

#smartconnection



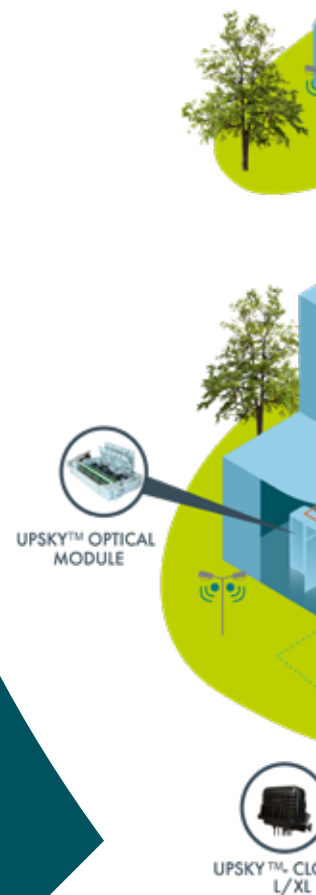
Solutions pour les réseaux mobiles

www.aginode.net



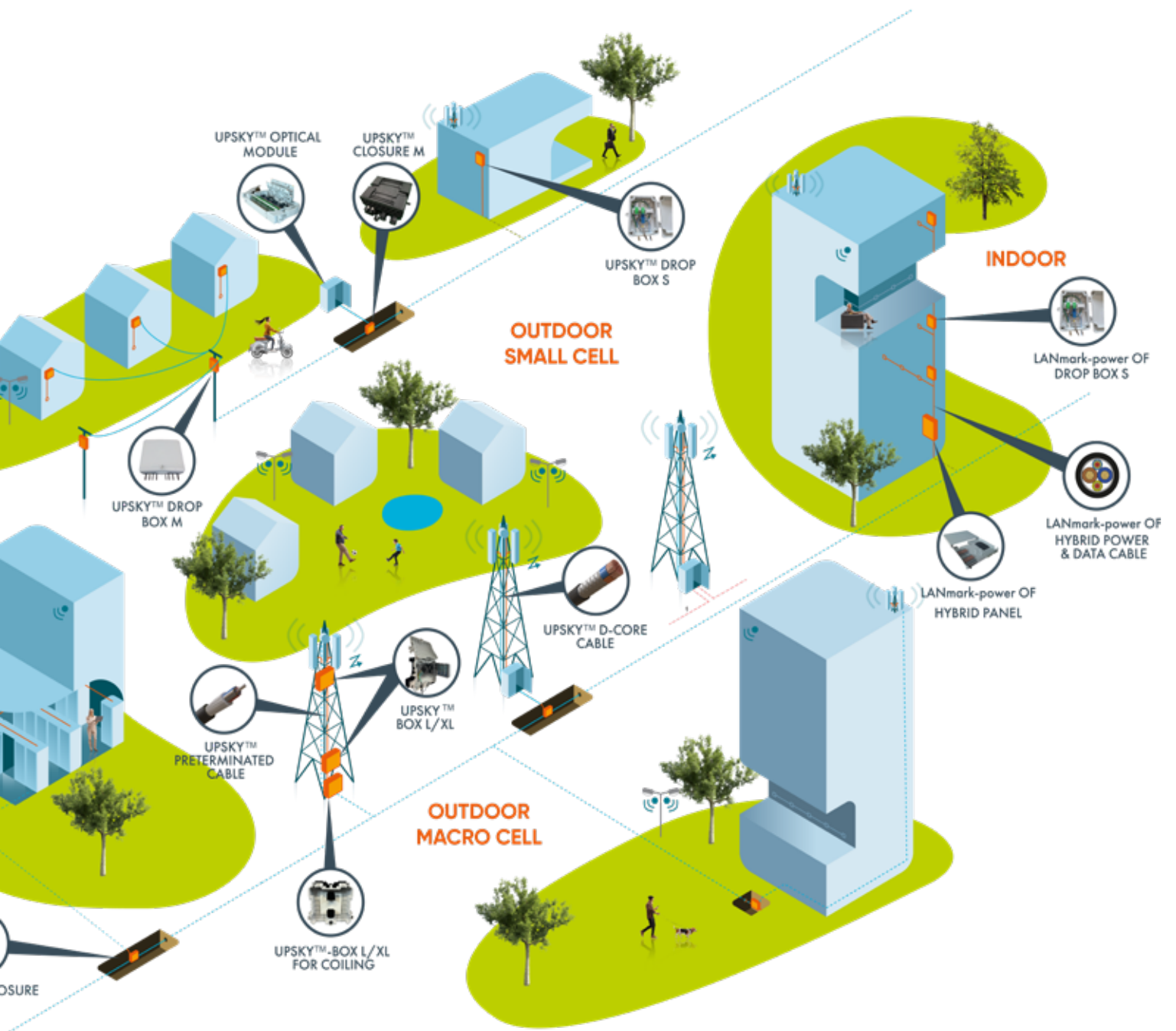
Solution pour les infrastructures PTTA & FTTA

