

## 20- Dimensionnement de la stabilité en file A

A partir des efforts déterminés dans la partie précédente

1. *Tracer les diagrammes d'effort normal  $N$ , d'effort tranchant  $V$  et de moment fléchissant  $M$  dans chaque barre de la stabilité.*
2. *Montrer que les cornières  $CG$  et/ou  $GE$  constituant la croix de St-André ne tiennent pas au flambement.*
3. *Proposez une cornière en  $L$  de remplacement.*
4. *Vérifier à l'ELU le dimensionnement des sections des autres éléments constituant cette stabilité. Éventuellement, proposer une solution de remplacement ou de renforcement.*