

ORION

Data Center Confiné

OPENN

Data Center Confiné



barpa est une
marque internationale
appartenant à Argon
Group, un groupe
d'entreprises mondial
dont le siège est au
Portugal.

Fondée en 2016, barpa est spécialisée dans la
conception, la fabrication et la commercialisation de
Solutions de Câblage Structuré, avec un portefeuille
complet comprenant des Systèmes Cuivre, des
Systèmes Fibre Optique, des Racks et des Cabinets.
Avec son siège et son centre de distribution au
Portugal, ainsi qu'un bureau à Madrid, barpa opère
comme fournisseur de confiance dans plus de 20 pays.



barpa

L'avenir des
réseaux a
besoin de
structure.

Il a besoin
de barpa.

Guidés par la proximité, la qualité
et l'innovation, nous concevons
des infrastructures résilientes et
sécurisées qui garantissent une
connectivité ininterrompue sur de
multiples applications.

Nous aspirons à devenir l'une des entreprises les plus
influentes et les plus visionnaires de notre secteur à
l'échelle mondiale.



Notre raison d'être est claire

Unir l'Humanité grâce aux **Télécommunications** à travers les **Génération**s.

Ce Qui Nous Distingue

La véritable différenciation vient de la cohérence, de la passion et du sens.

1

Confiance Qui Inspire la Confiance

Reconnue pour sa qualité, sa fiabilité et son engagement, barpa s'est forgé une solide réputation dans l'industrie du câblage structuré.

2

Expertise Technique et Capacité de Personnalisation

Nous disposons d'une équipe hautement spécialisée et de processus flexibles qui nous permettent de développer et de produire des solutions sur mesure, adaptées aux besoins spécifiques de chaque client.

3

Proximité Qui Crée des Partenariats

Nous croyons que le succès se construit ensemble, avec proximité, collaboration et support personnalisé.

4

Guidés par les Personnes

Nous encourageons une culture de collaboration, d'amélioration et d'engagement, afin que chaque étape nous rapproche de notre objectif commun.

5

Innovation au Cœur

L'innovation fait partie de notre ADN. Notre département R&D travaille en continu pour créer des solutions technologiques de nouvelle génération, garantissant que chaque produit barpa est aligné avec l'évolution du secteur et l'avenir de la connectivité.

6

Engagés envers la Durabilité

Nous sommes engagés dans une croissance durable et une innovation responsable. Grâce à notre Comité ESG et à nos initiatives internes Turn Green, nous promouvons des pratiques efficaces et durables, en réduisant les déchets et en optimisant les ressources.

7

Qualité Certifiée

Nos certifications ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015 garantissent que chaque processus répond aux plus hauts standards de qualité, de sécurité et de performance environnementale.

barpa est fière d'être membre de **BICSI**, l'une des associations les plus prestigieuses au monde dans le secteur des TIC.

Cette affiliation nous relie à un réseau mondial d'expertise et d'innovation, nous permettant de rester alignés avec les dernières technologies et les meilleures pratiques. Elle renforce notre capacité à fournir des solutions fiables et prêtes pour l'avenir.



Construire des Data Centers Qui Évoluent Avec Vous

Il n'existe pas de conception standard prête à l'emploi pour les Data Centers.

Chaque Data Center doit être conçu pour répondre aux besoins spécifiques de l'utilisateur final. Ces besoins peuvent varier considérablement selon des paramètres tels que le besoin de fiabilité, de disponibilité, de maintenabilité et de scalabilité.

Ils peuvent aller d'un **Hyperscale Data Center** à une salle de communication **Single Cabinet**. barpa propose des solutions adaptées à chacun d'entre eux.

Les Data Centers Confinés sont la solution idéale lorsque tu dois fournir un service d'hébergement à des clients très exigeants. En tant que solution modulaire et scalable, ils peuvent évoluer dans le même espace que tes besoins.

