



LA SÉCURITÉ EXIGE DES PARTENAIRES SOLIDES !

SYSTÈMES D'AIR COMPRIMÉ POUR L'INDUSTRIE
DE LA DÉFENSE ET LES FORCES ARMÉES



GERMAN ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE



La bonne **stratégie** pour une **solution** **d'air comprimé** idéale

Fabricant mondial de premier plan offrant une vaste gamme de solutions d'air comprimé de classe mondiale, CompAir s'engage à fournir des solutions complètes à ses partenaires industriels — des technologies lubrifiées ou 100 % sans huile, aux équipements aval et solutions de traitement de l'air les plus avancés.

Technologie de compresseur **sans huile** ou **lubrifié à l'huile** ?

C'est **l'application** qui décide

Ne vous laissez pas (uniquement) éblouir par l'efficacité

La question essentielle ne doit pas être : Quelle est l'efficacité de votre système d'air comprimé ? **Ce qui compte vraiment, c'est** : De combien d'air comprimé avez-vous réellement besoin – et de quelle qualité ?

Les compresseurs efficaces sont généralement plus respectueux de l'environnement. Cependant, ils ne protègent votre budget et l'environnement que si vous choisissez le modèle adapté à votre production d'air comprimé.

Il est donc essentiel de déterminer **quand** l'air est nécessaire, en quelle **quantité** et avec quel **niveau de qualité**. Une fois ces paramètres définis, vous pouvez choisir librement parmi les technologies les plus modernes – qu'elles soient lubrifiées à l'huile ou sans huile.



Fabrication et maintenance d'équipements militaires



Lieux : sous traitants de la défense, usines de véhicules, hangars de maintenance, bases navales ou ports militaires, bases logistiques

Solutions CompAir : compresseurs à vis stationnaires sans huile ou lubrifiés haute efficacité, avec options de récupération de chaleur et de supervision EcoPlant

Alimentation mobile pour véhicules et unités opérationnelles



Lieux : ateliers de campagne, unités mobiles de maintenance, forces opérationnelles, bases logistiques mobiles

Solutions CompAir : compresseurs diesel mobiles

Applications marines et chantiers navals



Lieux : chantiers navals, bases navales, navires

Solutions CompAir : compresseurs à vis stationnaires avec protection anticorrosion, disponibles également en modules insonorisés ou solutions en conteneur

Aéronautique, génie électrique et équipements au sol



Lieux : sous traitants de l'aéronautique de défense, hangars, ateliers de maintenance aéronautique, bases logistiques

Solutions CompAir : compresseurs à vis sans huile et systèmes de traitement d'air pour une pureté d'air maximale

Technologie de compresseur **sans huile ULTIMA**

La nouvelle définition de l'efficacité **sans huile**

L'**ULTIMA** oil-free est équipé de deux moteurs à aimants permanents qui remplacent la boîte de vitesses traditionnelle. Ces moteurs à vitesse variable atteignent jusqu'à 22 000 tr/min et offrent un rendement supérieur à celui des moteurs IE4.

Les étages de compression peuvent fonctionner à différentes vitesses en fonction de la demande.

ULTIMA fonctionne 100 % sans huile. Le refroidissement des composants est assuré par un circuit d'eau fermé.

Cliquez ici :



Contactez-nous pour une **consultation** sans engagement

PureAir
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

Compresseur à vis sans huile **ULTIMA**



U55 à U160 – ULTIMA

4 à 10 bar

4,4 à 24 m³/min

55 à 160 kW

Compresseurs à vis sans huile à deux étages ; vitesse variable en option



D'autres compresseurs à vis sans huile et technologies d'air comprimé complètent la gamme de produits CompAir



D15H à D37H

5 à 10 bar

0,32 à 5,86 m³/min

15 à 37 kW

Compresseurs à vis à injection d'eau, à un étage, 100 % sans huile ; vitesse variable en option



D37 à D75

7 à 10 bar

6 à 12,7 m³/min

37 à 75 kW

Compresseurs à vis sans huile à deux étages ; vitesse variable en option



DX90 à DX160

4 à 10,7 bar

6,7 à 28,3 m³/min

90 à 160 kW

Compresseurs à vis sans huile à deux étages ; vitesse variable en option



DX200 à DX355

4 à 10 bar

11,4 à 53,4 m³/min

200 à 355 kW

Compresseurs à vis sans huile à deux étages ; vitesse variable en option

Pureté maximale de l'air et durabilité dans les industries sensibles :

