



Flex-Fuel Energy Development

Roulez vert et moins cher



LES EXPERTISES DE **FLEX FUEL** Energy Development



BioEthanol (E85)

H2-Hybrid

Hy-Calamine

Hy-Service

Contexte actuel

- Une inversion des courbes de ventes diesel/essence
- 11 millions de véhicules potentiels pour le E85
- **Sans plomb 95 E10= 1,47€ / Super-éthanol E85= 0,69€**
- Un plein moins cher + plus de pouvoir d'achat
- Plus de 1000 stations E85 déjà en service
- Un retour des automobiliste vers de petits moteur essence
- Une prise de conscience écologique nationale





Boitier E85

La solution de conversion bioéthanol pour véhicule essence
Ne choisissez plus encore **ECO**logie et **ECO**nomie



Une énergie plus propre

- Le bioéthanol E85 est le seul carburant alternatif à l'essence, immédiatement disponible, et pour lequel l'installation du boîtier de conversion ne nécessite aucune modification lourde sur le véhicule, son moteur ou son circuit de carburant.
- Une solution peu connue, mais un réseau de 1000 stations services déjà disponibles avec un carburant totalement "Made in France" !
- Une solution adaptée pour la plupart des véhicules essence vendu en France dès 2000.
- Flex-Fuel Energy Development, société française, pionnier et leader du marché



Homologation

✓ Pour quels véhicules ?

- Normes Euro 3 à Euro 6
- Injection directe ou indirecte
- Puissance fiscale inférieure ou égale à 14cv
- Sans filtre à particule
- Compatibles SP95-E10





Certificats de prototype

✓ Les catégories :

Catégorie	Type Euro	Injection	Puissance fiscale
1	Euro 3 / 4	Indirecte	7cv et moins
2	Euro 3 / 4	Directe	8cv à 14cv
3	Euro 3 / 4	Indirecte	7cv et moins
4	Euro 3 / 4	Directe	8cv à 14cv
5	Euro 5 / 6	Indirecte	7cv et moins
6	Euro 5 / 6	Directe	8cv à 14cv
7	Euro 5 / 6	Indirecte	7cv et moins
8	Euro 5 / 6	Directe	8cv à 14cv



Obligations du fabricant

- Homologué par une double procédure UTAC et CNRV
- Numéro de série et référence au certificat de prototype UTAC par catégorie (8) sur chaque boîtier
- Responsable de l'habilitation du réseau d'installateurs (nominatif par technicien)
- Audit annuel du réseau réalisé par fabricant et par UTAC
- Boîtier livré avec une « plaque fabricant »
- Certificat de conformité pour la modification de la carte grise avec mention FE, FL, FN, FG ou FH après chaque réception d'attestation d'installation
- Garantit la préservation de l'intégrité des moteurs et des systèmes de dépollution