Modulaire

Surveillance de
la Consommation
Énergétique

Contrôle
d'Accès

Scalabilité

Choisir le Bon Partenaire est Essentiel pour Réussir

Concevoir un Data Center Confiné n'est pas une tâche simple. Cela commence par définir tes besoins actuels et anticiper tes exigences futures.

C'est un véritable défi.

Une fois cette définition établie, le prochain défi consiste à la transformer en une conception réellement réalisable.

C'est pourquoi tu as besoin d'un partenaire capable de t'accompagner tout au long du processus : définition, conception, supervision de l'installation, mise en service et support après-vente.

barpa est assurément ce partenaire.



Des Solutions Qui S'Adaptent à Votre Réalité

barpa s'est rapidement forgé une solide réputation en fournissant des solutions de câblage structuré fiables, de haute qualité et innovantes.

C'est le résultat de la combinaison de jeunes talents hautement motivés avec des professionnels disposant de plus de 30 ans d'expertise terrain.

Notre Département d'Ingénierie vous accompagne depuis la première idée jusqu'à la livraison finale de votre Data Center Confiné.

Étape 1

Nous commençons par identifier vos besoins actuels et futurs, en lançant un processus qui apporte de la clarté à chaque question tout au long du projet.

Étape 2

Notre équipe développe la conception du Data Center sur la base de toutes les informations recueillies, en garantissant un alignement complet avec les spécifications de votre projet.

Étape 3

Les Intégrateurs Data Center certifiés barpa réalisent l'installation de tous les composants passifs et des systèmes de Monitoring & Control, sous notre supervision étroite.

Étape 4

La dernière étape est la phase de mise en service. Nous vérifions que le Data Center Confiné a été installé conformément à la conception, validons ses performances et documentons l'ensemble du processus. Après la mise en service, notre support après-vente se poursuit dans le cadre de notre engagement à garantir un fonctionnement fiable et stable dans le temps.

Chaque projet est unique. Notre Département d'Ingénierie et notre R&D travaillent ensemble pour concevoir et produire les composants nécessaires afin de répondre aux besoins techniques spécifiques de vos projets.

Construire un Data Center n'est jamais un processus standardisé.

Chaque projet possède ses propres exigences techniques, chacune nécessitant une approche sur mesure.

C'est pourquoi barpa présente **ORION**.

Une solution complète et intégrée, conçue pour simplifier la définition, la conception et la mise en œuvre de votre Data Center Confiné, sans vous imposer un standard qui ne correspond pas à vos besoins.



Designed for
scalability,
reliability,
and control

The **ORION** concept brings together
three complementary segments that
operate as one, integrated ecosystem
for the next generation of Data
Centers.

ORION Structure

Mechanical infrastructure &
containment solutions for
Confined Data Centers.

ORION Intelligence

Monitoring, power, and access
systems for operational
control.

ORION Connectivity

High-density fiber and copper
systems ensuring network
performance

ORION

Structure

Solutions d'Infrastructure Mécanique & de Confinement.

Au cœur de la solution
ORION se trouve sa base
structurelle, conçue pour
répondre aux environnements
de Data Center Confiné les plus
exigeants.



Les Data Centers Confinés sont modulaires par conception.

Adaptables, configurables et évolutifs selon les besoins de votre projet.

Des configurations compactes single-row pour les environnements edge ou les espaces limités, jusqu’aux architectures double-row plus grandes pour les environnements haute densité, **ORION** s’adapte naturellement à l’espace et aux exigences de chaque installation.

Quelle que soit l’échelle, sa conception modulaire garantit des performances constantes, un flux d’air efficace et une installation rapide.

Architecture évolutive	Permet l’extension de capacité sans interruption de service ni modification structurelle.
Déploiement accéléré	Les modules préfabriqués et testés en usine garantissent une installation et une mise en service rapides.
Flux d’air & refroidissement optimisés	Le confinement de précision améliore les performances thermiques et réduit les pertes d’énergie.
TCO réduit (Coût Total de Possession)	Réduction de la consommation énergétique, maintenance simplifiée et utilisation efficace de l’espace.
Ingénierie durable	Les composants réutilisables et l’exploitation à haute efficacité minimisent l’impact environnemental.

