

SOGEFI GROUP



DOSSIER DE PRESSE

SOGEFI à Equip Auto :
innovations & nouveautés
au service des véhicules
d'aujourd'hui et de demain.

FILTERS
purflux

FRAM

tecno FILTER
car

COOPERS
FIAAM FILTERS



EQUIP AUTO 2022
REINVENTER LES SERVICES À LA MOBILITÉ

Leader sur le marché français de la filtration avec sa marque PURFLUX, SOGEFI ne pouvait pas manquer à l'appel d'Equip Auto, le rendez-vous parisien de l'innovation pour l'après-vente automobile et les services liés à la mobilité connectée, du 18 au 22 octobre prochain.

Au programme sur le stand situé Hall 1 Stand H030, l'ensemble de l'offre aftermarket des marques du Groupe et de nombreuses innovations et nouveautés permettant d'entretenir les véhicules d'aujourd'hui comme de demain.



FILTRATION 4

Des gammes toujours plus complètes 5

TECNOCAR : une nouvelle alternative
à l'international 7

Lancement réussi pour les filtres
d'habitacle CabinHepa+ 8

E-training pour tous ! 9



E-MOBILITY 10

SOGEFI à la pointe des nouvelles
mobilités électriques & à hydrogène 11

La gamme de produits Hydrogen+ 14

FILTRATION

DES GAMMES TOUJOURS PLUS COMPLÈTES

En 2022, SOGEFI a maintenu sa dynamique de lancement de nouveaux produits, en particulier pour les véhicules les plus récents. L'entreprise a en effet pour objectif de rendre les filtres disponibles pour la Rechange dans les mois qui suivent la sortie du véhicule.

Ces neuf derniers mois, plus de 250 nouvelles références ont déjà été lancées, dont 65 sur la marque PURFLUX, qui en compte désormais 1.940 au total. Parmi ces nouveaux produits, les filtres d'habitacle des véhicules électriques les plus courants sont désormais tous disponibles : Tesla Model Y et 3, Fiat 500-E, Peugeot e-208...

Les autres familles de produits - carburant, huile et air moteur - ont également été renforcées avec pour objectif de proposer une offre complète de 4 filtres sur plus de 90% des véhicules circulants. La marque PURFLUX couvre aujourd'hui plus de 95% des 360 millions de véhicules du parc automobile européen avec ses 4 familles de produits, ce qui en fait la marque proposant le meilleur taux de couverture¹ :

Famille de produits	Taux de couverture en Europe
Huile	96,7%
Air	94,2%
Diesel	95,4%
Essence	96,9%
Habitacle	95,1%

Tous les catalogues sont disponibles en ligne et sur une application qui permet une recherche rapide et facile des produits :

App iOS / Android	Site Internet
PURFLUX	www.purflux.com
FRAM® EUROPE	www.fram-europe.com
TECNOCAR	www.filter-tecnocar.com
COOPERSFIAAM	www.coopersfiaam.com



Gamme PURFLUX

TECNOCAR : UNE NOUVELLE ALTERNATIVE À L'INTERNATIONAL

Le Groupe SOGEFI dispose d'un panel de marques reconnues sur le marché de la Rechange Indépendante : PURFLUX, FRAM®, COOPERFIAAM et TECNOCAR. Ces marques s'adressent à différents canaux de distribution et bénéficient chacune d'une notoriété forte sur leurs territoires respectifs.

Les produits de la marque TECNOCAR, créée en Italie en 1964, disposent des qualités communes à toutes les marques du Groupe SOGEFI : présence en première monte, accès aux brevets et innovations du Groupe. La marque offre un taux de couverture de plus de 95% sur chaque gamme de filtres produits, incluant également une offre complète pour les VUL. Elle est, de ce fait, réputée comme étant « la scelta del professionista » (le choix du professionnel) sur le marché du filtre en Italie.

En 2022, TECNOCAR se déploie à l'international et profite de ce développement pour se moderniser. La marque devient TECNOCAR Filter (à la place de « Filtri »), et lance son nouveau packaging à partir de novembre. Celui-ci propose des améliorations facilitant le quotidien des professionnels de la rechange :

Des étiquettes avec un code couleur et des pictogrammes permettant une identification immédiate de la famille de produits,

Un QR code permettant d'identifier en quelques secondes toutes les applications couvertes, les cross listes et les dimensions du produit.

