



Communiqué de presse

ALZURA Tyre24 : Développement réussi du configurateur 3D sur la place de marché en ligne

## **1200 modèles de véhicules et 1912 modèles de jantes disponibles en 3D**

Kaiserslautern, le 1er juillet 2021: Depuis 2012, la place de marché en ligne B2B ALZURA Tyre24 propose à ses clients un configurateur 3D pour créer un effet de surprise lors du conseil aux clients finaux pour l'achat de jantes. Une simulation réaliste en 3D montre le véhicule configuré avec la combinaison roue/pneu en question dans des détails spectaculaires. Grâce au configurateur de jantes, le conseil aux clients est simplifié pour les acheteurs de la place de marché. Afin de maintenir le configurateur 3D continuellement à jour, le marché en ligne fait un effort énorme.

Un coup d'œil dans les coulisses montre combien de temps et d'efforts techniques sont nécessaires : Au cours des neuf dernières années, 1200 modèles de véhicules 3D de 52 marques automobiles ont été créés. Avec 109 modèles, la marque Mercedes est la plus représentée. En moyenne, l'équipe 3D de l'entreprise de commerce électronique prépare 5 à 20 véhicules par mois. Un à deux jours sont nécessaires pour la préparation complète de chaque véhicule. Cela comprend, entre autres, la recherche de données techniques et de peintures. Vient ensuite le traitement des modèles 3D, la dénomination des différents éléments, l'illumination et les corrections dans le modèle 3D.

Dans le configurateur, 1912 modèles de 13 fabricants de jantes sont disponibles en 3D. Parmi les fabricants ayant le plus de designs de jantes, on trouve Borbet avec 49 designs et un total de 400 entrées individuelles pour différentes dimensions et couleurs.

Autec Wheels occupe la deuxième place avec 26 designs et un total de 280 entrées individuelles pour différentes dimensions et couleurs. Pour une marque de jantes

comme Autec Wheels, deux mois et demi en moyenne sont nécessaires pour le traitement. Il faut encore deux mois et demi pour le rendu. Chaque modèle de jante 3D se distingue par son design, sa couleur, le diamètre, l'entraxe et le nombre de trous. Toutes les peintures et tous les polis de la jante ne sont pas formés selon des références d'images en 3D, mais chaque peinture individuelle est visualisée sur une roue échantillon fournie par le fabricant.

### **Une énorme infrastructure informatique**

La ferme de rendu de l'équipe 3D se compose de 16 esclaves de rendu qui rendent les images en continu. Au total, 224 cœurs physiques et une performance totale de 50 GHz sont utilisés pour le rendu. Pour la seule scène maîtresse du configurateur 3D (vue 3D avec rotation), 2 To ont déjà été rendus depuis 2012, ce qui correspond à 17 millions d'images individuelles. Chaque image individuelle est composée de neuf couches, qui peuvent être échangées selon les besoins. Les scènes HDRI, qui permettent d'afficher un véhicule créé en 3D dans différentes scènes d'arrière-plan, nécessitent actuellement 900 Go de mémoire.