Rangée Unique



Double Rangée

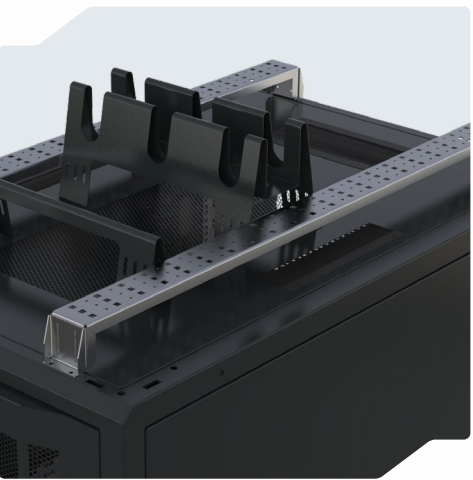




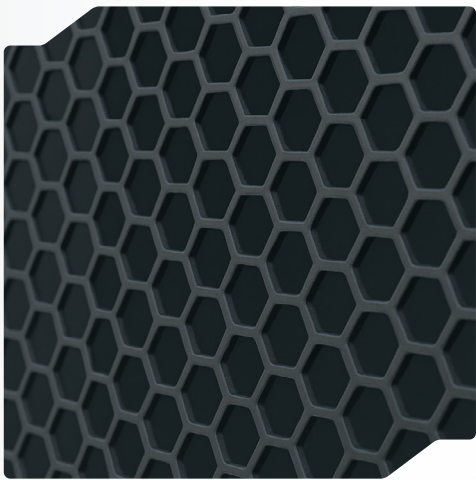
Spécifications des Racks



Hauteurs 42U / 47U
Largeurs 600 mm et 800 mm
Profondeur 1200 mm
Charge statique Jusqu'à 2000 kg



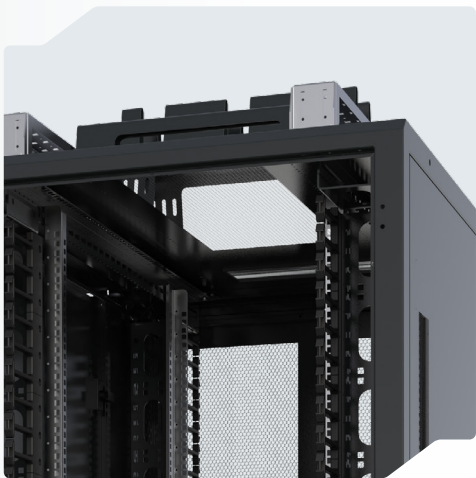
Entrées de Câbles à Brosses
Multiples entrées à brosses pour un passage propre des câbles et une réduction des fuites d'air.



Portes avant & arrière perforées
Zone ouverte à 80 % pour un flux d'air optimisé et un confinement efficace des allées chaudes/froides.



Organisateurs Verticaux
Avec doigts de gestion des câbles pour le routage structuré des cordons de brassage haute densité.



Couvercles supérieurs perforés
Améliorent le flux d'air ascendant et évitent l'accumulation de chaleur en haut du cabinet.



Garantissent une liaison électrique correcte et la sécurité opérationnelle.



Permettent les transitions latérales de câbles tout en préservant le confinement du flux d'air.



Optimisé pour les PDUs verticales arrière
Fournit l'espace requis pour les PDUs verticales dans les racks à forte densité d'équipements.