Ce packaging respecte bien évidemment les dernières réglementations européennes en termes de recyclage, facilitant ainsi ce dernier.

Le déploiement de TECNOCAR à l'international illustre la volonté de SOGEFI de proposer à chaque distributeur une offre toujours plus complète répondant aux besoins de chaque segment de marché.



LANCEMENT RÉUSSI POUR LES FILTRES D'HABITACLE CABINHEPA+



En septembre 2021, SOGEFI a lancé une nouvelle gamme de filtres d'habitacle à base d'un média HEPA (High Efficiency Particulate Air) : la gamme CabinHepa+, le premier dispositif lancé sur le marché de la rechange en Europe, filtre les particules de la taille d'un virus et protège ainsi les occupants du véhicule.

Ce filtre, 50 fois plus protecteur² qu'un filtre d'habitacle traditionnel, retient jusqu'à 99,97% des particules de 0,3 micron et 99,90 % des particules jusqu'à 0,1 micron (taille de la plupart des virus)², ce qui en fait le filtre le plus efficace du marché pour assainir l'air de l'habitacle : les pollens, la poussière, les débris, les allergènes, les squames d'animaux, les moisissures ainsi que de nombreux autres polluants, et surtout des particules de la taille d'un virus sont bloquées avant de pouvoir entrer dans le véhicule.

Ce niveau de protection a été rendu accessible à la plupart des automobilistes français dès le lancement de la gamme, avec 65 références de filtres permettant de couvrir plus de 21 millions de véhicules à travers la France, disponibles sur le marché de la rechange sous les marques Purflux® et FRAM®. Elle couvre entre autres les VL ainsi que les véhicules utilitaires principalement utilisés dans le transport de secours (ambulances, pompiers...). Lancement particulièrement réussi pour cette nouvelle offre qui a été très rapidement adoptée par les principaux distributeurs SOGEFI en Europe, bien au-delà des prévisions initiales.



Le filtre CabinHepa+ a reçu l'adhésion des consommateurs, puisqu'il a été Élu Produit de l'Année 2022 en France.

² Selon le test IEST-RP-CC007.1.

E-TRAINING POUR TOUS !

SOGEFI ne conçoit l'innovation qu'accompagnée des outils permettant aux utilisateurs de ses produits, distributeurs comme réparateurs, de se l'approprier. Afin de leur permettre de suivre l'évolution technologique des produits, SOGEFI propose des modules d'e-training particulièrement appréciés des professionnels.

Les modules d'e-training Filtration sont désormais disponibles en 7 langues. Sur ce dernier trimestre, les versions suédoise, italienne et allemande viennent en effet compléter l'offre déjà existante en Anglais, Français, Espagnol et Russe.

Ces modules ont été développés par des ingénieurs R&D et des Chefs de produits SOGEFI, experts dans le domaine de la filtration. Ils offrent une formation dynamique assurée par un professionnel, soutenue par des vidéos, schémas techniques et avec une interaction régulière pour valider l'acquisition des connaissances. Ils proposent deux niveaux d'expertise : Généraliste ou Expert, avec des formats courts pour capter l'attention et favoriser la mémorisation.

SOGEFI GROUP

**VOTRE NOUVELLE
PLATEFORME DE FORMATION
SOGEFI EST DISPONIBLE !**

Une formation dynamique avec un acteur, soutenue par des vidéos, schémas techniques et une interaction régulière pour valider l'acquisition des connaissances.

- Une plateforme disponible en français, anglais, espagnol, russe, suédois, italien et allemand
- 2 niveaux d'expertise : Généraliste ou Expert
- Une plateforme digitale avec des modules courts pour capter l'attention et favoriser la mémorisation
- Une formation complétée de vidéos de montage et de documents techniques à télécharger

POURQUOI SE FORMER ?

- Maîtriser les bases de la filtration automobile
- Renforcer et certifier la connaissance de vos collaborateurs et clients sur les filtres Sogefi
- Accroître la performance commerciale de vos équipes

LES MODULES DE FORMATION

- 5 parcours de formation
- Les bases de la filtration
- 4 modules par famille de produits : huile, air, habitacle et carburant
- 1 module bonus pour découvrir les autres types de filtration

www.sogefigroup.com

La plateforme propose 5 parcours de formation sur toutes les bases de la filtration :

- 4 modules par famille de produits : huile, air, habitacle et carburant,
- 1 module bonus pour découvrir les autres types de filtration.