Dans de nombreux secteurs – par exemple dans la production de composants électroniques ou dans l'industrie aérospatiale – des réglementations strictes encadrent la qualité de la génération d'air comprimé, notamment :

- Protocoles de Good Manufacturing Practice (GMP)
- Pharmacopée Européenne
- Diverses directives de la U.S. Food and Drug Administration (FDA)
- International Council for Harmonisation (ICH)
- Prescriptions techniques pour les produits pharmaceutiques à usage humain (ICH3)
- Règlement (CE) n° 852/2004 relatif à l'hygiène des denrées alimentaires

Dans ces secteurs, notre vaste gamme de solutions d'air comprimé sans huile vous aide à atteindre une pureté d'air maximale et à renforcer la durabilité de vos opérations.





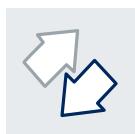
Technologie des compresseurs **lubrifiés à l'huile**

Durabilité – même lorsque les conditions sont **loin d'être propres**

Comme dans de nombreux domaines, il existe deux réalités. Partout où les conditions sont loin d'être propres — dans la production industrielle, les chantiers navals, les navires, les ateliers, les centres logistiques ou les dépôts de carburant — les solutions CompAir garantissent performance et fiabilité.

Dans ces contextes, les **compresseurs lubrifiés à l'huile** offrent non seulement une fiabilité optimale, mais améliorent également la rentabilité.

Cliquez ici :



Contactez-nous pour une **consultation** sans engagement

Technologie des compresseurs lubrifiés à l'huile

Même dans ces industries, la **durabilité** a sa place – avec la bonne **solution d'air comprimé**

Un exemple concret : la technologie **FourCore**. Grâce à cette solution, les entreprises engagées dans une démarche environnementale peuvent utiliser un compresseur lubrifié à l'huile, optimisé pour la durabilité sur l'ensemble de son cycle de vie.



Et ce n'est pas tout :

- **FourCore** ne nécessite que l'encombrement d'une unité à un seul étage.
- Par rapport aux compresseurs conventionnels bi étages de 200 kW, cette technologie utilise jusqu'à 22 % de matériau en moins.
- La consommation de consommables est réduite d'environ 19 %.

Gamme de compresseurs à vis lubrifiés à l'huile CompAir :



L02 à L06

⌚ 10 bar

💨 0,18 à 0,89 m³/min

⚙ 2,2 à 7,5 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à l'huile à un seul étage ; vitesse variable en option¹⁾



L07 à L22

⌚ 7 à 13 bar

💨 0,45 à 3,54 m³/min

⚙ 7,5 à 22 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à l'huile à un seul étage ; vitesse variable en option¹⁾



L23 à L29

⌚ 5 à 13 bar

💨 1,03 à 5,52 m³/min

⚙ 22 à 30 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à l'huile à un seul étage ; vitesse variable en option



L30 à L37

⌚ 5 à 13 bar

💨 1,33 à 7,15 m³/min

⚙ 30 à 37 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à l'huile à un seul étage ; vitesse variable en option

¹⁾ également disponibles en version **AirStation** avec réservoir et sécheur



L45 à L55

⌚ 5 à 13 bar

💨 1,6 à 11,1 m³/min

⚙ 45 à 55 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à une ou deux étages ; vitesse variable en option



L75

⌚ 5 à 13 bar

💨 2,1 à 14,8 m³/min

⚙ 75 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à l'huile à un seul étage ; vitesse variable en option



L90 à L132

⌚ 5 à 13 bar

💨 5,1 à 24,79 m³/min

⚙ 90 à 132 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à une ou deux étages ; vitesse variable en option



L160 à L250

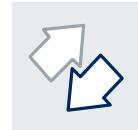
⌚ 5 à 13 bar

💨 5,83 à 47,1 m³/min

⚙ 160 à 250 kW

Compresseurs à vis lubrifiés à une ou deux étages ; vitesse variable en option

Cliquez ici :



Contactez-nous pour
une **consultation**
sans engagement

Traitement de l'air comprimé

Ne laissez passer que ce **qui est autorisé**

Le **traitement de l'air comprimé** par CompAir garantit un air comprimé propre et de haute qualité, conforme à la norme ISO 8573-1:2010, testé et certifié de manière indépendante selon la norme ISO 12500-1, et produit de manière économique en énergie et à faibles émissions.