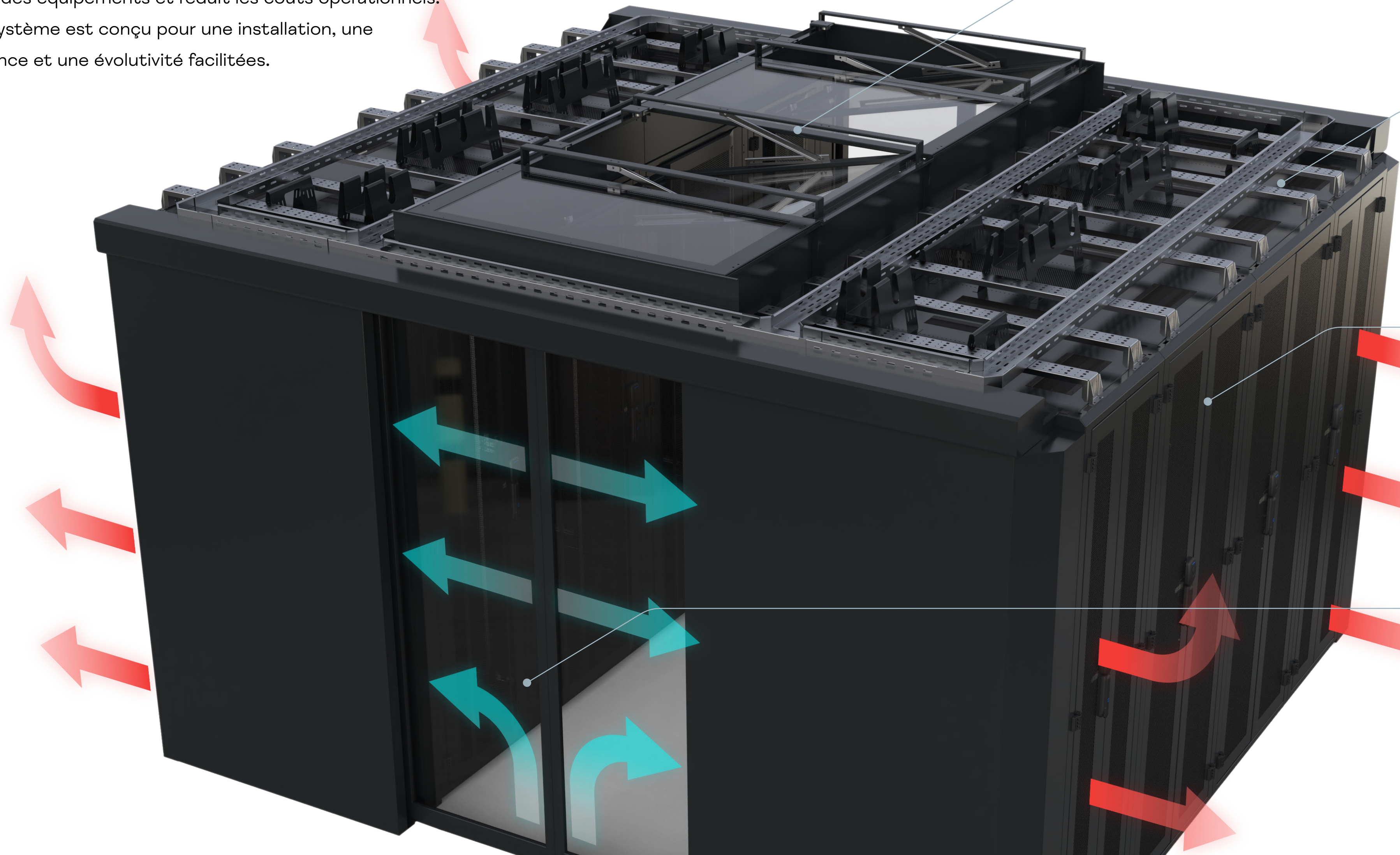
Racks ORION



Code	Description	U	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
82410000000	ORION Rack - 42U 600x1200mm	42	600	1200
82410001000	ORION Rack - 42U 800x1200mm		800	
82410010000	ORION Rack - 47U 600x1200mm	47	600	
82410011000	ORION Rack - 47U 800x1200mm		800	

ORION **STRUCTURE**

Le système de confinement est un composant clé de **ORION** Structure, garantissant une gestion précise du flux d'air et un contrôle stable de la température. En séparant l'allée froide de l'allée chaude, il augmente l'efficacité du refroidissement, améliore la fiabilité des équipements et réduit les coûts opérationnels. Chaque système est conçu pour une installation, une maintenance et une évolutivité facilitées.