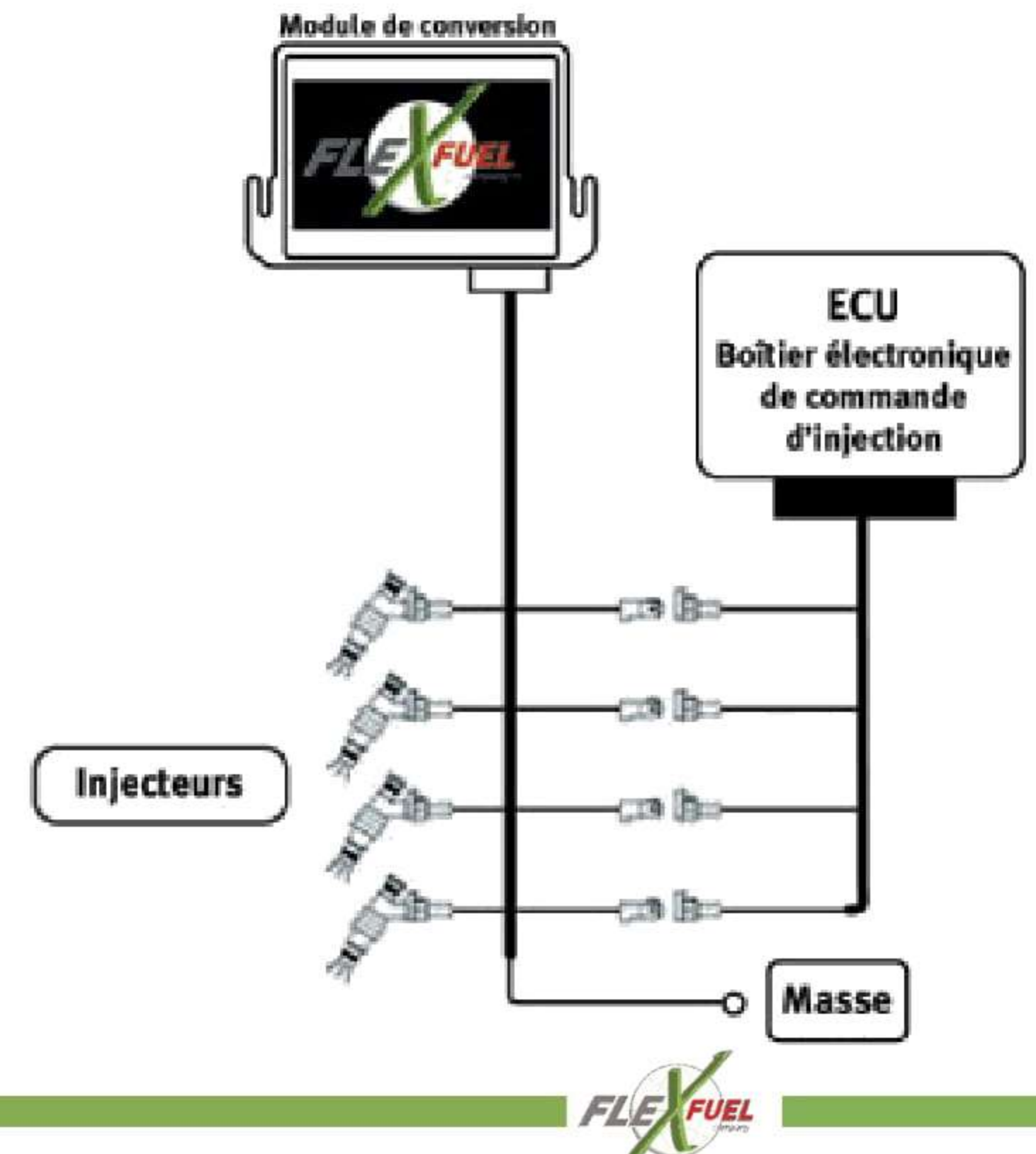


Obligations de l'installateur

- Suivre la formation dispensée par le fabricant et ses règlementations pour conserver son habilitation
- Disposer de locaux adaptés (disposer et savoir utiliser une valise diagnostique est obligatoire)
- Disposer des capacités professionnelle avérées
- Disposer d'une assurance RC automobile
- Fixer sur le châssis la plaque livrée par le fabricant et frappe le n° VIN du véhicule
- Envoyer au fabricant, pour chaque installation, une attestation d'installation du boitier envoyé par le garagiste

Le boîtier de conversion E85

- Le boîtier de conversion **Flex-Fuel** est un boîtier électronique, incorporant une interface de haute technologie, 100% automatique, qui permet d'adapter le temps d'injection en fonction du mélange Essence-E85 précis du carburant utilisé.
- Adaptable aux motorisations de 1 à 6 cylindres
- Injection directe ou indirecte
- Connectiques d'origine constructeurs
- Un système de polarité inversée unique
- Un logiciel dédié de réglages
- Une sonde de température réglable



Les avantages garagistes

- Une garantie 5 ans
- Une prise en main à distance
- Une interface IHM pour plus de précision
- Un système de polarité inversée
- Un chiffre d'affaires supplémentaire
- Une marge augmentée
- Un taux de main d'œuvre T3
- Un trafic client spécifique
- Une fidélisation de la clientèle
- Une démarche écologique



