

La famille d'ATR 42 et 72 dispose d'une avionique de nouvelle génération



Dans la catégorie des avions de transport régionaux à hélices de 70 places, l'ATR 72-500 se positionne parmi les plus silencieux. C'est aussi l'un des plus respectueux de l'environnement au niveau des émissions de gaz.

L'avion régional silencieux

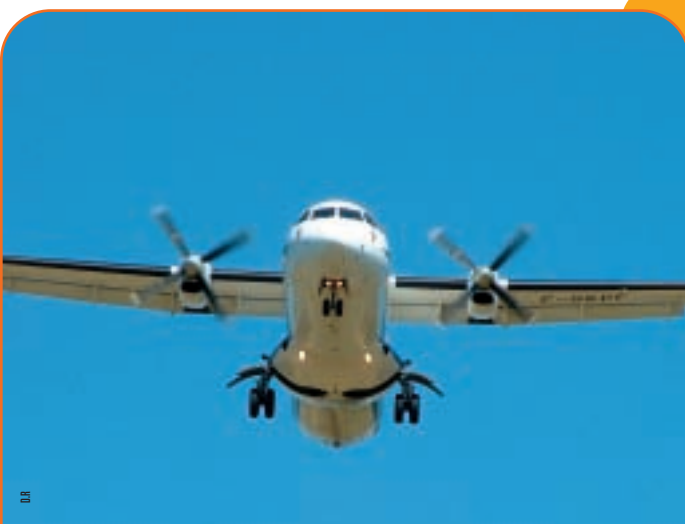
L'ATR (Avion de transport régional) ne se remarque pas, tant il sait être discret. Pourtant, plus de 680 ATR (toutes versions 42 et 72 confondues) volent aujourd'hui dans le monde, dont 6 ATR 72-500 tout neufs qui viennent d'être commandés par la compagnie française CCM (Compagnie Corse Méditerranée). « L'ATR 72-500 dispose d'une capacité standard de 68 passagers. Il couvre des distances pouvant atteindre 1 700 km, indique un commandant de bord ATR de CCM. Ici, nous utilisons d'ailleurs tous les jours des ATR 72 de première génération sur des liaisons

bord à bord entre Corse et continent. Sa particularité ? C'est un appareil exceptionnellement silencieux puisque son empreinte sonore est inférieure de 16,6 EPNdB par rapport aux normes du futur chapitre IV de l'OACI applicable à partir du 1^{er} janvier prochain. De plus, ses capacités au décollage (1 000 mètres seulement) et à l'atterrissage lui permettent de limiter les nuisances aux abords des aéroports. La zone de bruit au sol (90 EPNdB) d'un ATR 72-500 au décollage ne dépasse pas 2,05 km², contre 4,33 km² par exemple pour un Fokker 100. » Mais l'ATR 72-500 est aussi écologique au niveau des émissions de gaz. Il ne rejette

ainsi que 1,472 g de NOx et 2,748 g de CO lors d'un cycle "atterrissage-décollage" contre respectivement 9,3 g et 16 g pour un Boeing 737-300. Enfin, sa consommation de fuel par passager sur un parcours standard de 370 km s'élève à 16 litres, contre 18 litres pour une voiture et... 27 litres pour un jet de 120 places. L'ATR 72-500 est fabriqué par le constructeur franco-italien ATR, un partenariat à parts égales entre EADS et Alenia Aeronautica. ●

Caractéristiques techniques

- ▶ Capacité : 68-74 sièges
- ▶ Altitude de croisière : 7 600 m
- ▶ Vitesse de croisière : 520 km/h
- ▶ Rayon d'action : 1 700 km
- ▶ Longueur : 27,16 m
- ▶ Envergure : 27,05 m
- ▶ Moteurs : 2 PW127 entraînant des hélices 6 pales en carbone
- ▶ Masse au décollage : 22,5 tonnes, 22,8 tonnes en option
- ▶ Consommation : 0,5 tonne à l'heure





Entre Voisins

LE MAGAZINE DES AÉROPORTS FRANCILIENS POUR LES RIVERAINS