

DOSSIER MACHINE

1	PREAMBULE	1
2	CONTRE INDICATIONS ET SECURITE.....	1
3	INSTRUCTIONS D'UTILISATION	1
4	EXEMPLE D'IMPLANTATION DES KITS FF10 ET FF 15 SUR STRUCTURE 2D.....	2
4.1	Implantation du matériel FF10.....	2
4.2	Implantation du matériel FF15.....	3
4.3	Plan d'implantation du matériel	4
5	EXEMPLE D'IMPLANTATION DU KIT FF10 SUR STRUCTURE 3D.....	4
5.1	Implantation de la GTL	4
5.2	Côtes d'implantation de la GTL.....	5
5.3	Implantation d'un BPI et d'un BPO	5
5.4	Côtes d'implantation du BPI et du BPO	6
5.5	Implantation des prises optiques	7
6	IDENTIFICATION ET REPERAGE.....	8
6.1	Code couleurs :.....	8
6.2	Plan de raccordement abonné	9
7	RACCORDEMENTS DES FIBRES	9
7.1	Colonne montante	9
7.2	Câble abonné	9



DOSSIER TECHNIQUE

F2.3 - Utilisation



1 PREAMBULE



Le dossier technique de la machine est livré sur un DVD-ROM.

Ce support d'information peut se dégrader au fil du temps (rayures, cassures) ou se perdre.

Il est donc fortement conseillé de faire 2 copies de l'original et de les placer en lieu sûr (avec les sauvegardes et les logiciels informatiques de l'établissement par exemple) en prenant soin de noter sur les copies les indications présentes sur le DVD-ROM original.

2 CONTRE INDICATIONS ET SECURITE

Le *Kit Fibre Optique FTTH pour déploiement en immeuble - FF10* est prévu pour être utilisé dans les conditions définies par le présent dossier technique, toute autre utilisation de l'équipement est à proscrire.

L'ensemble des consignes de sécurité, des contre-indications d'emploi et procédures de consignation sont détaillées dans le document *DFFF1000006X - Sécurité et contre-indications.pdf*.

