

Consultation pour la mise en place d'un SIG Réseau Intranet de l'Administration

1. Introduction

L'Intranet du Gouvernement s'est constituée en 2004 en un réseau fibre optique qui permet de relier l'ensemble des départements ministériels et des entités importantes. Il est approximativement d'une longueur totale de 60 Km de fibre optique. Le passage de ces câbles est méconnu hormis par certains techniciens qui ont accompagnés la mise en place de l'infrastructure. L'Administration ne peut pas communiquer des cartes du réseau à d'autres entités intervenant en génie civil dans la capitale et exposant le réseau à des risques importants. Pour remédier à cette situation, il est nécessaire de mettre en place un système d'information géographique faisant l'état des lieux du réseau tel qu'il existe aujourd'hui et pouvant être facilement mis à jour durant les futures évolutions. Une description sommaire de ce réseau est fournie en annexe.

2. Objectif de l'étude

Dans le souci de veiller à l'intégrité du Réseau Intranet de l'Administration (RIADE) et de ses extensions (en cours et futures), la DGIA souhaite avoir à disposition un outil qui lui permet de connaître de façon précise le tracé des lignes de ce réseau. Cette connaissance est requise pour gérer l'interférence éventuelle avec les services de voiries et les opérateurs télécoms, eau et électricité (Mauritel, SNDE, Somelec ...) qui pourraient endommager les liaisons lors des travaux sur leurs lignes ou leurs conduites. L'outil SIG (Système d'Information Géographique) est approprié parce qu'il est évolutif et parce qu'il permet d'intégrer facilement des données descriptives sur le réseau via une Base de Données et de les associer au plan.

3. Nature du travail demandé

Il s'agit de réaliser le plan détaillé de l'implantation du câblage et des nœuds du Réseau Intranet de l'Administration (RIADE). Ce plan devra être réalisé aux normes SIG sous forme de données vectorielles géoréférencées superposées à un plan actuel de la ville de Nouakchott. Le plan utilisé comme référence devra permettre d'afficher et d'imprimer correctement le réseau vectorisé à une échelle meilleure ou égale à un millième (1:1000).

En outre, et conformément à son offre technique, il est attendu du consultant de :

- développer le SIG, la base de données et Installer l'outil SIG ;
- produire un rapport comprenant notamment des cartes du plan du réseau et des recommandations quant aux possibilités d'évolution du SIG ;
- fournir une sauvegarde sur CD/DVD ;
- former deux agents à l'exploitation et la mise à jour de ce SIG.

4. Réception des offres

Les prestataires de services et les consultants intéressés devront faire parvenir à la DGIA une offre technique et une offre financière indiquant leurs expériences dans le domaine des SIG et en citant leurs références.

Annexe : schéma simplifié

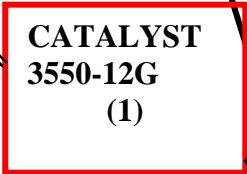
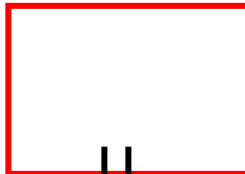
Architecture Epine dorsale (Fibre optique monomode)