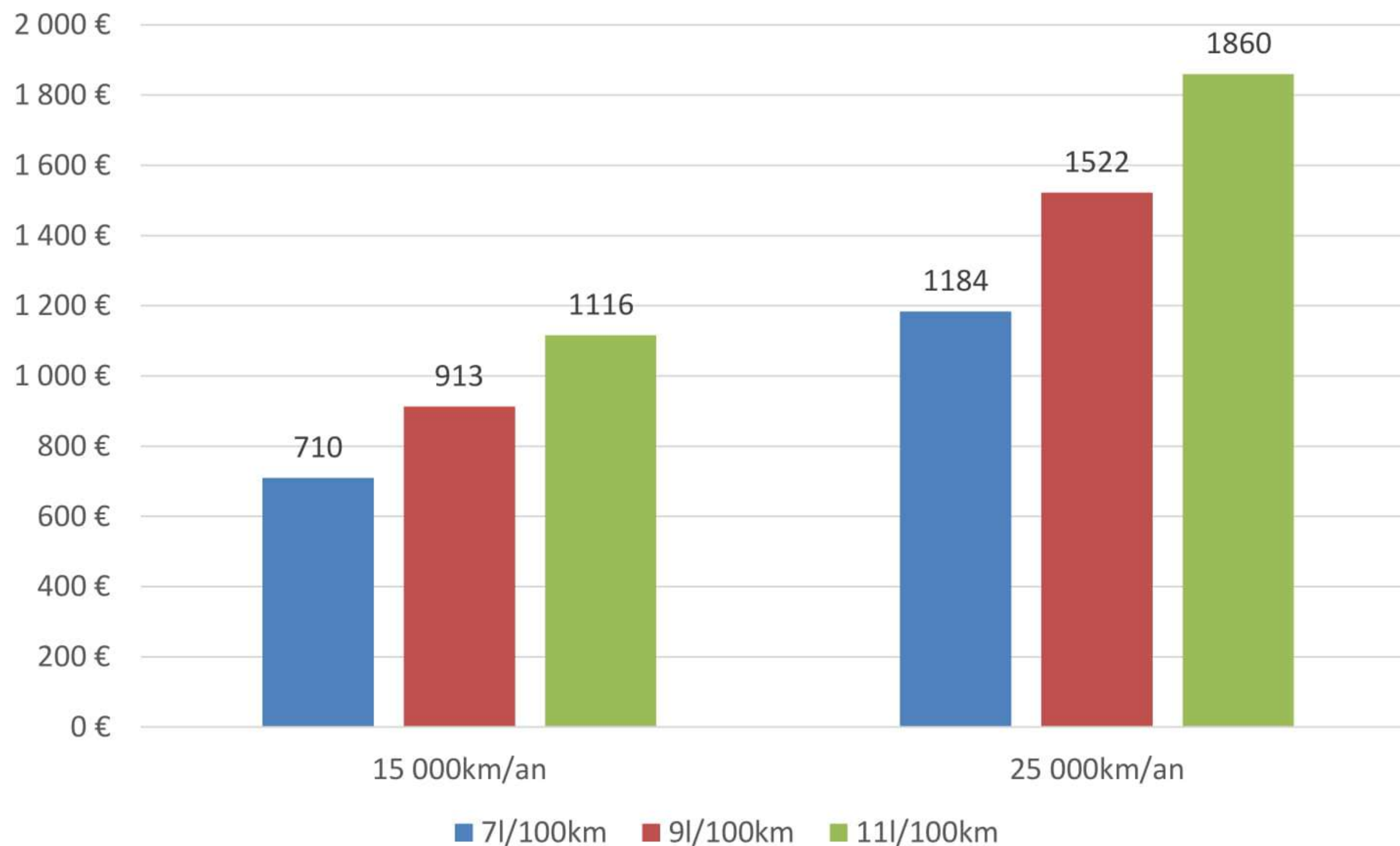
Les avantages automobilistes

- Un carburant à moitié prix, à partir de 0,39 centimes le litre
- Une carte grise gratuite
- Un véhicule moins coûteux à l'entretien (véhicule essence)
- 80% de la TVA récupérable pour les entreprises
- Un moteur plus souple et moins bruyant
- 66% d'émissions de CO² en moins
- Une installation sur les véhicules rapide et simple
- Des tarifs de stationnement avantageux



