

Paris / Zürich, 19. Mai 2021

Air France-KLM, Total, Groupe ADP und Airbus führen ersten Langstreckenflug mit französischem SAF durch

Air France-KLM, Total, Groupe ADP und Airbus haben sich zusammengetan, um den ersten Langstreckenflug mit in Frankreich produziertem nachhaltigem Flugtreibstoff (SAF)¹ durchzuführen. Gestern um 15.40 Uhr hob der Air France-Flug 342 vom Terminal 2E des Flughafens Paris-Charles de Gaulle in Richtung Montreal ab. Seine Tanks waren zum ersten Mal mit nachhaltigem Treibstoff gefüllt, das in den französischen Werken von Total hergestellt wurde. Dieser Flug ist ein greifbares Ergebnis des gemeinsamen Bestrebens der vier Konzerne, den Luftverkehr zu dekarbonisieren und eine SAF-Lieferkette in Frankreich zu entwickeln, eine Voraussetzung für die allgemeine Verwendung auf französischen Flughäfen.

Es sind keine Änderungen an der Lager- und Verteilungsinfrastruktur, an Flugzeugen oder Triebwerken erforderlich, um Biotreibstoffe einzubauen. Ihre schrittweise weltweite Einführung soll die CO₂-Emissionen im Luftverkehr deutlich reduzieren, was den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen entspricht.

Der für diesen Flug verwendete Biotreibstoff wurde aus Abfällen und Reststoffen aus der Kreislaufwirtschaft hergestellt. Total produzierte den SAF aus Altspeiseöl in seiner Bioraffinerie La Mède in Südfrankreich und in seiner Fabrik in Oudalle bei Le Havre, ohne dabei neues Pflanzenöl zu verwenden.

Dieses erste hundertprozentige französische SAF erhielt die ISCC-EU-Zertifizierung des International Sustainability & Carbon Certification System, einer unabhängigen Organisation, die Nachhaltigkeit garantiert. Die 16-prozentige Mischung auf diesem Flug hat die Emission von 20 Tonnen CO₂ vermieden.

Mit der Entwicklung und Unterstützung von Frankreichs erster industrieller SAF-Produktion ebnen Air France-KLM, Total, ADP Group und Airbus den Weg für Frankreich, um Innovationen in der Energie- und Umweltwende voranzutreiben. Die französische Gesetzgebung sieht vor, dass Flugzeuge bis 2022 bei allen Flügen ab Frankreich mindestens ein Prozent SAF verwenden müssen. Damit liegt Frankreich vor dem europäischen Ziel, das im Rahmen des europäischen Green Deals eine schrittweise Erhöhung auf zwei Prozent bis 2025 und fünf Prozent bis 2030 vorsieht. Um diese Anforderungen zu erfüllen, wird Total ab 2024 auch SAF auf seiner rohstofffreien Plattform in Grandpuits bei Paris produzieren.

¹ Nachhaltiger Flugkraftstoff (SAF) ist eine Mischung aus konventionellem Flugtreibstoff (JET-A1) und Biojet-Treibstoff, der aus Abfällen und Reststoffen aus der Kreislaufwirtschaft (Tierfett, Altspeiseöl etc.) hergestellt wird. Biojet-Treibstoff hat ähnliche Eigenschaften wie JET-A1 und erzeugt über seinen Lebenszyklus bis zu 90 % weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zum fossilen Äquivalent.

Der gestrige Flug veranschaulicht, wie verschiedene Triebkräfte zusammenspielen, um den ökologischen Fussabdruck der Luftfahrt zu reduzieren: nachhaltiger Flugtreibstoff, Flugzeuge der neusten Generation und Elektrifizierung des Bodenbetriebs. Der für den Flug eingesetzte Airbus A350 verbraucht 25 Prozent weniger Treibstoff als sein Vorgänger. Darüber hinaus wurde das Flugzeug vom ersten zu hundert Prozent elektrisch betriebenen Betankungsfahrzeug gewartet, das in Frankreich mit dem Know-how von Total entwickelt wurde. Zudem wurde die gesamte von Air France verwendete Bodenausrüstung vollständig elektrisch betrieben.

