

---

## BOEING 747-8 INTERCONTINENTAL — LE SAVIEZ-VOUS ?

### Généralités

- Le 747-8 peut parcourir une distance équivalant à trois terrains de football en une seconde.
- 2,5 minutes suffisent au 747-8 pour parcourir un marathon, soit 42,195 km.
- Sa dérive atteint 19,5 mètres, l'équivalent d'un immeuble de six étages.
- Avec une longueur de 76,3 mètres, le 747-8 est le plus long des avions commerciaux.
- Le 747-8 Cargo peut contenir environ 19 millions de balles de golf ou de ping-pong.
- Sa capacité d'emport correspond à 10 767 lingots d'or de la réserve de Fort Knox.
- La puissance électrique totale d'un 747-8 permet d'allumer jusqu'à 480 000 téléviseurs 32 pouces à écran plat.
- Un 747-8 Cargo peut instantanément emporter près de 9 millions de kits de survie « 72 heures » ou 122 000 rations de combat MRE (*Meal Ready to Eat*) vers un site en situation de détresse.

### Voilure

- Une aile de 747-8 correspond à la surface au sol de quatre maisons de 3 chambres et 2 salles de bain occupant chacune environ 127 mètres carrés.
- L'envergure du 747-8 correspond à la longueur de deux Boeing 737-700 bout à bout.

### Motorisation

- Initialement de 193,5 kN par moteur sur les premiers 747, le 747-8 affiche une poussée de 296 kN par moteur GENx-B2.
- Le diamètre de la soufflante des moteurs GENx qui équipent les 747-8 est pratiquement équivalent à celui du fuselage d'un bombardier B29.
- Un moteur GENx-2B de 747-8 affiche une poussée au décollage quasiment identique à celle des huit réacteurs du premier bombardier B-52 (PW YJ57-3).

### Consommation de carburant

- Le 747-8 Intercontinental peut emporter environ 238 604 litres de carburant, ce qui lui permet de parcourir de très longues distances, par exemple, entre Los Angeles et Melbourne (Australie).

- Le 747-8 Cargo peut emporter environ 226 113 litres de carburant et parcourir à pleine charge de longues distances, telles que Francfort-Chicago.

### **Données de vol**

- Le rayon d'action du 747-8 Intercontinental est d'environ 14 430 km (environ 7 790 nautiques) ; la distance franchissable de la version cargo est d'environ 8 0120 km (environ 4 325 nautiques).
- Sa masse maximale au décollage est d'environ 500 tonnes.

### **Cabine**

- L'escalier qui mène au pont supérieur compte 14 marches.
- Le pont supérieur d'un 747-8 Intercontinental occupe la même superficie qu'un Boeing 737-700, tout en proposant aux passagers la même expérience de vol qu'un avion d'affaires de Boeing Business Jets.

### **Flotte 747**

- La flotte 747 totalise plus de 105,5 milliards de kilomètres (57 milliards de nautiques), ce qui correspond à 137 293 allers et retours entre la Terre et la Lune (sur la base d'une distance de 384 400 km entre la Terre et la Lune).
- Depuis 1969, la flotte de 747 a transporté plus de 5,9 milliards de passagers, l'équivalent d'environ 78 % de la population mondiale.