Exemple d'économies

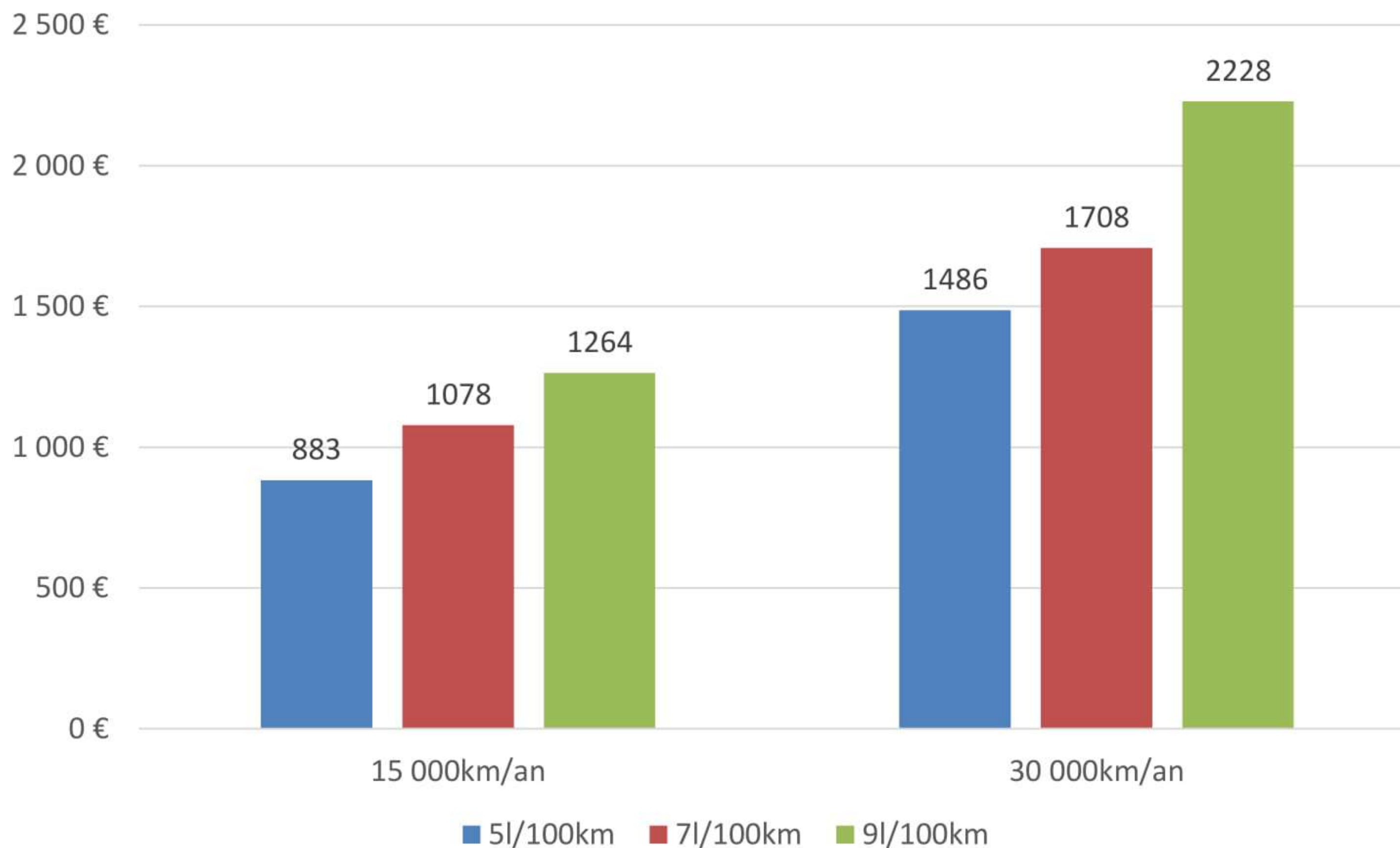
Economie annuelle E85/E10



*Base de calcul 0.69€ le litre de E85 et 1.47 le litre de SP95e10 avec une surconsommation de 15%

