

2) Le riviage est plus sûr

① Oui ce flot est complet. Chaque chemin de s à p contient au moins 1 arc saturé : SA , sb ou DE .

② Non ce flot n'est pas optimal

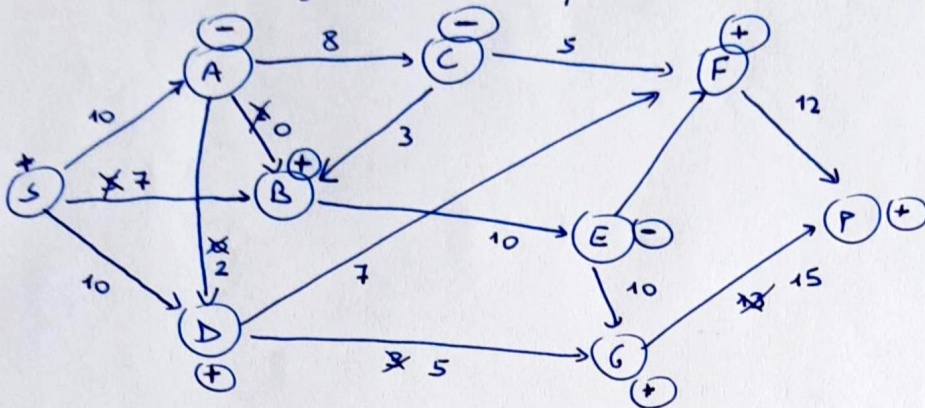
La procédure de marquage permet de marquer (p) et donc de trouver 1 chaîne améliorante

$s \rightarrow B \leftarrow A \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow p$

($s \rightarrow B$ n'est pas saturé : marquage avant
on peut \rightarrow le flot

$A \rightarrow B$ n'est pas $\bar{\pi}$ flot nul : marquage arrière
on peut \rightarrow le flot
etc...)

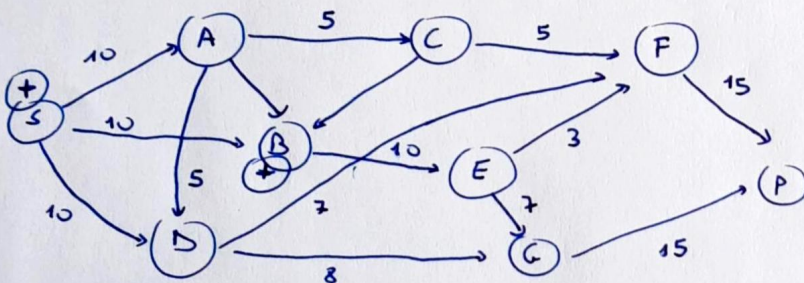
Permet d'augmenter le flot de 2.



Ce n'est toujours pas optimal

La chaîne

$s \rightarrow B \leftarrow C \leftarrow A \rightarrow D \rightarrow G \leftarrow E \rightarrow F \rightarrow p$
permet d'augmenter le flot de 3 et d'obtenir :



③ La coupe min est