

Objectifs :

Assurer un suivi pédagogique en technologie

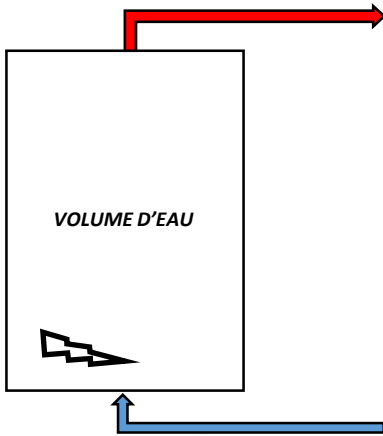
**TRAVAUX PRATIQUES****\* Sur chacun des 3 schémas ci-dessous vous devez:**

- Donner des explications concernant l'application de la chaleur massique et des calculs qui en découlent.
- Définir des exemples avec des éléments de votre choix et des calculs cohérents pour chacun des 3 cas.
- Il faudra intégrer dans les calculs, des notions de débits, de volumes de  $\Delta t$  etc.

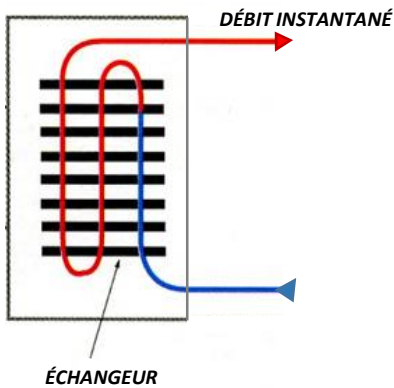
**EX:** ballon de 200 litres,  $\Delta t$ , débit de 12 litres /mn etc.**RAPPELS:****Dans le cas de l'accumulation :****L'énergie stockée (en Wh) = Volume en litres  $\times \Delta t$  °C  $\times 1,16$  Wh****Dans le cas de la production D'ECS instantanée :****La puissance (en W) = Le débit (en l/h)  $\times \Delta t$  °C  $\times 1,16$  Wh****Dans le cas du chauffage:****Le débit (horaire) dans le circuit ( en l/h) = Puissance (en Watts) / ( $\Delta t$  °C  $\times 1,16$  Wh)**

Objectifs :

LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR ACCUMULATION



LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE INSTANTANÉE



LA PRODUCTION DE CHAUFFAGE

