

# Conversion de masse et de volume

Plusieurs unités de masse et de volume sont utilisées :

- Kilogramme (kg) : les masses caractéristiques des avions, ainsi que celle du carburant est parfois indiquée en kilogrammes (dans ce cas la consommation de carburant sera indiquée en kg/h ou kg/min) ;
- Livre (lbs) : la livre est une unité de masse employée dans les pays anglo-saxons pour exprimer les masses caractéristiques des avions, dont la masse du carburant (dans ce cas la consommation de carburant sera indiquée en lbs/h ou lbs/min) ;
- Gallon (USG) : le gallon est une unité de volume utilisée pour exprimer la quantité de carburant sur certains aéronefs ;
- Litre (l) : la quantité de carburant est parfois exprimée en litres et la consommation en l/h.

## Facteurs de conversion

Pour l'eau

1 USG = 8.4 lbs  
1 USG = 3.7854 kg  
1 l = 1 kg

Pour le carburant (densité inférieure à celle de l'eau)

1 l de 100LL = 0,72 kg  
1 l de JET-A1 = 0,80 kg

---

Revision #3

Created 18 February 2025 00:37:00 by Liam Iveton

Updated 9 March 2025 18:30:40 by Liam Iveton