

Bridgestone présentera sa vision de la mobilité durable au CES 2023

- **Bridgestone dévoilera sa vision de la mobilité durable en favorisant la circularité des matériaux, l'amélioration des produits et des services à la demande pour la mobilité des flottes et des véhicules particuliers.**
- **La présence de Bridgestone au CES¹ 2023 s'articulera autour de trois thèmes clés : le caoutchouc naturel renouvelable et le recyclage des pneus ; les pneus connectés Smart Corner et les suspensions pneumatiques pour véhicules électriques ; et une conciergerie numérique pour la gestion des véhicules particuliers et des flottes.**
- **Le CES 2023 sera l'occasion pour Bridgestone de présenter pour la première fois sa vision du cycle de vie complet des produits, de la fabrication à l'exploitation et à la fin de vie des matériaux, afin de démontrer l'engagement E8 Commitment de Bridgestone qui a pour objectif de devenir une entreprise de solutions durables.**

Las Vegas, le 19 décembre 2022 – A l'occasion du Consumer Electronics Show (CES) qui se tiendra à Las Vegas du 5 au 8 janvier 2023, [Bridgestone](#) présentera sa vision et ses solutions en matière de mobilité durable. La présence de l'entreprise se fera autour de trois thèmes clés :

- **Le caoutchouc naturel renouvelable et le recyclage des pneus** : le guayule est une plante à caoutchouc naturel, provenant d'arbustes du désert des régions arides des États-Unis et du Mexique. Bridgestone assure aujourd'hui le codéveloppement de technologies de recyclage des pneus, dans le cadre de son initiative EVERTIRE.
- **Les pneus connectés Smart Corner et les suspensions pneumatiques pour véhicules électriques** : les performances, l'efficacité, la sécurité et le confort des véhicules sont améliorés grâce à l'utilisation de pneus et de suspensions pneumatiques, équipés de capteurs.
- **La conciergerie numérique pour la gestion des flottes et des véhicules particuliers** : les propriétaires de véhicules et les opérateurs de flottes disposent de nouveaux outils de gestion en ligne, de type conciergerie pour assurer l'entretien selon leurs conditions.

La mise en œuvre d'une mobilité durable exige que chaque étape du cycle de vie des pneus et des produits en caoutchouc – de leur fabrication initiale à leur fin de vie, en passant par leur maintenance –, prenne en compte les processus et les outils les plus responsables pour chaque

¹ CES® est une marque déposée de la Consumer Technology Association (CTA)®.

étape. Au CES 2023, Bridgestone présentera sa vision de la propriété des pneus de bout en bout, et son expérience propre en matière de gestion des véhicules, avec pour objectif ultime de parvenir à un transport neutre en carbone.

Des pneus plus durables

Bridgestone s'engage à augmenter l'utilisation de matériaux recyclés et renouvelables, représentant jusqu'à 40% de ses ressources, à l'horizon 2030. L'entreprise a également pour objectif d'utiliser 100% de matériaux durables d'ici à 2050. Dans le cadre du CES, Bridgestone présentera plusieurs éléments clés destinés à concrétiser ses objectifs de durabilité et d'économie circulaire au niveau des pneumatiques.

Le [guayule](#) est une source renouvelable alternative au caoutchouc naturel, qui offre des propriétés équivalentes à celles de l'hévéa. Cet arbuste natif des régions arides des Etats-Unis, et plus spécialement du Mexique, nécessite 40% d'eau de moins que les cultures traditionnelles tels que la luzerne et le coton, aujourd'hui produits dans le sud-ouest du territoire américain. Bridgestone a investi plus de 100 millions de dollars dans le développement et la commercialisation du caoutchouc naturel dérivé du guayule, et exploite une ferme de près d'un demi-hectare dédiée à la recherche, ainsi qu'un site pilote de biotransformation. L'entreprise a également noué plusieurs partenariats avec des producteurs locaux et des tribus amérindiennes. Bridgestone assure par ailleurs la formation de ces producteurs sur les techniques agricoles intelligentes et une irrigation soucieuse de l'environnement, afin de les aider à s'adapter aux difficultés induites par le changement climatique. L'objectif est de parvenir à planter plus de 10 000 hectares de guayule avant la fin de la décennie.

Début 2022, Bridgestone a annoncé son initiative [EVERTIRE](#) qui met l'accent sur le recyclage des pneus au terme de leur durée de vie utile, pour fabriquer des pneus neufs. Dans le cadre de cet effort mondial, l'entreprise collabore avec des partenaires pour co-développer des technologies de recyclage, qu'illustre notamment la biotransformation des pneus en fin de vie au moyen d'un [processus de fermentation](#). Les matériaux issus de ce processus novateur peuvent ensuite être réutilisés pour la production de nouveaux pneus.

Favoriser l'avenir des véhicules électriques et autonomes

La solution Smart Corner développée par Bridgestone démontre clairement les possibilités d'amélioration des performances, du confort et de l'efficacité des véhicules électriques et autonomes, tout en maximisant la durée de vie des pneus et des suspensions pneumatiques.

Cette innovation combine les pneus premium de Bridgestone et les suspensions pneumatiques de [Firestone Airide](#) (anciennement, Firestone Industrial Products), conçues spécifiquement pour les diverses applications de véhicules électriques et autonomes. La solution Smart Corner utilise des capteurs connectés au cloud, intégrés dans les pneus et dans les suspensions, pour fournir des données prédictives en temps réel permettant de renforcer la sécurité, l'efficacité et la productivité. Les pneus basés sur le concept ENLITEN EV de Bridgestone sont produits à partir de matériaux neufs, à la fois renouvelables et efficaces du point de vue énergétique, qui permettent de réduire la résistance au roulement et d'accroître l'autonomie des batteries, tout en

répondant aux contraintes de poids supplémentaire et de résistance à l'usure associées aux véhicules électriques.