Traitement de l'air comprimé

Filtration, séchage et gestion des condensats

Les systèmes et procédés de production modernes exigent une pureté d'air comprimé toujours plus élevée. Les solutions de traitement d'air comprimé CompAir utilisent les technologies les plus avancées pour offrir des performances énergétiques optimales avec des coûts de cycle de vie réduits.

- L'intégration d'un système de récupération de chaleur et de commandes maîtres intelligentes permet de maximiser l'efficacité.
- Des systèmes de filtration et de séchage adaptés garantissent une protection continue de vos équipements.
- Les générateurs d'azote CompAir offrent de nombreux avantages par rapport à un approvisionnement externe : flexibilité accrue, réduction des coûts et moins d'immobilisations.



Des consommables de haute qualité, comme des éléments filtrants longue durée, garantissent une usure réduite des ressources et un différentiel de pression constamment faible.



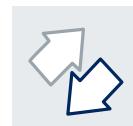
Avec la fabrication en interne de l'ensemble de la gamme de traitement, CompAir conçoit et produit des produits et composants parfaitement assortis. Tout s'intègre harmonieusement — garantissant une efficacité maximale pour une consommation d'énergie minimale.

Cliquez ici :



Pour plus d'informations sur le **traitement de l'air comprimé**

Cliquez ici :



Contactez-nous pour une **consultation** sans engagement

La gamme complète de **traitement de l'air comprimé** de CompAir propose des composants pour presque toutes les applications et tous les profils d'exigences :



Filtration

- Séparateur cyclone
- Filtre à visser
- Filtre à bride

Élimine l'eau libre, les particules de saleté et les aérosols



Sécheurs de réfrigérant

- PDP:
+ 3 °C
- Classe ISO:
4
- Technologie : circuit de réfrigération

Compresseurs :
sans huile / CC



Sécheurs sous-refroidisseurs

- PDP:
- 20 °C
- Classe ISO:
3
- Technologie : circuit de réfrigération

Compresseurs :
sans huile / CC



Sécheurs à ventilateur chauffé

- PDP:
- 40 °C / - 70 °C
- Classe ISO:
2 / 1
- Technologie : adsorption modulée en pression

Compresseurs :
sans huile / CC

Performance supérieure en tout lieu et à tout moment –
compresseurs mobiles

Conçus pour offrir mobilité maximale, fiabilité, et efficacité énergétique

Les compresseurs portables de CompAir prouvent leur fiabilité dans les conditions de chantier les plus difficiles et permettent de réaliser d'importantes économies grâce à leur efficacité énergétique et à leur faible maintenance. Un approvisionnement en énergie fiable pour chaque application, par tous les temps, pour chaque outil.

6 gammes de produits, 41 types – de nombreuses possibilités d'application et d'avantages :



Pressions de service
5 à 24 bar



Débits d'air
1 à 27 m³/min



Puissances des moteurs
15,5 à 224 kW



Faible consommation
de carburant



Coûts **d'exploitation**
très réduits

AirPlus

De nombreuses options pour
de nombreuses applications



La garantie Mobile 5 est une **protection**
sur une période pouvant atteindre 5 ans



Kits de maintenance d'origine **pour**
une maintenance peu coûteuse



Compresseur TurboScrew avec
technologie bi-turbo unique



Les moteurs diesel conformes à la norme
européenne d'émission Stage 5

GERMAN ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

Développement et fabrication en
interne des blocs de compression à vis



FPM – Flexible Power Management



LOW EMISSION ZONE

Peu importe le compresseur dont vous avez besoin pour le moment, CompAir a toujours une solution économique pour vous.

