

Description

Le panneau FTTH mobile permet dans un espace restreint de réaliser l'ensemble des activités de déploiement FTTH décrites dans les référentiels Bac Pro MELEC et SEN.

Il se compose d'une structure en profilé aluminium 40x40 mm, montée sur 4 roulettes à frein. Celle-ci se compose d'une partie trottoir avec chambre de tirage et d'une partie verticale double face, simple peau. Les remplissages sont en PVC compact 8 mm blanc. La trappe du trottoir est en contre-plaqué antidérapant 9mm.

Dimensions hors tout: H 1965 x L 620 x P 700

La face colonne montante est composée de:

- un **PMI** (point de mutualisation d'immeuble) composé d'un boitier opérateur et d'un boitier client. Il est équipé d'un coupleur passif 1 vers 4, de connecteurs SC-APC, de pigtails et de cassettes de lovage
- un cheminement de câble en Cablofil
- un PBO (point de branchement optique) équipé d'une cassette de lovage pouvant recevoir jusqu'à 12 épissures

<u>L'espace trottoir</u> reçoit une boite de jonction souterraine fibre optique et ses accessoires pour y réaliser jusqu'à 24 épissures.

La face logement est composée de

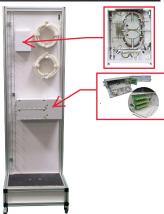
- un coffret VDI grade 3 équipé d'une DTI cuivre avec répartiteur de ligne et filtre intégré, d'une DTI optique 4 FO, d'un répartiteur TV Coaxial, et de Prises Ethernet RJ45 au format modulaire
- un cheminement de câble en moulure PVC
- une PTO (prise terminale optique) 4 FO

Accessoires et consommables

- un établi de chantier pliant
- 2 cônes de signalisation
- 50 m de câble souterrain 24FO G652
- 50 m de câble souterrain 12FO G652
- 50 m de câble colonne montante 24FO G657
- 2 câbles abonnés de 25 m, 4FO G657 pré-connectorisés SC/APC
- 2 Jarretières SC/APC SC/APC 0.5m

Documents d'accompagnement

- 9 documentaires vidéo sur la fibre optique, son principe de fonctionnement, sa mise en œuvre
- Description d'un cas d'étude réel d'installation de la fibre dans un immeuble
- Présentations Power Point de formation sur la fibre optique
- Une série d'activités: TP Colonne montante, TP Mesure par photométrie, TP Réalisation d'une soudure par fusion, TP réalisation d'un tiroir Optique, TP Repérage et test de continuité optique, TP Sonde d'inspection, TP tranceivers, ...
- L'ensemble des ressources techniques «constructeurs» des éléments mis en œuvre sur le panneau



Face colonne montante



Espace trottoir



Face logement



Accessoires et consommables