3 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

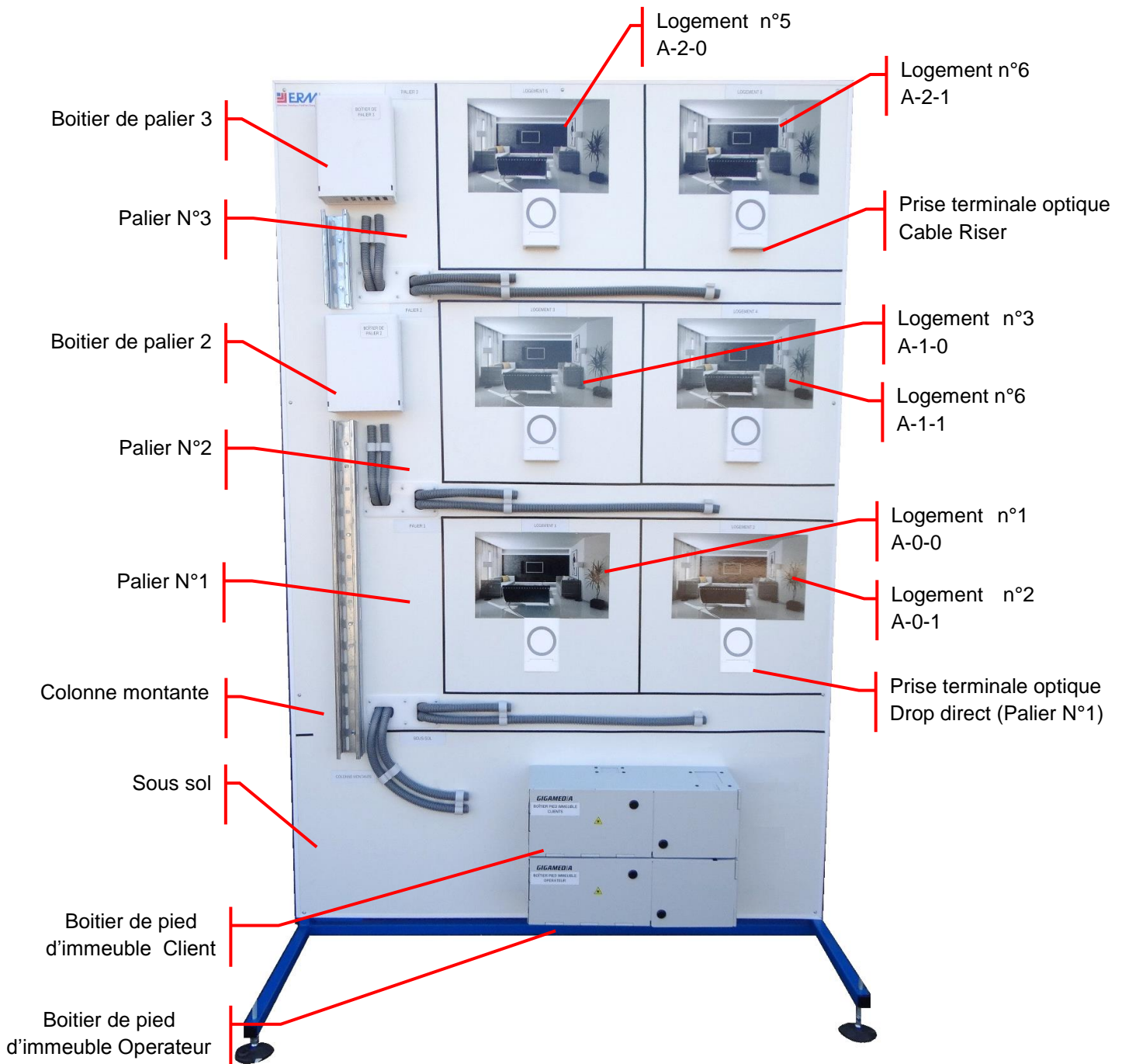
Le *Kit Fibre Optique FTTH pour déploiement en immeuble - FF10* est un système prévu pour effectuer des actions de déploiement de la fibre sur les structures mécaniques 2D ou 3D présentées dans ce document.

Ces kits de composants à installer ne nécessitent donc pas de procédure de mise en route ou d'arrêt du système.

