

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES 2

MARCHÉ DE PRESTATION DE SERVICE PASSÉ EN APPEL D'OFFRES

**Marché portant sur le droit d'usage irrévocable (IRU) et
maintien en condition opérationnelle pour une liaison en
fibre optique noire (FON) sur la plaque Caennaise**

**2025950MAPS050
Lot 2**

Table des matières

I -	Objet du document.....	3
II -	Durée d'engagement.....	3
III -	Expressions des besoins.....	3
III.1 -	Description de la terminaison Université De Caen Normandie.....	3
III.2 -	Description de la terminaison Campus 2.....	4
III.3 -	Descriptif technique de la liaison.....	5
IV -	Garantie et maintenance.....	7
V -	Délais de mise en œuvre.....	7
VI -	Livrables.....	7

I - Objet du document

La consultation a pour objet la fourniture d'une liaison fibre optique noire (FON) avec un droit d'usage irrévocable (IRU) entre le campus 1 et le campus 2. Elle devra permettre d'établir une liaison supplémentaire entre campus 1 et le campus 2, dans le cadre de l'évolution des services informatiques proposées aux usagers de l'Université de Caen Normandie.

Cette liaison sera opérée par l'Université de Caen Normandie qui sera l'interlocuteur du titulaire du marché pour l'exploitation sur la durée de l'IRU

II - Durée d'engagement

Le titulaire s'engage à mettre à disposition de l'établissement la liaison fibre optique noire pour une durée de 15 ans à compter de la mise en service des liaisons.

III - Expressions des besoins

III.1 - Description de la terminaison Université De Caen Normandie

La première terminaison devra se trouver au Campus 1 de l'Université Caennaise selon le descriptif ci-dessous :

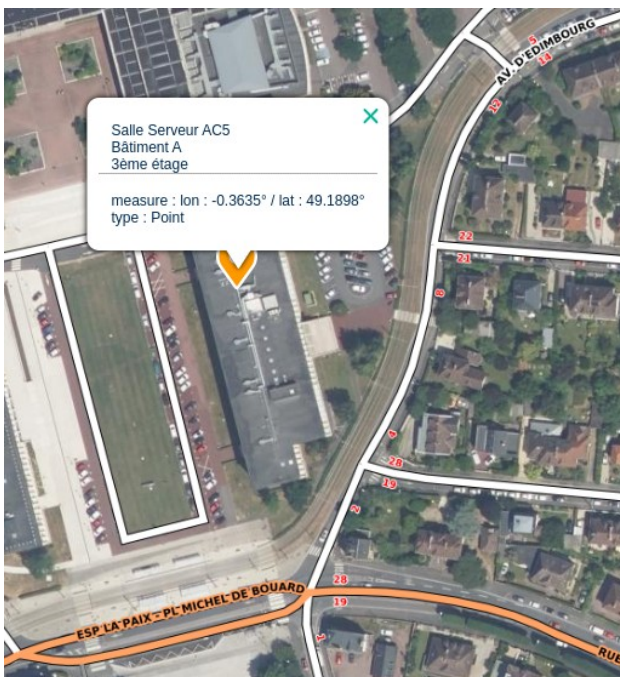
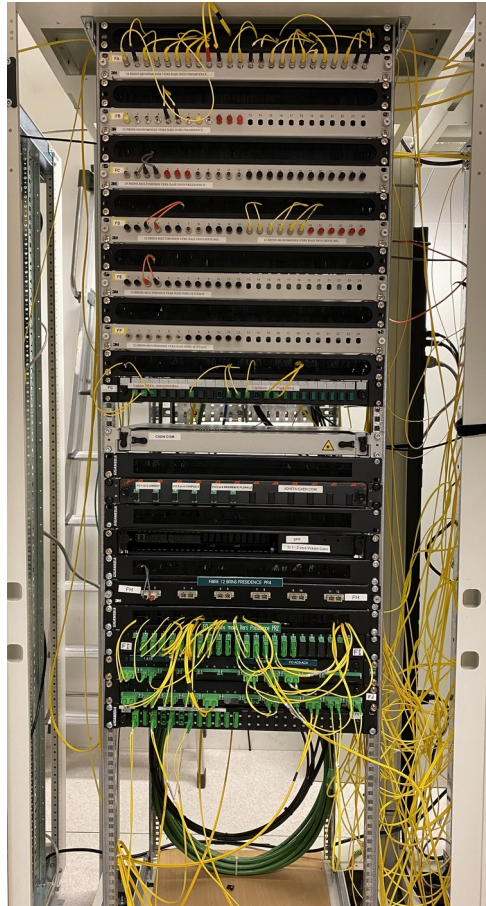


