



## TAP Portugal équipe sa flotte moyen-courrier de « sharklets » respectueux de l'environnement

L'entreprise portugaise est la première compagnie aérienne à équiper ses avions de cette technologie qui préserve l'environnement.

TAP Portugal est la première compagnie aérienne en Europe et la deuxième au monde à équiper, dans ses propres hangars de maintenance et avec son propre personnel, 12 avions de type Airbus A320 avec des sharklets (« ailerons de requin »).

Après la commande de 53 nouveaux avions déjà annoncée, cette mesure est la deuxième étape vers l'objectif déclaré de l'entreprise de proposer à ses clients le meilleur service du secteur.

TAP Portugal investit 11 millions d'euros dans la transformation des appareils de la famille A320. Cet investissement sera amorti sur deux ans et demi environ sur la base du prix actuel du carburant. La transformation des appareils a débuté le 7 décembre 2015 et devrait être terminée d'ici fin 2017.

Le montage des dispositifs « sharklet » à l'extrémité des ailes améliore les propriétés aérodynamiques des appareils et permet de réduire leur consommation de carburant d'environ 4 % tout en augmentant leur durée de vie d'environ 36 000 heures de vol.

Les « sharklets » sont des extensions de 2,4 mètres presque verticales situées à l'extrémité des ailes d'un avion. Après des années de développement par une équipe internationale d'experts en aéronautique, ils sont désormais produits en série et installés depuis fin 2011. L'efficacité accrue réduit non seulement les coûts de carburant mais entraîne aussi une réduction de 900 tonnes par an des émissions de CO<sup>2</sup> nocives pour le climat.

Cette transformation représente un défi important pour les techniciens. Pour chaque aile, près de 10 000 éléments de raccordement doivent être remplacés, et environ 20 % de la structure métallique sont remplacés par des pièces plus résistantes. La structure intérieure des ailes doit également être renforcée sur environ 60 % de leur envergure pour supporter les effets de forces élevées liés aux « sharklets ».



Cette transformation représente 20 jours d'immobilisation pour chaque appareil et environ 3600 heures de travail d'experts issus de différents services pour installer cette nouvelle technique. Pour pouvoir mettre en œuvre ces modifications dans ses propres ateliers, TAP Portugal a acquis auprès d'Airbus toute une série d'outils et d'instruments de mesure pour assurer une installation parfaite des nouveaux composants sur son site.

Pour plus d'informations sur TAP Portugal, visitez les sites

<http://www.tap-presse.de>; <http://www.tap-presse.at>; <http://www.tap-presse.ch>

*TAP Portugal est la principale compagnie aérienne portugaise et depuis 2005, elle est membre de Star Alliance. La compagnie fondée en 1945 a été privatisée le 12 novembre 2015. Depuis ce jour, le consortium Atlantic Gateway est propriétaire de la majorité des parts de la compagnie. Le réseau de TAP Portugal dessert 81 destinations dans 34 pays en Europe, en Amérique du Nord et en Amérique latine ainsi qu'en Afrique. Avec 77 appareils dont une majorité d'Airbus, elle assure plus de 2250 vols par semaine. Depuis l'Allemagne et l'Autriche, la compagnie portugaise propose des vols directs à destination de la plaque tournante de Lisbonne au départ de Francfort, Munich, Hambourg, Düsseldorf, Hanovre, Berlin et Vienne. Au départ de la Suisse, elle propose des vols directs depuis Zurich et Genève vers Lisbonne et Porto. TAP Portugal a déjà reçu six fois le World Travel Award de la meilleure compagnie aérienne à destination de l'Amérique latine et quatre fois celui de la meilleure compagnie aérienne à destination de l'Afrique. TAP Portugal a reçu de l'UNESCO et de l'International Union of Geological Sciences la distinction « Planet Earth Award 2010 » dans la catégorie « Produit durable le plus innovant » pour son ambitieux programme de compensation de CO2, mis en œuvre avec la collaboration de l'IATA.*

Munich/Francfort, le 21. Dezember 15



Für weitere Presseinformationen:

Pura Communications

Arnulfstr. 199

80634 München

Tel. +49(0)89 15 79 13-13

Fax +49(0)89 15 79 13-21

Mobil +49(0)177 2 35 24 29

[lina.leite@puracomm.eu](mailto:lina.leite@puracomm.eu)

[www.puracomm.eu](http://www.puracomm.eu)