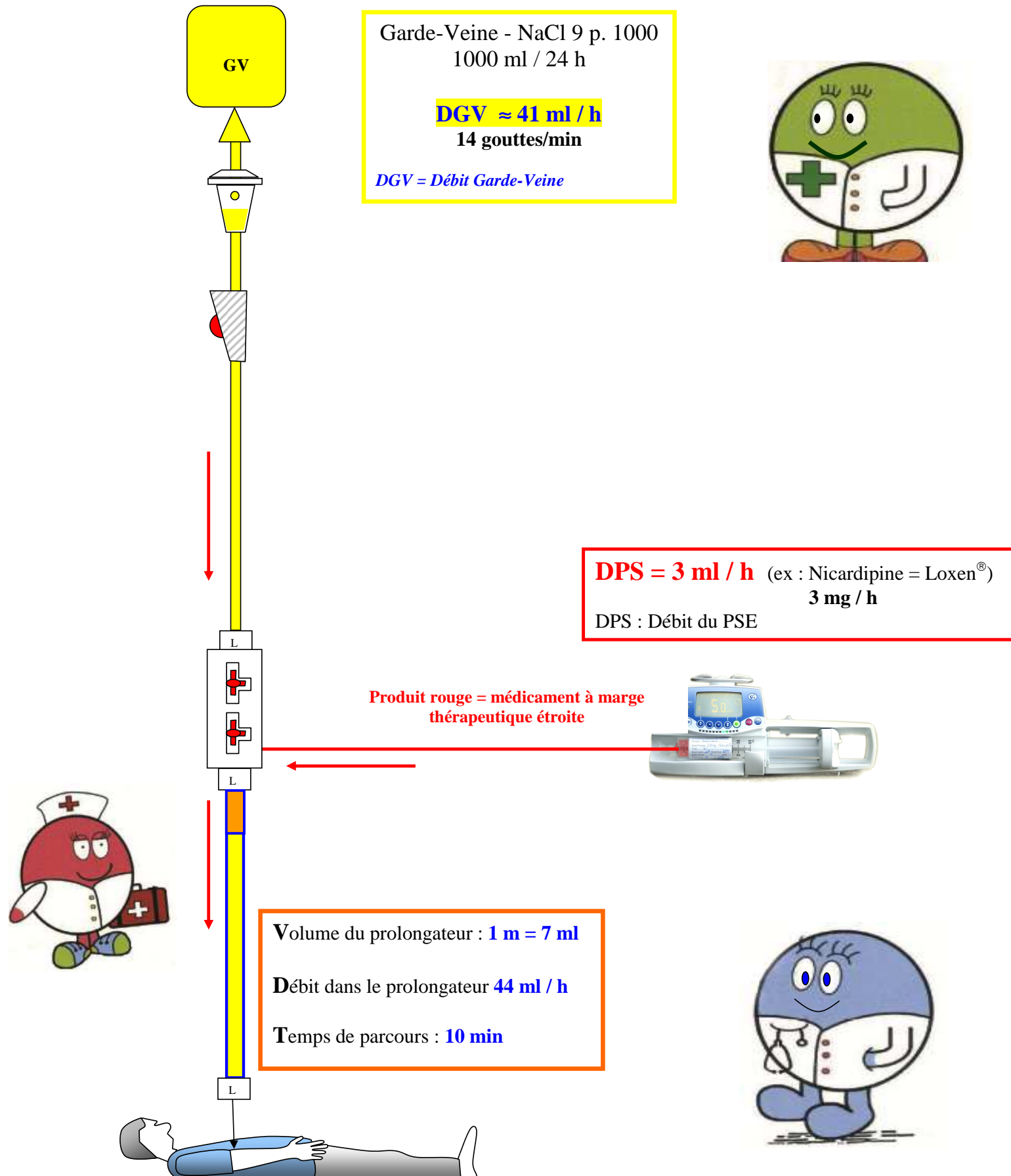
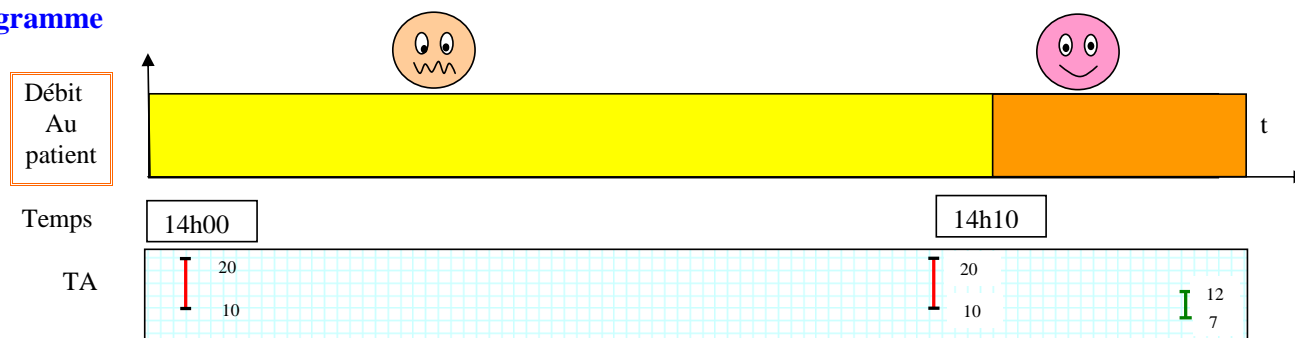


1

Du retard ? Et si le **volume mort** était responsable ...



Chronogramme



Le Médicament à marge thérapeutique étroite administré au PSE arrivera au patient avec un délai (T)

Ce délai dépend :

1. du **volume V** du prolongateur "tronc commun" (entre l'extrémité du prolongateur du PSE et l'entrée du cathéter) : 7 mL
2. du **débit D** dans le tronc commun = **DGV** + **DPS** = 41 + 3 = 44 ml / h

DGV : débit garde-veine

DPS : débit PSE

$$T \text{ (min)} = \frac{V}{D} \times 60 = \frac{7}{44} \times 60 \approx 10 \text{ minutes de retard}$$

Le principe actif arrive dans la circulation du patient au bout de 10 minutes.