

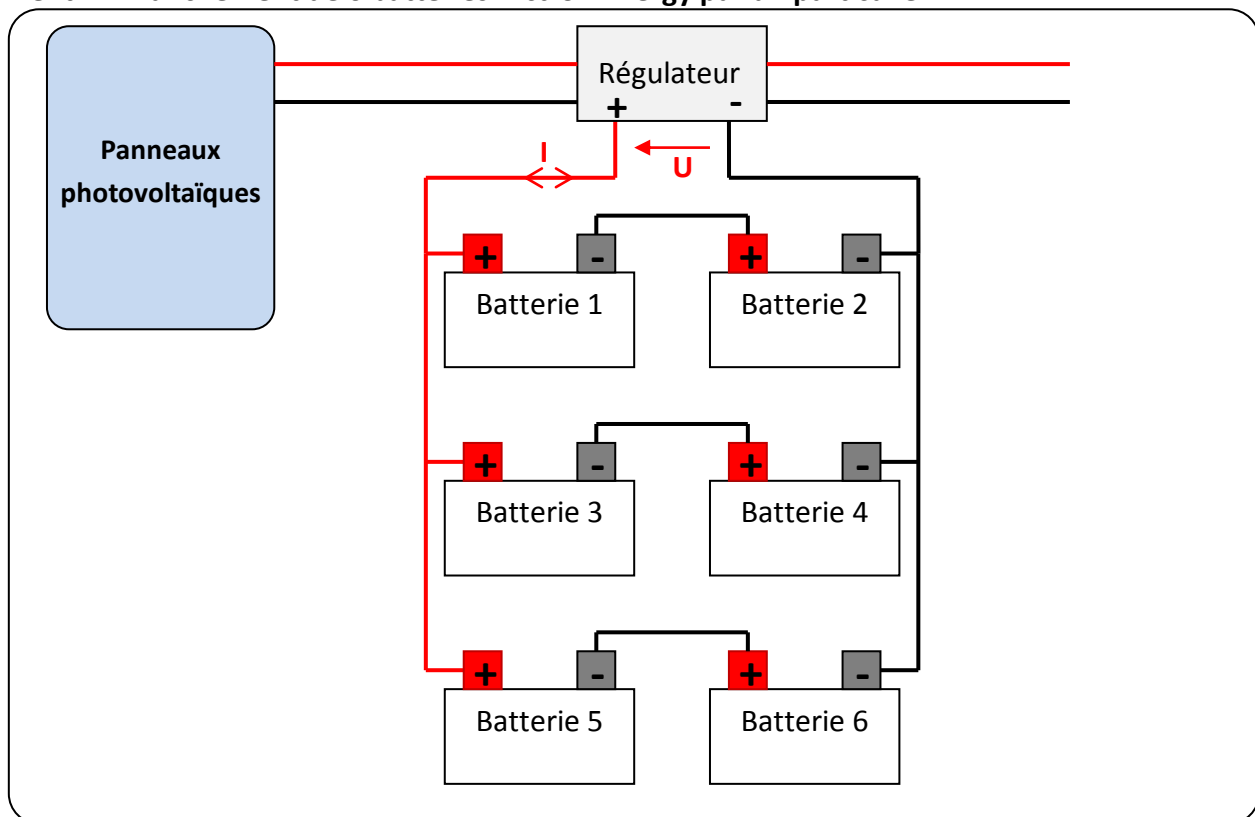
Document 1 : Batterie Victron Energy à décharge lente conçue pour les petits panneaux photovoltaïques

12V – 84 Ah

Max initial current, less than : 24 A



Document 2 : Branchement de 6 batteries Victron Energy par un particulier .



QUESTIONS :

- 1) Quelle différence fait-on entre une batterie et une pile ? (RCO)
- 2) Quelle est la capacité des batteries Victron Energy ? Que signifie cette capacité ? Exprimer là en coulomb. (RCO)

PROBLEME :

Le particulier voudrait changer son lot de 6 batteries par une seule.

- 1) Déterminer les caractéristiques d'une batterie équivalente à l'installation. Vous justifierez chacune des caractéristiques. (ANA)
- 2) Pendant combien de temps le particulier peut-il utiliser cette batterie avec son courant maximal ? (ANA)