

NOTION DE MASSE ULM



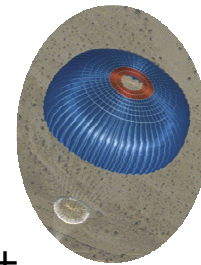
- **Masse à vide**
- C'est la masse de l'ULM :
- sans occupant ni chargement (bagage, lest amovible etc.)
- **sans carburant hormis le carburant inutilisable**
- avec le lest fixe
- avec les quantités maxi de liquides nécessaires au fonctionnement normal de l'ULM (ex : huile, liquide réfrigérant, liquide hydraulique)



Masse à vide de référence

- C'est la **masse à vide** de l'ULM dans la **configuration** (structure et équipements) dite " de **référence** ". Cette configuration de référence est **choisie par le constructeur**. Elle doit :
- **correspondre à un ULM en état de vol** (c'est-à-dire répondant aux exigences de l'arrêté ULM et à celles de l'arrêté du 24 juillet 1991) ;
- être très précisément définie et facilement reproductible. En effet les Services Officiels peuvent demander au constructeur de mettre à leur disposition un ULM dans la configuration de référence

Par exemple
Configuration de référence =



+



+



+

+



+



Masse à vide de référence

- C'est la **masse à vide** de l'ULM dans la configuration (structure et équipements) dite "de référence". Cette configuration de référence est choisie par le constructeur. Elle doit :
- **correspondre à un ULM en état de vol** (c'est-à-dire répondant aux exigences de l'arrêté ULM et à celles de l'arrêté du 24 juillet 1991) ;
- être très précisément définie et facilement reproductible. En effet les Services Officiels peuvent demander au constructeur de mettre à leur disposition un ULM dans la configuration de référence

*Hélice +
Moteur*

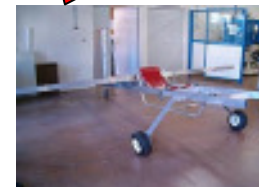
Roues

*Sièges, commandes
de vol,
instruments...*

Liste non exhaustive

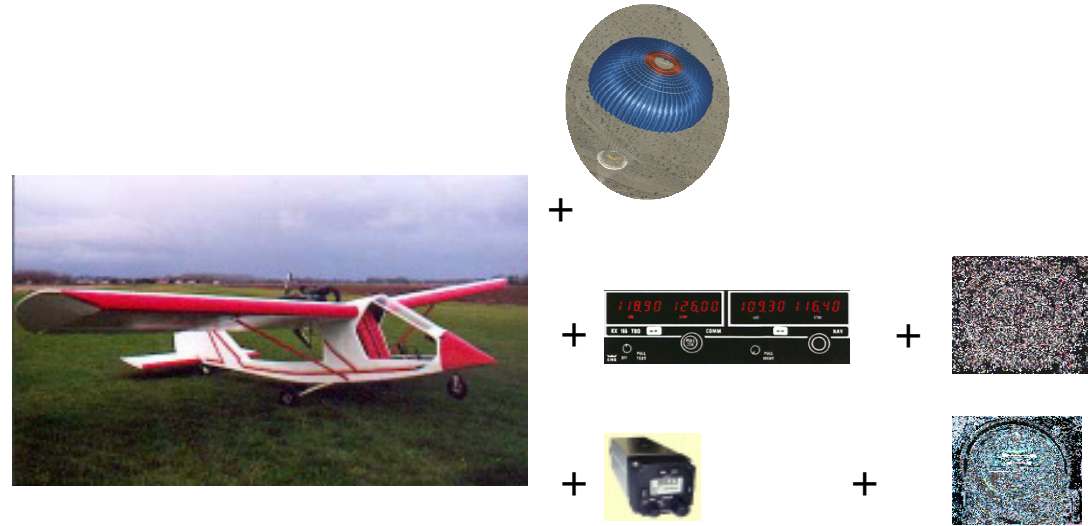


Pas bien!

