

UPSKY™

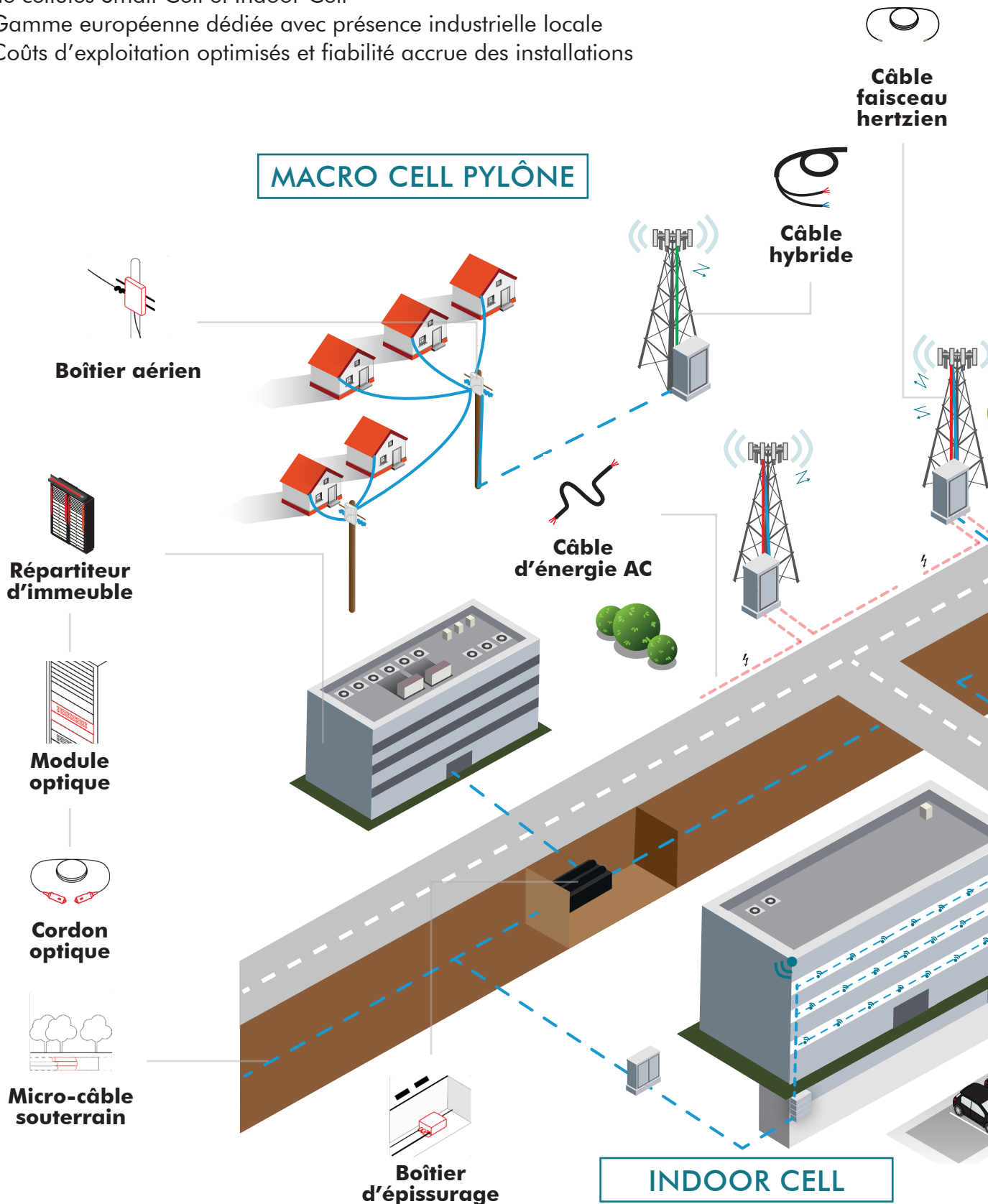
SOLUTIONS POUR LES RÉSEAUX MOBILES
4G ET 5G

