MOGPL projet

3.1) PL : $\min t^*(P) = \sum_{(i,j)\in P} t^*_{i,j}$ $\forall t^*_{i,j} \leq 1$ et ≥ 0

$\forall k$ scénario $\begin{cases} \text{sc } t^*(P) \geq \sum t^k_{s,i} : a, \forall i \text{ relié à } s \text{ directement} \\ t^*(P) \geqslant \sum t^k_{i,j} : a, \forall j \text{ relié à } i \text{ et } i \end{cases}$

3.2) figure 1 : à coder

$\min t^*(P) = \sum_{(i,j)\in P} t^*_{i,j}$

$t^*(P) \geqslant 4t^1_{a,b} + 5t^1_{a,c}$

$t^*(P) \geqslant 3t^2_{a,b} + 1t^2_{a,c}$

$t^*(P) \geqslant 1t^1_{b,a} + 7t^1_{b,f} + 2t^1_{b,e} + 2t^1_{b,c} + 5t^1_{c,d} + 2t^1_{c,e}$

$t^*(P) \geqslant 4t^2_{b,d} + 5t^2_{b,d} + 2t^2_{b,e} + 1t^2_{b,c} + 1t^2_{c,d} + 7t^2_{c,e}$

figure 2 : idem

$\min t^*(P) = \sum_{(i,j)\in P} t^*_{i,j}$

$t^*(P) \geqslant 5t^1_{a,b} + 10t^1_{a,c} + 2t^1_{a,d}$

$t^*(P) \geqslant 3t^2_{a,b} + 4t^2_{a,c} + 6t^2_{a,d}$

$t^*(P) \geqslant 4t^1_{b,e} + 4t^1_{b,c} + 1t^1_{b,d} + 3t^1_{c,e} + 1t^1_{c,f} + 1t^1_{d,c} + 3t^1_{d,f}$

$t^*(P) \geqslant 6t^2_{b,e} + 2t^2_{b,c} + 3t^2_{b,d} + 1t^2_{c,e} + 2t^2_{c,f} + 4t^2_{d,c} + 5t^2_{d,f}$