

Consultation pour le passage en 10 GE (Gigabit Ethernet) du SIIG

Dans le cadre du projet **ACO** (Aquitaine Campus Ouvert), le SIIG (Service Interuniversitaire d'Informatique de Gestion) est amené à héberger des serveurs utilisables par la communauté universitaire aquitaine et l'IUFM. Ces serveurs ont des ports GE cuivre.

Le projet, objet de cette consultation, consiste à doter le SIIG d'un équipement, ayant des interfaces 100BaseTx, connecté en 10GE sur une carte WS-X6704-10GE existante, du commutateur/routeur 6509 de Réaumur.

1) La connexion actuelle du SIIG est réalisée ainsi:

- port GBIC LX/LH, carte WS-X6408A-GBIC, du 6509 Haut Carré, connectique SC,
- jarretière monomode SC-SC,
----- Haut Carré, Cave 12 -----
- fibre monomode, connectique SC sur les tiroirs optiques,
----- Local technique A33 -----
- jarretière monomode SC-SC,
----- Salle machine SIIG -----
- port GBIC 0/2 LX/LH d'un WS-C3550-24-EMI, connectique SC,

Il existe une cascade locale au SIIG ainsi réalisée:

- port GBIC 0/1 LX/LH du WS-C3550-24-EMI précédent, connectique SC,
- jarretière monomode SC-SC,
- port GBIC 0/2 LX/LH d'un WS-C3524-XL-EN

Remarques importantes:

- le commutateur/routeur héberge les règles de sécurité d'accès aux équipements du SIIG, il y a actuellement 45 entrées TCAM-IN et 1204 TCAM-OUT utilisées,
- la jarretière local technique A33 - salle machine SIIG est une jarretière longue qui ne pourra être remplacée dans le projet exposé.

2) La demande porte sur la fourniture:

* pour le Haut Carré:

- d'un port optique XENPACK à mettre sur la carte WS-X6704-10GE,
- d'une jarretière monomode allant de ce port au tiroir optique connectique SC, 2m,

* pour la salle machine du SIIG:

- d'un tiroir optique avec traversée de cloison, sur laquelle on mettra la jarretière actuelle (SC),
- d'une jarretière monomode (2m) allant de ce tiroir à connecter sur l'équipement qui suit,
- d'un commutateur/routeur ayant un port 10 GE XENPACK et 16 ports 10/100/1000BT, qui doit au minimum reprendre les fonctionnalités du WS-C3550-24-EMI, notamment sur les ACL. Cet équipement doit supporter de base OSPF et Multicast, en option IPV6,
- d'un port GBIC cuivre pour le WS-C3550-24-EMI, remplaçant le GBIC actuel,
- d'un port GBIC cuivre pour le WS-C3524-XL-EN, remplaçant le GBIC actuel,
- de deux jarretières RJ (1m) pour aller sur ces nouveaux GBICs.

Tout le matériel actif (y compris les ports GBICs ou autre) doit être proposé en extension de garantie trois ans, GTR 4h sur site.

Le tiroir optique, et ses connexions, les jarretières (optiques et RJ), doivent être proposés installés.

On donnera les possibilités entrées TCAM pour le nouvel équipement.

On proposera une variante pour le nouveau commutateur/routeur avec au moins 24 ports 10/100/1000BT.

Cadre de décomposition du prix

Localisation	Matériel	Fourniture HT	Extension de garantie HT	Installation HT
Haut Carré	XENPACK pour WS-X6704-10GE			-NA-
	Jarretière monomode		-NA-	(*)
SIIG	tiroir optique		-NA-	(*)
	Jarretière monomode		-NA-	(*)
	commutateur/routeur 16 ports GE, base			-NA-
	commutateur/routeur 16 ports GE, option			-NA-
	XENPACK pour ce commutateur/routeur			-NA-
	commutateur/routeur variante, base			-NA-
	commutateur/routeur variante, option			-NA-
	GBIC pour WS-C3550-24-EMI			-NA-
	GBIC pour WS-C3524-XL-EN			-NA-
	jarretières RJ		-NA-	-NA-

(*) Les nouvelles jarretières et le tiroir optique seront testés avec la mise en service des équipements. Cette mise en service sera effectuée par Réaumur.

Proposition à expédier à Réaumur, libellée à l'ordre de la Mission ACO.