

ECODrive  
Connected pour  
conduire de  
façon durable



**ecodrive**<sup>®</sup> 

*Simply sustainable*

# ECOdrive

ECOdrive est un stimulateur de comportement de conduite intelligent, pouvant être réglé en fonction de votre contexte de conduite spécifique. Cette technique est unique dans le sens où la vitesse maximale, l'accélération et le régime pour chaque rapport peuvent être paramétrés. Le résultat ? Vos collaborateurs conduisent plus tranquillement, et donc de façon plus sûre. Avec ECOdrive, la puissance du moteur du véhicule est utilisée de façon optimale. Le produit gère votre puissance et veille à ce qu'un supplément de puissance ne soit fourni que lorsque c'est nécessaire. Les chauffeurs des véhicules sont stimulés à conduire en respectant la « Nouvelle conduite ». Les excès sont éliminés du style de conduite et vos collaborateurs sont ainsi automatiquement encouragés à passer au rapport le plus élevé qu'il est possible d'utiliser. Avec ECOdrive, vous optez pour un comportement de conduite maîtrisé et contrôlé. Le système fonctionne en lien avec la pédale d'accélérateur électronique de votre véhicule. Les conducteurs qui gèrent mal leur utilisation de la pédale d'accélérateur voient leur comportement de conduite corrigé activement par ECOdrive.

## Grâce à ECOdrive, vous enregistrez:



Des coûts de carburant plus faibles



Des frais de réparation, entretien et remplacement des pneus plus faibles



Des émissions de CO<sub>2</sub> plus faibles



Un comportement routier plus sûr



Une usure réduite



Une réduction de la gravité des dommages



Une valeur résiduelle des véhicules plus importante

simply  
sustainable

## ECOdrive Connected

ECOdrive Connected doit toujours être installé avec ECOdrive pour pouvoir bénéficier de la valeur ajoutée de la combinaison de ces systèmes. Les données du véhicule sont relevées par ECOdrive. D'importantes informations relatives au véhicule, comme la consommation de carburant, le kilométrage exact, les informations sur l'accélération, les données de vitesse et de régime, se trouvent sur le bus CAN. Le stimulateur de comportement de conduite intelligent ECOdrive lit et enregistre ces données importantes et les transmet via ECOdrive Connected. Ces informations donnent aux chefs d'entreprise un aperçu complet de l'usage réel du véhicule et du comportement routier au sein de leur parc de véhicules. Sans ECOdrive, ces informations ne peuvent pas être enregistrées et la fonctionnalité de conduite sûre et durable n'est pas disponible. Ces informations détaillées spécifiques au véhicule, relatives à la consommation de carburant et au comportement routier, sont uniques et spécifiques au système ECOdrive Connected.

## Fonctionnalités d'ECOdrive Connected

ECOdrive Connected comprend différentes importantes fonctionnalités Track & Trace, comme un système de suivi de véhicule, un système d'enregistrement des trajets et des rapports de gestion intégrés. En association avec l'ECOdrive intelligent, vous disposez également, en plus des fonctions Track & Trace, d'un aperçu détaillé de données CAN fiables et uniques relatives à la consommation réelle, à l'émission de CO<sub>2</sub>, à l'utilisation du véhicule et au comportement routier, tant au niveau du collaborateur que du véhicule. Nos solutions de mobilité durable conviennent à tous les véhicules modernes et vous soutiennent en matière d'optimisation de votre parc de véhicules et d'augmentation de la maîtrise de votre politique de mobilité.




## Système de suivi de véhicule

Grâce au système de suivi de véhicule ECOdrive Connected, vous pouvez voir 24 heures/24 et 7 jours/7 avec précision sur la carte en ligne où se trouvent vos véhicules. Cette fonctionnalité offre une vue d'ensemble directe des mouvements des véhicules, signale les irrégularités et donne une idée des schémas d'utilisation des véhicules et des styles de conduite des chauffeurs. Avec ECOdrive Connected, vous êtes à même de suivre les itinéraires empruntés sur la base du GPS et donc d'adapter votre planification. Le système vous permet notamment de contrôler le respect des heures de travail par vos collaborateurs et d'augmenter la productivité. Les rapports sur les temps de travail offre par conséquent à votre administration des salaires une idée claire des heures de travail, de déplacement et des heures supplémentaires par collaborateur. ECOdrive Connected propose une vaste gamme de possibilités supplémentaires, comme la définition de zones géographiques sur des terrains spécifiques, pour pouvoir utiliser des zones fixes de vitesse limitée.

