

Retour d'expérience
Paris, le 21 novembre 2017

Keonys accompagne SPARK RACING TECHNOLOGY dans la conception de véhicules de Formule Electrique

KEONYS, partenaire européen en solutions de gestion du cycle de vie des produits et 3D, accompagne la transformation digitale de SPARK RACING TECHNOLOGY pour réussir ses prochains défis technologiques. Grâce à l'utilisation de la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, SPARK RACING TECHNOLOGY, société spécialisée dans la conception et la construction de systèmes hybrides et électriques, a pu répondre à l'appel d'offre de la Fédération Internationale de l'Automobile. L'objectif était de fournir les monoplaces électriques pour le 1^{er} championnat mondial de Formule E.

Une technologie de pointe

SPARK RACING TECHNOLOGY créée en 2012, a été mandatée par la Fédération Internationale de l'Automobile (FIA) en tant que fournisseur exclusif de voitures entièrement électriques. L'entreprise s'est ainsi chargée de la conception, du développement et de la production de 40 monoplaces électriques. S'agissant de la première voiture de course électrique au monde, le principal enjeu technologique était l'innovation complète de la chaîne de traction. SPARK RACING TECHNOLOGY l'a ainsi entièrement développée à l'aide de la plateforme 3DEXPERIENCE.

«Notre challenge industriel était de taille et nous cherchions une solution numérique pour conjuguer innovation technologique et montée en compétence de nos collaborateurs. Les équipes de KEONYS nous ont accompagnés dans le déploiement et la personnalisation de la plateforme 3DEXPERIENCE et notamment pour l'intégration des process de conception qui nous sont propres, » explique Théophile Gouzin, Président et Directeur Technique de SPARK RACING TECHNOLOGY.

La plateforme 3DEXPERIENCE a en effet la particularité d'unifier l'ensemble des produits de Dassault Systèmes sans briser la chaîne numérique et dans un unique environnement partagé.

«Pour que SPARK RACING TECHNOLOGY gagne en productivité, nous avons déployé la 3DEXPERIENCE en intégrant l'ensemble des process de l'entreprise. Aujourd'hui, les équipes techniques, du bureau d'études à l'atelier, l'utilisent et la solution évolue au gré des nouveaux

besoins exprimés, que ce soit en termes de développement de nouveaux usages ou de collaboration avec de nouvelles équipes », précise Martin Grunau, COO de KEONYS.

Le championnat mondial de Formule E se déroule au cœur des grandes villes mondiales telles que Pékin, Los Angeles, Londres et Paris. Cette vitrine technologique illustre le savoir-faire de SPARK RACING TECHNOLOGY en matière de conception et de construction de systèmes hybrides et électriques.

« La 3DEXPERIENCE répond à nos besoins en termes de robustesse d'outils de CAO et de collaboration entre les différents utilisateurs. Nous sommes à ce jour le seul constructeur de voitures électriques de compétition et l'objectif est de garder cette longueur d'avance. Nous sommes convaincus que la 3DEXPERIENCE nous aidera à gagner de nouveaux marchés en France et à l'international », conclut Théophile Gouzin.

À propos de KEONYS

KEONYS est depuis plus de vingt-cinq ans le partenaire de référence européen en solutions de gestion du cycle de vie des produits (PLM* - Product Lifecycle Management) et 3D. Au cœur de l'entreprise numérique, KEONYS permet aux organisations de toute taille et de tout secteur de créer et de mettre sur le marché plus rapidement de meilleurs produits et des services innovants.

Acteur incontournable de l'innovation et de la productivité, KEONYS réalise des prestations de conseil à forte valeur ajoutée, de conduite et d'intégration de projets PLM, de formation et de support à plus de 1500 clients en France, Belgique, Luxembourg, Pays-Bas, Allemagne et Suisse. KEONYS a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires de 56.2 millions d'euros. En 2017, KEONYS rejoint CENIT pour devenir le 1^o revendeur à valeur ajoutée de Dassault Systèmes dans le monde et intègre la division PLM du Groupe pour un chiffre d'affaires cumulé de 120 millions d'euros.

Le Groupe, ainsi consolidé, rassemble plus de 800 collaborateurs, dans 8 pays, 3 continents, 27 agences. Ce Groupe accompagne les entreprises dans le déploiement de solutions de gestion du cycle de vie du produit (PLM) et de la gestion de l'information d'entreprise (EIM).

www.keonys.com

A propos de SPARK Racing Technology

Fort d'une riche expérience en sport automobile, Frédéric Vasseur a fondé la société Spark Racing Technology (SRT) en octobre 2012 dans le but de développer des systèmes de propulsion hybrides et électriques.

La création de l'entreprise coïncide avec la naissance du projet Formule e, compétition inédite qui voit s'affronter aux quatre coins du monde des monoplaces propulsées uniquement par énergie électrique commandées par le promoteur et organisateur du championnat, Formula E Holdings (FEH).

D'envergure planétaire, la compétition représente une première vitrine idéale permettant à SRT de démontrer l'étendue de son savoir-faire dans le domaine de la voiture électrique, depuis la chaîne de traction à la batterie en passant par la boîte de vitesses.

Si les efforts actuels se concentrent pleinement sur l'activité Formule E, les compétences sont dès à présent tournées vers des applications qui dépassent largement le cadre du sport automobile. Des voitures de série à l'aviation, les pistes de développement sont nombreuses avec un potentiel immense dont certaines sont d'ores et déjà étudiées avec attention.

www.sparkracingtechnology.com

Contacts Presse

Agence MilleSoixanteQuatre

Cécile Saint-Paul

01 85 76 12 05 / 06 07 84 42 59

c.saintpaul@millesoixantequatre.com