Les moteurs diesel sont conformes à la dernière norme européenne d'émission (EU) 2016/1628 Stage 5

Cliquez ici :



Vidéo Elec50

Cliquez ici :



Gamme complète de **compresseurs de chantier** CompAir

Cliquez ici :



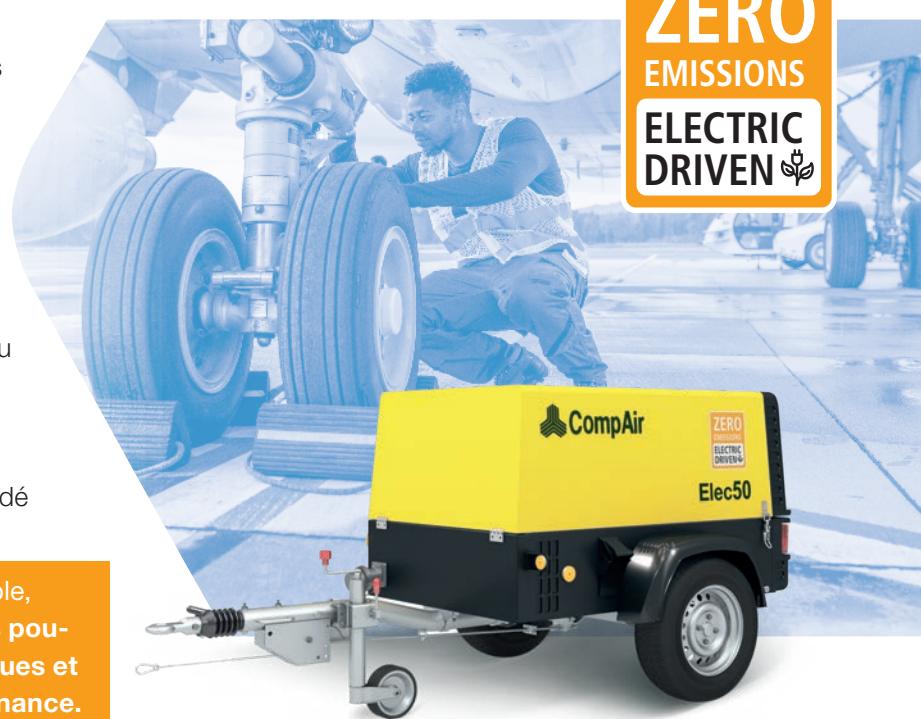
Contactez-nous pour une **consultation** sans engagement



Les compresseurs portables CompAir ont prouvé leur fiabilité et leur efficacité dans les conditions les plus difficiles. Les compresseurs **Elec50** combinent ces atouts avec les avantages d'un entraînement électrique sans émissions, extrêmement silencieux et économique :

L'**Elec50** est idéal pour une utilisation dans des zones sensibles à l'environnement ou au bruit, telles que les tunnels, les excavations étroites ou l'intérieur des bâtiments. Partout où une alimentation électrique adaptée est disponible, le compresseur peut être raccordé directement au réseau public.

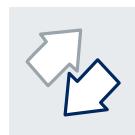
Par rapport à un appareil diesel comparable, l'**Elec50 offre un potentiel d'économies pouvant atteindre 46 % en coûts énergétiques et 36 % en coûts d'entretien et de maintenance.**





Contrat de service, maintenance proactive, pièces de rechange d'origine

Cliquez ici :



Contactez-nous pour une **consultation** sans engagement

Contrats de service, maintenance proactive, pièces de rechange d'origine

Sécurité accrue pour l'industrie et l'environnement

Une stratégie de maintenance intelligente permet d'éviter les interruptions de production imprévues, l'usure inutile et l'utilisation accrue de matériaux lors de l'entretien. De plus, l'efficacité optimale du système réduit la consommation d'énergie et diminue à la fois l'impact environnemental et les coûts d'exploitation.

Un système d'air comprimé est plus que la somme de ses composants :

Contrats de service Assure

Une stratégie de surveillance fiable avec iConn, associée à une maintenance proactive, est essentielle pour éviter les arrêts imprévus.

Cliquez ici :



Tout savoir sur
les contrats de service Assure

Nos contrats de service Assure garantissent une alimentation en air comprimé constamment performante, en maintenant les filtres, pièces d'usure et lubrifiants en parfait état et en optimisant les réglages de commande pour une efficacité maximale.



Assurez l'efficacité. Réduisez les risques. Anticipez.