Liaison monomode : _____

Liaison multimode : _____

MSAS

Cours des Comptes



MDRE Cabinet



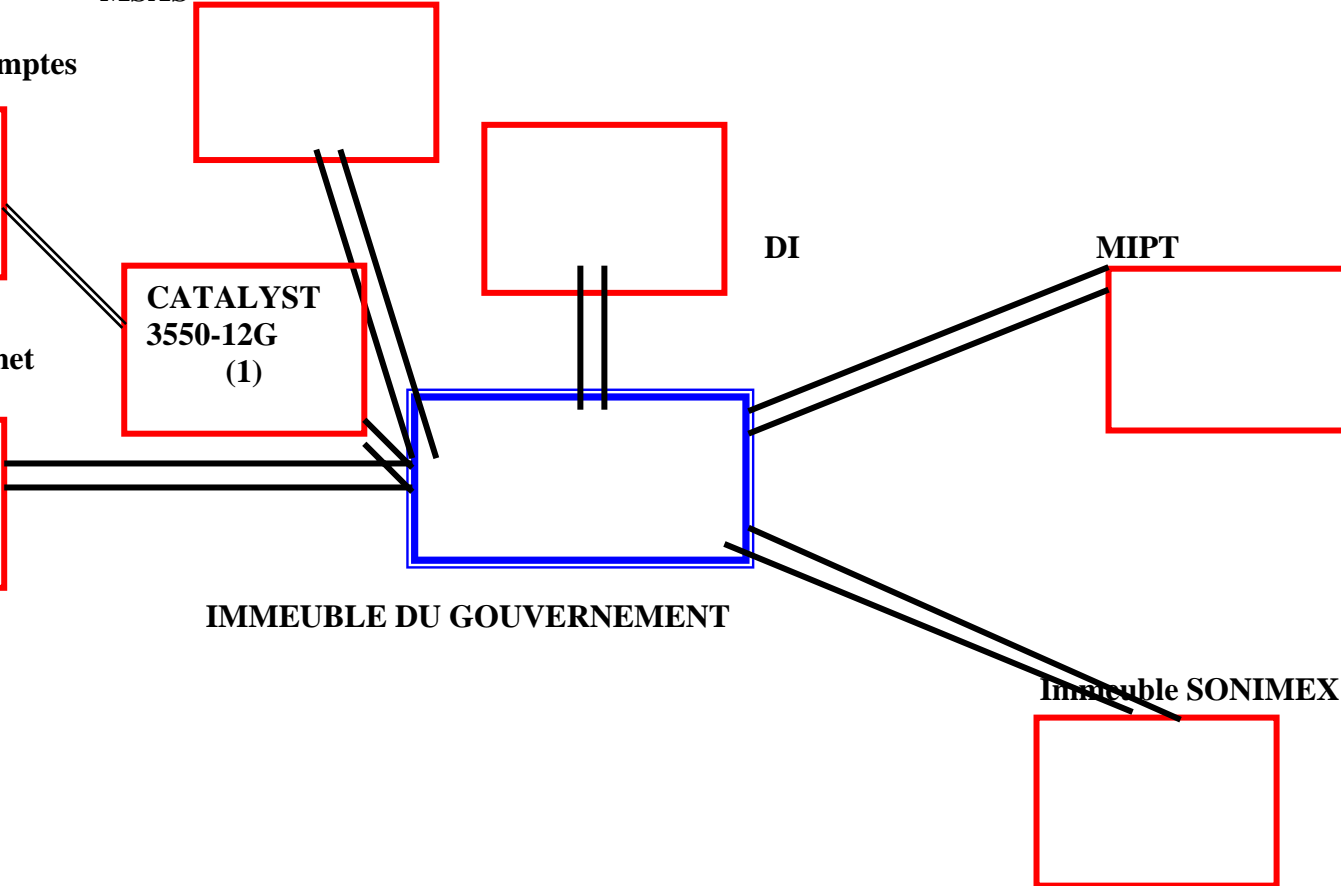
DI

MIPT



IMMEUBLE DU GOUVERNEMENT