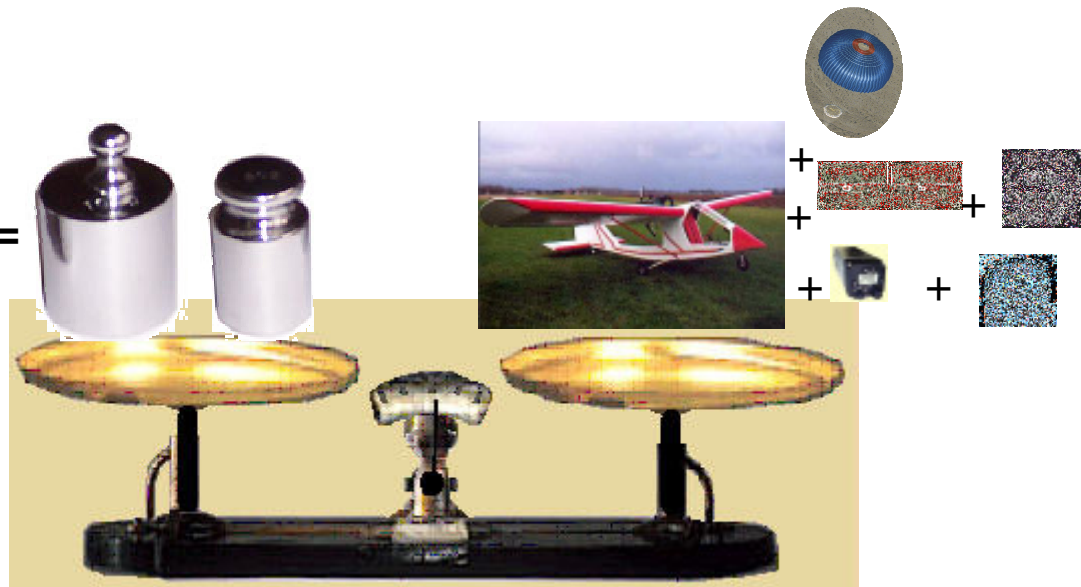


Masse à vide vs Masse à vide de référence

Si configuration de référence =



Alors Masse à vide de référence =

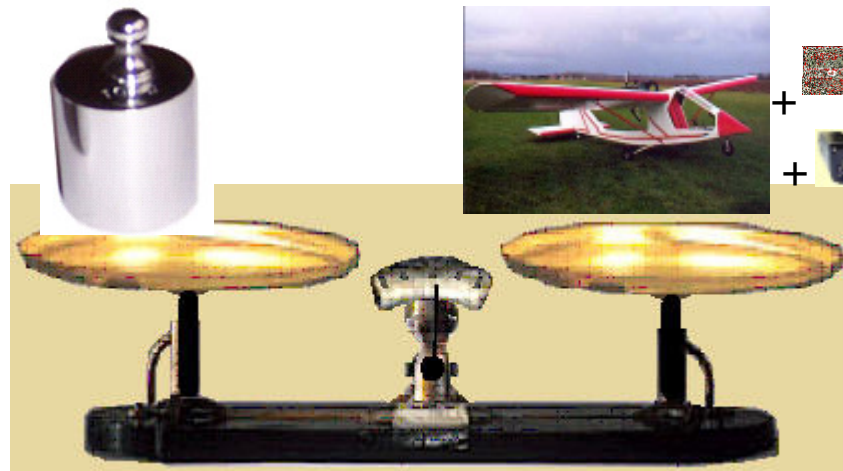


Masse à vide vs Masse à vide de référence

Si configuration ULM client 1 =



Alors Masse à vide ULM client 1 =



Masse à vide vs Masse à vide de référence

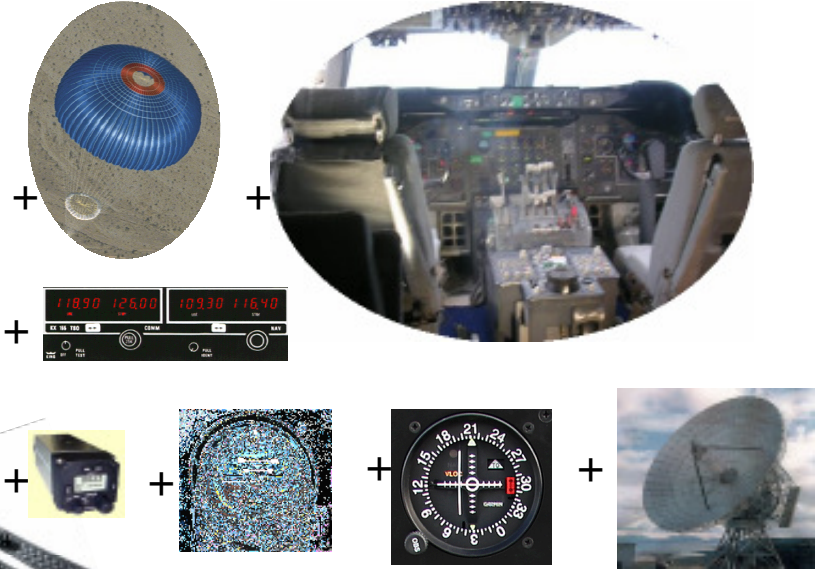
DONC DANS CE CAS N°1 :

Masse à vide ULM client 1 < Masse à vide de référence



Masse à vide vs Masse à vide de référence

Si configuration ULM client 2 =



Help !
(472,5 kg maxi ???)

Alors Masse à vide ULM client 2 =



Masse à vide vs Masse à vide de référence

ET ALORS DANS CE CAS N°2 :

Masse à vide ULM client 2

>

Masse à vide de référence