Exemple d'économies

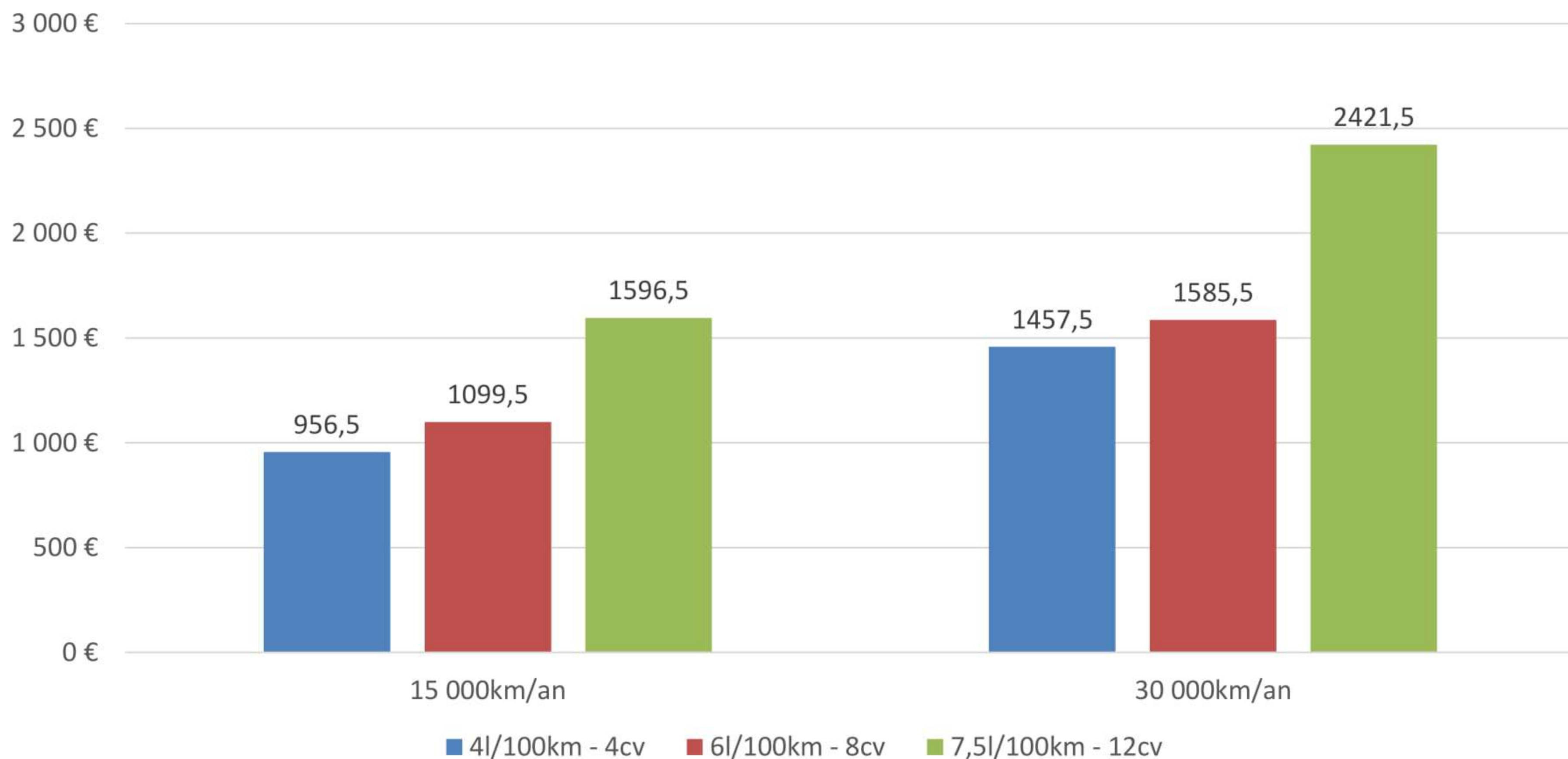
Economie annuelle E85/Diesel



Surcoût assurance : 100€/an / Surcoût entretien : 130€/15000km / Amortissement achat 200€/an / Diesel : 1,48€/l / E85 : 0,69€/l / Surconsommation E85 : 25%

Exemple d'économies

Je passe d'un véhicule diesel à un véhicule E85 à carte grise gratuite



Surcoût assurance : 100€/an / Surcoût entretien : 130€/15000km / Amortissement achat 200€/an / Diesel : 1,48€/l / E85 : 0,69€/l / Surconsommation E85 : 25%
Prix cheval fiscal moyen : 39,51€

Ecologie = critère décisif !