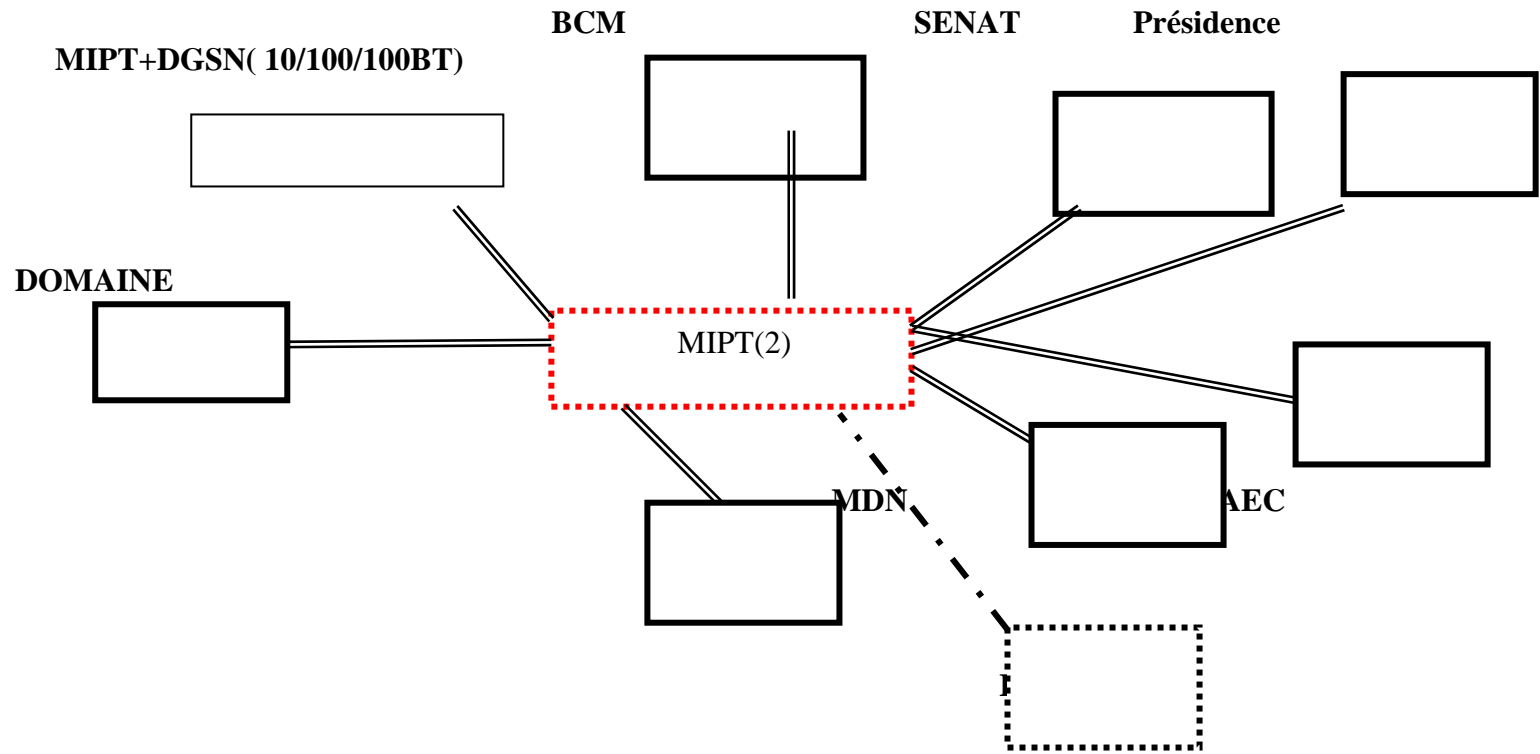
Immeuble SONIMEX




Nœud du Site 2 (MIPT) Après extension

Liaison monomode : 

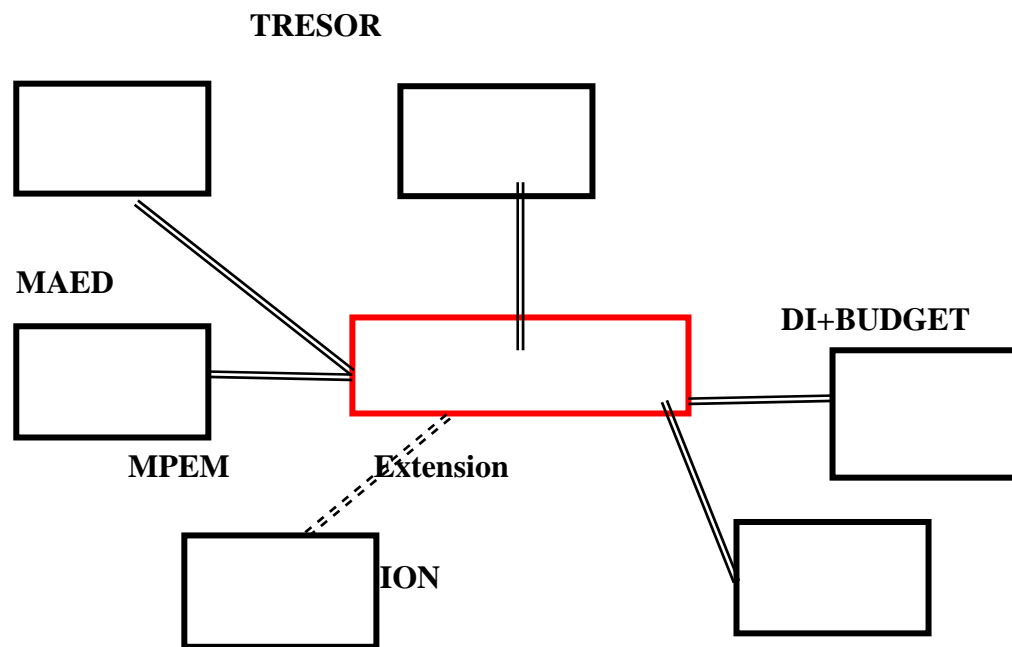
Liaison multimode : 




