

Simulateur Eco-Drive®

Faits & Chiffres

Apprentissage Eco-Drive® sur simulateur de conduite

Pour compléter l'évaluation des cours Eco-Drive® sur route réalisée en 2000, une étude a été lancée début 2001 sur la formation sur simulateur Eco-Drive®. Le but de cette étude était de vérifier s'il était possible d'accroître le nombre de conducteurs Eco-Drive® en Suisse en recourant à une formation sur simulateur, moins coûteuse.

Évaluation de la formation sur simulateur: le résultat est positif!

En février et mars 2001, le Veltheim Driving Center a organisé des cours Eco-Drive® dont la partie pratique a eu lieu exclusivement sur simulateur de conduite. Ces cours ont fait l'objet d'une évaluation à la demande de la Quality Alliance Eco-Drive® et avec le concours de SuisseEnergie, Office fédéral de l'énergie OFEN.

Les parcours d'évaluation et les questionnaires utilisés étaient à peu de chose près identiques à ceux utilisés pour les cours Eco-Drive® sur route. Les données de 80 personnes ont été collectées pour les besoins de cette évaluation.

Il s'est avéré que les résultats des cours traditionnels, où la formation pratique a lieu sur route, sont largement comparables:

- les conducteurs Eco-Drive® qui ont suivi une formation pratique sur simulateur de conduite enregistrent une baisse de consommation équivalente à celle des conducteurs qui ont participé aux cours Eco-Drive® traditionnels;

- leur vitesse moyenne est légèrement plus élevée;
- en matière de confort de conduite (accélération longitudinale et transversale) en revanche, les conducteurs Eco-Drive® ayant suivi les cours sur simulateur obtiennent de moins bons résultats que ceux qui ont participé aux cours traditionnels. Cela est dû notamment au simulateur, qui ne peut rendre que de manière limitée les impressions de conduite.

Le simulateur permet de former plus rapidement un plus grand nombre de personnes à la technique de conduite Eco-Drive®. Comme les parcours ne se déroulent pas dans un véhicule réel, on peut en outre réaliser des économies de carburant. Un parcours d'évaluation est de plus superflu. Ces constatations ainsi que les résultats des mesures de vitesse et de consommation de carburant justifient l'utilisation croissante du simulateur à l'avenir pour la partie pratique de la formation Eco-Drive®. Le fait que la majeure partie des participants aux cours ont estimé que le simulateur de conduite se prêtait très bien à l'apprentissage de la technique de conduite Eco-Drive® constitue également un argument en faveur de la formation sur simulateur.

Quality Alliance Eco-Drive®

c/o ecoprocess
Leonhardshalde 21
CH-8001 Zurich
Tél. +41 1 268 50 80
Fax +41 1 268 50 90
info@eco-drive.ch
www.eco-drive.ch

© Janvier 2002



Eco-Drive®

Faits & Chiffres

Eco-Drive® – la technique de conduite sûre et écologique

Eco-Drive®, c'est la technique éprouvée, promue et réalisée par SuisseEnergie, pour un comportement routier sûr, confortable, économique, écologique et sans gaspillage d'énergie en ce qui concerne la circulation motorisée. Eco-Drive® permet de réduire nettement la consommation de carburant et les émissions polluantes. Eco-Drive® apporte donc une contribution importante à la réalisation des objectifs d'SuisseEnergie. Cette technique est enseignée par différents prestataires (l'ASTAG, TCS et Veltheim Driving Center).

Quality Alliance Eco-Drive® fixe des normes et garantit la qualité

La Quality Alliance Eco-Drive®, créée en 1999, a été lancée par Suisse Energie pour promouvoir et développer la technique Eco-Drive®. L'association, fondée sur un large regroupement de prestataires de cours, d'associations routières et de services administratifs de la Confédération, accorde une importance particulière à la mise au point de normes concernant la formation. Eco-Drive® doit devenir un label de qualité – et s'imposer comme une évidence à tous les conducteurs et toutes les conductrices. L'objectif déclaré est d'intégrer le style de conduite Eco-Drive® dans l'examen du permis de conduire et ce, dans toute la Suisse.

Une évaluation confirme la qualité des cours Eco-Drive® sur route

Depuis 1993, 15 700 personnes ont suivi l'enseignement Eco-Drive®. Grâce à ces Eco-Drivers, on peut économiser 1,9 millions de litres d'essence par an.

A la demande de l'office fédéral de l'énergie OFEN, l'influence et la pérennité des cours Eco-Drive® sur route ont été évaluées au printemps 2000. D'anciens participants ont été interrogés et des tests de conduite avec accompagnateur ont été effectués respectivement par 75 personnes ayant bénéficié de cours et 75 sans formation Eco-Drive®. Ces tests ont démontré des différences notables, statistiquement significatives.

- *Les Eco-Drivers consomment de 10 à 15% de carburant en moins que les personnes sans formation – et ce, à vitesse légèrement supérieure.*
- *Eco-Drive® exerce une influence positive sur le confort de conduite et l'usure du véhicule.* Les Eco-Drivers ont obtenu de biens meilleurs résultats que les personnes sans formation.
- *Un Eco-Driver reste un Eco-Driver.* Même lorsque la fréquentation des cours remonte à deux ans et plus, sa consommation de carburant reste nettement inférieure à celle d'une personne sans formation. Car ce qui est appris reste acquis.
- *Une connaissance théorique standard des règles fondamentales d'Eco-Drive® ne suffit pas.* Pour maîtriser cette technique de conduite, il faut la pratiquer : un argument de poids en faveur de la formation Eco-Drive®.

Quality Alliance Eco-Drive®

c/o ecoprocess
Leonhardshalde 21
CH-8001 Zurich
Tél. +41 1 268 50 80
Fax +41 1 268 50 90
info@eco-drive.ch
www.eco-drive.ch

© Janvier 2002

