

FICHE EXPLICATIVE

Le lien Fibre actuel qui permet l'accès à Internet est un lien d'accès à Internet 1 Gigabits Symétrique compris dans le contrat actuel entre l'Institut de France et la société Médiactive payé de façon terme à échoir et renouvelé de façon annuelle au 01/01/2025. Il est livré actuellement au RGI central de l'institut.

Construction et exploitation de liaisons fibre optique (FON) pour une période de 3 mois.	
<ul style="list-style-type: none"> - 23 quai de Conti > Mediactive Datacenter Telehouse 2 - 3, rue Mazarine > Mediactive Datacenter Equinix PA2 	
Fourniture de l'accès internet à 1Gbps symétrique sur chaque fibre (upgrade possible à Nx1Gbps ou 10Gbps).	
Dans une première phase seule une fibre sera allumée.	
Budget	
- Location paire fibre noire 23 quai de Conti > Mediactive Datacenter Telehouse 2	650 €
- Location paire fibre noire 3, rue Mazarine > Mediactive Datacenter Equinix PA2	650 €
- Location équipements réseau : tiroir optique / switch routeur + optiques 1/10G	1 x 100 soit 100 €
- Location Firewall	1 firewall x 100 soit 100 €
- Interconnexion sur le réseau privé entre 23 quai conti et 3 rue Mazarine	Institut de France
- Adresses IPv4 publiques.....	1 subnet /30 soit 4 adresses x 5 € soit 20 €
- Transit IP (trafic avec le réseau internet public, non bridé, burst jusqu'à 1Gbps).....	1 x 1 500 soit 1 500 €
- Administration du réseau et des équipements, supervision et correspondant technique 24/7/365	250 €
Budget	3 270 €HT
Remise particulière sur transit IP	- 1 250 €HT
Budget global mensuel (phase 1 fibre active / passive)	2 020 €HT
Frais de raccordement et mise en service	5 000 €HT
Activation seconde ligne (dont équipements)	+ 570 €HT / mois
Modalités	
<ul style="list-style-type: none"> - Devis valable 5 jours - Engagement : 12 mois - Délai de construction de la ligne : ligne le 15 janvier 	

Inventaire du Matériel : une liste complète et chiffrée du matériel réseau (routeurs, commutateurs, baies de brassage, serveurs, etc.) actuellement utilisé, pour évaluer les besoins et les coûts associés à la duplication de l'infrastructure pour l'AUDITORIUM ;

- Qté	- Matériel	- Cout unitaire	- Total
- 13	- MR52	- 1 075,00 €	- 13 975,00 €
- 12	- MR33	- 530,00 €	- 6 360,00 €
- 2	- MR 36	- 520,00 €	- 1 040,00 €
- 2	- MS 120 24 P	- 1 520,00 €	- 3 040,00 €
- 7	- MS 120 24 P	- 1 520,00 €	- 10 640,00 €
- 1	- Cœur Réseau	- 3 500,00 €	- 3 500,00 €
	- TOTAL		- 38 555,00 €

Ces opérations seront faites par l'Institut au plus tôt le 31/12/2024 et au plus tard le 31/03/2025.

Les opérations consisteront en :

- **Déconnection des prises Réseau RJ45 de notre réseau de gestion desservant des locaux non utilisés par les collaborateurs de l'IDF**
- **Déconnection des prises des bornes wifi de notre réseau de gestion desservant des locaux non utilisés par les collaborateurs de l'IDF**
- **Démontage des bornes WIFI situées des locaux non utilisés par les collaborateurs de l'IDF**
- **Tests et Réception des transmissions VDI.**
- **Mise en place jarretières optiques pour centraliser le Réseau Informatique Mazarium dans la baie de l'accueil et non en salle informatique RGI Institut de France.**