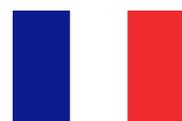


SOLUTION FTTH

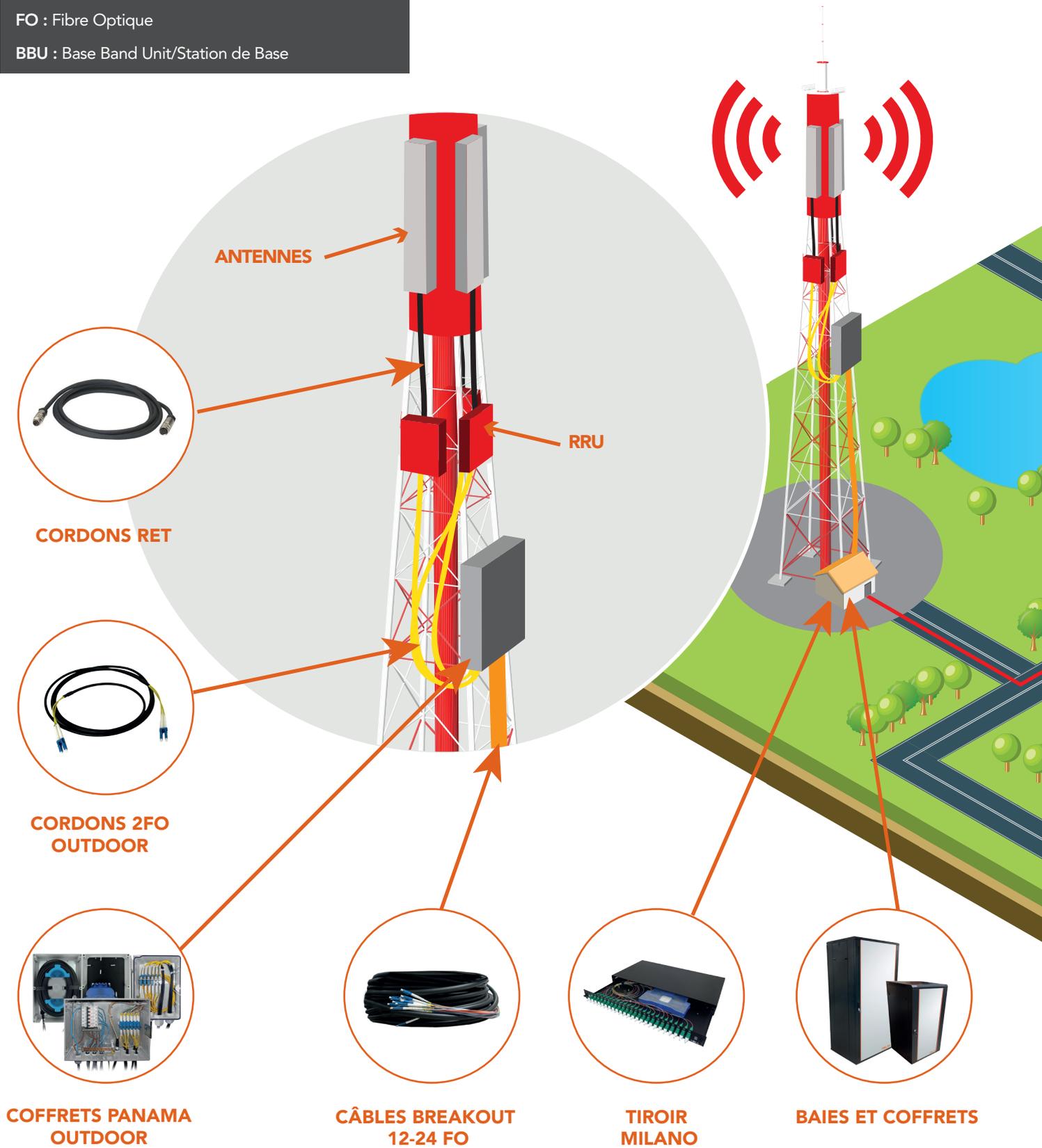


RET : Remote Electrical Tilt

RRU/RRH : Remote Radio Unit/Remote Radio Head

FO : Fibre Optique

BBU : Base Band Unit/Station de Base



CORDONS RET



Les cordons RET sont des cordons cuivre multipaires positionnés entre le boîtier RRU (Remote Radio Unit) et le module RET (Remote Electrical Tilt) de l'antenne. Ils contrôlent électriquement l'inclinaison du signal provenant de l'antenne afin de permettre une meilleure émission et donc un meilleur débit.