4 EXEMPLE D'IMPLANTATION DES KITS FF10 ET FF 15 SUR STRUCTURE 2D

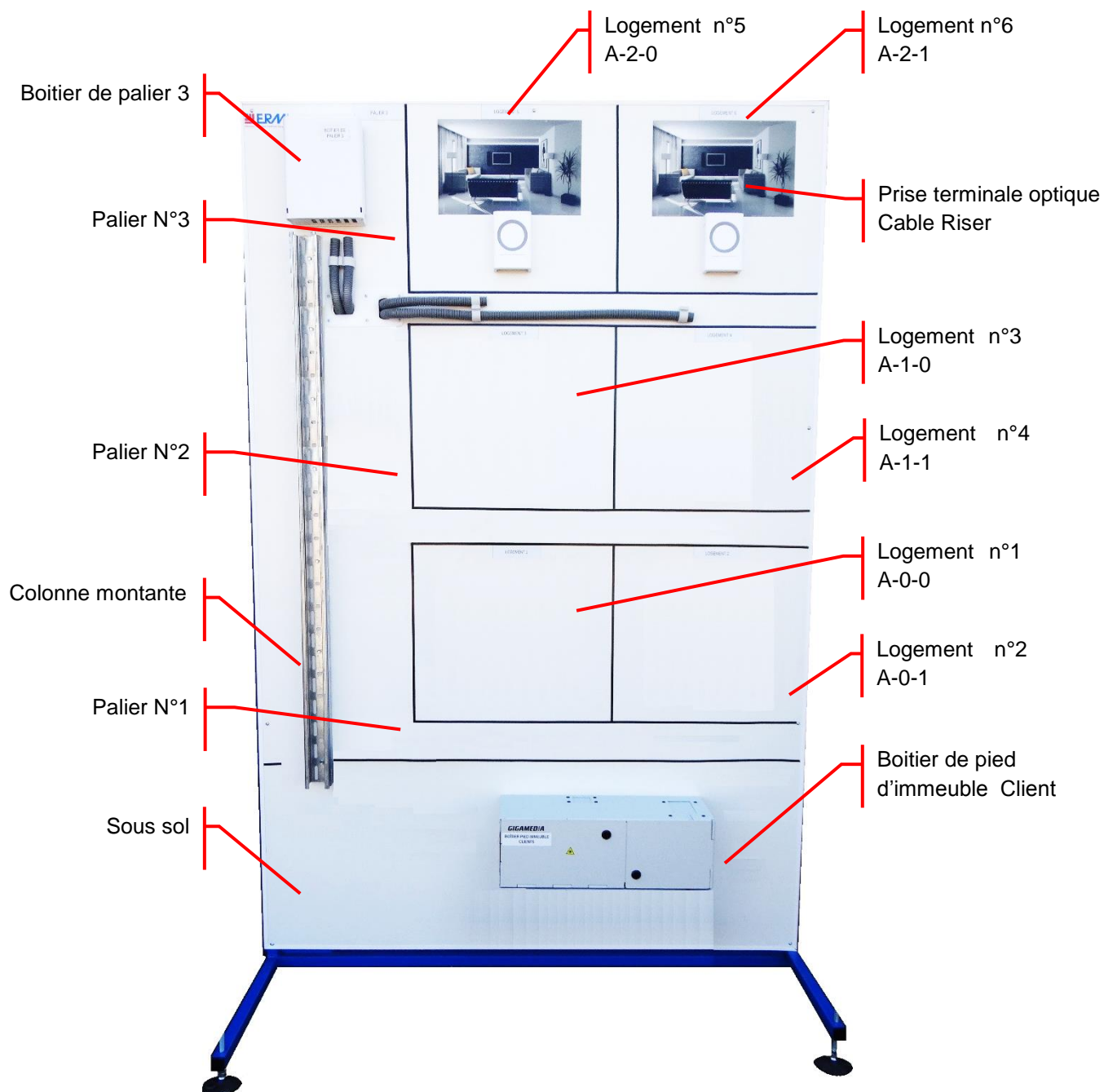
4.1 Implantation du matériel FF10

L'option FF17 est une structure 2D composée d'une planche de mélaminé afin de permettre l'installation et la mise en œuvre du kit fibre optique FF10. La planche est démontable afin de pouvoir la changer.



4.2 Implantation du matériel FF15

L'option FF17 est une structure 2D composée d'une planche de mélaminé afin de permettre l'installation et la mise en œuvre du kit fibre optique FF15. La planche est démontable afin de pouvoir la changer.