## Système d'enregistrement des trajets

ECOdrive Connected registreert elke rit nauwkeurig zodat u te ECOdrive Connected registreert elke rit nauwkeurig zodat u te ECOdrive Connected enregistre avec précision chaque trajet, ce qui vous permet de voir à tout moment qui circulait à quel moment. Le système d'enregistrement des trajets peut être utilisé pour valider qui est autorisé à rouler avec un véhicule spécifique. Vous pouvez ainsi limiter l'utilisation d'un véhicule aux seules personnes compétentes pour ce faire. Le système antivol intégré, avec signal sonore et visuel, rappelle au conducteur de se connecter avant qu'il puisse démarrer.

Il est impossible de partir avec le véhicule si aucune personne autorisée n'est connectée. Avec l'identification des personnes, vous évitez des discussions sans fin en cas de contraventions et d'échanges de véhicules. Par ailleurs, il est possible d'ajouter des copilotes, pour que leur temps de voyage, leurs heures de travail et leur situation géographique puissent être enregistrés. Avec ECOdrive Connected, vous pouvez donner à vos collaborateurs un accès individuel pour qu'ils puissent consulter leurs propres trajets, comportement routier et performances de consommation. Le système d'enregistrement des trajets d'ECOdrive Connected est entièrement concluant et satisfait aux directives du service des Impôts. Le système soutient l'enregistrement fiscal des kilomètres tant pour les trajets professionnels que privés.



Voir 24 heures/24 et 7 jours/7 avec précision sur la carte en ligne où se trouvent vos véhicules.



## Conduite sûre et durable

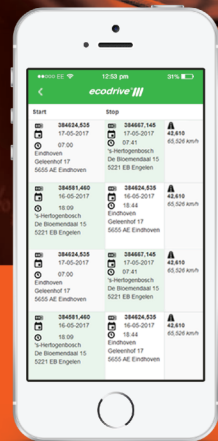
Cette fonctionnalité spécifique d'ECOdrive Connected comprend un duo d'aspects très spécifiques et importants, à savoir :

1. Analyse de la consommation et des émissions de CO<sub>2</sub> par véhicule
2. Analyse du comportement routier personnel de chaque chauffeur

Les données CAN uniques et fiables enregistrées par ECOdrive et relatives à la consommation réelle, aux émissions de CO<sub>2</sub>, à l'utilisation du véhicule et au comportement routier du chauffeur et du véhicule constituent la base pour le tableau de bord de conduite sûre et durable. Des indicateurs KPI clairs, orientés sur la durabilité et la sécurité dans le cadre de votre mobilité vous donnent un aperçu direct des performances et de l'exécution de votre politique de mobilité.

## Analyse de la consommation et des émissions de CO<sub>2</sub>

les émissions de CO<sub>2</sub> sur la base de l'injection de carburant dans le moteur, ce qui permet de préciser les véritables données de consommation et d'émissions de CO<sub>2</sub> par trajet. Consultez la consommation réelle de carburant et les émissions de votre parc de véhicules, en temps réel ou sur la base de l'historique des trajets. Avec ECOdrive Connected, vous pouvez identifier les tendances ou les irrégularités au sein de la consommation de carburant et les comparer aux performances en matière de consommation et d'émissions de CO<sub>2</sub> des autres véhicules et chauffeurs. Le tableau de bord de conduite sûre et durable donne un aperçu détaillé de la consommation réelle et des émissions de CO<sub>2</sub> au niveau total de la gestion du parc de véhicules ; les résultats peuvent également être précisés par véhicule, chauffeur ou trajet.



Le tableau de bord vous offre une vue d'ensemble détaillée de la consommation réelle.

# Analyse du comportement routier

L'analyse du comportement routier est orientée sur la réduction des frais de carburant et des émissions de CO<sub>2</sub>. Avec notre analyse détaillée du comportement routier, les chauffeurs sont plus sensibilisés à la sécurité. Avec cette influence active sur le comportement routier, vous augmentez la sécurité de vos collaborateurs et des autres usagers dans le trafic. En associant ECOdrive et ECOdrive Connected, les collaborateurs sont stimulés à appliquer la « Nouvelle conduite », et ils adoptent donc un comportement de conduite et routier plus calme et plus sûr. ECOdrive Connected a été développé pour aider vos collaborateurs à améliorer leur style de conduite et il offre l'approche la plus complète pour optimiser de manière continue leurs performances sur la route. L'analyse du style de conduite d'ECOdrive Connected vous propose de nombreux paramètres qui ensemble permettent de cartographier le style de conduite des chauffeurs.

