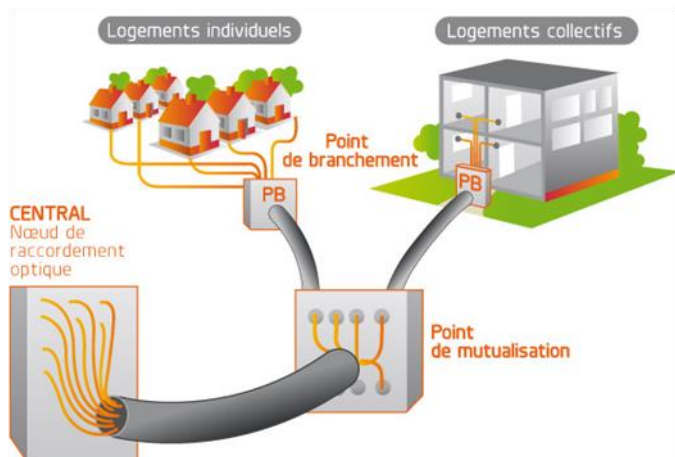


DOSSIER MACHINE

1	MISE EN GARDE	1
2	MISE EN SITUATION	2
2.1	Présentation de la société	2
2.2	Présentation du travail à réaliser	2
3	ORDRE DE MISSION	3



DOSSIER PEDAGOGIQUE

Déploiement horizontal FTTh



Soudure par fusion d'une fibre optique	
Descriptif de l'activité :	Durée 4h
Objectifs pédagogiques : Mise en situation et réalisation du raccordement d'un immeuble	
Problématique : ➤ Réalisation d'un câblage horizontal fibre optique en FTTh depuis un SRO local et vérification du raccordement	
Résumé des activités : 1 ^{ère} Partie : Mise en situation 2 ^{ème} Partie : Tirage des fibres 3 ^{ème} Partie : Raccordement 4 ^{ème} Partie : Test de continuité	
Matériel Nécessaire : • Module SRO + trottoir FF12 • BPI FF10 ou FF15 • Structure 3D FF11 ou 2D FF17 • Nécessaire préparation et fusion de la fibre OF01 • Mesure d'atténuation OF20	Environnement logiciel : • DVD Fibre Optique FF10 • DVD Outillage Fibre OFXX

1 MISE EN GARDE

- La fibre est à manipuler avec précaution, Les fragments de fibre optique cassés peuvent s'incruster à l'intérieur de l'œil ou rentrer sous la peau.
- Il ne faut pas regarder directement l'extrémité d'une fibre, le faisceau laser non visible est dangereux.
- Le port de lunettes de protection laser est recommandé pour ces deux raisons.



- **Pour plus d'information, veuillez consulter le document : DTFF1000006A – Sécurité Contre Indications.pdf du dossier technique FF10.**

2 MISE EN SITUATION

2.1 Présentation de la société

FIBRE&CO



Vous êtes technicien de la Société Fibre&Co spécialisée dans l'installation des réseaux fibres optiques. La société Fibre&Co travaille en sous traitance pour la société Orange en région PACA.

Cette collaboration s'appuie sur le bon respect des procédures d'installation établies par Fibre&Co en accord avec Orange.

2.2 Présentation du travail à réaliser

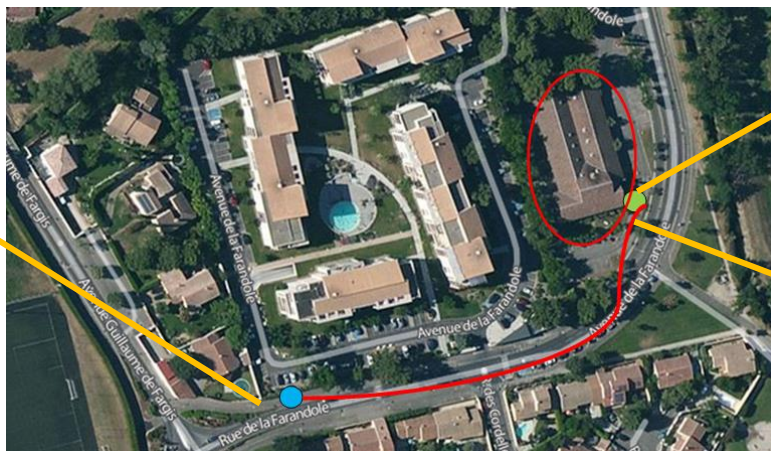
Situé en banlieue d'Avignon le quartier du Mistral fait partie du plan d'extension de la fibre.

