

## L'équipe Oracle Red Bull Racing et Ansys célèbre la victoire au championnat des constructeurs

*Les logiciels de simulation d'Ansys permettent à Oracle Red Bull Racing et son pilote Max Verstappen de devenir les champions de cette saison.*



Paris, le 25 octobre 2022 - [Ansys](#) (NASDAQ : ANSS) célèbre aux côtés de l'équipe [Oracle Red Bull Racing](#), sa victoire au championnat du monde des constructeurs de Formule 1 pour la saison 2022 le 23 octobre 2022. Plus tôt dans la saison, l'équipe remporte le championnat des pilotes, lorsque Max Verstappen a triomphé pour la deuxième année consécutive lors du Grand Prix du Japon à Suzuka le 9 octobre 2022. [Partenaire d'innovation d'Ansys](#) depuis 2008, l'équipe Oracle Red Bull Racing se tourne vers les solutions renommées de simulation numérique d'Ansys, pour dominer sur la piste.

Cette année, de nouvelles réglementations, mis en place pour la saison 2022, ont eu un impact important sur l'aérodynamisme des véhicules, obligeant Oracle Red Bull Racing à repenser ses conceptions. Grâce aux logiciels de simulation numériques d'Ansys, les ingénieurs d'Oracle Red Bull Racing pouvait mieux comprendre l'écoulement de l'air autour de ces changements de conception, pour ensuite apporter des améliorations globales à la conception et à l'amélioration des performances aérodynamiques.

Plus précisément, Oracle Red Bull Racing a utilisé les logiciels de simulation numérique de première classe d'Ansys pour l'aérodynamique et le circuit de refroidissement du châssis à l'aide d'[Ansys CFD](#), la gestion et l'optimisation des données sur les matériaux avec [Ansys Granta MI](#), et les essais d'impact et de chocs virtuels avec [Ansys LS-DYNA](#) pour décrocher la victoire.

*"Les logiciels de la simulation numérique d'Ansys nous donne la confiance nécessaire pour nous confronter à de hautes exigences réglementaires, qui restent toujours en évolution rapide, tant sur la piste qu'en dehors", déclare **Matt Cadieux**, CIO d'Oracle Red Bull Racing. "Les capacités de conception itératives des outils d'Ansys nous aident à nous mettre rapidement à niveau pour identifier et traiter toute opportunité d'amélioration afin de réagir en temps réel."*

« Ansys est fière d'être un partenaire d'innovation à long terme de Oracle Red Bull Racing, ainsi que de contribuer à la voiture qui a remporté le championnat », a déclaré **Shane Emswiler**, vice-président senior des produits chez Ansys. « Cette saison s'annonçait hyperconcurrentielle, mais elle a été d'un grand succès. Avec ses deux victoires de l'année, il s'agit d'une belle réussite pour Oracle Red Bull Racing et Ansys qui témoignent d'un partenariat durable. »

#### **À propos d'Ansys :**

Si vous avez déjà vu une fusée décoller, piloté un avion, conduit une voiture, utilisé un ordinateur, manipulé un appareil mobile, franchi un pont ou utilisé une technologie mobile, il est probable qu'un logiciel Ansys ait joué un rôle crucial dans sa conception. Ansys est le leader mondial de la simulation numérique. Grâce à notre stratégie de Pervasive Engineering Simulation, nous aidons les entreprises les plus innovantes du monde à livrer des produits de haute performance à leurs clients. En offrant le meilleur et le plus vaste portefeuille de logiciels de simulation numérique, nous les aidons à résoudre les défis de conception les plus complexes et à créer un nombre illimité de produits. Fondée en 1970, Ansys est basée au sud de Pittsburgh en Pennsylvanie, aux États-Unis. Poursuivez la conversation sur : <https://www.ansys.com/About-ANSYSSocial-Media>. Ansys et tous les noms de marque, produit, service et caractéristiques, logos et slogans d'ANSYS, Inc. Sont des marques déposées ou des marques de commerce d'ANSYS, Inc. Ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits, de services et de caractéristiques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Plus d'information sur [www.ansys.com](http://www.ansys.com).