Photo 1 : vue satellite

Bâtiment A
Esplanade de la paix
14000 Caen
Salle Serveur AC5 (AC344)
Baie Réseau Fibre (visible sur photo 2)

Photo 2 : baie d'arrivée



III.2 - Description de la terminaison Campus 2

La seconde terminaison devra se trouver au campus 2 selon le descriptif ci-dessous :

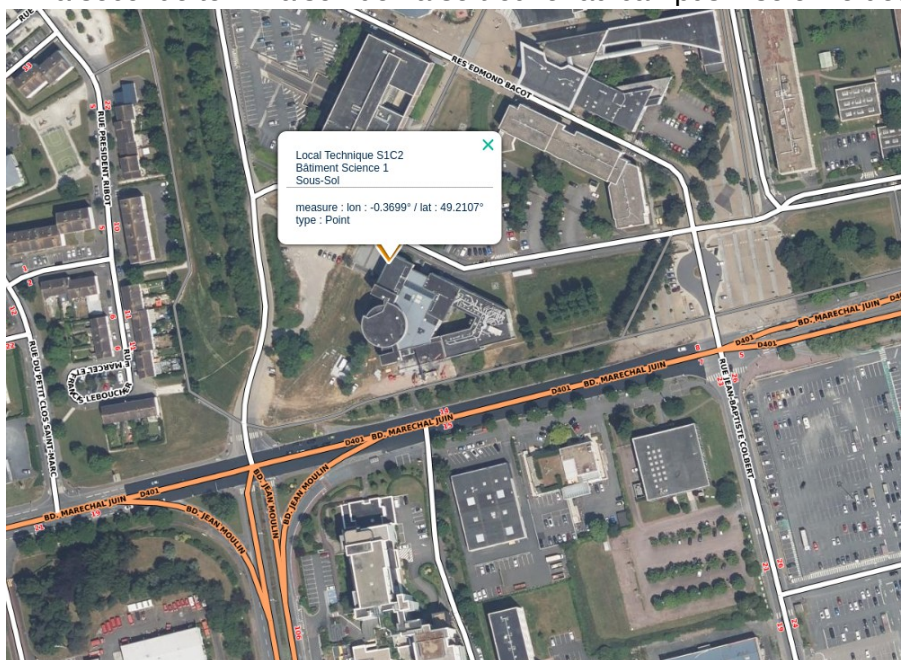
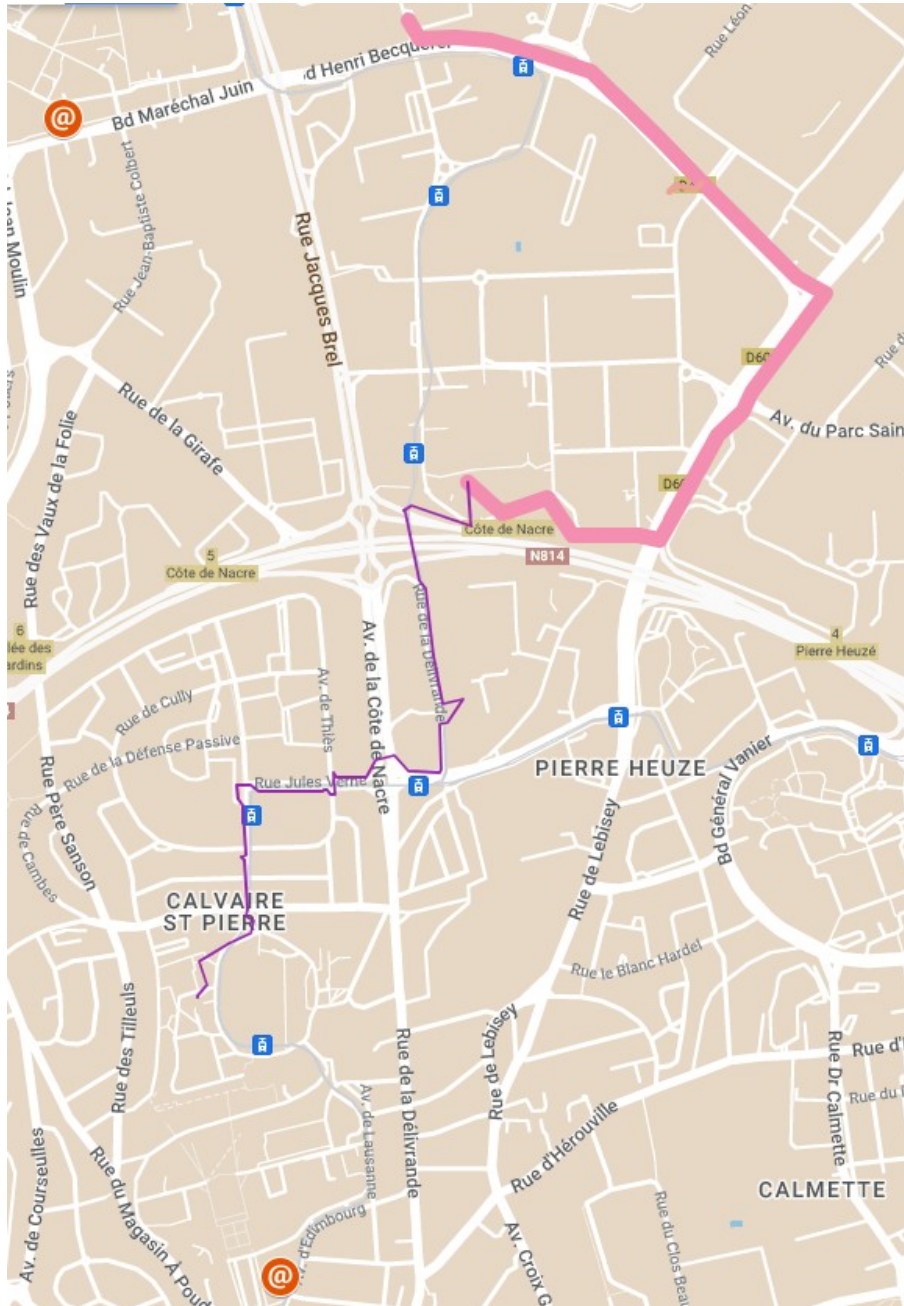


