

## COMMENT RÉALISER DU 24 OU 36 VOLTS AVEC UNE BATTERIE 12 V

### COUPLAGE EN SÉRIE (TENSIONS ADITIONNÉES)

Lorsque l'on installe des batteries en série, il est impératif qu'elles soient neuves et identiques du point de vue : technologie, capacité et tension.

Lorsque vous êtes amené à changer vos batteries, il est impératif de les changer toutes en même temps.

Le fait d'installer une batterie neuve avec une batterie usagée a pour effet d'imposer un courant de charge qui fera vieillir prématurément la batterie neuve.

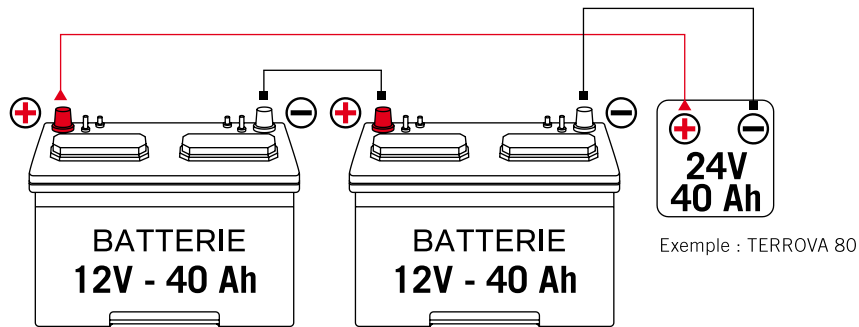
**Le câble entre les batteries doit être de forte section (50 à 75 mm<sup>2</sup>).**

**Lorsque l'on installe des batteries en série (+ au -), à capacité égale, on augmente la tension de sortie en maintenant la capacité constante.**

**Deux batteries de 100 Ah 12 volts en série équivalent à une batterie de 100 Ah 24 volts.**

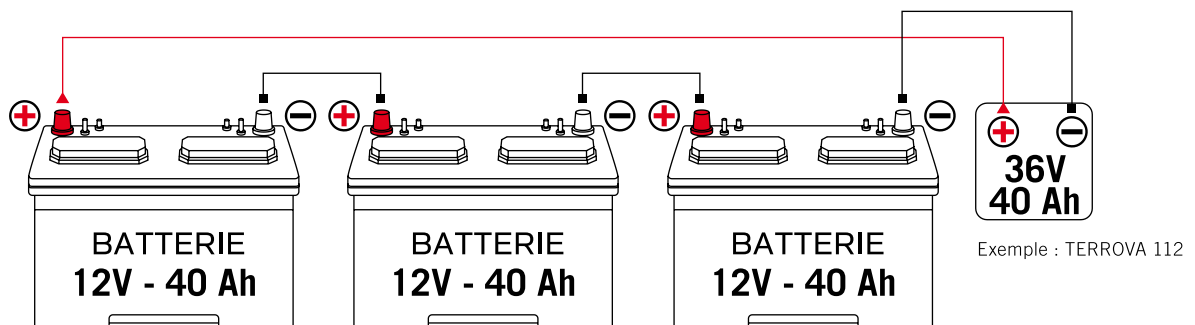
#### RÉALISER DU 24 VOLTS

En couplant 2 batteries en série, leurs tensions sont additionnées (12 + 12 = 24V), alors que leur capacité reste constante (40Ah)



#### RÉALISER DU 36 VOLTS

En couplant 3 batteries en série, leurs tensions sont additionnées (12 + 12 + 12 = 36V), alors que leur capacité reste constante (40Ah)



PONT BATTERIE POUR COUPLAGE

section 70mm, longueur 350 mm avec cosses droites+capuchon assemblés 70 >w

## AUGMENTER LA CAPACITÉ DE VOTRE BATTERIE

### COUPLAGE EN PARALLÈLE (CAPACITÉS ADITIONNÉES)

Lorsque l'on installe des batteries en parallèles, il est impératif qu'elles soient neuves et identiques du point de vue : technologie, capacité et tension.

Lorsque vous êtes amené à changer vos batteries, il est impératif de les changer toutes en même temps.

Le fait d'installer une batterie neuve avec une batterie usagée a pour effet d'imposer un courant de charge qui fera vieillir prématurément la batterie neuve.

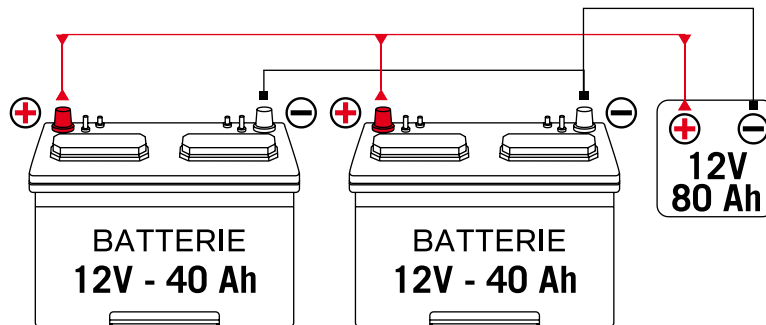
**Le câble entre les batteries doit être de forte section (50 à 75 mm<sup>2</sup>).**

**Lorsque l'on installe des batteries en parallèle (+ au +, - au -), à tension égale, on additionne les capacités sans impacter sur la tension qui reste constante.**

**Deux batteries de 100 Ah 12 volts en parallèle équivalent à une batterie de 200 Ah 12 volts.**

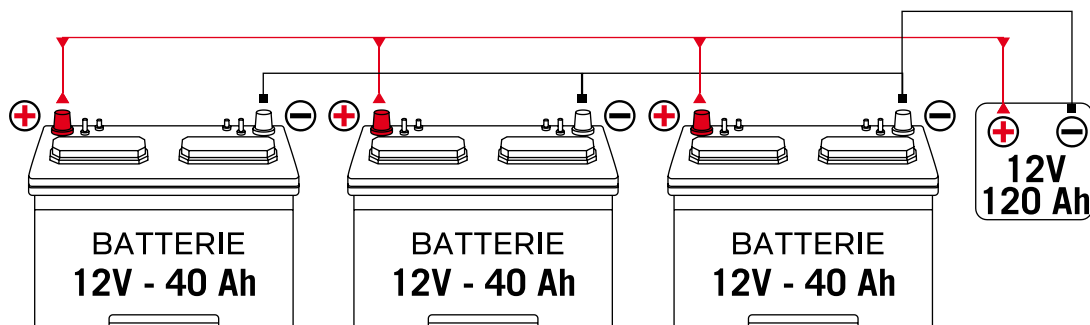
#### RÉALISER DU 80AH

En couplant 2 batteries en parallèle, leurs capacités sont additionnées (40 + 40 = 80Ah), alors que leur tension reste constante.



#### RÉALISER DU 120AH

En couplant 3 batteries en parallèle, leurs capacités sont additionnées (40 + 40 + 40 = 120Ah), alors que leur tension reste constante.



PONT BATTERIE POUR COUPLAGE

section 70mm, longueur 350 mm avec cosses droites+capuchon assemblés 70 >réf. MK-PONT24/70