



Boulogne-Billancourt – 17 Juin 2021

KRISTAL.aero et Michelin lancent KRISTAL.air, une application mobile qui repense la pratique de l'aviation légère.

- **Des fonctionnalités innovantes à portée de main des passionnés d'aéronautique, tout le temps et partout**
- **Une application visant à rendre l'aviation générale plus durable**
- **Un développement réalisé par KRISTAL.aero, accompagné par Michelin, en écosystème avec de nombreux partenaires**

A l'occasion du salon France AIR EXPO de Lyon, KRISTAL.aero et Michelin lancent l'application mobile innovante KRISTAL.air, dédiée à la pratique de l'aviation légère de loisir, de sport et de tourisme. Destinée à la grande communauté des passionnés du pilotage, elle s'adresse aussi bien aux pilotes, instructeurs, aéroclubs, organisateurs d'évènements aériens et sites touristiques.

La mobilité au service de l'aviation légère

En proposant KRISTAL.air, KRISTAL.aero et Michelin ont pour ambition de rassembler la plus grande communauté de pilotes privés autour d'une application mobile aux fonctionnalités utiles et innovantes. Le développement technologique des smartphones, véritables centrales de mesures et de calculs, connectées au monde, disponibles dans la poche de tous les pilotes, dans tous les avions, pour tous les vols permet l'accès aux fonctionnalités de l'application KRISTAL.air.

Celles-ci se structurent en quatre univers : une communauté volante, des données de vol, des challenges, un espace expériences.

Les fonctionnalités y sont nombreuses : instruction, loisir et tourisme, compétition, suivi de flotte d'avions, ou encore partage communautaire entre passionnés.

Des innovations majeures au service de l'aviation générale ...

Les innovations développées sur cette application sont inédites. KRISTAL.air permet par exemple l'enregistrement automatique de tous les vols d'un pilote grâce aux données du GPS, du baromètre et de l'accéléromètre de son téléphone, la visualisation de son vol en 3D avec un player et vue de type caméra embarquée. Une vue radar 3D permet également de voir en live la position d'un élève pilote, de ses proches, ou des compétiteurs.

L'application permet parallèlement la création de challenges pédagogiques ou sportifs directement sur le téléphone, la participation à des compétitions ou des rallyes aériens, ou encore le pilotage de précision.

L'accès à une communauté de passionnés donnera la possibilité aux utilisateurs de partager leurs expériences et de s'inspirer de celles des autres : plan de vol, points d'intérêts, conseils.

... avec l'objectif de la rendre plus durable

L'éventail très large des fonctionnalités de l'application KRISTAL.air va bien au-delà de la fourniture d'outils aux pilotes. Les informations accessibles aux pilotes, leur partage fera progresser l'empreinte environnementale et la sécurité des vols. Elle proposera par exemple, le suivi des consommations et des vitesses, la visualisation des zones réglementées, l'optimisation des plans de vol et des temps d'attente, ainsi qu'un radar anticollision. L'application offrira à l'utilisateur un haut niveau de sécurité tout en favorisant des pratiques d'éco-pilotage respectueuses de l'environnement.

Michelin a été, avec KRISTAL.aero, à la genèse de l'idée et a participé au développement de l'application, en matière de sécurité informatique, de digital, ou de services d'information par exemple.

Pour son développement, KRISTAL.air a également bénéficié de l'accompagnement de prestigieux partenaires à l'image de la Fédération Française Aéronautique, de l'Equipe de Voltige de l'Armée de l'Air, de Mélanie Astles, championne de Voltige, d'ingénieurs experts en sécurité des vols, ainsi que de nombreux pilotes et instructeurs passionnés.

L'application KRISTAL.air est actuellement disponible en français et anglais, est téléchargeable gratuitement sur iOS pour iPhone et iPad : <https://apps.apple.com/fr/app/kristal-air/id1538117218/?platform=iphone>

Une version mobile pour système Android, ainsi qu'une version pour navigateur web seront proposées ultérieurement.

Les activités aéronautiques de Michelin remontent à ses origines et à celles de l'aviation. Pour en savoir plus sur les activités aéronautiques du groupe et les pneus avion, rendez-vous sur : <https://aircraft.michelin.com/>

Pour en savoir plus sur KRISTAL.air et KRISTAL.aero rendez-vous sur : <https://air.kristal.aero> - <https://www.kristal.aero>

À propos de KRISTAL.air

KRISTAL.air est une marque et une application mobile destinée à tous les pilotes d'aviation légère. KRISTAL.air est la propriété de la société KRISTAL aéronautique SARL basée à Lunel. <https://air.kristal.aero>

À propos de KRISTAL.aero

KRISTAL.aero est une marque déposée de la société KRISTAL aéronautique SARL basée à Lunel, distributeur de pièces détachées aéronautiques établi depuis plus de 45 ans. KRISTAL aéronautique SARL diversifie son offre avec notamment des solutions de mobilité pour les pilotes d'avion. <https://www.kristal.aero>

À propos de Michelin

Michelin a pour ambition d'améliorer durablement la mobilité de ses clients. Leader dans le secteur de la mobilité, Michelin conçoit, fabrique et distribue les pneumatiques les plus adaptés à leurs besoins et à leurs usages ainsi que des services et des solutions pour améliorer l'efficacité des transports. Michelin propose également des offres qui font vivre à ses clients des moments uniques au cours de leurs voyages et de leurs déplacements. Michelin développe aussi des matériaux de haute technologie destinés à de nombreux domaines. Basé à Clermont-Ferrand, Michelin est présent dans 170 pays, emploie 123 600 personnes et exploite 71 usines de pneumatiques qui, ensemble, ont produit environ 170 millions de pneus en 2020. www.michelin.com

SERVICE DE PRESSE DU GROUPE MICHELIN

+33 (0) 1 45 66 22 22

24H/24H - 7J/7J

www.michelin.com
 [@MichelinPress](https://twitter.com/MichelinPress)