Air France-KLM ist ein Vorreiter bei der Erprobung nachhaltiger Flugtreibstoffe. KLM führte 2009 den ersten Flug mit SAF-Antrieb durch. Seitdem hat die Gruppe die Zahl der innovativen Programme vervielfacht. Zwischen 2014 und 2016 führte sie beispielsweise in Zusammenarbeit mit einer Total-Tochtergesellschaft 78 Air France-Flüge durch, die mit einer 10-prozentigen SAF-Mischung betrieben wurden. Diese Tests zeigten, dass der Einsatz von SAF keine Auswirkungen auf die Zuverlässigkeit des Flugbetriebs hat. Air France-KLM beabsichtigt, seine Führungsrolle im Bereich SAF in den kommenden Jahren auszubauen und gleichzeitig einen Beitrag zur Erforschung künftiger Flugzeuggenerationen zu leisten.

Zusätzlich zu diesem Flug führt Airbus mehrere Testreihen durch, um Flugzeuge zu zertifizieren, die in den kommenden Jahrzehnten mit 100 Prozent SAF fliegen werden. Airbus hat ausserdem SAF-Tankstellen in seinen Industrieanlagen installiert, damit es sowohl in der Produktion als auch bei Flugzeugauslieferungen eingesetzt werden kann. Diese Installationen tragen zu den Ambitionen von Airbus bei, alle seine industriellen Aktivitäten zu dekarbonisieren.

Zu diesem Erstflug erklärte Benjamin Smith, CEO von Air France-KLM: «Die Air France-KLM Gruppe hat sich seit vielen Jahren verpflichtet, ihren ökologischen Fussabdruck zu reduzieren. Zusammen mit der Erneuerung unserer Flotte stellen nachhaltige Flugtreibstoffe mittelfristig den wichtigsten Hebel dar, um die CO2-Emissionen pro Passagier/km bis 2030 um die Hälfte zu reduzieren. Diese beiden Massnahmen stehen daher im Mittelpunkt unserer Strategie, neben dem Ökopiloten und einem klimaneutralen Bodenbetrieb. Frankreich hat derzeit die Möglichkeit, sich als Vorreiter bei der Produktion und Nutzung nachhaltiger Treibstoffe zu positionieren, und wir tun alles, um gemeinsam mit unseren Partnern dazu beizutragen. Die Entstehung eines wirtschaftlich tragfähigen französischen Biotreibstoffsektors für die Luftfahrt zu unterstützen, ist eine strategische Priorität für das Land und den Konzern.»

Patrick Pouyanné, Chairman und Chief Executive Officer von Total, erklärte: «Die Entwicklung von Biotreibstoffen ist Teil der breit angelegten Energiestrategie von Total zur Dekarbonisierung des Transportsektors. Nach dem erfolgreichen Start der Produktion von nachhaltigen Flugtreibstoffen in unseren Anlagen in Frankreich im vergangenen März, passen wir unsere Industrieanlagen weiter an, um uns auf die wachsende Nachfrage der Luftfahrtindustrie im kommenden Jahrzehnt vorzubereiten. Indem wir die Kohlenstoffintensität der von unseren Luftfahrtindustriekunden verwendeten Energieprodukte direkt reduzieren, arbeiten wir aktiv mit ihnen zusammen, um gemeinsam mit der Gesellschaft das Ziel zu erreichen, bis 2050 Netto-Null zu werden.»