Le concept ENLITEN EV est associé aux suspensions pneumatiques de Firestone Airide, développées dans le cadre du système intégré Smart Corner pour optimiser l'efficacité et la qualité de conduite des véhicules électriques. Cette suspension connectée s'adapte aux charges dynamiques et permet aux systèmes actifs de mieux isoler le bruit et les vibrations et de minimiser la dureté globale. La sécurité et l'efficacité sont dans le même temps maximisés, sans compromettre le confort de conduite. La suspension pneumatique offre en outre une capacité d'ajustement proactif de la hauteur de conduite du véhicule afin de maximiser l'efficacité aérodynamique, d'optimiser l'accessibilité des passagers et d'assurer la protection des composants sous le châssis, aussi bien en environnement urbain que tout-terrain.

Le concept de pneus ENLITEN EV et le concept EV Air Spring de Firestone Airide bénéficient tous deux de capteurs intégrés permettant d'afficher la pression de l'air, la température et l'accéléromètre qui, combinés à la technologie propriétaire d'analyse des données de Bridgestone, fournissent aux systèmes des estimations en temps réel de la charge en virage, l'état de surface de la route et les capacités de performance des pneus et de la suspension. Ces informations numériques se traduisent par une meilleure appréciation de la situation, avec les actions requises pour maximiser la sécurité des véhicules électriques et autonomes, ce qui permet à Bridgestone de mettre en œuvre des solutions de mobilité pour anticiper les besoins des véhicules et connecter les clients directement aux services requis pour renforcer la productivité et la praticité, prolonger la durée de vie des produits et offrir une durabilité améliorée. Les conditions sont ainsi créées pour un avenir de la mobilité zéro émission, neutre en carbone.

Responsabiliser les propriétaires de véhicule

La maintenance proactive est un élément clé pour assurer le bon entretien du véhicule, sa longévité, des performances et une efficacité optimales. La solution Bridgestone Fleet Care permet de combiner les pneus connectés et les systèmes véhicules embarqués pour automatiser les opérations d'entretien ou permettre aux propriétaires et gestionnaires de le faire dans les meilleures conditions. Qu'il s'agisse d'une voiture pour particulier ou d'une flotte complète de camionnettes dédiée à la livraison au dernier kilomètre, la solution Fleet Care s'intègre en toute transparence aux systèmes véhicules pour collecter des données utiles à l'entretien périodique, aux besoins en services spécifiques et aux prévisions d'usure des pneus, dans le cadre d'une expérience en ligne unique.

Les données sont interprétées de manière à indiquer à l'avance l'état du véhicule et ses besoins spécifiques, avec plusieurs options offertes pour y répondre, au moyen d'une simple touche. La solution élaborée par Bridgestone est connectée à un réseau de prestataires de services internes, indépendants et mobiles, permettant au propriétaire/gestionnaire de choisir le type de service en toute liberté. Le paiement numérique s'avère tout aussi simple, et tous les services peuvent être regroupés grâce à une option de paiement centralisée, ou via un abonnement souscrit pour assurer l'entretien du véhicule.

Cette plateforme permet aux flottes d'être plus productives, plus efficaces et plus économiques, et Bridgestone vise à apporter ce même niveau de services premium personnalisés aux flottes de véhicules familiaux. Bridgestone offre une nouvelle expérience client grâce à des solutions qui contribuent à rendre les véhicules et les flottes dont nous dépendons plus efficaces tout en nous permettant de poursuivre notre voyage.

La vision de Bridgestone en matière de mobilité durable s'inscrit dans le cadre de son engagement [E8 Commitment](#) qui intègre 8 valeurs fondamentales pour l'entreprise : Énergie (Energy), Écologie (Ecology), Productivité (Efficiency), Evolution (Extension), Économie (Economy), Émotion (Emotion), Facilitation (Ease) et Responsabilisation (Empowerment) pour œuvrer en faveur d'une société durable.

Bridgestone sera présent sur le stand 5867 dans le West Hall du Las Vegas Convention Center. Les journées médias du CES 2023 auront lieu les 3 et 4 janvier 2023, et les journées publiques du 5 au 8 janvier 2023.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <https://www.bridgestoneamericas.com/ces>

A propos de Bridgestone en Europe, au Moyen Orient, en Inde et en Afrique

Bridgestone en Europe, au Moyen-Orient, en Inde et en Afrique (Bridgestone EMIA) est l'unité commerciale stratégique régionale de Bridgestone Corporation, un leader mondial des pneumatiques et des solutions de mobilité durable. Basée à Zaventem (Belgique), Bridgestone EMIA emploie plus de 20 000 personnes et exerce ses activités dans 40 pays de la région.



Bridgestone propose une gamme diversifiée de pneus premium, de technologies pneumatiques et de solutions de mobilité avancées. La vision de l'entreprise est de fournir une valeur sociale et client en tant qu'entreprise de solutions durables. L'initiative E8 de Bridgestone est un vaste engagement mondial de l'entreprise qui définit clairement la valeur que l'entreprise promet d'apporter à la société, aux clients et aux générations futures dans huit priorités : Énergie (Energy), Écologie (Ecology), Productivité (Efficiency), Evolution (Extension), Économie (Economy), Émotion (Emotion), Facilitation (Ease) et Responsabilisation (Empowerment). Ces priorités sont une orientation pour guider les priorités stratégiques, la prise de décision et les actions dans tous les secteurs de l'entreprise.

Pour plus d'informations sur Bridgestone en Europe, rendez-vous sur notre site www.bridgestone-emia.com and press.bridgestone-emia.com. Suivez-nous sur [Facebook](#), [Instagram](#), [YouTube](#) et [LinkedIn](#).