- Offre globale pour les réseaux d'accès mobiles, adaptée aux Fronthaul et le Backhaul
- Solutions conçues pour les architectures Macro et Small Cells, pour la couverture outdoor et indoor
- Réduction de TCO et de coût de propriété et amélioration de la fiabilité de l'infrastructure



UPSKY™

Qaginode



Gamme pour antenne extérieure (MACRO CELL)

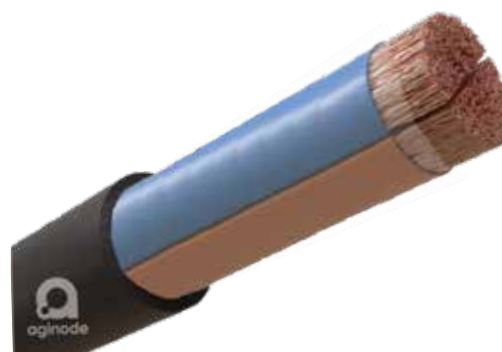
Câble UPSKY™ bi-conducteur D-CORE avec tresse

- Câble bi-conducteur pour raccordement électrique DC entre l'unité de base BBU et l'unité radio RRU 4G/5G
- Conducteurs spéciaux D-CORE du 2x4mm² au 2x35mm²
- Blindage électromagnétique CEM
- Compatible avec les connecteurs utilisés par les principaux opérateurs et OEMs
- Gaine extérieure sans halogène, à faible dégagement de fumée, certifié Euro Classe RPC disponible en 2 versions Eca ou Dca
- Grande flexibilité



Câble UPSKY™ bi-conducteur D-CORE sans tresse

- Câble bi-conducteur pour raccordement électrique DC entre l'unité de base BBU et l'unité radio RRU 4G/5G
- Conducteurs spéciaux D-CORE du 2x4mm² au 2x35mm²
- Compatible avec les connecteurs utilisés par les principaux opérateurs et OEMs
- Système exclusif de mise à la terre Auto-Connect
- Gaine extérieure sans halogène, à faible dégagement de fumée, certifié Euro Classe RPC disponible en version Eca
- Grande flexibilité



Câble UPSKY™ préconnectorisé monomode et multimode

- Fourni avec le boîtier UPSKY™ L / XL avec un module optique
- Haute résistance mécanique
- Fibres monomodes et multimodes dans le même câble
- Fibres 24/48/72



Gamme pour antenne extérieure (MACRO CELL)



UPSKY™ BOX L/XL

- Boîtier de raccordement d'antennes mobiles 3x24 ou 72 FO
- Module Plug/Play
- Compatibles avec de nombreuses références de câbles optiques et hybrides
- Liens antennes connectés en face avant
- Éclateurs entièrement sécurisés
- Tracking par QR code et NFC, prêt pour INFRABIRD™
- Disponible avec des fonctions de gestion PTTA



UPSKY™ BOX L/XL pour le loyage

- Protection complète du câble dans le boîtier
- Support spécifique pour les antennes supérieure et inférieure
- Stockage des câbles
- Loyage facile



UPSKY™ CLOSURE L/XL

- Boîtier aérien (fixation sur mur ou poteau)
- Protection IP68 et IK09
- Dimensions H300/400xL350xP230mm
- Brassage jusqu'à 32 raccords SC
- Épissage jusqu'à 144 épissures avec des fibres G652D ou G657A
- Entrée ovale Midspan avec fixation sur le câble principal (Ø6 to 20mm)
- Sorties à 8 ports avec fixation pour un maximum de 8x4 câbles Ømax 6mm
- Fermeture par grenouillères latérales
- Configuration hybride sur demande
- Tracking par QR code et NFC, prêt pour INFRABIRD™