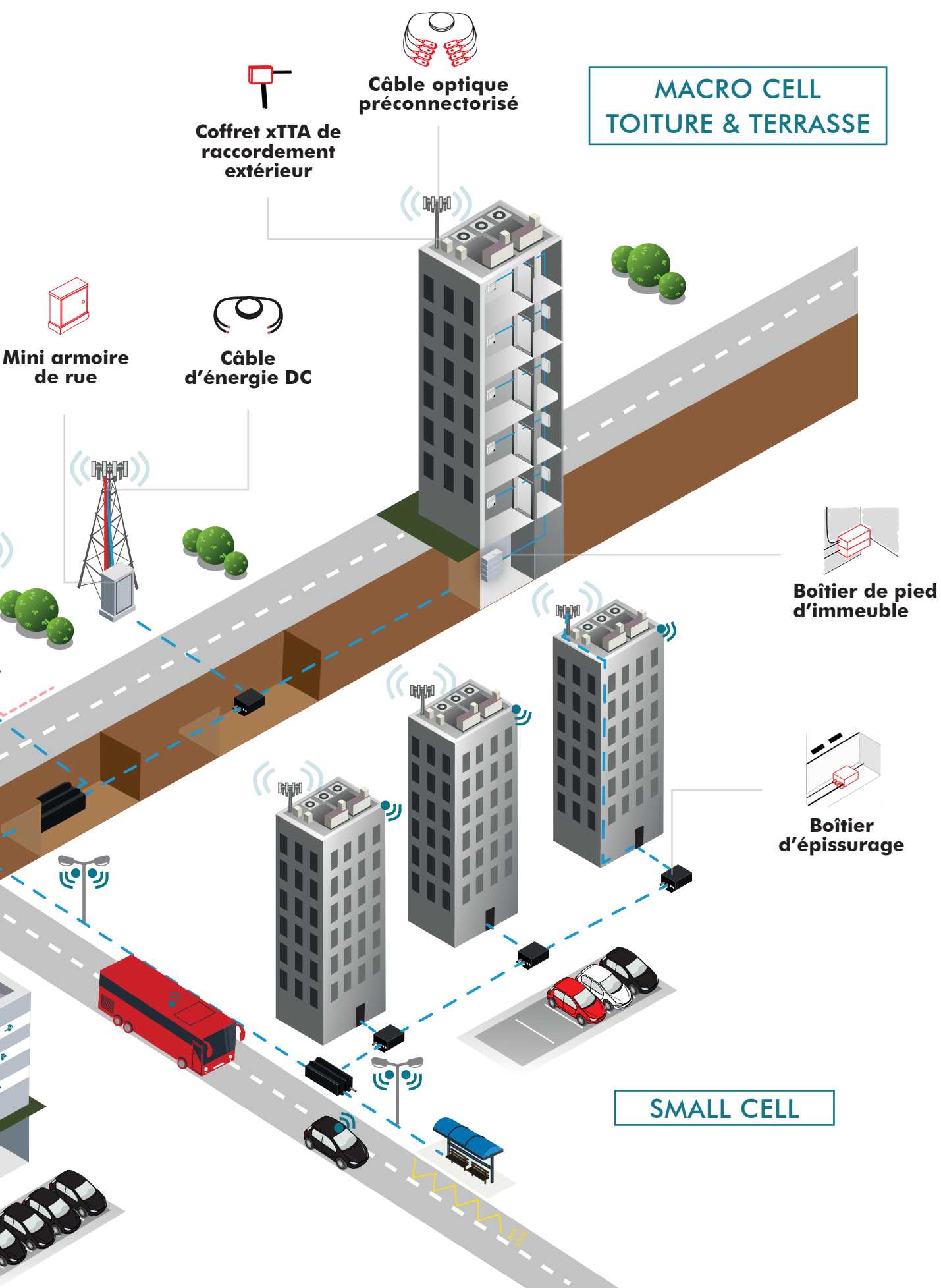


 Nexans

SOLUTION GLOBALE POUR LES INFRASTRUCTURES OPTIQUE ET ÉNERGIE

- Offre globale pour les réseaux d'accès radioélectriques (RAN), adaptée aux spécifications des opérateurs, du cœur de réseau jusqu'aux antennes
- Solutions pour les architectures de cellules Macro Cell et en prévision du déploiement de cellules Small Cell et Indoor Cell
- Gamme européenne dédiée avec présence industrielle locale
- Coûts d'exploitation optimisés et fiabilité accrue des installations





