

Rapport TP3-4-5

March 14, 2018

Thomas COUCHOUD
thomas.couchoud@etu.univ-tours.fr
Victor COLEAU
victor.coleau@etu.univ-tours.fr

Contents

1	OpenSM	2
2	Tables de routage	3
3	Etudes de routages	4
3.1	Etudes de topologies avancés	4

Chapter 1

OpenSM

Lors du premier lancement d'opensm, on nous indique que le module ib_umad n'est chargé.

Nous avons donc édité le fichier `/etc/modules` en y ajoutant la ligne "ib_umad" puis redémarrant.

Lors du second essaie, le message `No local ports detected`.

Chapter 2

Tables de routage

Chapter 3

Etudes de routages

3.1 Etudes de topologies avancés

Le fichier `topo1.topo` contient une topologie *PGFT* $(2, [3, 3], [1, 2], [1, 2])$.

Le fichier `topo2.topo` contient une topologie *XGFT* $(3, [1, 2, 2], [4, 2, 2])$.

	XGFT	PGFT
Avantages	On peut multiplier les liens entre des nœux du niveau L et $L - 1$. Non bloquant. Premier "petaflopique".	
Inconvénients	On ne peut pas doubler les liens entre deux nœux	

Table 3.2 – Avantages et inconvénients des topologies précédentes