Nœud du site 3 (DIRECTION INFORMATIQUE DES FINANCES)+EXTENSION

Liaison monomode : 

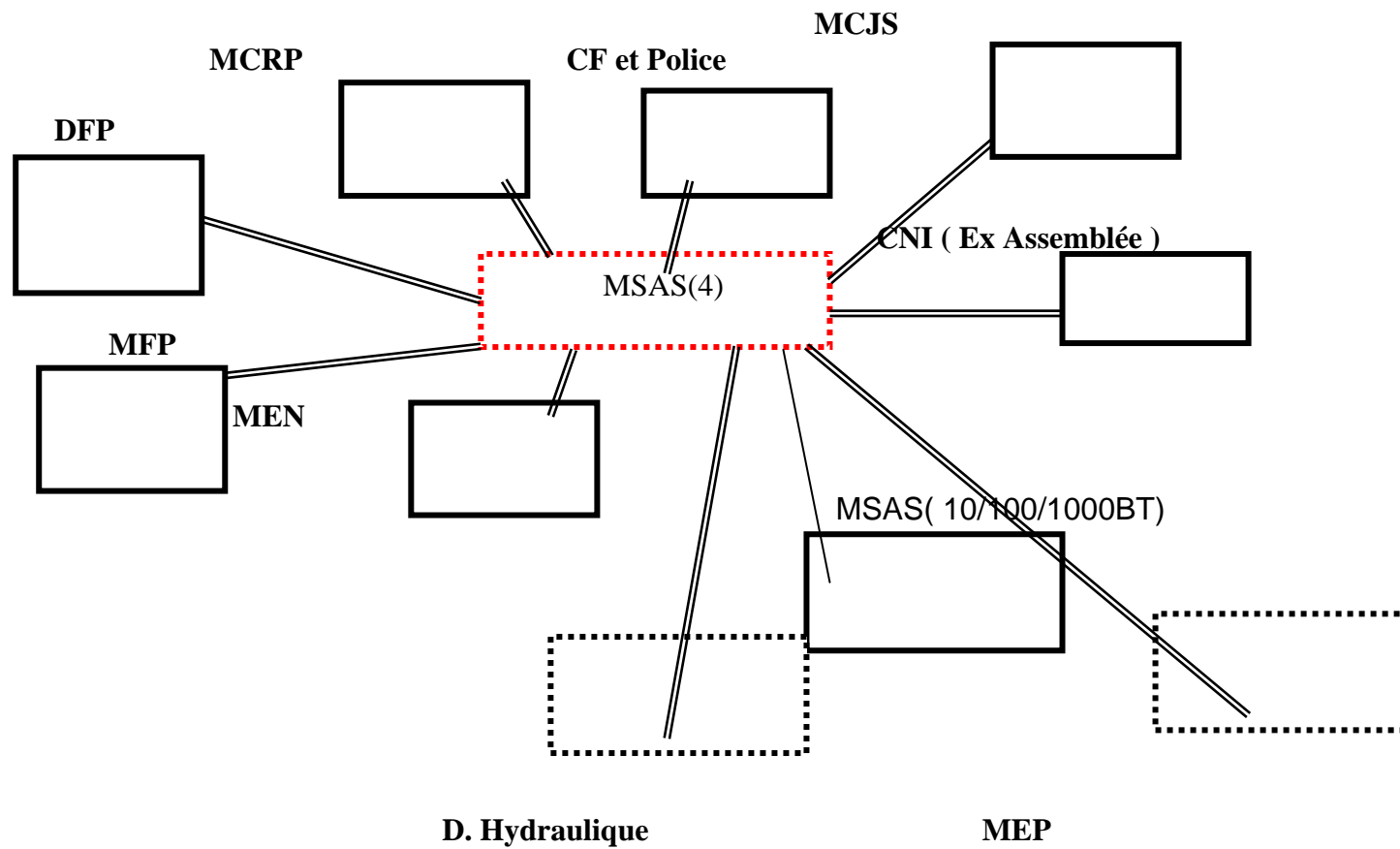
Liaison multimode : 



