

# Le calcul de la charge utile

## Entrainement 2

Mon atelier  
pour  
m'entraîner à

- Identifier les éléments de charge d'un véhicule
- Calculer la charge utile selon le véhicule



Calculer le plus rapidement possible la charge utile d'un ensemble articulé !



En complétant présentant les calculs en fonction du véhicule et de ses contraintes



En renseignant la page web « Atelier La charge utile N2 » pour contrôler le travail précédent

» Suivre le lien ««



<https://dgxy.link/bqgy4>



## Cas n°1 – Ensemble articulé 4 ESSIEUX

### Caractéristiques

Mv Tracteur routier = 5 T - Mv Semi = 7.5 T - MCV Semi = 32 T - MCE = 44 T

| Calcul de la MMA <i>Masse Maximum Autorisée</i>       | Valeur         |
|---|----------------|
| Code de la route                                      | 38 T           |
| MV Masse du Véhicule tracteur et MCV semi             | 37 T (5+32)    |
| MCE <i>Masse en Charge d'un Ensemble de véhicules</i> | 44 T           |
| Calcul de la charge utile                             | Valeur         |
| MMA <i>Masse Maximum Autorisée</i>                    | 37 T           |
| Somme des MV <i>Masses Volumiques</i>                 | 12.5 T (5+7.5) |
| Valeur de la charge utile                             | 24.5           |

## Cas n°2 – Ensemble articulé 5 ESSIEUX

### Caractéristiques

Mv Tracteur routier = 7 T - Mv Semi = 8.5 T - MCV semi = 38 T - MCE = 44 T

| Calcul de la MMA <i>Masse Maximum Autorisée</i>       | Valeur       |
|---|--------------|
| Code de la route                                      | 44 T         |
| MV Masse du Véhicule tracteur et MCV semi             | 45 T (7+38)  |
| MCE <i>Masse en Charge d'un Ensemble de véhicules</i> | 44 T         |
| Calcul de la charge utile                             | Valeur       |
| MMA <i>Masse Maximum Autorisée</i>                    | 44 T         |
| Somme des MV <i>Masses Volumiques</i>                 | 15.5 (7+8.5) |
| Valeur de la charge utile                             | 28.5 T       |