En complément de la formation, des vidéos de montage ainsi que des supports techniques sont mis à disposition pour approfondir encore davantage les connaissances des réparateurs sur la filtration automobile. Tous ces éléments peuvent être téléchargés.

Pour s'inscrire sur la plate forme : <https://www.sogefigroup.com/fr/etraining.html>

E-MOBILITY



SOGEFI À LA POINTE DES NOUVELLES MOBILITÉS ÉLECTRIQUES & À HYDROGÈNE

Incontournable en après-vente, SOGEFI est également partenaire des constructeurs les plus exigeants et se distingue par ses nombreuses innovations en première monte. Parmi ces nouveautés, le refroidissement des batteries et la gestion des fluides sont des fonctions clés permettant d'assurer l'autonomie et la fiabilité des nouveaux véhicules.

Le Groupe SOGEFI s'est engagé il y a 5 ans dans les produits de mobilité électrique et propre. Les défis de la transition écologique sont une source de croissance durable pour l'entreprise. C'est en outre l'occasion de déployer sur les véhicules électriques, hybrides et à hydrogène, les compétences acquises depuis de nombreuses années sur les véhicules thermiques.

SOGEFI innove et développe ses expertises principalement sur la gestion thermique et la ventilation des batteries, sur la distribution, la filtration et la gestion des fluides de refroidissement et d'hydrogène.

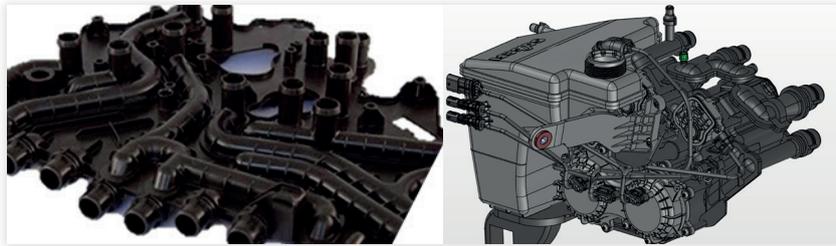
L'entreprise propose ainsi pour les véhicules électriques une offre complète composée notamment de :

- Modules compacts de distribution de liquide de refroidissement ;
- Plaques de refroidissement répondant aux divers besoins des architectures des packs batteries ;
- Systèmes de ventilation des batteries.

Sa force réside dans son processus industriel Eco-Efficient qui utilise la soudure laser pour l'aluminium, limitant fortement la consommation d'énergie et permettant d'obtenir des produits plus légers, plus résistants que ceux fabriqués traditionnellement.

Par ailleurs, SOGEFI a lancé cette année, une nouvelle gamme de produits **HYDROGEN+** pour les véhicules à hydrogène, fruit de son expertise dans le domaine de la Filtration et de la Gestion des Flux.

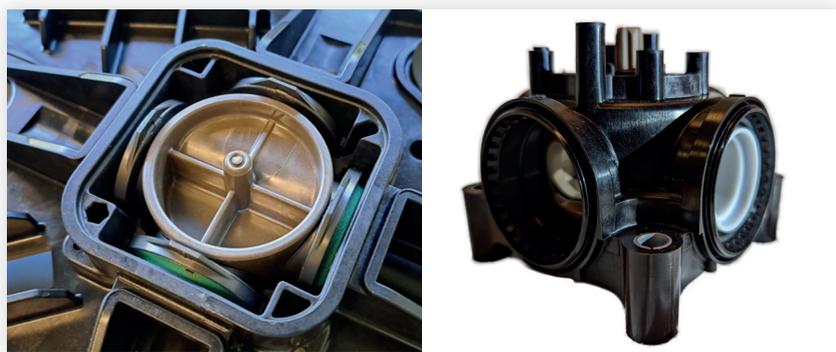
Avec ses innovations première monte, SOGEFI se positionne résolument comme un partenaire durable et innovant pour la mobilité du futur.