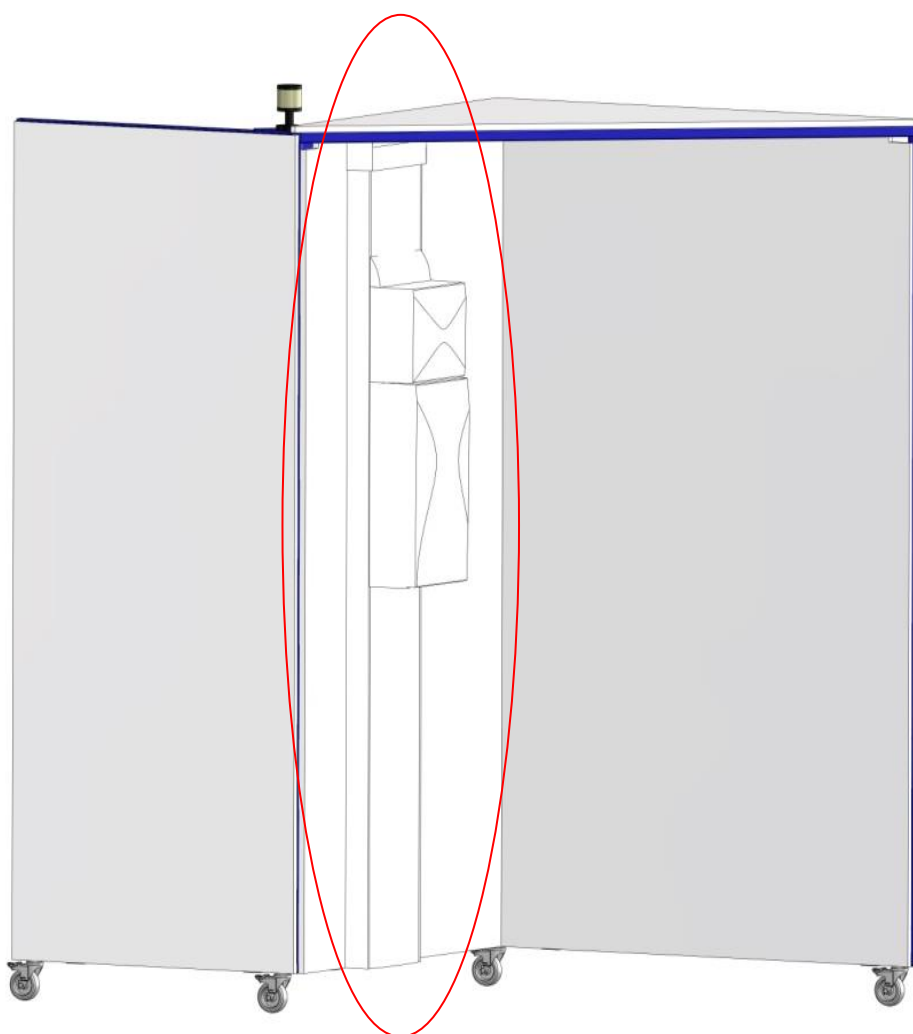
4.3 Plan d'implantation du matériel

Pour l'implantation du matériel sur la structure 2D FF17, utiliser le document SCFF1000000x - Implantation FF17 disponible dans le dossier SC du CD technique ERM.

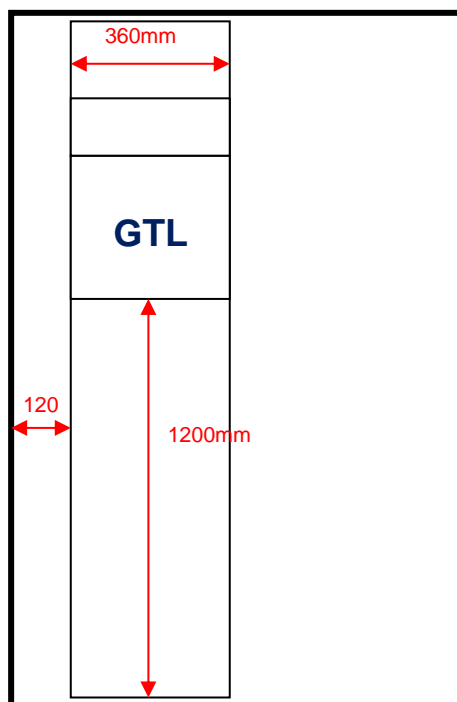
5 EXEMPLE D'IMPLANTATION DU KIT FF10 SUR STRUCTURE 3D

5.1 Implantation de la GTL

Installer la GTL sur la face intérieure



5.2 Côtes d'implantation de la GTL

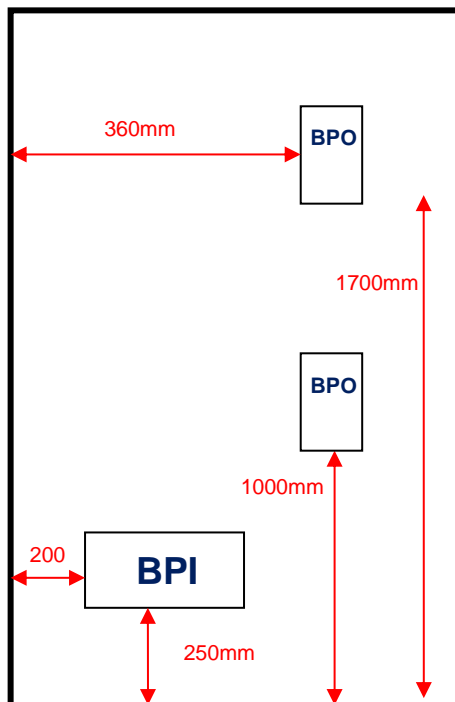


5.3 Implantation d'un BPI et d'un BPO

Installer le boîtier de pied d'immeuble (BPI) et le boîtier de palier optique (BPO) sur la face extérieure