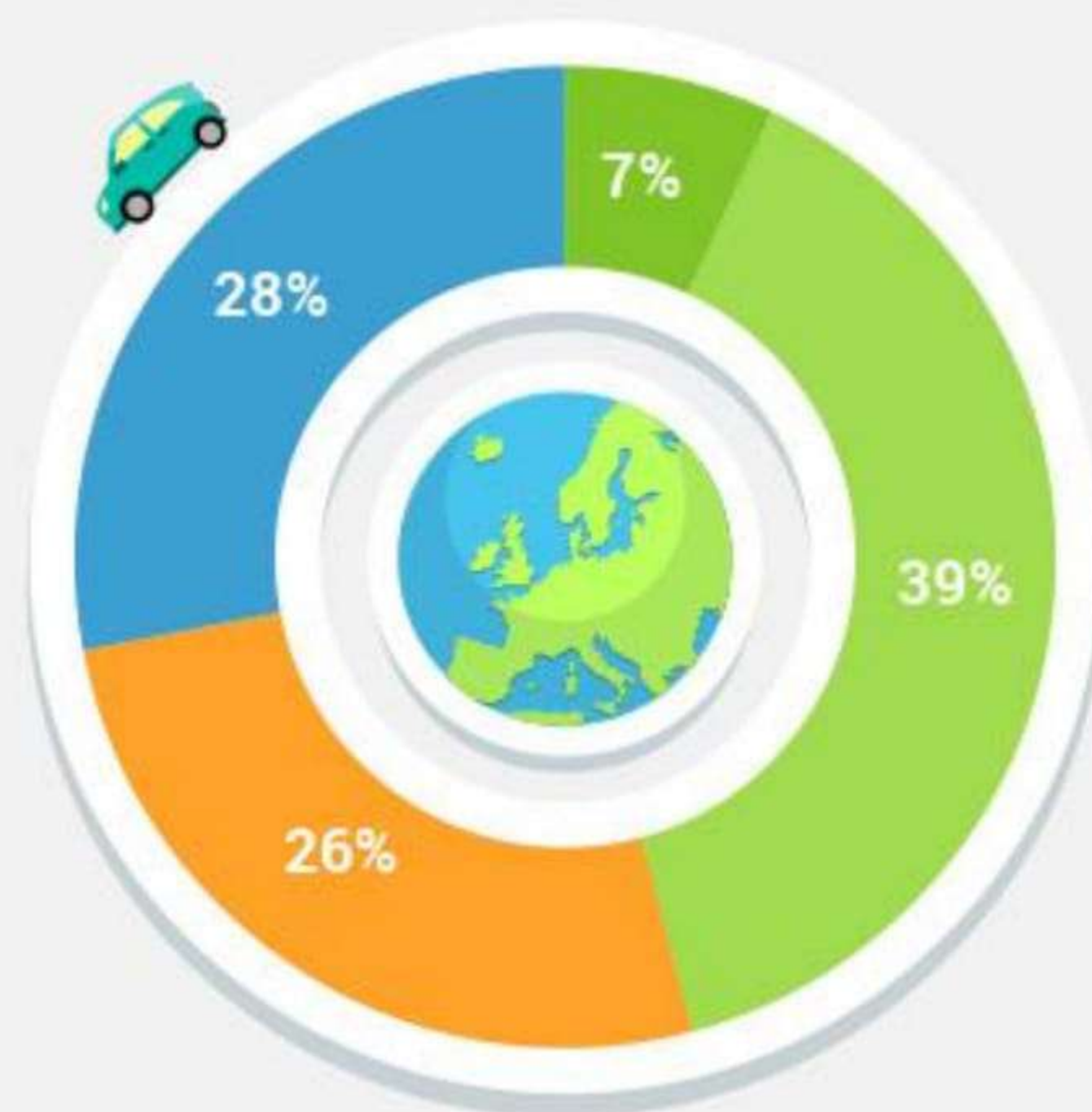
46% des Français considèrent les enjeux écologiques comme un critère déterminant pour l'achat de leur voiture

« Oui, c'est mon critère principal. »

« Oui, c'est un critère. »

« Non, ce n'est pas un critère. »

« J'y pense, mais une voiture hybride ou électrique reste trop chère pour moi. »



Etude réalisée en ligne par OpinionWay auprès d'un échantillon de 918 personnes possédant une voiture au sein de leur foyer.

Merci de votre attention



Informations :

Siège Administratif

Flex-Fuel Energy Development

12 rue de presbourg

75016 Paris

Tel : +33 1 60 71 02 18

Email : contact@flexfuel-company.com

Web : www.flexfuel-company.com

Démonstrations:

Centre Technique

Flex-Fuel Energy Development

5 ave des Renardières

Écuelle 77250 Moret sur Loing

Tel : +33 1 60 71 02 18

Email : contact@flexfuel-company.com