Panneaux de Toit

Maintiennent le confinement du flux d'air et les performances thermiques.

Disponibles en différents matériaux.

Intégration optionnelle avec des capteurs pour ouverture automatique.

Chemins de Câbles

Conception modulaire pour le routage structuré des câbles.

Accès facile pour la maintenance et la reconfiguration.

Structure & Matériaux

Structure entièrement métallique avec une capacité de charge statique élevée.

Finition thermolaquée pour une résistance à la corrosion.

Garantit les performances de confinement sur toute la hauteur du rack.

Portes de Couloir

Versions manuelles ou automatiques.

Configurations coulissantes à un ou deux vantaux.

Conçues pour le confinement du flux d'air et l'intégration du contrôle d'accès.

Panneaux de Toit



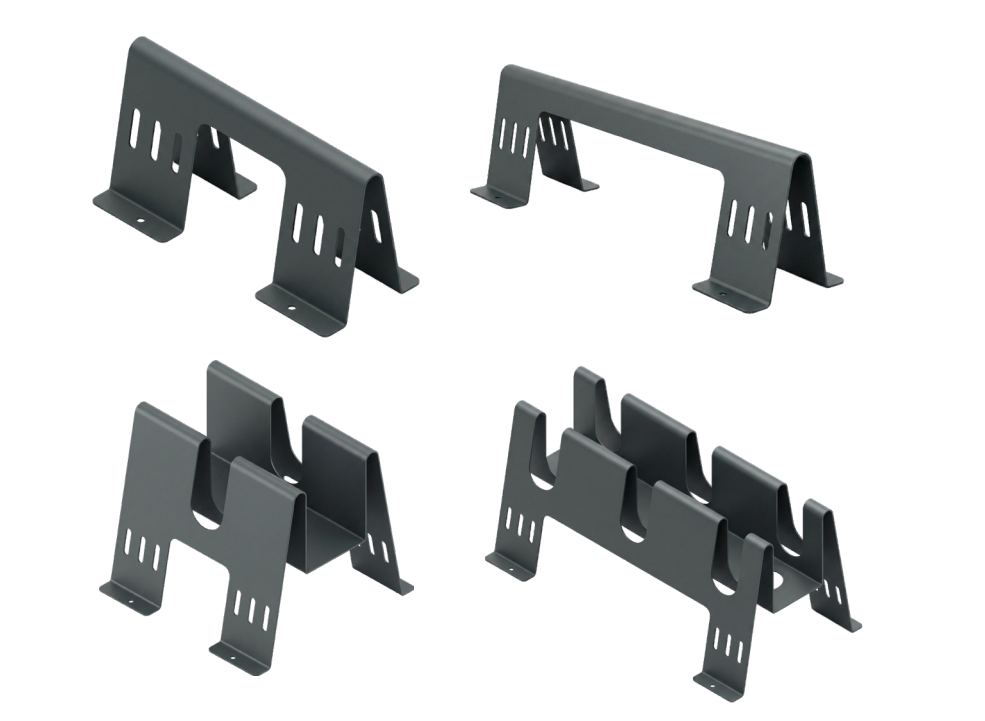
Code	Description	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
82420000000	Toit Fixe ORION - 600x1200mm	Fixe	600	1200	7,0
82420000010	Toit Fixe ORION - 800x1200mm		800		8,5
82420010001	Toit Ouvrant ORION - 600x1210mm	Ouvrant	600	1210	11,0
82420010011	Toit Ouvrant ORION - 800x1210mm		800		12,5