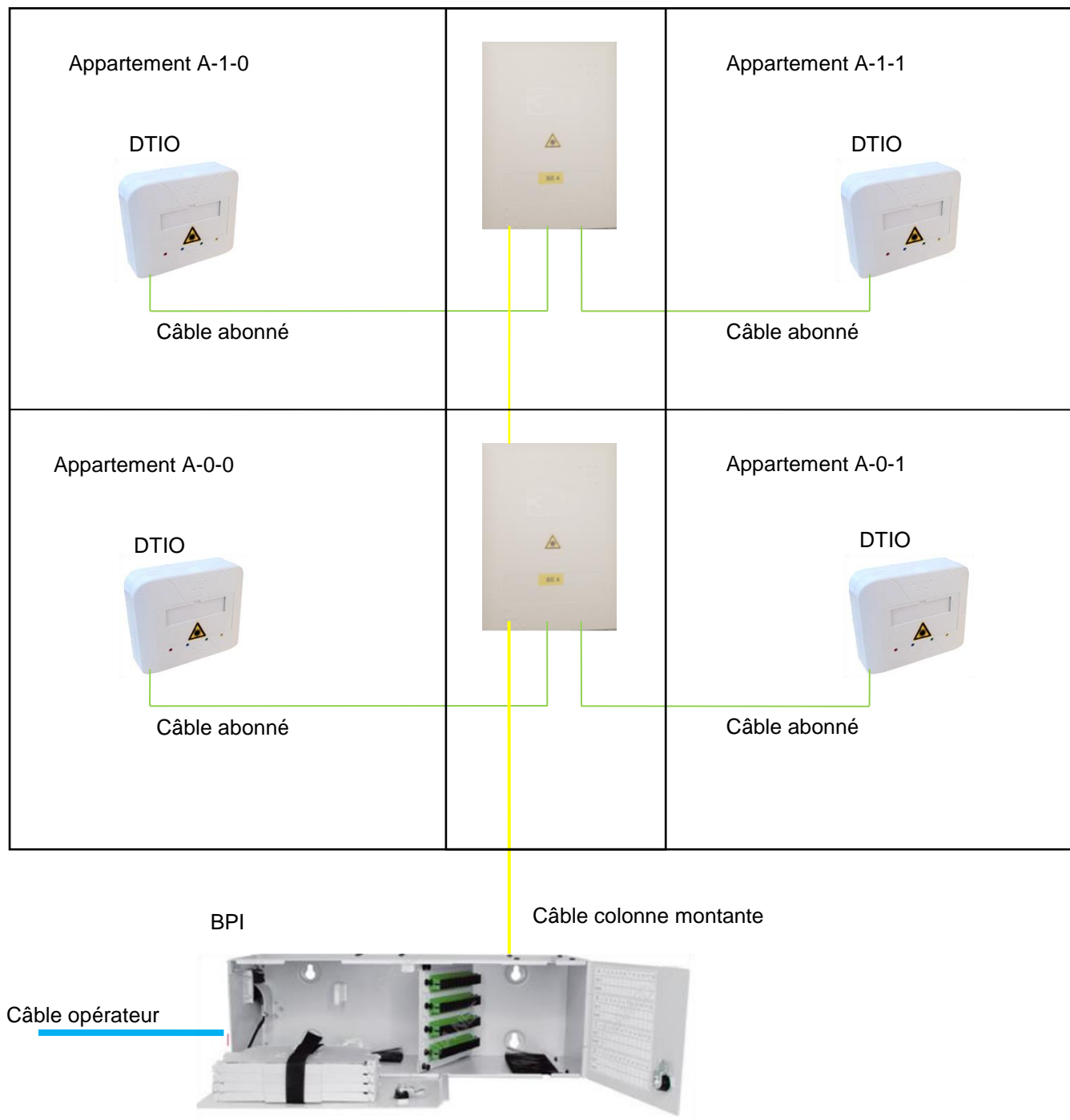
5.4 Côtés d'implantation du BPI et du BPO



