On peut remplacer chaque arête xy de capacité c par deux arcs ((x,y) & (y,x)) de capacité c.

$\,$

On peut aussi construire le graphe d'écart ainsi :

Si, dans une arête $u = xy$ de capacité c_u, un flux ϕ_u va de x à y, le graphe d'écart contiendra un arc (x,y) de capacité $c_u - \phi_u$ & un arc (y,x) de capacité $c_u + \phi_u$.

Le reste est inchangé.

$\,$

On peut remarquer que ceci s'adapte parfaitement aux graphes contenant à la fois des arêtes (non orientées) & des arcs (orientés).

From:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/ - **WiKi informatique**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/tc_info:2020_td-tp_flo_exo3_indic

Last update: **2020/08/08 15:33**