

[Quoi de neuf?](#)

La saison du changement des pneus est arrivée! Voyez comment c'est fait sur nos 777-200LR de Boeing



Avr 1, 2019



Maintenant que la grisaille de l'hiver a cédé la place au printemps, beaucoup de Canadiens s'apprentent à faire leur changement de pneus.

Mais les pneus d'auto, aussi gros soient-ils, font piètre figure à côté de ceux dont les équipes de Maintenance Air Canada s'occupent au quotidien.

Prenons le 777-200LR de Boeing : il est équipé de 14 pneus, soit six sur chacun des trains principaux et deux sur le train avant. Et ils sont imposants : chacun des 12 pneus des trains principaux fait plus de 1,30 m (50 po) de largeur et pèse 120 kg (265 lb).

Keith Lau, apprenti technicien d'entretien d'aéronef, a récemment filmé une équipe comme celle dont il fait partie en train de changer les pneus d'un 777 et comme vous pourrez le constater, l'opération nécessite une bonne dose d'organisation et de patience, sans compter des outils robustes.

Voici quelques faits intéressants à propos du changement de pneus d'un 777-200LR de Boeing :

Combien de temps faut-il pour changer un pneu sur un 777-200LR de Boeing?

Il faut environ une heure à deux techniciens d'entretien d'aéronef pour effectuer un changement de pneu du début à la fin et remplir les formalités administratives.

Dans des conditions normales, combien de temps peut-on utiliser un pneu avant d'avoir à le remplacer?

La durée de vie d'un pneu varie selon plusieurs facteurs, notamment l'état des pistes ou le fait que l'appareil ait roulé ou non sur des débris,



mais un pneu d'avion à réaction commercial est bon pour environ 250 atterrissages.



Quelle est la pression normale des pneus d'un appareil?

La pression optimale des pneus est de 218 lb/po² (livres par pouce carré).

En comparaison, la pression des pneus d'auto est habituellement de l'ordre de 30 lb/po².

Quelle est la taille des pneus du 777-200LR de Boeing?

Roue principale : 132 cm x 53 cm (52 po x 21 po)

Roue avant : 109 cm x 44 cm (43 po x 17,5 po)

Combien pèsent les roues?

Les roues du train avant pèsent environ 70 kg (155 lb) chacune et celles des trains principaux, 120 kg (265 lb) chacune.

MEMBRE DU RÉSEAU STAR ALLIANCE