MACRO CELL TOITURE & TERRASSE

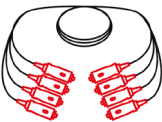
- Câbles optiques, énergie et hybrides pour des installations en conduite et colonne montante
- Solution optimisée pour les réseaux hertziens
- Armoire active extérieure pour la collecte du trafic mobile et l'optimisation de la convergence fixe/mobile
- Solutions combinées, du cœur de réseau jusqu'aux antennes

FRONTHAUL



Câble d'énergie DC - D-CORE

- Raccordement de l'unité radio avec l'unité de base
- Câble blindé D-core
- Couverture en feuille d'aluminium et tresse cuivre
- Version bi-conducteurs de 2x4 mm² à 2x25 mm²
- Utilisations Indoor et Outdoor : enveloppe LSZH et notation Dca s2d1a1 CPR



Câble d'énergie DC - TITANEX®

- Raccordement de l'unité radio avec l'unité de base
- TITANEX®: Indestructible - selon norme H07RN-F
- Câble en caoutchouc flexible pour une installation optimale
- Résistant dans des conditions environnementales extrêmes

Câbles optiques

- Raccordement du boîtier FTTA avec l'unité de base
- Raccordement de l'unité radio avec l'unité de base
- Câble optique Outdoor préconnectorisé
- Longueur de 1 à 150 mètres
- Disponible en versions 2, 12 et 24 fibres



Câbles hybrides

- Raccordement du boîtier HTTA avec l'unité de base
- Raccordement de l'unité radio avec l'unité de base
- Bi-conducteurs ou multi-conducteurs
- Jusqu'à 48 fibres - préconnectorisés avec connecteurs LC Duplex



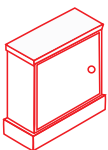
Câble faisceau hertzien

- Raccordement de l'IDU avec l'ODU
- Solution Cat.5E et Cat.6A avec POE
- Solutions optiques



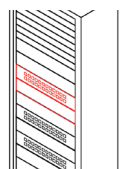
Boîtier de raccordement Outdoor

- Raccordement de l'unité radio avec l'unité de base
- Solution fibre ou hybride
- Avec ou sans coupe-circuits
- Conçu pour deux entrées de câbles et 18 sorties au maximum



Mini armoire de rue

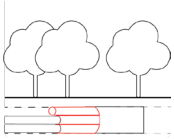
- Conversion d'un site radio raccordé en hertzien en site raccordé par la fibre
- Solution compacte et économique
- Systèmes de refroidissement et réglage ainsi que batteries définis en fonction des caractéristiques du site
- Maintenance et équipements complémentaires à la demande



Tiroir optique modulaire

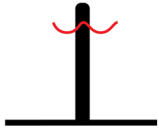
- Terminaison du câble optique principal à l'emplacement de l'unité de base
- Terminaison d'épissurage ou brassage
- Compatibilité avec les fibres monomodes et multimodes

BACKHAUL



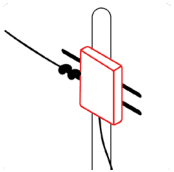
Micro-câbles pour installation sous-terrain par soufflage

- Optimisés pour soufflage en micro conduites
- Gamme complète de 2 à 288 fibres
- Large gamme de câbles : avec tube central, microtubes isolés ou microgaine flexible, couvrant l'ensemble des normes internationales de conception



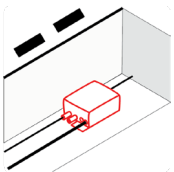
Câble aérien

- Gamme ADSS complète, jusqu'à 144 fibres
- Structure renforcée à simple ou double gaine
- Structure 100% diélectrique



Boîtier aérien - Outdrop 2+

- Boîtier de répartition optique pour fixation murale ou sur poteau
- Jusqu'à 72 épissures avec gestion mono fibre
- Jusqu'à 12 câbles drop
- Version brassage : jusqu'à 12 raccords SC



Boîtier d'épissage - BLACKBOX

- Ultra compact (2 L) et conçu pour faciliter les réinterventions
- Étanchéité IP68
- Polyvalent : piquage droit, épi ou par extraction du câble principal
- Jusqu'à 72 épissures avec fibre G657, ou 36 épissures avec fibre G652.D et 16 câbles en dérivation

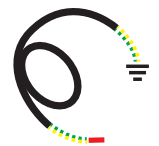
Boîtier d'épissage - WTC

- Installation modulable : souterraine, aérienne ou en pleine terre
- Système d'étanchéité IP 68 intégralement mécanique
- Résistance aux impacts élevée IK10
- Trois formats, de 48 à 336 épissures
- Jusqu'à 6 entrées de câbles, selon la configuration