Portes de Couloir



Code	Description	Hauteur	Mécanisme de Porte	Types de Porte
82420100000	Portes de Couloir Coulissantes Manuelles ORION 42U à Panneau Simple	42U	Manuel	Panneau Simple
82420110000	Portes de Couloir Coulissantes Manuelles ORION 42U à Double Panneau			Double Panneau
82420120000	Portes de Couloir Coulissantes Automatiques ORION 42U à Panneau Simple		Automatique	Panneau Simple
82420130000	Portes de Couloir Coulissantes Automatiques ORION 42U à Panneau Simple			Double Panneau
82420100001	Portes de Couloir Coulissantes Automatiques ORION 42U à Double Panneau	47U	Manuel	Panneau Simple
82420110001	Portes de Couloir Coulissantes Manuelles ORION 47U à Double Panneau			Double Panneau
82420120001	Portes de Couloir Coulissantes Manuelles ORION 47U à Double Panneau		Automatique	Panneau Simple
82420130001	Portes de Couloir Coulissantes Automatiques ORION 47U à Panneau Simple			Double Panneau
82420140100	Fermeture d’Extrémité de Couloir ORION 42U en Plexiglas	42U	-	Fermeture d’Extrémité de Couloir
82420140000	Fermeture d’Extrémité de Couloir ORION 42U en Verre Trempé			
82420140101	Fermeture d’Extrémité de Couloir ORION 47U en Plexiglas	47U		
82420140001	Fermeture d’Extrémité de Couloir ORION 47U en Verre Trempé			

Séparateur de Câbles



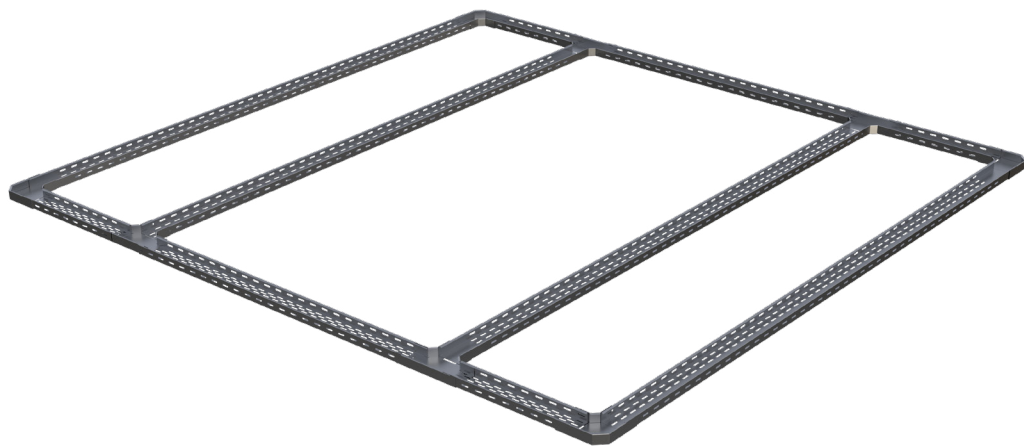
Code	Description	Compatibilité	Type	Poids (kg)	Dimension (mm)
82420200000	ORION Cable Separator A Type 600mm	600mm	A	0,5	223x92x110
82420200010	ORION Cable Separator A Type 800mm	800mm		0,6	423x92x111
82420210000	ORION Cable Separator M Type 600mm	600mm	M	1,3	223x225x201
82420210010	ORION Cable Separator M Type 800mm	800mm		1,6	423x225x201

Support de Chemin de Câbles



Code	Description	Compatibilité	Poids (kg)	Dimensions (mm)
82420400000	ORION Cable Tray Support	1200mm	2,2	1151x70x75