L'analyse de leur comportement de freinage et dans les virages indique à quelle puissance et à quelle fréquence les chauffeurs freinent et où ont lieu les excès en lien avec le freinage et les virages. Le comportement de freinage et dans les virages est influencé par la mesure dans laquelle les collaborateurs participent positivement et activement à la circulation. La mesure dans laquelle les chauffeurs anticipent le trafic est cartographiée en analysant leur comportement,

leur utilisation de la pédale d'accélérateur et les changements de vitesse. On mesure par exemple la façon dont le véhicule se déplace en gardant la consommation de carburant nulle. C'est ce qui se passe lorsque les chauffeurs retirent leur pied de la pédale d'accélérateur tandis que le véhicule conserve sa vitesse et que l'embrayage n'est pas enfoncé. Le comportement de changement de vitesses est l'un des aspects les plus importants de la « Nouvelle conduite » et est donc également un paramètre essentiel pour pouvoir évaluer le comportement routier des chauffeurs. L'analyse du comportement routier ECOdrive concerne également la vitesse d'accélération, le régime de (pré)ralenti, la vitesse moyenne de conduite et la transgression des limites de vitesse.

Il arrive bien sûr qu'un moteur doive tourner au ralenti, mais cela dure souvent trop longtemps, avec un gaspillage considérable de carburant et une pollution inutile de l'environnement comme conséquences. Avec ECOdrive Connected, vous êtes capable de comparer simplement les trajets et les conducteurs pour réduire le temps de fonctionnement au ralenti. L'analyse du comportement routier ECOdrive vous offre une vue d'ensemble claire par trajet de la manière dont les conducteurs respectent les vitesses maximales. L'ECOdrive Connected se distingue de manière positive d'autres systèmes, parce que la vitesse moyenne n'est pas calculée sur la base de la distance parcourue et du temps nécessaire pour ce faire, mais en calculant la moyenne de toutes les vitesses pendant le trajet, ce qui donne une idée beaucoup plus précise et fiable. Les avis de comportement routier en infraction pendant les trajets sont spécifiés et traçables sur la carte routière projetée, de sorte que le comportement routier réel des chauffeurs peut toujours être retrouvé par trajet par la suite. ECOdrive offre l'option la plus complète pour améliorer en continu les performances de vos collaborateurs.

## Suscitez un comportement routier sûr !



## Confidentialité des données

Les personnes ne trouvent pas agréables d'être surveillées par un système de suivi de véhicule et se font parfois du souci quant au respect de leur vie privée. Les conducteurs sont capables, s'ils le souhaitent, d'adapter de manière indépendante le type de trajets, en indiquant s'il est professionnel ou privé, ce qui permet à l'employeur de ne surveiller que l'utilisation professionnelle du véhicule. Nous prenons très au sérieux la législation sur la confidentialité et la garantie du respect de la vie privée de nos clients. Grâce à notre certification ISO 27001 pour la protection des informations, le respect de votre vie privée est garanti. Il est possible de cacher entièrement le traçage géographique pour les trajets privés et même, si souhaité, de totalement désactiver l'enregistrement des trajets privés.

## Optimisation du parc de véhicules et rapports intégrés

Pour pouvoir gérer votre parc de véhicules de manière plus efficace et plus simple, des informations pertinentes sont indispensables. Pour l'entretien d'un véhicule, le kilométrage réel et surtout correct est une donnée cruciale. Avec ECOdrive Connected, les kilométrages sont le plus souvent relevés depuis le bus CAN, ce qui garantit leur précision et leur adéquation avec les chiffres du compteur du véhicule. Des informations détaillées sur les trajets parcourus, le temps de conduite effectif, la consommation de carburant, les émissions de CO<sub>2</sub>, l'utilisation du véhicule, le kilométrage et les intervalles d'entretien de vos véhicules sont désormais recueillis et sauvegardés automatiquement pour vous. Ensuite, les informations

souhaitées sont traduites dans des rapports clairs au niveau de la flotte, du véhicule et du conducteur. Notre tableau de bord de conduite sûre et durable donne en temps réel les principaux KPI pour votre parc de véhicules et vous aide à optimiser les performances de ce dernier. Avec les possibilités de rapport avancées d'ECOdrive Connected, vous obtenez une vision détaillée de l'utilisation du véhicule et du comportement routier de vos collaborateurs.

## Liaisons sur mesure entre les systèmes

Avec ECOdrive Connected, vous pouvez facilement élargir les fonctionnalités en reliant les systèmes. Avec notre système, une légion de liaisons intelligentes peuvent être réalisées, comme le lien avec des capteurs de tension de batterie, des capteurs de température, des capteurs de poids et des gyrophares. ECOdrive connecte les informations de gestion de votre flotte avec votre logiciel sur la base d'API et il prend en charge XML et JSON. Nos conseillers en vente peuvent vous en dire plus sur les possibilités et sur les solutions sur mesure destinées à nos clients.



**ECODrive BV**

De Bloemendaal 15 A  
5221 EB 's-Hertogenbosch  
Pays-Bas

Tel +31 (0)73 633 9496

Fax +31 (0)73 633 9493

info@ecodrive.eu

www.ecodrive.eu



**ecodrive**® 

*Simply sustainable*