Nos cordons RET sont conformes à la norme AISG et sont disponibles en connectiques IP67 DIN8 Mâle/DIN8 Femelle ainsi qu'en DIN8 Femelle/DB9 Mâle.

CORDONS FIBRE OPTIQUE OUTDOOR



Ils permettent la liaison optique ainsi que l'acheminement des données du réseau entre la Station de Base/BBU et les éléments actifs du RRU. FOLAN propose des cordons outdoor 1 et 2 FO spécifiquement développés pour différentes architectures FTTH (directes comme indirectes).

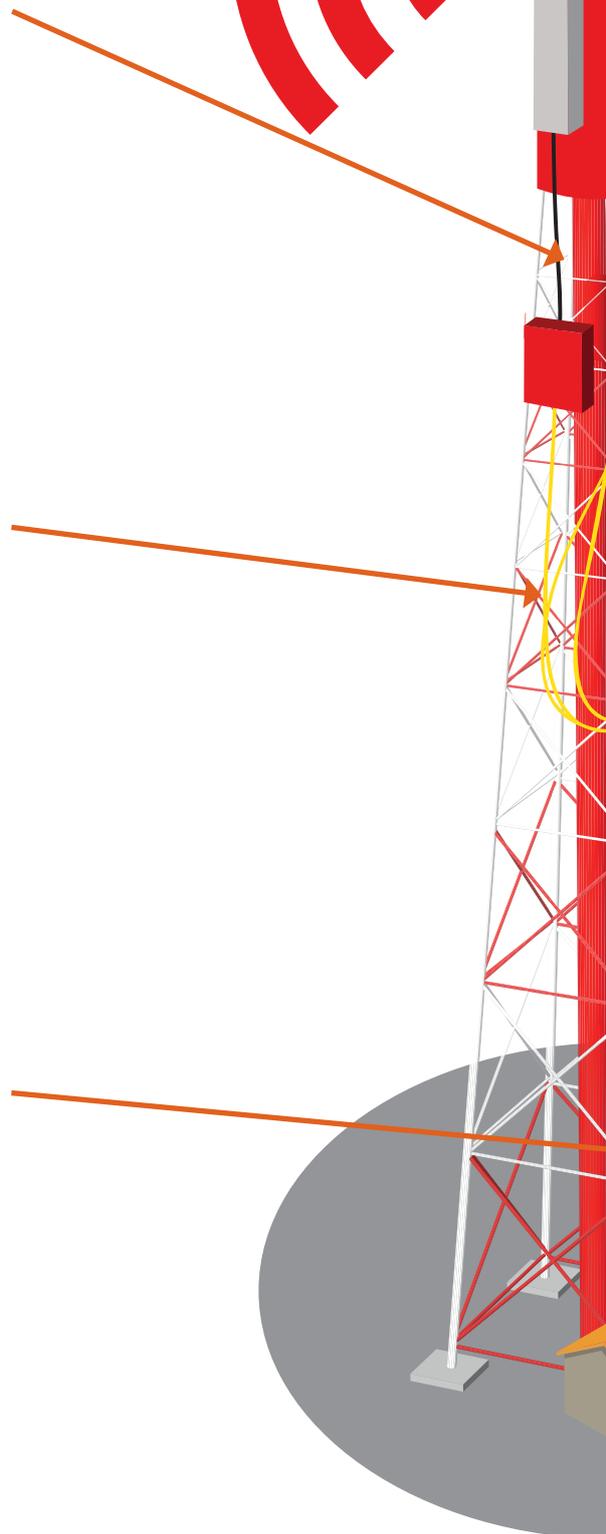
Soumis continuellement aux conditions climatiques, ils résistent aux rayons UV, supportent les contraintes mécaniques ainsi que de larges variations de température.