Module et pompe de refroidissement SOGEFI pour véhicules électriques

Le Module de refroidissement multicouche SOGEFI distribue le liquide de refroidissement aux moteurs électriques, batterie, électronique de puissance et divers organes. Cette solution offre un grand nombre de canaux de distribution permettant l'intégration de plusieurs connexions en une seule pièce. La technologie de soudage spécifique développée par SOGEFI garantit un haut niveau de robustesse et de propreté.

Le Module de refroidissement entièrement intégré avec une approche modulaire pour plusieurs applications dont pompes à eau, vannes électriques, capteurs de température et réservoir de dégazage optimise l'encombrement, le routage et le poids global de la fonction.



Vannes électriques SOGEFI pour véhicules électriques

La Vanne électrique SOGEFI peut contenir jusqu'à 4 voies. Elle distribue le liquide de refroidissement dans le module ou est intégrée directement dans le circuit de régulation du véhicule. De conception compacte, elle s'adapte aux demandes d'étanchéité et de débit. Ses matériaux à faible frottement permettent de réduire le couple.



Plaques de refroidissement de batterie SOGEFI pour véhicules électriques

Les conceptions extrudées ou hydroformées soudées au laser SOGEFI sont produites avec une consommation d'énergie et une émission de gaz à effet de serre réduites respectivement de 97% et 99% par rapport aux solutions brasées traditionnelles. Le processus de fabrication conserve les propriétés mécaniques de l'alliage d'aluminium, ouvrant la porte à des conceptions de plaques de refroidissement plus légères, plus solides. Les technologies de plaques de refroidissement SOGEFI offrent de nombreux autres avantages :

- un delta Température amélioré grâce à une solution de gestion à contre-courant (sens alternatif des flux),
- une grande surface de refroidissement par profilés joints en continu,
- un processus de fabrication flexible avec de faibles coûts d'outillage.

La plaque de refroidissement hybride SOGEFI composée de deux plaques, l'une en aluminium et l'autre en composite, offre une alternative aux solutions tout aluminium et vise à être plus légère et isolante.



Systèmes de ventilation des batteries SOGEFI pour véhicules électriques

La solution SOGEFI peut combiner jusqu'à 3 fonctions en une. Elle assure la régulation de la pression au sein du pack batterie pour éviter les suppressions internes, elle protège la batterie de la poussière et l'eau et enfin assure un dégazage d'urgence à haut débit en cas de dysfonctionnement des cellules de la batterie.

LA GAMME DE PRODUITS **HYDROGEN+** by SOGEFI



SÉPARATEUR EAU/HYDROGÈNE

Afin d'assurer la durée de vie du circuit hydrogène et du compresseur d'air, l'eau doit être séparée du circuit dans la pile à combustible. Fort de son expérience sur les différents séparateurs d'huiles de blow-by et des toiles coalescentes Diesel 3Tech+ pour filtre diesel, SOGEFI offre la meilleure combinaison entre efficacité, perte de charge et impact du flux.



FILTRE À AIR CATHODE

La membrane de la pile à combustible est très sensible aux particules et aux gaz spécifiques présents dans l'atmosphère. En addition du filtre à particules requis pour protéger le circuit cathodique, le filtre à air cathode SOGEFI protège la pile à combustible contre les gaz nocifs tels que SO_2 , H_2S , NOx , NH_3 .



DÉIONISEUR

Le filtre échangeur d'ions SOGEFI est constitué d'une enveloppe en résine de très faible conductivité et de billes spécifiques composées de gel cation acide fort et de gel anion base forte qui captent les ions du liquide de refroidissement. Il protège la pile à combustible des courts circuits en maintenant le niveau diélectrique du fluide de refroidissement le plus faible possible. La solution SOGEFI est compacte avec un capteur intégré et propose une rechange ciblée à la partie active du système afin de limiter l'empreinte écologique.

La gamme **HYDROGEN+** c'est aussi un humidificateur de membrane...

Pour assurer sa bonne performance et sa longévité, la pile à combustible a besoin d'humidité. SOGEFI utilise son expérience dans les médias et les toiles afin de garantir un taux d'humidité optimal avec une solution plus compacte et des matériaux plus « verts » que les membranes humidifiantes actuelles.



SOGEFI GROUP

L'équipe Communication SOGEFI se tient à votre disposition
pour échanger sur son stand H30, Hall 1.