Module optique UPSKY™

- Largeur standard 19"/ETSI, profondeur 185mm
- Modules pivotants en polycarbonate
- Différents formats avec fonctions combinées: brassage, épissage et brassage, couplage épissage et brassage (SC, LC,...)
- Connectivité haut de gamme pour fibre monomode et multimode

Gamme pour antenne extérieure (SMALL CELL)

UPSKY™ CLOSURE M

- Boîtier d'épissure - souterrain & extérieur
- Concept innovant avec 3 étanchéités distinctes
- Apporte une nouvelle mise en oeuvre
- Breveté
- Ultra compact et conçu pour des interventions multiples



Module optique UPSKY™

- Largeur standard 19"/ETSI, profondeur 185mm
- Modules pivotants en polycarbonate
- Différents formats avec fonctions combinées: brassage, épissure et brassage, couplage épissure et brassage (SC, LC,...)
- Connectivité haut de gamme pour fibre monomode et multimode



UPSKY™ DROP BOX M

- Boîtier aérien intérieur ou extérieur, fixation sur mur ou poteau (accessoire complémentaire)
- Protection IP55, IK07, plastique UL94 V2
- Dimensions H175xL145xP45mm
- Brassage jusqu'à 4 raccords 4 SC
- Jusqu'à 8 épissures pour les fibres G652D ou G657A
- Entrée par le bas avec stockage des câbles Ømax12mm
- Sorties par la bas jusqu'à 4 câbles de fixation (drop) Ømax 4.5mm
- Verrouillage par vis Torx T30 (clé fournie)



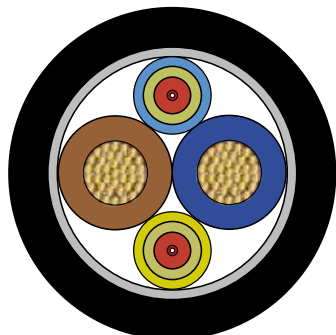
UPSKY™ DROP BOX S

- La conception intelligente de boîtier hybride sépare les conducteurs en cuivre et les fibres pour une gestion efficace des câbles
- Les conducteurs en cuivre sont dirigés dans un tube, menant directement à un équipement actif, tandis que les fibres sont épissées à l'intérieur du boîtier et raccordées à des connecteurs
- Cette configuration permet de raccorder facilement un équipement actif mis à niveau sans avoir à refaire la terminaison des câbles



LANmark-power OF

Gamme pour réseaux privés



Câble hybride power & data LANmark-power OF

- Fibres optiques monomodes ou multimodes G.657.A2
- 2 x 1,5mm² conducteurs en cuivre isolés dans un câble
- Performance CPR supérieure B2ca
- Compatible avec des connecteurs utilisés par les principaux opérateurs et OEM
- Gaine extérieure résistante aux UV et ruban d'étanchéité
- Petit diamètre de 8,4mm
- Facile à dénuder



Boîtier de terminaison hybride LANmark-power OF

- La conception intelligente de boîtier hybride sépare les conducteurs en cuivre et les fibres pour une gestion efficace des câbles
- Les conducteurs en cuivre sont dirigés dans un tube, menant directement à un équipement actif, tandis que les fibres sont épissurées à l'intérieur du boîtier et raccordées à des connecteurs
- Cette configuration permet de raccorder facilement un équipement actif mis à niveau sans avoir à refaire la terminaison des câbles



Plateau hybride LANmark-power OF

- La solution hybride est complétée par un tiroir conçu pour recevoir et connecter des câbles hybrides composés de fibres optiques et de câbles d'alimentation
- Ce tiroir 1U est doté d'un plateau coulissant pour un accès pratique et sécurisé aux points de terminaison des câbles. La conception à connexion rapide simplifie et accélère la connexion des câbles hybrides
- Les cassettes d'épissurages améliorent l'organisation et la protection des cœurs de fibre lors de l'épissure. Cela améliore la fiabilité de la transmission des données à l'intérieur d'un bâtiment ou même à l'extérieur

Armoire extérieur & baie optique

OPTEASTAR 2+

- Armoire modulaire: compatible 19" et ETSI
- Largeur standard : 600mm ou 900mm
- Hauteur : 32U, 42U ou 45U
- Zone de gestion des cordons optiques pour les modèles de 900mm de largeur
- Porte droite pleine ou vitrée
- Différentes options de verrouillage
- L'armoire peut être fixée au mur, au sol, dos à dos ou côte à côte
- Entrée des câbles à fibre optique par le haut ou le bas de l'armoire