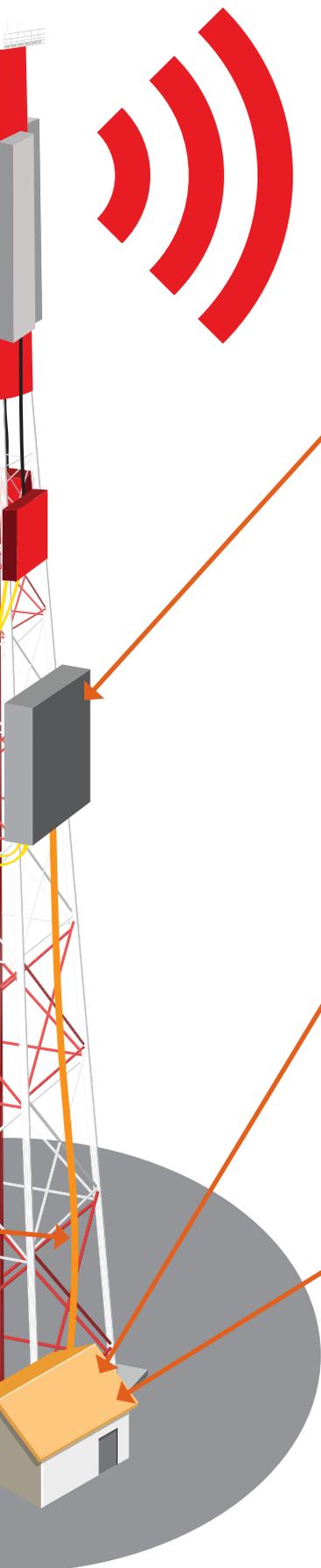
CÂBLES FIBRE OPTIQUE PRÉCONNECTORISÉS OUTDOOR



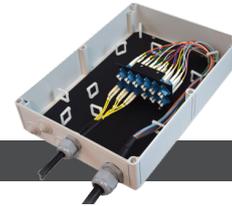
Dans le cas d'une installation FTTH indirecte et pour simplifier la liaison entre la Station de Base/BBU et les modules déportés (RRU/RRH), celle-ci se fait via un câble unique soit par tirage, soit par dépose en chemin de câble.

Soumis continuellement aux conditions climatiques, ce câble résiste aux rayons UV, supporte les contraintes mécaniques ainsi que de larges variations de température.



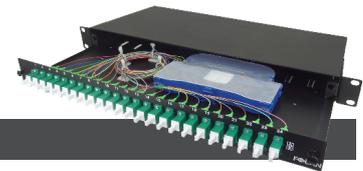


COFFRETS OUTDOOR PANAMA



Dans le cas d'une installation indirecte, les coffrets outdoor PANAMA permettent le raccordement passif, hybride, et le lovage des câbles et cordons fibre optique outdoor de votre réseau FTTH. Ils assurent la liaison et la distribution des câbles préconnectés avec les cordons outdoor 1 et 2 FO reliant les RRU/RRH à votre réseau.

TIROIR COULISSANT MILANO



Ce coffret optique permet la liaison et la distribution optique entre la Station de Base/BBU et les cordons ou câbles préconnectés qui alimentent les RRU/RRH. Grâce à son plateau coulissant, il s'installe dans les baies et coffrets 19" installés à l'intérieur des Stations de Base/BBU.

BAIES & COFFRETS 19"



Les baies et coffrets 19" constituent le point de brassage des Stations de Base/BBU et permettent l'intégration de l'ensemble de vos matériels d'extrémité fibre, ainsi que vos équipements actifs nécessaires au déploiement de votre réseau mobile.

FOLAN propose une solution complète de baies et de coffrets au format 19", de 22 U à 47 U, configurables selon vos besoins en fonction de votre réseau et incluant tous les accessoires nécessaires.

CORDONS



CORDON RET/AISG DIN8 MÂLE/DIN8 FEMELLE

- Type de câble : câble cuivre multipaires catégorie 5E
- Blindage : SF/UTP
- Diamètre extérieure : 6.7 mm
- Gaine extérieure : LSZH
- Résistance au feu : non propagateur de la flamme IEC 60332-1
- Plage de température : -40 °C +70 °C
- Tension maximale : 300VDC
- Connecteur A : DIN8 Mâle
- Connecteur B : DIN8 Femelle
- Certificat des connecteurs : IEC 60130-9
- Indice de protection des connecteurs : IP67



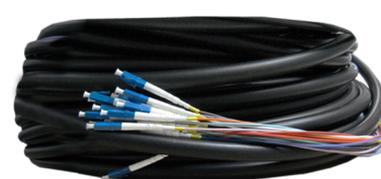
CORDON RET/AISG DB9 MÂLE/DIN8 FEMELLE

- Type de câble : câble cuivre multipaires catégorie 5E
- Blindage : SF/UTP
- Diamètre extérieur : 6.7 mm
- Gaine extérieure : LSZH
- Résistance au feu : non propagateur de la flamme IEC 60332-1
- Plage de température : -40 °C +70 °C
- Tension maximale : 300VDC
- Connecteur A : DB 9 mâle
- Connecteur B : DIN/8 femelle
- Certificat des connecteurs : IEC 60130-9
- Indice de protection des connecteurs : IP67