Connectivité IIoT & maintenance proactive

Avec **ECOPLANT**, vous pouvez utiliser les données de votre compresseur pour :

- améliorer les performances,
- réduire la charge de travail de votre équipe de maintenance,
- gagner en transparence sur la consommation d'énergie,
- augmenter l'efficacité des processus.

Cliquez ici :



Plus d'informations sur
ECOPLANT

Moniteur ECOPLANT fourni en standard avec les contrats de service Assure

Option de mise à niveau :

Optimisation ECOPLANT

Gestion de l'air comprimé avec
les options suivantes :

- Tableau de bord énergétique en temps réel
- Algorithme de contrôle dynamique
- Détection des fuites & audit du système
- Vérification des économies en temps réel
- Verificación de ahorros en tiempo real



Powered by
 **ECOPLANT**

Ne faites pas de fausses économies :

Pièces de recharge d'origine

Économiser sur des pièces détachées non originales, c'est économiser au mauvais endroit. Ce qui semble « bon marché » finit souvent par coûter cher.

Acheter des pièces d'origine à un prix juste est toujours rentable, car :

Cliquez ici :



Cliquez ici
pour les
**pièces de
recharge
d'origine**

- le risque de coûts liés à des réparations fréquentes ou à des interruptions de production est réduit
- l'efficacité du système est maintenue sur le long terme

Ceux qui utilisent des pièces d'origine bénéficient d'un rapport qualité prix optimal.



 **Assure**
Genuine OEM Parts



Protégez votre investissement

Les principaux leviers sont les coûts d'exploitation et la consommation d'énergie. Les **contrats de service Assure** garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement optimal grâce à l'inspection régulière des pièces d'origine, telles que les filtres et les fluides, et au réglage optimal des paramètres de commande.



Cliquez ici :



Tout savoir sur
les contrats de service Assure



Cliquez ici :



Plus d'informations sur
ECOPLANT



Cliquez ici :



Plus d'informations sur
iConn



Cliquez ici :



Contactez-nous
pour une
consultation
sans engagement

Informations sur
www.compair.com

À vous de jouer !

Prenez une décision visionnaire
concernant votre système d'air
comprimé.





Innovation et excellence technique

Fabricant mondial de premier plan offrant une vaste gamme de solutions d'air comprimé de classe mondiale, CompAir s'engage à fournir des solutions complètes à ses partenaires industriels — des technologies lubrifiées ou 100 % sans huile, aux équipements aval et solutions de traitement de l'air les plus avancés.

Un large réseau mondial de filiales CompAir et de partenaires premium garantit une expertise internationale combinée à un service véritablement local, offrant un soutien optimal à notre technologie de pointe.

CompAir a toujours été à la pointe du développement des systèmes d'air comprimé, ce qui lui a permis de créer certains des compresseurs les plus écoénergétiques et les moins polluants du marché, aidant ses clients à atteindre — voire dépasser — leurs objectifs de durabilité.

GERMAN ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE



Gamme de produits CompAir

TECHNOLOGIE DE COMPRESSEURS AVANCÉE

Lubrifiés

- Vis rotative
 - vitesse fixe et régulée
- À palettes
- Portables

Sans huile

- Vis à injection d'eau
 - vitesse fixe et régulée
- Vis deux étages
 - vitesse fixe et régulée
- ULTIMA®

GAMME COMPLÈTE DE TRAITEMENT DE L'AIR

- Filtres
- Sécheurs frigorifiques et à dessiccant
- Gestion des condensats
- Sécheurs à chaleur de compression
- Générateurs d'azote

SYSTÈMES DE CONTRÔLE MODERNES

- Contrôleurs et surveillance CompAir DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master Plus
- iConn – service intelligent pour compresseurs
- Ecoplant

SERVICES À VALEUR AJOUTÉE

- Audits professionnels d'air comprimé
- Rapports de performance
- Détection de fuites

SERVICE CLIENT DE POINTE

- Récupération de chaleur
- Contrats de service Assure
- Solutions sur mesure
- Centres de service locaux
- Pièces et lubrifiants d'origine CompAir

CompAir s'engage à améliorer continuellement ses produits et se réserve donc le droit de modifier les spécifications et les prix sans préavis. Tous les produits sont proposés et vendus conformément à nos conditions générales de vente et de livraison.