



APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Solutions de connectique basse pression Legris.



La division Low Pressure Connectors Europe du groupe Parker structure son offre de produits Legris 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 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.

Notre engagement pour des solutions durables

Innovation

LPCE 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.

Politique Qualité Sécurité Environnement

Garantir le respect de l'environnement au coeur des opérations de tous nos sites.

4 ACTIONS ENVIRONNEMENTALES

- 1 Réduire l'impact des sites industriels
- 2 Proposer des produits respectueux de l'environnement
- 3 Devancer les réglementations
- 4 Design pour l'environnement



1 Réduire l'impact des sites industriels

LPCE 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 et nos émissions de gaz à effet de serre.

2 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, LPCE 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.

Notre philosophie nous oblige à prendre en compte les impacts potentiels à chaque étape du cycle de vie d'un produit :

- Extraction des matières premières
- Traitement des matériaux
- Fabrication et assemblage des produits
- Distribution des produits
- Utilisation et application des produits
- Remise à neuf, recyclage ou mise au rebut en fin 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.



3 Devancer les réglementations

Agir pour le futur

Les produits Legris sont conformes aux réglementations RoHS et PFAS actuellement définies par le règlement REACH de l'UE. Cependant LPCE 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.



LPCE suit les recommandations de la Fédération des Industries Mécaniques ainsi que d'autres organisations de l'UE afin de soutenir activement la consultation en cours sur les PFAS.

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

4 Dessiner pour l'environnement

Parker aborde le développement durable des produits par le biais de son initiative de simplification technologique "Simple by Design" qui réduit la complexité et augmente l'efficacité pour l'utilisateur final.

Le résultat est un produit plus rentable qui offre de meilleures performances de meilleurs résultats pour les clients, de manière efficace et durable.

Simple by Design est conforme au système de Lean de Parker qui intègre le concept Kaizen d'amélioration rapide pour contribuer à éliminer le gaspillage et à améliorer la productivité.



Les cinq principes directeurs

de Simple by Design™ favorisent la vitesse et la croissance :

Concevoir en pensant de façon innovante

Concevoir pour l'environnement

Concevoir pour réduire

Concevoir pour réutiliser

Concevoir selon un flux

LES BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

1 Optimisez votre énergie

2 Optimisez votre impact environnemental

1 Avec LPCE : 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 900 TWh* selon 3 grandes catégories d'énergie principales : Refroidisseurs, Air Comprimé, Autres. L'air comprimé représente jusqu'à **20% 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 LIQUIfit avec le taux de fuite le plus faible du marché : 0.02 NL/h jusqu'à 20 bar de pression de service et un facteur de sécurité de 3.



**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 : 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 Legris sur le marché du

transport de l'eau potable avec les produits standards du marché rejetant en moyenne 5 fois moins de CO₂ durant leur cycle de vie par rapport au standard du marché.

Les produits Legris ont la plus faible empreinte environnementale du marché rejetant en moyenne 5 fois moins de CO₂ durant leur cycle de vie par rapport au standard du marché.

Contexte de l'étude :

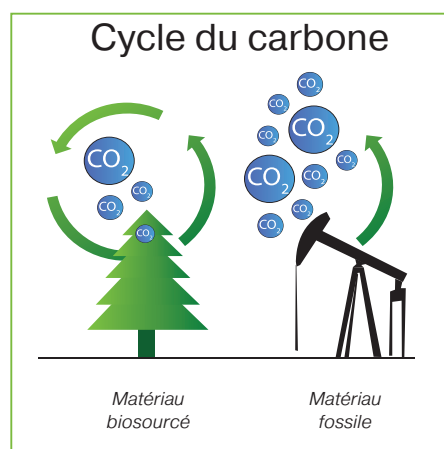
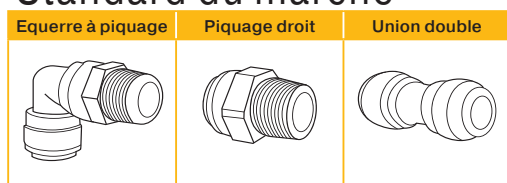
Cette synthèse s'appuie sur les normes ISO 14020, ISO 14025 et IEC PAS 62545 relatives aux principes généraux des déclarations environnementales.