CORDON FIBRE OPTIQUE OUTDOOR

- Application : Intérieur/extérieur
- Capacité : 1 FO/2 FO
- Type de fibre : SM G67A2, MM OM2, OM3 disponible sur demande.
- Sous ensemble : 900 µm
- Retubage : 2.4 mm
- Diamètre extérieur : 5.5 mm
- Gaine extérieure : PE LSZH-FR anti UV
- Connectique : SC-APC, SC-UPC, LC-APC, LC-UPC, LCD-UPC



CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS OUTDOOR

- Application : Intérieur/extérieur
- Capacité : 12 FO/24 FO
- Type de fibre : SM G652D, MM OM2, OM3 disponible sur demande.
- Sous ensemble : 900 µm
- Retubage : 2 mm
- Diamètre extérieur : 13 ± 0.5 mm (12 FO) & 15 ± 0.5 mm (24 FO)
- Gaine extérieure : LSZH-FR anti UV
- Connectique : SC-APC, SC-UPC, LC-APC, LC-UPC



Pour tous vos besoins de raccordements de RRH/RRU, FOLAN vous propose sa gamme de connectique étanche. N'hésitez pas à nous contacter au +33 (0)4 78 800 810

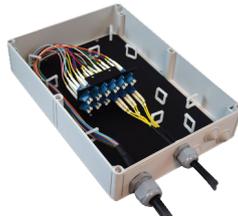


Pour tous vos besoins en solutions hybrides (câble cuivre + fibre), FOLAN propose des solutions sur-mesure adaptées à votre réseau. N'hésitez pas à nous contacter au +33 (0)4 78 800 810

GAMME DE COFFRETS PANAMA

COFFRET PANAMA

- Dimensions (H x P x L) : 215 x 111 x 360 mm
- Indice de protection : IP66
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Fixation : murale ou sur poteau (option)
- Installation : connectivité directe ou pigtailisation
- Capacité : 12 SC/24 LCD + intégration de 2 cassettes d'épissure 12 FO possible, soit 24 FO



COFFRET PANAMA HYBRIDE

- Dimensions (H x P x L) : 415 x 185 x 300 mm
- Indice de protection : IP55
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Fixation : murale ou sur poteau (option)
- Installation : connectivité directe
- Capacité : 12 SC/24 LCD + intégration de 2 cassettes d'épissure 12 FO possible, soit 24 FO



COFFRET PANAMA DE LOVAGE

- Dimensions (H x P x L) : 215 x 111 x 360 mm
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Fixation : murale ou sur poteau (option)
- Capacité : jusqu'à 70 m de câble Ø 5,5 mm
- Entrées de câbles : 2 entrées de câbles
- Option : obturation des entrées

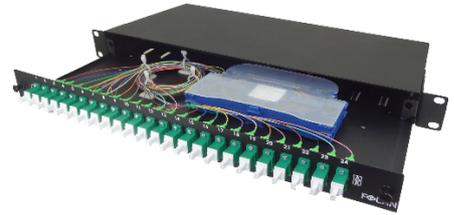


COFFRET PANAMA COMPACT

- Dimensions (H x P x L) : 154 x 90 x 250 mm
- Indice de protection : IP54
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Fixation : murale ou sur poteau (option)
- Installation : connectivité directe ou pigtailisation
- Capacité : 6 SC/12 LCD + intégration de 2 cassettes d'épissure 12 FO possible, soit 24 FO



MATÉRIEL D'EXTRÉMITÉ



TIROIR MILANO

- Dimensions (H x P x L) : 42,5 x 240 x 430 mm
- Format : 19"
- Plateau : coulissant
- Installation : connectivité directe ou pigtailisation
- Capacité :
 - Jusqu'à 3 cassettes 12 épissures soit 36 épissures
 - Jusqu'à 48 FO en connectivité directe (LC)
- Entrées de câbles : 6 à l'arrière du tiroir



BAIE DE BRASSAGE 19" :

- Hauteur : 22 à 47 U
- Largeur : 600 ou 800 mm
- Profondeur : 600, 800, 1000 ou 1200 mm
- Charge maximale : 800 kg (sur vérins)
- Indice de protection : IP20

COFFRET MURAL 19"

- Hauteur : 6 à 22 U
- Largeur : 600 mm
- Profondeur : 450 ou 600 mm
- Charge maximale : 60 kg
- Indice de protection : IP20



Plus d'informations sur la plaquette spécifique :
Baies, coffrets 19" et accessoires.

N'hésitez pas à nous contacter au +33 (0)4 78 800 810



692 Rue des Mercieres
69140 Rillieux-la-Pape - FRANCE
contact@folan.net
www.folan.net
+33 (0)4 78 800 810