Armoire de rue

- Armoires de rue en métal pour les réseaux FTTH
- Disponible en acier ou en aluminium, pour une haute résistance à la corrosion et une réduction du poids
- Armoire double porte
- 2 racks au format 19", 2x 28U, droite et gauche
- Largeur : 1500mm
- Hauteur : 1600mm avec 200mm de plinthe incluse
- Zone de lovage au milieu pour la gestion des surlongueurs des cordons optiques
- Protection IP55/IK10
- Température d'utilisation de -40 à +65°C
- 2 différents systèmes de verrouillage (clé triangle et INFRABIRD™)



FOCUS SUR...



Focus sur... Le câble UPSKY™ D-CORE

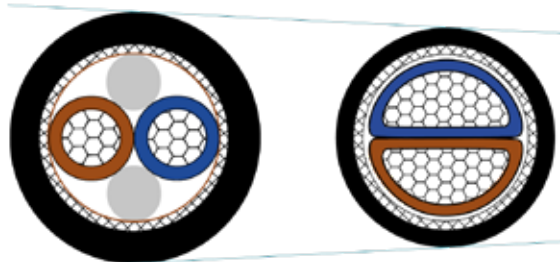
L'UN DES CÂBLES LES PLUS PETIT ET LES PLUS LÉGER DU MARCHÉ

Une gamme étendue conforme RPC pour les applications extérieures et intérieures 4G/5G



Power To The Antenna D-CORE est un câble d'énergie écranté à deux conducteurs. Il est utilisé en tant que câble d'alimentation DC pour l'interconnexion entre la station de base et les modules radio sur les antennes ou sur les toits. La forme en D de ses conducteurs isolés permet une réduction du diamètre et de la masse de ces câbles sans impact négatif sur leurs performances. La souplesse de ces câbles est particulièrement appréciée lors de leur installation. L'EuroClasse Dca permet un usage intérieur dans le cas où cela est nécessaire.

Deployé sur plus de 20 000 5G stations de radio en Europe.



Version O-Core

Version D-Core



- 19%
Pour 2x10mm²



- 12%
Pour 2x10mm²



10x
Facile à dénuder

Encombrement optimisé

- Réduction significative du diamètre de -19%
- Réduction du poids d'au moins -12%
- Gain d'espace, jusqu'à 40% dans les gouttières standards
- Impact environnemental réduit et optimisé

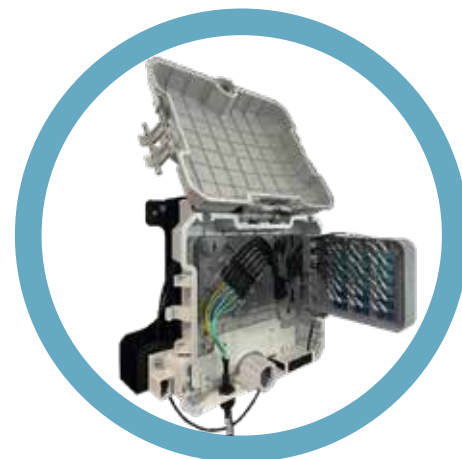
Avantages du câble

- Facilité de dénudage
- De 2x4mm² à 2x35mm²
- Compatibilité avec les connecteurs du marché
- Conforme RPC Eca et Dca
- Protection EMC renforcée (en option)
- Importante résistance à la traction
- Flexible (Classe 5) avec un rayon de courbure réduit
- Applications extérieures/intérieures
- Qualité Aginode
- Fabrication en France

Spécifications	PTTA D-CORE avec tresse	PTTA D-CORE sans tresse
Euroclasse RPC	Eca & Dca	Eca
Diamètre (mm)	11.0 à 17.0	11.0 à 17.0
Poids (Kg/km)	177 à 676	160 à 650
Gamme de conducteurs en cuivre	2 x 4mm ² - 2 x 6mm ² 2 x 10mm ² - 2 x 16mm ² 2 x 25mm ² - 2 x 35mm ²	2 x 4mm ² - 2 x 6mm ² 2 x 10mm ² - 2 x 16mm ² 2 x 25mm ² - 2 x 35mm ²