Le raccordement de la fibre doit être réalisé sur un NRO en amont et partagé avec le quartier des Cigales.

Le passage des câbles est à envisager dans le réseau de gaines en réserve sur la voie publique depuis le NRO vers le BPI du bâtiment le Mistral au cœur de cette zone d'habitation.

Le bâtiment au 18 rue de la Forêt sera raccordé au réseau de la fibre et nécessite un raccordement intérieur jusqu'à l'abonné.

Sous
répartiteur
optique



Boîtier de pied
d'immeuble

Point de
branchement
optique

3 ORDRE DE MISSION

		Client : 	Adresse d'intervention : Quartier des cigales 84000 Avignon
Date de l'intervention : 04 / 12 / 2016			
Description de l'intervention :		Procédures :	
• Identifier le raccordement à effectuer sur le synoptique de repérage		⇒ Synoptique d'une installation Fibre Optique FTTh	
• Tirer le câble C02 du SRO vers la chambre de tirage ou PBO trottoir		⇒	
• Tirer le câble C03 du PBO trottoir vers BPI Opérateurs		⇒ Procédure d'installation d'un BPI (Boîtier de Pied d'Immeuble)	
• Raccorder, par soudure, dans le SRO, le câble C02 sur les pigtails du tiroir de départ puis lover les fibres		⇒ Procédure de soudage gaine à gaine	
• Monter les Ecams sur le PBO trottoir		⇒ Utilisation d'un presse étoupe ECAM simple S 3,5-9,5 ⇒ Utilisation d'un presse étoupe ECAM simple S 4-12	
• Souder les fibres des câbles C02 et C03 entre elles dans le PBO trottoir		⇒ Procédure de soudage gaine à gaine	
• Lover les fibres dans les cassettes du PBO trottoir		⇒ Utilisation d'un BPEO T1 en tant que PR 10 sorties	
• Souder les fibres du câble C03 sur les pigtails dans le BPI Opérateur		⇒ Procédure de soudage gaine à gaine ⇒ Procédure d'installation d'un BPI (Boîtier de Pied d'Immeuble)	
• Réaliser un bilan optique des liaisons		⇒ Réaliser un bilan optique d'une liaison	
Statut de l'intervention : ☐ Bilan optique (Annexe 1) ☐ Intervention terminée ☐ Intervention à finir		Signature du technicien :	

Annexe 1

Fiche bilan optique : Indiquer les valeurs mesurées



SRO Rack2	BPI Block Opérateur	Mesure	I D Client
Connecteur SC-APC 1	Connecteur SC-APC 1		FI-12345670
Connecteur SC-APC 2	Connecteur SC-APC 2		FI-12345671
Connecteur SC-APC 2	Connecteur SC-APC 2		FI-12345672
Connecteur SC-APC 3	Connecteur SC-APC 3		FI-12345673
Connecteur SC-APC 4	Connecteur SC-APC 4		FI-12345674
Connecteur SC-APC 5	Connecteur SC-APC 5		FI-12345675
Connecteur SC-APC 6	Connecteur SC-APC 6		
Connecteur SC-APC 7	Connecteur SC-APC 7		
Connecteur SC-APC 8	Connecteur SC-APC 8		
Connecteur SC-APC 9	Connecteur SC-APC 9		
Connecteur SC-APC 10	Connecteur SC-APC 10		
Connecteur SC-APC 11	Connecteur SC-APC 11		
Connecteur SC-APC 12	Connecteur SC-APC 12		