Chemin de Câbles



Code	Description	Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
82420301105	Chemin de Câbles Perforé ORION 50x100 mm	Droit	50	100
82420301205	Chemin de Câbles Perforé ORION 50x200 mm	Droit	50	200
82420301305	Chemin de Câbles Perforé ORION 50x300 mm	Droit	50	300
82420301405	Chemin de Câbles Perforé ORION 50x400 mm	Droit	50	400
82420302105	Angle de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x100 mm	Angle	50	100
82420302205	Angle de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x200 mm	Angle	50	200
82420302305	Angle de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x300 mm	Angle	50	300
82420302405	Angle de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x400 mm	Angle	50	400
82420303105	Té de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x100 mm	Té	50	100
82420303205	Té de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x200 mm	Té	50	200
82420303305	Té de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x200 mm	Té	50	300
82420303405	Té de Chemin de Câbles Perforé ORION 50x300 mm	Té	50	400



ORION

Intelligence

ORION Intelligence

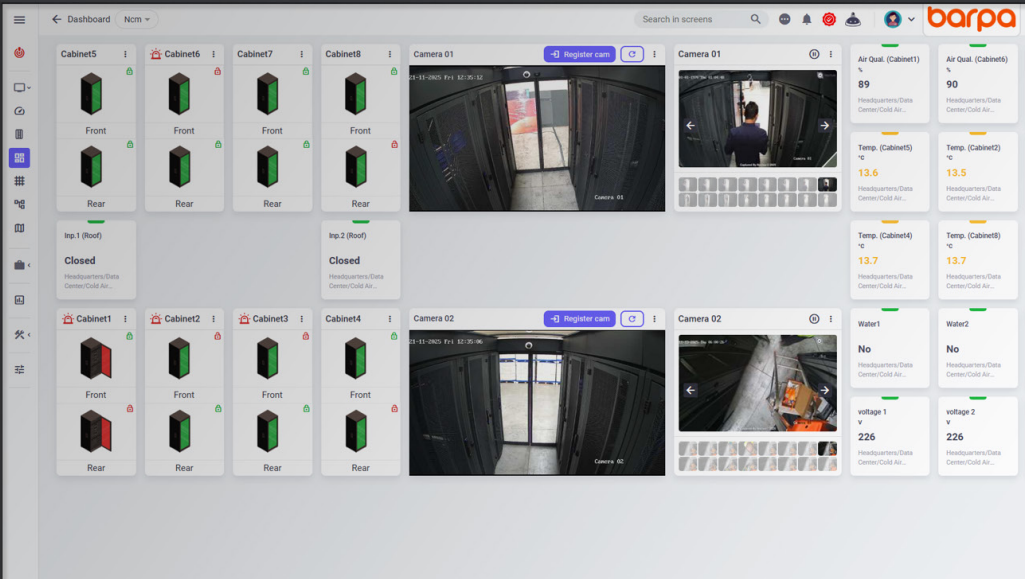
Systèmes de surveillance, d'alimentation et d'accès pour le contrôle opérationnel.

ORION Intelligence est le cœur numérique de la **Solution ORION**, la couche qui connecte, contrôle, surveille et protège chaque élément critique de l'infrastructure de **Data Center Confiné**.

Conçue pour intégrer le contrôle d'accès, les capteurs environnementaux, la distribution électrique intelligente et la surveillance centralisée, elle offre une visibilité totale et un contrôle opérationnel sur chaque rack, couloir et sous-système technique.

En transformant les actifs physiques en systèmes connectés, mesurables et automatisés, **ORION Intelligence** permet des opérations plus intelligentes, plus durables et plus prévisibles.

Cette solution est fournie grâce à un partenariat avec des produits développés et fabriqués par **Birsens**, livrés par barpa comme partie intégrante de la **solution ORION**, garantissant une intégration complète et un support client.



