



Volkswagen

## Information Presse

7 juin 2017

### La nouvelle Volkswagen Arteon

#### Les systèmes innovants d'aide à la conduite en détail – partie 4 : "L'Active Lighting System"

- L'Arteon éclaire parfaitement la courbure du virage avant même que la voiture ne s'y engage
- L'éclairage dynamique en virage utilise les données de navigation et de la caméra

La nuit, il suffit de quelques fractions de seconde : une partie de la route de campagne est très sinueuse, dans un quartier résidentiel il y a un virage mal éclairé et quelque part sur la route un obstacle pourrait surgir dans le noir. L'Arteon est la première Volkswagen à proposer l'éclairage dynamique en virage avec de nouvelles fonctionnalités de contrôle prédictif. Les double-projecteurs LED éclairent le virage deux secondes avant même que le véhicule ne l'aborde. Le nouveau système d'éclairage de l'Arteon développe ces pouvoirs «clairvoyants» en utilisant les données de la caméra avant et du système de navigation.



#### Nouveauté de l'Arteon: "L'Active Lighting System" qui est disponible en option

automatiquement l'éclairage en fonction de la circulation). Les finitions Elegance, R-Line et Elegance Exclusive peuvent aussi être équipées de l'Active Lighting System.

Cette berline Grand Tourisme est équipée de série de projecteurs à LED assurant les fonctions comme les feux de jour et les feux de position. La finition R-Line Exclusive dispose également de l'Active Lighting System qui est composé des feux LED directionnels et du Dynamic Light Assist avec contrôle automatique des feux de route (système basé sur la caméra qui gère

L'Active Lighting System est un ensemble de technologies qui utilise les double-projecteurs LED et intègre, entre autres fonctions, le Dynamic Light Assist – réglage dynamique des feux de route (une extension du Light Assist, contrôle permanent des feux de route) - et l'«éclairage dynamique en virage». Ce dernier ajuste les phares dans les virages en fonction de l'angle de braquage en utilisant le contrôle variable. Une autre caractéristique de l'Arteon est que ce système peut être utilisé indépendamment de l'angle de braquage, et ce même de manière



Site Presse France :

<http://www.volkswagen.fr/presse>



**Volkswagen**

prédictive, en fonction des images issues de la caméra avant et des données d'itinéraire du système de navigation. De cette façon, la berline Grand Tourisme peut éclairer le virage avant même que le véhicule ne l'aborde. La précision est une autre bonne raison de suivre la courbe et d'éviter la déperdition de lumière éclairant le bas-côté de la route.

---

**A propos de la marque Volkswagen: "We make the future real"**

La marque Volkswagen est présente dans plus de 150 pays dans le monde et produit des véhicules dans plus de 50 usines implantées dans 14 pays. En 2016, Volkswagen a produit 5,99 millions de véhicules dont les best-sellers Golf, Tiguan, Jetta ou Passat. Actuellement, 218 000 personnes travaillent pour la marque Volkswagen dans le monde. La marque dispose également d'un réseau de 7 700 distributeurs et 74 000 employés.

Volkswagen prend continuellement de l'avance sur le développement de la production automobile de demain. L'électro-mobilité, la mobilité intelligente et la transformation digitale de la marque sont les sujets stratégiques clés pour l'avenir.

---