Nœud 4 (MSAS) après t extension

Liaison monomode : 

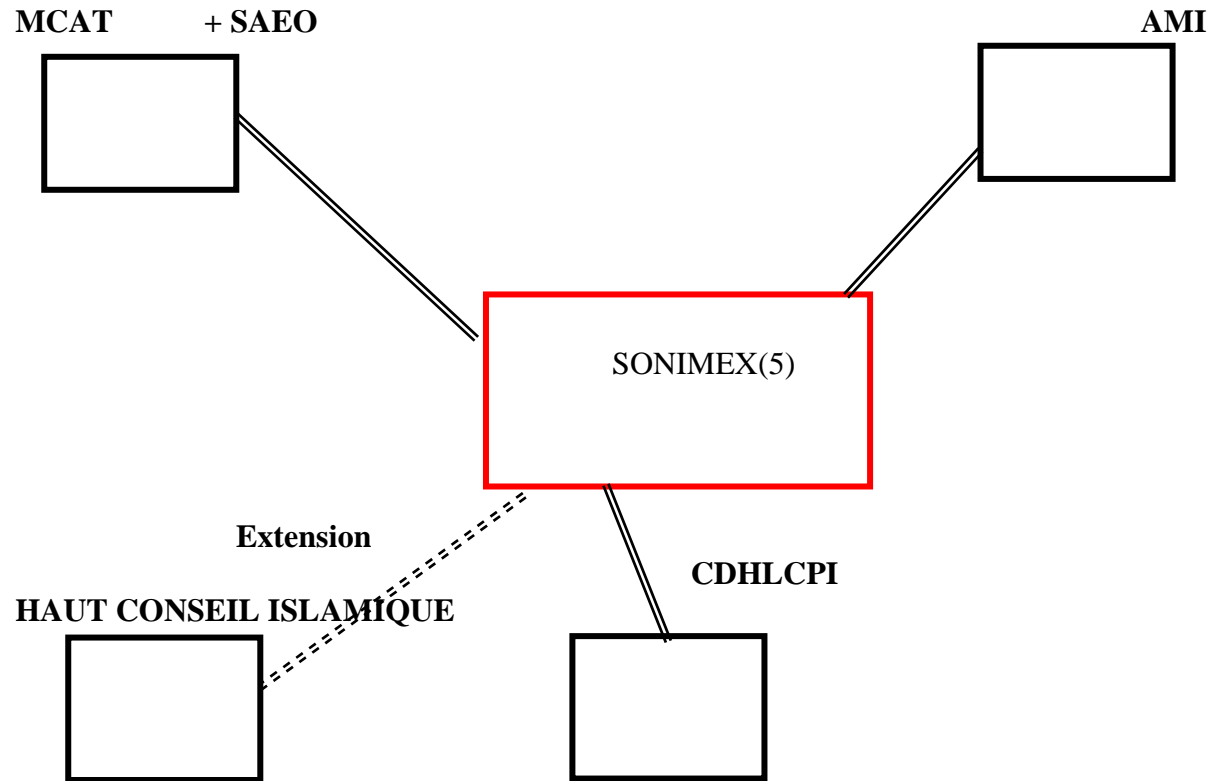
Liaison multimode : 



Site 5 (SONIMEX)


liaison monomode : _____

Liaison multimode : _____



Site 6 (MDRE Cabinet)

Liaison monomode : 

Liaison multimode : 

Extension

Cat3750 -24TS-S

GN

Ex CNRE

Ex DMG

Extension

ANEPA

MI

MDRE

Douane (Extension)

MDRE

MI