5.5 Implantation des prises optiques

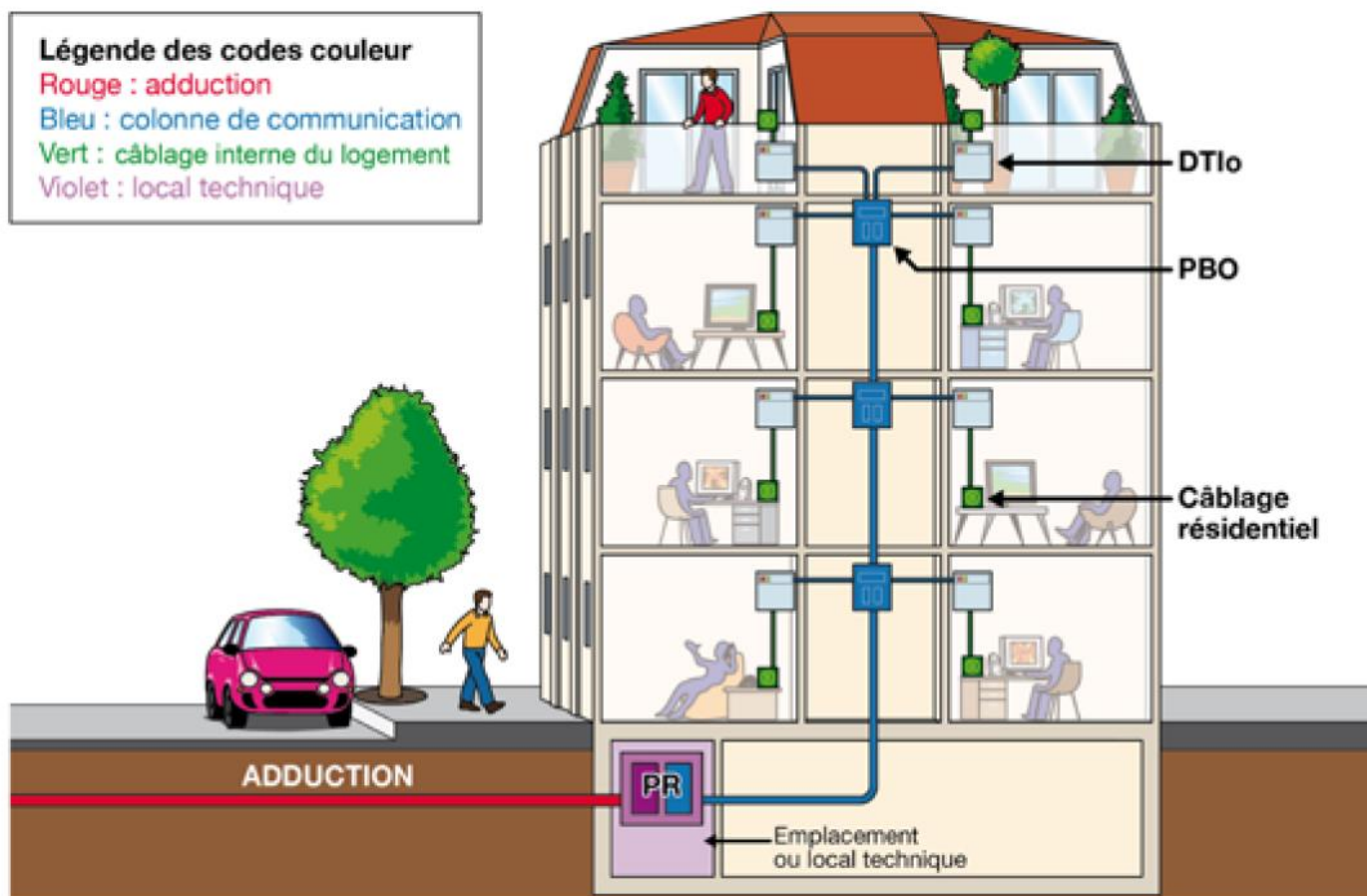
- 📍 Pour compléter selon vos options vous référez au synoptique FF11 dans le répertoire SCFF11 du dossier technique

