

Conversion au Superéthanol-E85
Innovation technologique



BIOMOTORS révolutionne le marché du Superéthanol

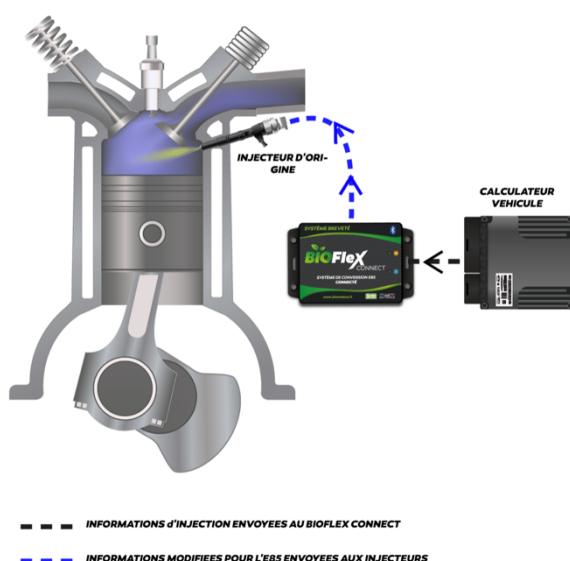
Son innovation technique BIOflex AIR facilite la conversion et rend éligible 100% des moteurs essence !

Depuis 13 ans, BIOMOTORS développe des solutions pour permettre au plus grand nombre de « rouler plus propre et moins cher ».

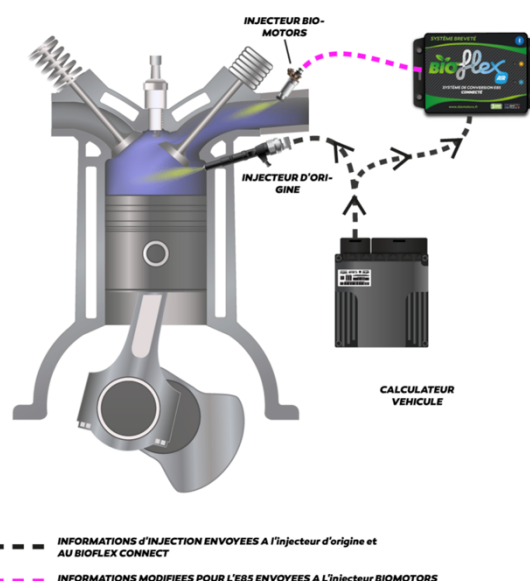
Pour rendre encore plus performant et accessible la conversion des véhicules essence au Superéthanol-E85, BIOMOTORS vient de mettre au point et de breveter une technologie inédite.

Le boîtier BIOFlex Air de BIOMOTORS est une innovation clé dans le domaine de la conversion E85. Totalement autonome et connecté, il s'intègre facilement au moteur sans modifier le fonctionnement des pièces d'origine.

FONCTIONNEMENT BIOFLEX CONNECT



FONCTIONNEMENT BIOFLEX AIR



BIOflex Air est une prouesse technique

-> Il a de multiples avantages par rapport aux systèmes de conversion classiques

- Les organes d'origine du moteur ne sont pas sollicités pour le fonctionnement au Superéthanol grâce à un injecteur additionnel. Les températures de combustion sont moins élevées que lorsque le moteur fonctionne à l'essence.
- Les pièces mécaniques d'origine sont préservées.
- Le boîtier contribue à maintenir les soupapes et têtes d'injecteurs propres.
- Les paramétrages techniques de montage sont simplifiés.
- Le boîtier est autonome et connecté à l'application BIOMOTORS.



Le système BIOFlex AIR permet à terme de convertir 100% du parc automobile essence (dont les motorisations 1.3L TCE du groupe Renault-Nissan-Dacia, 1.2L Puretech du groupe Stellantis, les TSI/TFSI récents du groupe VAG ainsi que les motorisations équipées d'injecteurs piezoélectrique des marques BMW & Mercedes-Benz qui ne l'étaient pas jusqu'alors).

-> Il fiabilise les motorisations récentes

BIOMOTORS a développé ce nouveau boîtier BIOFlex Air pour faciliter et optimiser la conversion sur les motorisations les plus récentes du parc roulant et notamment les plus complexes.

Cette innovation technologique permet de corriger des faiblesses d'origine de certaines motorisations récentes, de préserver et d'augmenter la durée de vie des moteurs.

Par exemple, sur la motorisation 1.2L Puretech, propice à l'encrassement des soupapes d'admission, l'injecteur additionnel du BIOFlex AIR pulvérise de l'E85 dans l'admission. Grâce à son pouvoir nettoyant, il permet de limiter leur encrassement.

Avec cet injecteur additionnel, ceux d'origine ne sont pas sollicités pour l'injection de carburant supplémentaire (ces derniers sont particulièrement sollicités sur les moteurs TSI/TFSI).

-> Il répond aux attentes du marché

BIOMOTORS a placé l'efficacité et la simplicité d'installation au cœur de la conception son nouveau système de conversion BIOFlex Air. Le boîtier a été développé pour rendre le montage plus accessible aux installateurs en simplifiant les paramétrages techniques et en réduisant le temps d'installation.

Grâce à cette innovation, BIOMOTORS est désormais en mesure de proposer des tarifs revus à la baisse et des remises plus attractives pour les automobilistes au sein de son réseau national (700 revendeurs habilités).

Cette nouvelle technologie BIOFlex Air garantit une installation simple et efficace qui répond aux attentes du réseau de monteurs professionnels et des utilisateurs.

RAPPEL

Le Superéthanol E85 :

- > est en moyenne **40 à 50% moins cher** à la pompe que le carburant essence.
0,80 € le litre en moyenne (septembre 2024).
- > permet de réaliser près de **700€ d'économies** par an.
- > est disponible **dans 1 station-service sur 3 réparties dans toute la France.**

C'est un carburant alternatif moins cher et moins polluant reconnu et plébiscité par les automobilistes.

Selon les résultats d'une récente enquête Selvitys*, **67% des interrogés trouvent un intérêt à convertir leur voiture essence au Superéthanol-E85.**

84% d'entre-eux donnent une grande importance légale et réglementaire à la modification de leur véhicule pour l'installation d'un boîtier de conversion.

Les automobilistes se déclarent confiants quant à la stabilité du prix et à la disponibilité de l'E85. En France déjà plus de 400 000 véhicules roulent au Superéthanol-E85.

**Enquête réalisée avec Selvitys sur un panel de 1 000 personnes représentatif de la population française âgées de plus de 18 ans et possédant au moins 1 véhicule essence réalisée en mars 2024.*

A propos de BIOMOTORS

La société française BIOMOTORS, fondée en 2011 par Alexis Landrieu est un acteur leader dans le développement du carburant Superéthanol-E85 sur le secteur de la mobilité pour apporter une solution économique et écologique. BIOMOTORS conçoit et commercialise des solutions innovantes pour convertir des véhicules essence au Superéthanol-E85. La société propose la plus large gamme de boîtiers de conversion homologués et un réseau national de montage.

En 2018, BIOMOTORS est devenu le 1^{er} fabricant à obtenir une homologation sur le marché français.

En 2022, BIOMOTORS a maintenu sa place de leader en devenant une nouvelle fois, le 1^{er} fabricant à obtenir une homologation sur les véhicules de plus de 15ch fiscaux et le 1^{er} à mettre au point des boîtiers de conversion brevetés dotés d'une connectivité Bluetooth.

biomotors.fr

Pack photo presse disponible : biomotors.fr/espace-presse