



Communiqué de presse

The Iron Knight et la transmission I-Shift à double embrayage battent deux records de vitesse mondiaux

The Iron Knight devient le camion le plus rapide du monde... à deux reprises. Ce véhicule Volvo Trucks a battu le record de vitesse sur 500 et 1 000 mètres, départ arrêté. Ce briseur de records est le fruit d'une personnalisation intégrale, à l'exception du moteur et de la transmission I-Shift à double embrayage produite de série.

Découvrez la tentative de record du monde ici

The Iron Knight, un véhicule Volvo Trucks piloté par Boije Ovebrink, détient désormais les records de vitesse officiels sur 500 m et 1 000 m. Lors de la construction du véhicule, une équipe d'experts de Volvo Trucks a trouvé des moyens innovants d'allier le design à la technologie.

« Cela atteste de l'énorme potentiel de notre transmission I-Shift à double embrayage et de sa fiabilité dans des conditions extrêmes. Nous sommes très fiers que ce véhicule de tous les records intègre la même boîte de vitesses que celle qui équipe nos modèles FH de série », se réjouit Claes Nilsson, President and CEO de Volvo Trucks.

Avec une vitesse moyenne de 169 km/h et un chrono de 21,29 secondes, The Iron Knight a battu le record du monde de vitesse sur 1 000 m départ arrêté. Il a également battu le record correspondant sur 500 m, avec une vitesse moyenne de 131,29 km/h et un chrono de 13,71 secondes. Ces records ont été établis sur une piste d'essai privée dans le nord de la Suède. Au moment de la publication de ce communiqué, ils sont analysés par la Fédération internationale de l'automobile (FIA).

« Des spécialistes de différents services de Volvo Trucks ont collaboré étroitement pour concevoir un véhicule aux performances inégalées. Hormis la chaîne cinématique qui constitue le cœur et l'âme de The Iron Knight, nous avons construit ce véhicule de A à Z. Nous n'avons pas décroché un, mais deux records, ce qui est tout bonnement fantastique », se félicite Olof Johansson, technicien chez Volvo Trucks.



Au volant, Boije Ovebrink, Champion d'Europe de course de camions en 1994. Fort de plus de 30 ans d'expérience dans la course automobile et de camions, il a déjà battu cinq records de vitesse.

« Un seul mot résume The Iron Knight : la perfection. Il est élégant et développe une puissance phénoménale sous la pédale. Il s'agit du troisième camion que je pilote et qui décroche un record. Je ne pouvais pas rêver mieux après mes records avec The Wild Viking et Mean Green », déclare Boije Ovebrink.

24 août 2016

[Lien vers les images haute résolution](#)

[Découvrez comment The Iron Knight a battu deux records du monde de vitesse \(lien\)](#)

[Les coulisses de la tentative de record du monde de vitesse avec The Iron Knight \(lien\)](#)

[En savoir plus sur la transmission I-Shift dual clutch \(lien\)](#)

Voici comment cette tentative de record s'est déroulée

L'événement a eu lieu au « Skellefteå Drive Center », un aérodrome désaffecté à la périphérie de Skellefteå dans le nord de la Suède. Le record de vitesse était suivi et validé par la Fédération internationale de l'automobile (FIA). Le véhicule couvrait la distance dans les deux sens. La vitesse et le temps moyens étaient ensuite calculés sur ces deux tentatives. Le résultat obtenu et présenté par la FIA correspond donc à la vitesse moyenne des deux tentatives.

Précédents véhicules Volvo Trucks ayant battu des records

- 2007: The Wild Viking (1 600 ch) bat le record du monde sur 1 000 m départ arrêté, avec une vitesse moyenne de 158,8 km/h.
 - 2010: Ce record sur la même distance a été battu par la suite par NH D16 (1 800 ch), avec une vitesse moyenne de 166,7 km/h.
 - 2011: Le camion hybride Mean Green (moteur diesel de 1 800 ch et moteur électrique de 300 ch) a établi de nouveaux records sur 500 m et sur 1 000 m départ arrêté, avec une vitesse moyenne de 115,3 km/h et de 152,2 km/h, respectivement.
 - 2012: Mean Green a participé au 1 000 m départ lancé et a établi un nouveau record avec une vitesse moyenne de 236,6 km/h.
-



The Iron Knight - un véhicule taillé pour battre des records

- Avec sa puissance de 2 400 ch, son couple de 6 000 Nm et son poids de 4,5 tonnes, The Iron Knight présente un rapport puissance/poids supérieur à 0,5 ch/kg.

Le moteur D13 monté au milieu a subi d'importantes modifications, avec un refroidisseur intermédiaire refroidi à l'eau et quatre turbocompresseurs.

- La transmission I-Shift à double embrayage garantit un couple constant lors des passages de rapports. En dehors de l'embrayage qui a été renforcé, The Iron Knight est doté de la même boîte de vitesses que celle qui équipe les Volvo FH de série.

- Les systèmes électroniques ont été réduits au strict minimum pour alléger le véhicule.

- Le logiciel a été reprogrammé pour obtenir des performances élevées.

- La cabine en fibre de verre a été optimisée sur le plan aérodynamique. Les carénages latéraux présentent de grandes prises d'air qui refroidissent le moteur.

- Au cours de ce record, The Iron Knight a atteint une vitesse de pointe de 276 km/h.

Pour des vidéos de qualité professionnelle étayant ce communiqué de presse (entre autres sujets), rendez-vous sur <http://www.thenewsmarket.com/volvotrucks>

Des photos de presse et des vidéos sont disponibles dans la galerie d'images et de vidéos de Volvo Trucks à l'adresse <http://images.volvotrucks.com>

Volvo Trucks fournit des solutions complètes de transport aux professionnels et aux entreprises commerciales. La compagnie propose une gamme complète de véhicules moyens et lourds, et s'appuie sur un solide réseau de 2 200 points de service répartis dans plus de 120 pays. Les véhicules Volvo sont assemblés dans 16 pays. En 2014, Volvo Trucks a vendu plus de 117 000 véhicules dans le monde. Volvo Trucks fait partie du groupe Volvo, l'un des premiers constructeurs mondiaux de camions, autobus, autocars et équipements de chantier, ainsi que de moteurs marins et industriels. Le Groupe propose également des solutions complètes de financement et de service. Les valeurs fondamentales de Volvo sont la qualité, la sécurité et le respect de l'environnement.