Focus sur... UPSKY™ BOX L/XL

**AVEC PLUS DE 100 CONFIGURATIONS
DISPONIBLES POUR MIEUX RÉPONDRE
AUX BESOINS DES CLIENTS**



Boîtier de raccordement d'antennes
mobiles (24/72 FO)

Liens antennes connectés en face avant,
raccordement d'une seule main pour éviter les ruptures

- Les câbles d'antenne sont connectés sans ouvrir les modules
- Les connecteurs sont accessibles en permanence par leur position en face avant
- Le technicien peut intervenir rapidement et en sécurité d'une seule main

Éclateurs entièrement sécurisés pour éviter la rupture
des fibres

- Éclateur primaire fixé en entrée de boîtier
- Éclateurs secondaires fixés dans les modules de raccordement et verrouillés

Entrées et sorties de câbles sur mesure pour répondre
à toutes les spécifications des câbles

- Garantissant le niveau de protection IP55
- Compatibles avec de nombreuses références de câbles optiques et hybrides

Modules Plug & Play 24/72 FO pour économiser jusqu'à
70% du temps d'installation

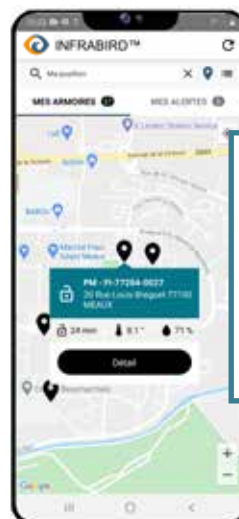
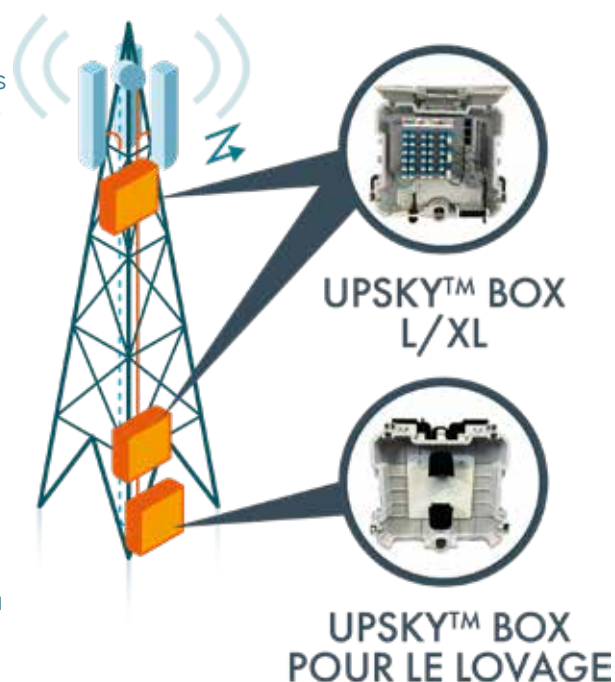
- Installés en < 1min raccordement compris
- Équipés à la livraison ou à ajouter au gré de l'installation des nouvelles antennes

Sens de l'ouverture adaptable pour faciliter
l'installation du produit dans son environnement

- Lors de l'installation du boîtier, vous décidez du meilleur sens d'ouverture (droite, gauche ou haut)
- Plusieurs systèmes de verrouillage (clés) sont disponibles

Lien vers un logiciel d'identification par NFC, Contrôle
de livraison RFID, et prêt pour le contrôle d'accès par
INFRABIRD™

- Aide à l'installation numérisée
- Repérage des câbles
- Sécurisation des approvisionnements
- Détection des ouvertures



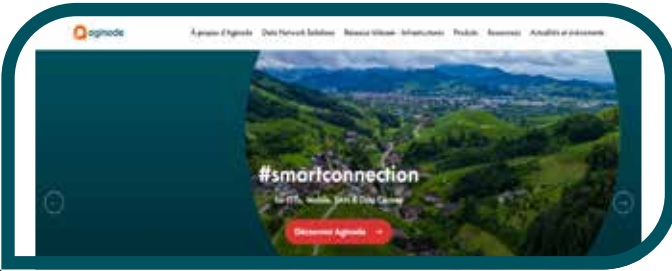



Découvrez notre
solution INFRABIRD™



#smartconnection

Se connecter via **LinkedIn**



En savoir plus sur **YouTube**

Visiter **www.aginode.net**

Contactez-nous via
info@aginode.net

www.aginode.net