Air France-KLM Medienkontakt:

Panta Rhei PR

c/o Reto Wilhelm

airfrance-klm@pantarhei.ch

+41 (0)44 365 20 20

www.airfranceklm.com

Twitter: [@AirFranceKLM](https://twitter.com/AirFranceKLM)

Augustin de Romanet, Vorsitzender und CEO der Groupe ADP, betonte: *«Dieser erste Flug vom Flughafen Paris-Charles de Gaulle ist ein Symbol für unser Bestreben, den Luftverkehr zu dekarbonisieren, indem wir neue nachhaltige Flugtreibstoffe in die Flugzeuge integrieren. Der europäische Fahrplan für den Luftverkehr zielt auf Null-Netto-Emissionen bis zum Jahr 2050 ab, und als Flughafenbetreiber sind wir bestrebt, diese Energiewende zu unterstützen und unverzüglich damit zu beginnen, unseren Betriebsprozess und unsere Infrastruktur umzustellen.»*

Guillaume Faury, CEO von Airbus, fügte hinzu: *«Nachhaltige Treibstoffe sind ein wichtiger Hebel, um unsere Ziele der Dekarbonisierung des Luftfahrtsektors zu erreichen, und Airbus unterstützt alle Initiativen, die zu ihrer Entwicklung und Nutzung auf kommerziellen Flügen beitragen. Es bedarf eines koordinierten Vorgehens aller Beteiligten, um den Anteil dieser nachhaltigen Treibstoffe zu erhöhen, die bereits heute in bis zu 50 Prozent unserer Flugzeuge eingesetzt werden können, ohne dass Änderungen oder betriebliche Auswirkungen erforderlich sind, und so deren Umweltauswirkungen zu verringern.»*

Über Air France-KLM

Die Air France-KLM Gruppe ist ein Global Player mit einer starken europäischen Basis. Die Hauptgeschäftsfelder der Gruppe sind Passagierbeförderung, Frachttransport und aeronautische Wartung. Air France-KLM ist eine führende Airline-Gruppe in Bezug auf den internationalen Verkehr ab Europa. Sie bietet ihren Kunden Zugang zu einem weltweiten Netzwerk, das dank Air France, KLM Royal Dutch Airlines und Transavia mehr als 300 Destinationen abdeckt, hauptsächlich von ihren Drehkreuzen Paris-Charles de Gaulle und Amsterdam-Schiphol aus. Ihr Vielfliegerprogramm Flying Blue ist mit über 17 Millionen Mitgliedern eines der führenden in Europa. Zusammen mit ihren Partnern Delta Air Lines und Virgin Atlantic betreibt Air France-KLM das grösste transatlantische Joint Venture mit mehr als 275 täglichen Flügen im Jahr 2019. Air France-KLM ist ausserdem Mitglied der SkyTeam-Allianz, die 19 Mitgliedsgesellschaften umfasst, Zugang zu einem riesigen globalen Netzwerk bietet und ihren Kunden ein nahtloses und hochwertiges Reiseerlebnis ermöglicht. Air France-KLM hat sich der Nachhaltigkeit verschrieben und wird die Reduzierung ihres ökologischen Fussabdrucks weiter vorantreiben. Ziel ist es, mit den Aktivitäten der Gruppe einen wesentlichen Beitrag zu den UN Sustainable Development Goals zu leisten. Mehr Informationen auf: <https://www.airfranceklm.com/en> und auf Twitter: @AirFranceKLM

Über Total

Total ist ein breit aufgestelltes Energieunternehmen, das Kraftstoffe, Erdgas und Strom produziert und vermarktet. Unsere 100'000 Mitarbeitenden engagieren sich für eine bessere Energie, die erschwinglicher, zuverlässiger, sauberer und für so viele Menschen wie möglich zugänglich ist. Wir sind in mehr als 130 Ländern aktiv und haben den Ehrgeiz, das verantwortungsvolle Energieunternehmen zu werden. Mehr Informationen unter: <https://www.total.com/> und auf Twitter: @TotalPress

Air France-KLM Medienkontakt:

Panta Rhei PR

c/o Reto Wilhelm

airfrance-klm@pantarhei.ch

+41 (0)44 365 20 20

www.airfranceklm.com

Twitter: [@AirFranceKLM](https://twitter.com/AirFranceKLM)