Câbles d'énergie AC

- Câbles industriels rigides
- Différentes sections de câbles, de 1 à 5 conducteurs
- Installation extérieure en chemins de câbles, en conduits ou murale

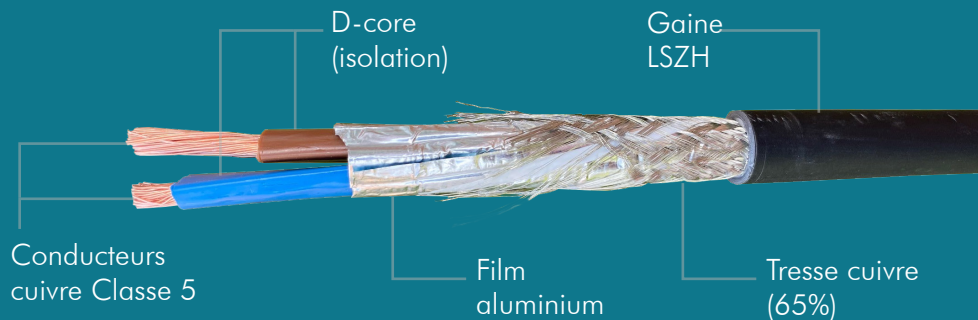


Câbles de mise à la terre



Zoom sur... le câble d'énergie DC

Câble bi-conducteurs cuivre pour jonction électrique DC entre unité de base et unité radio
 Conducteurs spéciaux D-core, de 2x4 mm² à 2x25 mm²
 Blindage électromagnétique
 Solution Indoor/Outdoor



Des atouts qui font la différence

- Fabrication européenne
- Manipulation facile et encombrement réduit
- Amélioration des propriétés anti-incendie : Dca Euroclass

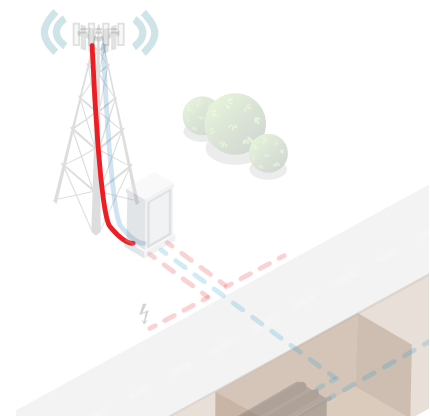
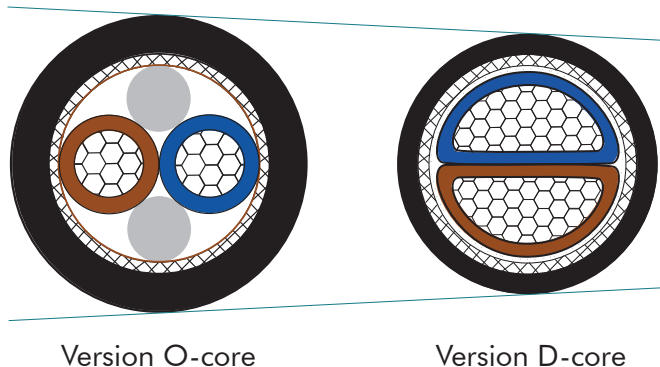
Manipulation facilitée

- Paires torsadées Classe 5
- Dénudage simplifié - efforts de dénudage de la gaine isolante divisés par dix par rapport à la version O-core
- Compatible avec la majeure partie des câbles électriques du marché
- Livraison sur tourets de 1000 m ou 500 m

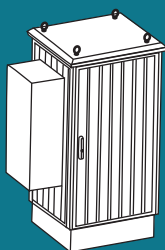
Encombrement optimisé

- Réduction du diamètre de câble
- Réduction du poids d'au moins 12 %
- Gain d'espace, jusqu'à 40 % dans les gouttières standards

	Câble O-core	Câble D-core
Diamètre 2x6 mm ²	14,0 mm	12,0 mm
Poids 2x6 mm ²	272 kg/km	240 kg/km