Photo 3 : vue satellite

Bâtiment Sciences 1
6 Boulevard MARECHAL
JUN
14032 CAEN Cedex 5
Local technique S1C2 (S1
S108)
Sous-sol 1

Le chemin de la liaison devra emprunter un chemin différent de la liaison existante (cf. Plan ci-dessous).



Ci-dessus, un plan du chemin déjà existant.

Il sera mis en avant tout tracé empruntant la rue des tilleuls et de son prolongement (rue des vaux de la folie) visible via un tracé rouge sur le plan ci-contre :

IV - Garantie et maintenance

L'IRU proposé par les candidats devra intégrer une prestation de maintien en conditions opérationnelles des liaisons de bout en bout avec un engagement sur une Garantie de Temps de Rétablissement (GTR) de 4h maximum en cas de dysfonctionnement. La GTR s'appliquera sur les jours ouvrés de 8h à 18h, elle démarrera à compter de la date et de l'heure de la déclaration d'une interruption ou d'une dégradation avérée de la connectivité optique.

V - Délais de mise en œuvre

Le titulaire du marché s'engagera sur un délai de mise en service de la liaison maximum 4 semaines à compter de la date de notification du marché.

VI - Livrables

A la réception des liaisons, le titulaire du marché fournira un cahier de recettes contenant notamment le synoptique détaillé des liaisons ainsi que les résultats des tests de réflectométrie qui détaillent les points de jarretièrage et de soudure avec les affaiblissements pour les longueurs d'onde 1310 et 1550 nm