Über die Groupe ADP

Groupe ADP entwickelt und verwaltet Flughäfen, darunter Paris-Charles de Gaulle, Paris-Orly und Paris-Le Bourget. Im Jahr 2019 fertigte die Gruppe über ihre Marke Paris Aéroport mehr als 108 Millionen Passagiere und 2,2 Millionen Tonnen Fracht und Post an den Flughäfen Paris-Charles de Gaulle und Paris-Orly ab, sowie mehr als 110 Millionen Passagiere an den ausländischen Flughäfen. Aufgrund der aussergewöhnlichen geografischen Lage und des grossen Einzugsgebiets verfolgt der Konzern die Strategie, seine Terminalanlagen anzupassen und zu modernisieren sowie die Qualität der Dienstleistungen zu verbessern. Darüber hinaus beabsichtigt der Konzern, sein Einzelhandels- und Immobiliengeschäft auszubauen. Im Jahr 2019 lag der Konzernumsatz bei 4700 Mio. € und der Nettogewinn bei 588 Mio. €. Eingetragener Firmensitz: 1, rue de France, 93 290 Tremblay-en-France. Aéroports de Paris ist eine Aktiengesellschaft (Société Anonyme) mit einem Grundkapital von 296.881.806 €. Eingetragen im Handels- und Gesellschaftsregister von Bobigny unter der Nr. 552 016 628. Weitere Informationen unter: <https://www.parisaeroport.fr/homepage-groupe> und auf Twitter: @GroupeADP

Über Airbus

Airbus ist der Pionier einer nachhaltigen Luft- und Raumfahrtindustrie für eine sichere und geeinte Welt. Das Unternehmen arbeitet ständig an Innovationen, um effiziente und technologisch fortschrittliche Lösungen in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Verteidigung und vernetzte Dienste anzubieten. In der kommerziellen Luftfahrt bietet Airbus moderne, treibstoffeffiziente Flugzeuge und damit verbundene Dienstleistungen an. Airbus ist auch führend in Europa im Bereich Verteidigung und Sicherheit und ein wichtiger Global Player in der Raumfahrt. Bei Zivil- und Militärhubschraubern bietet Airbus die weltweit fortschrittlichsten Lösungen und Dienstleistungen an. Weitere Informationen unter: <https://www.airbus.com/> und auf Twitter: @Airbus @AirbusPresse

Medien- und Investorenkontakte

Air France-KLM

Press office: + 33 (0)1 41 56 56 00, mediarelations@airfranceklm.com

Total

Media Relations: +33 1 47 44 46 99, presse@total.com, @TotalPress

Investor Relations: +44 (0)207 719 7962, ir@total.com

Groupe ADP

Press contact: Lola Bourget, Head of Medias and Reputation Department, +33 1 74 25 23 23

Investor Relations: Audrey Arnoux, Head of Investor Relations, +33 6 61 27 07 39, invest@adp.fr

Airbus

Press: Matthieu Duvelleroy, +33 6 29 43 15 64, matthieu.duvelleroy@airbus.com

Cautionary note

This press release, from which no legal consequences may be drawn, is for information purposes only. The entities in which TOTAL SE directly or indirectly owns investments are separate legal entities. TOTAL SE has no liability for their acts or omissions. In this document, the terms "Total" and "Total Group" are sometimes used for convenience where general references are made to TOTAL SE and/or its subsidiaries. Likewise, the words "we", "us" and "our" may also be used to refer to subsidiaries in general or to those who work for them.

This document may contain forward-looking information and statements that are based on a number of economic data and assumptions made in a given economic, competitive and regulatory environment. They may prove to be inaccurate in the future and are subject to a number of risk factors. Neither TOTAL SE nor any of its subsidiaries assumes any obligation to update publicly any forward-looking information or statement, objectives or trends contained in this document whether as a result of new information, future events or otherwise.

Air France-KLM Medienkontakt:

Panta Rhei PR

c/o Reto Wilhelm

airfrance-klm@pantarhei.ch

+41 (0)44 365 20 20

www.airfranceklm.com

Twitter: [@AirFranceKLM](https://twitter.com/AirFranceKLM)