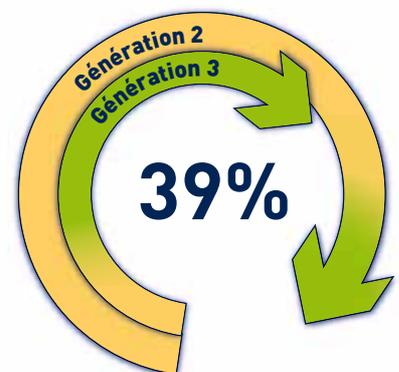
Réduction de 29 % à 39 % des impacts environnementaux de nos produits liés à la consommation d'énergie (*ED: Energy Depletion*), à l'effet de serre (*GWP : Global Warming Production*), et à la destruction de la couche d'ozone (*OD : Ozone Depletion*).



ED : Gain de consommation d'énergie au cours du cycle de vie produit



GWP : Gain de rejet de gaz CO2 au cours du cycle de vie produit



OD : Gain de rejet de gaz détruisant la couche d'ozone au cours du cycle de vie produit

3 Avec Parker-Legris : optimisez votre impact environnemental

L' ACV comparative permet d'offrir une vraie alternative en termes de différenciation et de valorisation environnementales.

ACV comparative :

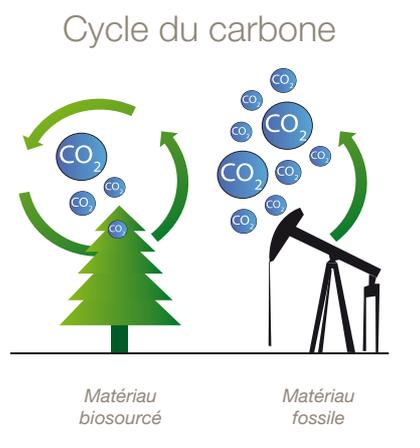
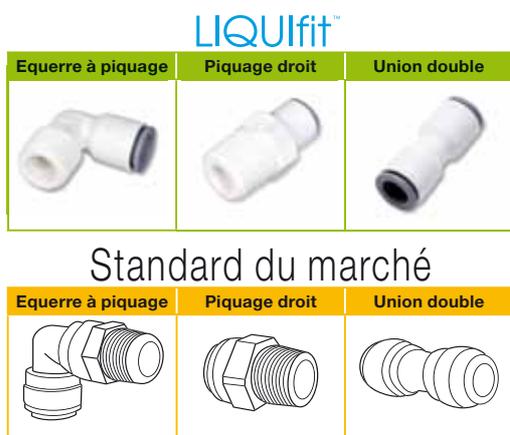
Nous avons procédé à une Analyse de Cycle de Vie comparative de 3 raccords Parker-Legris sur le marché du transport de l'eau potable avec les produits standards du marché.

Les produits Parker-Legris ont la plus faible empreinte environnementale du marché.

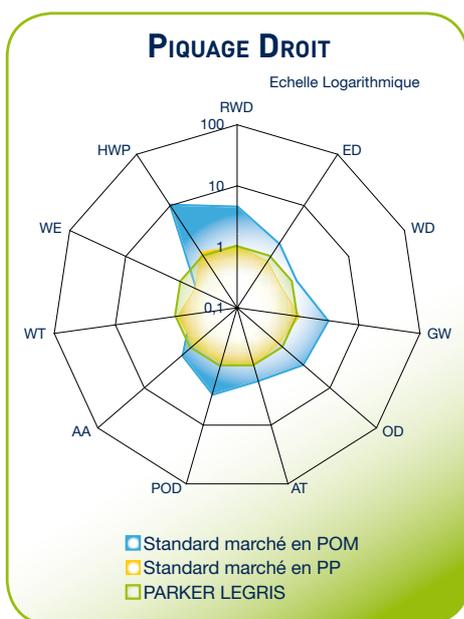
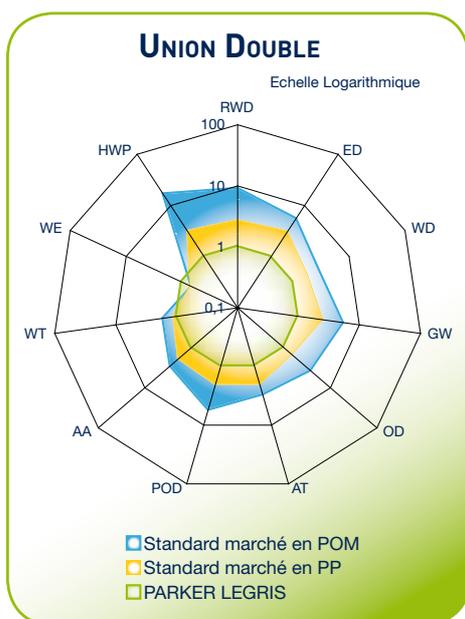
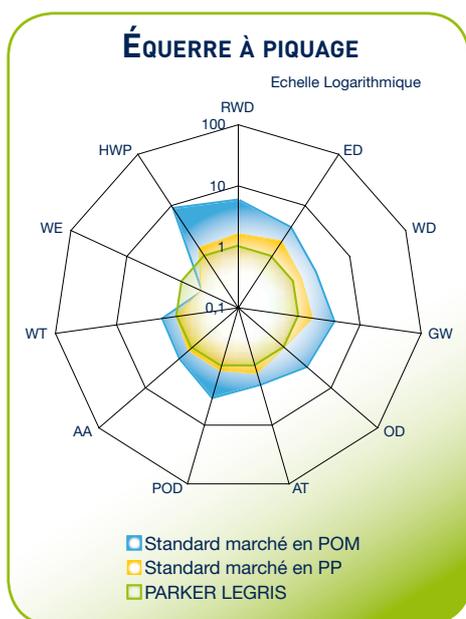
Contexte de l'étude :

Cette synthèse s'appuie sur les normes ISO 14020, ISO 14025 et IEC PAS 62545 relatives aux principes généraux des déclarations environnementales.

Les résultats sont présentés dans un rapport d'étude validé par un comité d'éthique composé de l'ADEME et du Bureau Veritas.



Les produits Parker-Legris sont **compacts**, consomment peu d'énergie et sont constitués de **matériaux biosourcés**.



RWD : Raw Material Depletion
ED : Energy Depletion
WD : Water Depletion
GW : Global Warming

OZ : Ozone Depletion
AT : Air Toxicity
POC : Photochemical Ozone Creation
AA : Air Acidification

WT : Water Toxicity
WE : Water Eutrophication
HWP : Hazardous Waste Production

Parker dans le monde

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

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

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
(Europe de l'est)
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

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

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

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brésil, Cachoeirinha RS
Tél: +55 51 3470 9144

**BY – République de
Bélarus,** Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

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

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

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

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

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-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

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

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

HU – Hongrie, Budapest
Tél: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

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

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

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

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettonie, Riga
Tél: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tél: +52 81 8156 6000

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

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Ski
Tél: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

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

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

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

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

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

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

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

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

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 717 8140

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

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

UA – Ukraine, Kiev
Tél +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

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

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

VE – Venezuela, Caracas
Tél: +58 212 238 5422

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

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, UK, ZA)



Fluid System Connectors Europe
Legris SAS

Parker Hannifin Corporation
CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes
tél. : +33 (0) 2 99 25 55 00
fax : +33 (0) 2 99 25 55 99
www.parkerconnectic.com