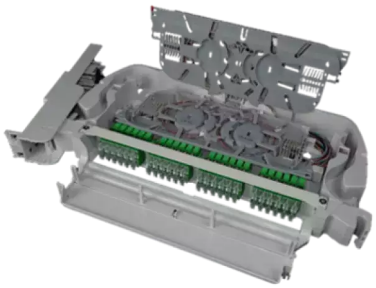
# XPLORER™

**XPLORER™ - ÉPISSURAGE ET BRASSAGE 1U**

**Aginode Ref:** -

- Module pivotant pour épissurage et brassage
- Jusqu'à 48 raccords SC et LC dans un 1U
- Montants 19'' et armoires
- Fabriqué en thermoplastique renforcé)
- Pigtails SC/APC et LC/APC préparés en cassette



Le module 1U pivote autour du châssis fixe, verrouillé du côté opposé. La profondeur des modules est réduite de 235mm grâce au concept de pivotement.
Un capot transparent protège l'ensemble optique pivotant et permet l'inspection sans démontage, celui-ci est installé sans outils. Les modules sont symétriques et réversibles axe à droite et axe à gauche.

## STANDARDS

IEC 61753-1

### Caractéristiques du matériau et utilisation

Les modules sont fabriqués en composite renforcé. Cela rend les modules plus robustes que les modules métalliques traditionnels.

Les modules sont résistants à la corrosion, aux moisissures, aux UV et aux agents chimiques extérieurs.

Les matériaux utilisés réduisent le poids d'environ 50%, rendant les modules XPLORER™ plus faciles à manipuler.

### Capacité et raccords

Différents types de raccords sont pris en charge. La capacité maximale est de 48 abonnés pour les raccords SC et LC. Les raccords SC sont dotés de bouchons translucides qui permettent de localiser visuellement les défauts, de sorte que

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

les abonnés et les canaux optiques , par exemple peuvent être facilement identifiés. La réduction de puissance des bouchons translucides est de 3,5dB. Les raccords LC ont des bouchons blancs qui bloquent la lumière laser.

### Épissurage

Les pigtails (performance grade B) et les cassettes sont préinstallés. Les grandes cassettes ont une capacité maximale de 24 épissures, compatibles avec le rayon de courbure des fibres G.652.D, G.657.A1 et A2 et peuvent contenir des smooves thermorétractables ainsi que des smooves en aluminium, disponibles sur demande. Les cassettes empilées sont inclinables pour permettre une installation et une inspection faciles de toutes épissures. Les pigtails ont 12 couleurs différentes, la séquence standard des fibres est conforme à la norme TIA -598-C (Bleu, orange ⋯)

### Brassage

Les cordons optiques de raccordement sont guidés vers le côté pivotant grâce à une goulotte intégrée avec deux butées verticales pour les maintenir à l'intérieur. Le volet pivotant protège les cordons, sert à l'étiquetage et l'identification des raccords.
Le module est livré avec un kit bobine qui se fixe sur le côté du rack avec des écrous cage.

### Fixation du module

Les modules sont fixés à l'intérieur des baies avec douilles et des pions (9,5 mm) qui sont installés sans outil par l'avant. Le châssis fixe et le verrou sont fixés sur le rail avant des armoires. De plus pour une meilleure stabilité lors du pivotement le châssis est aussi  fixé sur le rail arrière de support.

Des écrous cages pour les fentes carrées (8,3 mm et 9,5 mm) sont également fournis.

### Fixation du câble

Les câbles et tubes entrants sont fixés à l’intérieur d’un peigne 5mm de diamètre dans le châssis. Les faisceaux de câbles sont guidés depuis le châssis fixe, à travers un guide-câbles avec

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

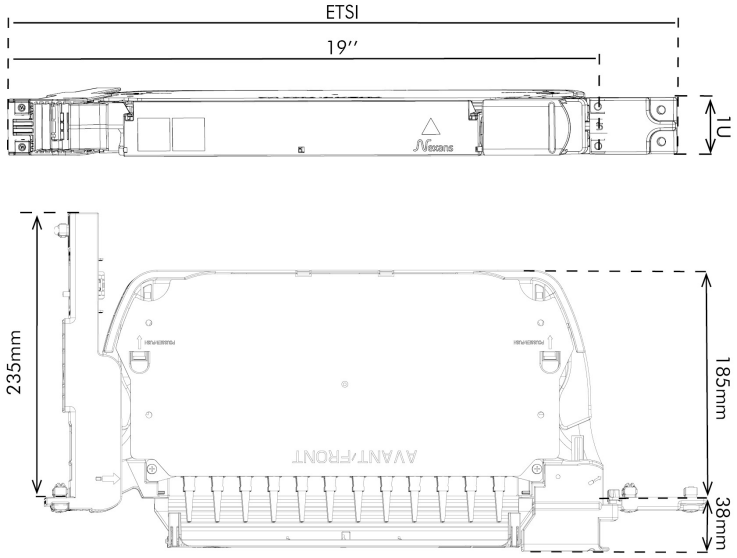
une fixation supplémentaire pour les tubes de 5mm et 8mm
vers l'arrière du module pivotant.

## Produits disponibles XPLORER™ 1U - Épissurage and brassage

| SAP-code | Description |
|---|---|
| 13200052 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 12xSC/APC |
| 13200053 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 24xSC/APC |
| 13200054 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 36xSC/APC |
| 13200055 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 48xSC/APC |
| 13200056 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 12xLC/APC |
| 13200057 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 24xLC/APC |
| 13200058 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 36xLC/APC |
| 13200059 | XPLORER™ Splicing and Patching Grade B 1U Left Axis 48xLC/APC |

## Dimensions XPLORER™ 1U

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*




*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# XPLORER™ - Épissurage et brassage 1U

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Cabinet format | 19" |
| Couleur | Gris clair RAL 7035 |
| Matériau | Thermoplastique |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Diamètre des câbles, plage | 5...19 mm |
| Profondeur | 185 mm |
| Unité de hauteur | 1 U |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Résistance chimique | Résistant aux hydrocarbures |
| Non propagateur de l incendie | UL94-V0 |
| Fonction | Epissurage et Brassage |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | 30 mm |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -40...75 °C |
| Tenue aux UV | Oui |

### Documentation

XPLORER 1U installation manual - Splice and patch pdf — 5.69 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splitter pdf — 5.45 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Patching pdf — 3.72 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Storage pdf — 6.21 Mo Téléchargement

XPLORER 3U installation manual - Splitter pdf — 6.86 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Patching pdf — 15.49 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch pdf — 17.55 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch - 3 large splice cassettes pdf — 4.48 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splice, patch and splitter pdf — 7.1 Mo Téléchargement

Eco-design at Aginode - FTTH case study pdf — 1.49 Mo Téléchargement

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

## Information de livraison

Unités de livraison - 1U : 72 unités par palette - 3U et 4U : 20 unités par palette

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*