Zoom sur... l'Armoire Active



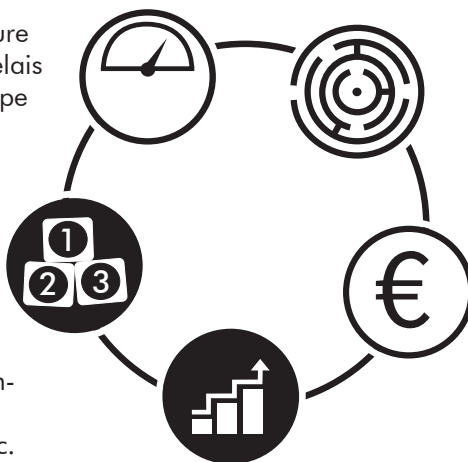
Solutions d'armoires une porte ou deux portes
Configurations à la demande pour la gestion de la convergence fixe/mobile
Solution modulaire et évolutive
Acompagnement Nexans : un seul interlocuteur pour tous vos achats

Rapidité du déploiement

Solution standard avec structure imbriquée pour réduire les délais de déploiement à chaque étape du projet.

Simplicité

Une seule référence pour la version de base assortie de sept équipements optionnels recouvrant toutes les applications, indépendamment de la consommation énergétique, du niveau de redondance, etc.



Standardisation

L'armoire de base ainsi que les options sont référencées. Quelle que soit la configuration, chaque site utilise des équipements similaires.

Optimisation CapEx/OpEx

Une solution permettant d'optimiser le CapEx grâce à l'utilisation de solutions standardisées. Déploiement progressif et maintenance simplifiée.

Évolutivité

Possibilité de mises à niveau pour anticiper l'évolution des réseaux de télécommunications, grâce à des produits standardisés.



Kit ODF



Batterie



Kit de réglage



Accessoires de câbles



Kit de climatisation



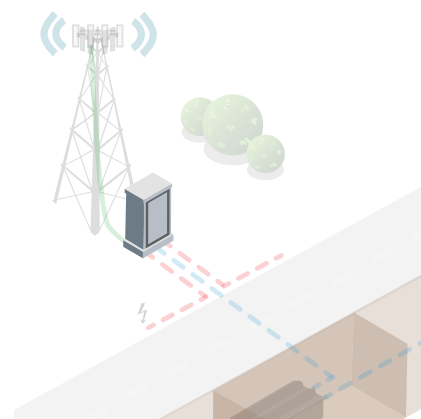
Kit d'extraction d'air



Kit d'extension



L'armoire active apporte une réponse pratique au problème de l'augmentation du trafic de données mobiles. Elle constitue une solution prête à l'emploi qui permet le traitement de données dans des zones isolées. Raccordée au réseau fixe métropolitain, elle peut être utilisée comme Central Office basse capacité, facile à déployer. Sa flexibilité garantit la convergence des infrastructures radio et fixe (armoires radio, armoires WDM, etc.)



DES SERVICES SUR MESURE POUR LES OPÉRATEURS ET LES INSTALLATEURS

Fort d'une longue expérience dans l'installation, la logistique et l'ingénierie, Nexans propose à ses clients une palette de services innovants contribuant à l'amélioration des performances techniques et financières.



INGÉNERIE ET FORMATION

- Formations pointues à destination des équipes d'installation et de maintenance
- Intégration d'équipements actifs et de systèmes électriques pour les armoires extérieures
- Livraison sur site de solutions pré-configurées et intégrées pour des déploiements sûrs, rapides et économiques



LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Une solution logistique de bout en bout pour une traçabilité, une localisation des stocks et une disponibilité améliorées.

- Des livraisons en flux tendus
- Réduction des goulots d'étranglement logistiques
- Maîtrise du budget
- Sécurisation des marchandises jusqu'à la dernière minute



GESTION INTELLIGENTE DES STOCKS

Sur une base RFID pour gérer facilement les stocks.

- Visualisation des stocks en temps réel
- Gestion dynamique des stocks
- Réception des marchandises optimisée
- Processus d'inventaire facile et rapide



TOURETS CONNECTÉS

Géolocalisation et supervision des tourets.

- Notification automatique des livraisons
- Détection des vols de câbles
- Gestion des longueurs résiduelles
- Gestion complète des flottes de tourets

Nexans Telecom Infrastructures

4 allée de l'Arche
CS70088
92070 Paris La Défense Cedex
contact.telecominfra@nexans.com
www.nexans.com

Suivez-nous



Nexans Telecom
Infrastructures