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

LIQUIfit™



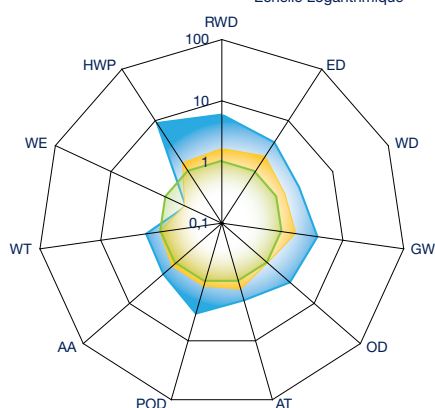
Standard du marché



Les produits LPCE sont **compacts**, consomment peu d'énergie et sont constitués à +70% de **matériaux biosourcés**, sans bisphénol, ni phtalate.

ÉQUERRE À PIQUAGE

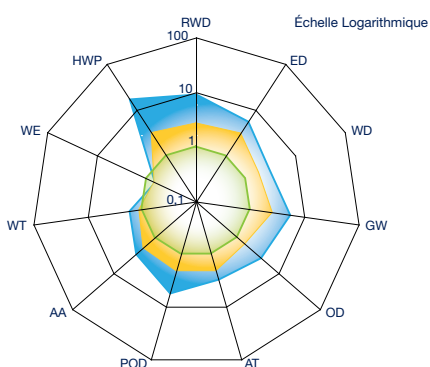
Echelle Logarithmique



■ Standard marché en POM
 ■ Standard marché en PP
 ■ PARKER LEGRIS

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

Union double

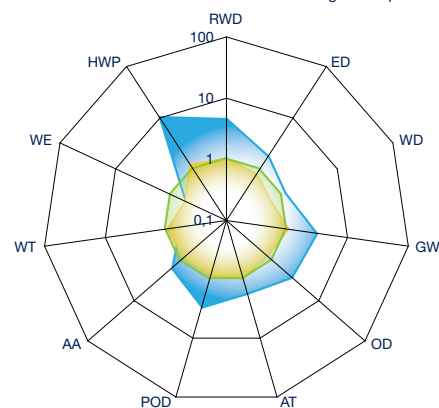


■ Standard marché en POM
 ■ Standard marché en PP
 ■ PARKER LEGRIS

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

PIQUAGE DROIT

Echelle Logarithmique



■ Standard marché en POM
 ■ Standard marché en PP
 ■ PARKER LEGRIS

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

L'OFFRE LIQUIFIT®

Une seule gamme de produits pour toutes les applications liquides

Raccords d'implantation polymère

Droits

6505 BSPT/ NPTF **6315** BSPT/ NPTF **6352** BSPP **6325** UNS **6521** BSPT/ NPTF



Equerres

6579 BSPT/ NPTF **6509** BSPT/ NPTF



Tés

6508 BSPT/ NPTF



Bouchons

6503 BSPT **6355** BSPT



Raccords de liaison

Droits

6306



Equerres

6302



Tés

6304



Y

6340



Croix

6307



Raccords traversée de cloison

Droit

6316



Raccords encliquetables

Equerres

6382

6380



Tés

6383

6388



Accessoires

6366

6368

6326

6322

6351



Raccords d'implantation avec embase en acier inoxydable

Equerres

6959 BSPP & Métrique

6989 BSPP

6979 BSPT

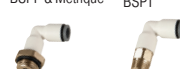


Raccords d'implantation avec embase en laiton nickelé

Equerres

6999 BSPP & Métrique

6909 BSPT



Raccords de liaison en acier inoxydable

Droits

6911 BSPP & Métrique

6975 BSPT

6974 BSPP



Raccords de liaison en laiton nickelé

Droits

6901 BSPP & Métrique

6905 BSPT

6976



Cartouches

Carstick®

6300



Carstick+

6300



Tube souple calibré

PE Advanced



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F

Produits associés LIQUIfit®

3130



3110



0605



3000 71 00



Pour plus d'informations, consultez la brochure LIQUIfit®



Clapets anti-retour LIQUIfit®

Clapets anti-retour

7992



Robinetts LIQUIfit®

En ligne

4020 2/2

4021 2/2

4023 2/2



Equerres

4022 2/2

4024 2/2