Exemple de structure de raccordement

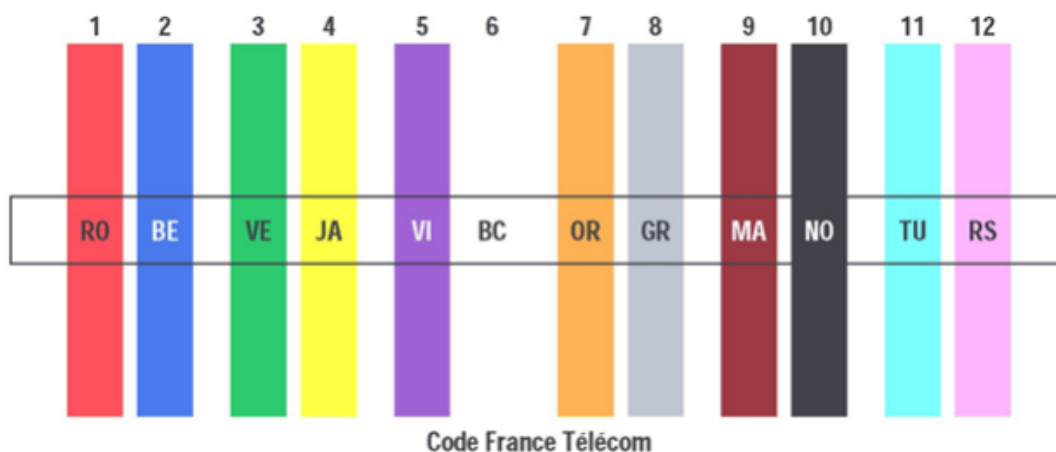


6 IDENTIFICATION ET REPERAGE

Cas d'un immeuble de moins de 12 logements et locaux à usage professionnel



6.1 Code couleurs :



6.2 Plan de raccordement abonné

Appartement	Tube colonne montante	Repère boîtier pied immeuble	Numéro identification
A-0-0	1	Prise et fibre 1 : A0 Prise et fibre 2 : A1	FI-12345670
A-0-1	2	Prise et fibre 1 : A2 Prise et fibre 2 : A3	FI-12345671
A-1-0	3	Prise et fibre 1 : A4 Prise et fibre 2 : A5	FI-12345672
A-1-1	4	Prise et fibre 1 : A6 Prise et fibre 2 : A7	FI-12345673
A-2-0	5	Prise et fibre 1 : A8 Prise et fibre 2 : A9	FI-12345674
A-2-1	6	Prise et fibre 1 : A10 Prise et fibre 2 : A11	FI-12345675

Les 2 premières lettres du code correspondent à l'opérateur FI pour France Télécom Orange

7 RACCORDEMENTS DES FIBRES

7.1 Colonne montante

La communication du BPI vers BPO est câblé avec un 2 x 12 fibres G657 A2

Couper une longueur de câble pour la colonne montante à une longueur allant du boîtier « Pied d'immeuble » au dernier boîtier d'étage auquel il faut ajouter 1 mètre à chaque extrémité pour le lovage des fibres dans les cassettes des boîtiers et la longueur des lovages.

7.2 Câble abonné

Le câble utilisé est un 2 fibres G657 A2.

Couper un morceau de câble pour le raccordement client à une longueur allant du boîtier d'étage à la prise terminale optique auquel il faut ajouter 1 mètre à chaque extrémité pour le lovage des fibres dans les cassettes.

- Fixer les PTO.
- Monter les deux pigtaills dans la PTO.
- Dénuder et monter le câble de raccordement dans la PTO.
- Souder les fibres, lover les fibres dans la cassette de la PTO.
- Passer le câble de raccordement jusqu'au boîtier d'étage.
- Effectuer le montage du boîtier étage
- Dénuder et monter le câble de la colonne montante dans le boîtier pied d'immeuble.
- Souder les fibres correspondantes aux PTO aux pigtaills, lover les fibres dans la cassette.