Systemes de Contrôle d'Accès

Le contrôle d'accès est la première couche de sécurité opérationnelle. De l'entrée du couloir jusqu'aux racks individuels, chaque zone peut être gérée, surveillée et journalisée en temps réel.



Accès au Couloir

Authentification multifacteur par empreinte digitale, carte d'accès ou code PIN.

Gestion intégrée des accès pour les couloirs et les zones critiques.

Journalisation des événements et audit distant en temps réel pour une traçabilité complète



Serrures de Rack

Serrures électroniques avec authentification par carte ou clavier.

Déverrouillage manuel d'urgence et indicateurs d'état LED pour un diagnostic rapide.

Entièrement compatibles avec ORION Data Center Management.

Méthode traditionnelle avec clés physiques non électriques.



Unités de Contrôle

Gèrent simultanément plusieurs racks et zones d'accès.

Autorisation à distance et journalisation en temps réel des tentatives d'accès.

Architecture modulaire et évolutive, conçue pour l'expansion future et la croissance du système.



Contrôle d’Accès au Couloir



Code	Description	Fonctionnalités Clés
82440201001	Module d’Accès Biométrique ORION F18 ID/MF	Contrôle d’accès par empreinte digitale et carte
82440201003	Module d’Accès Biométrique ORION 3A MF	Reconnaissance faciale, empreinte digitale et contrôle d’accès par carte
82440202001	Module d’Accès par Carte ORION SC700 ID/MF	Contrôle d’accès par carte
82440203001	Capteur d’Accès de Proximité ORION	Capteur de détection de présence
82440204001	Capteur de Détection de Mouvement ORION	Capteur de détection de mouvement
82440205001	Capteur de Faisceau de Sécurité ORION	Détection par faisceau de sécurité infrarouge
82440206001	Bouton d’Accès au Couloir ORION	Commande manuelle d’ouverture de porte

Serrures de Rack



Code	Description	Fonctionnalités Clés
82440101001	Serrure de Cabinet ORION CL3103	Serrure électronique standard pour applications à porte simple
82440101005	Serrure de Cabinet ORION CL3104	Serrure électronique standard pour applications à double porte
82440101002	Serrure de Cabinet ORION CL311	Accès par carte pour applications à porte simple
82440101003	Serrure de Cabinet ORION CL312	Accès par carte pour applications à double porte
82440101004	Serrure de Cabinet ORION avec Clavier	Module de contrôle d’accès par clavier
82440102001	Unité d’Interface de Serrure ORION CL1000	Module d’interface et d’intégration de serrure

Modules de Contrôle d’Accès



Code	Description	Modules de Contrôle d’Accès
82440301001	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION BS-CL1016	Surveillance jusqu’à 16 serrures
82440301002	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION BS-CL1008	Surveillance jusqu’à 8 serrures
82440301003	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION BS-CL1004	Surveillance jusqu’à 4 serrures
82440302001	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION avec Ports Capteurs BS-CL1016S	Surveillance jusqu’à 16 serrures avec 3 ports capteurs
82440302002	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION avec Ports Capteurs BS-CL1008S	Surveillance jusqu’à 8 serrures avec 3 ports capteurs
82440302003	Module de Surveillance des Serrures de Cabinet ORION avec Ports Capteurs BS-CL1004S	Surveillance jusqu’à 4 serrures avec 3 ports capteurs

Surveillance Environnementale

Le système de surveillance environnementale fonctionne comme un réseau de capteurs distribué, fournissant des données en temps réel et une détection précoce des anomalies dans l’environnement du Data Center Confiné.

Capteurs de Température & d’Humidité	Surveillance continue des conditions thermiques et environnementales.
	Seuils configurables avec alertes automatisées en cas d’écarts.
Détection de Fumée & d’Eau	Détection précoce des fuites et des risques liés aux incendies.
	Déclenche des alarmes locales et s’intègre aux systèmes d’alerte et aux panneaux de toit pour une réponse rapide.
Capteurs de Porte	Détecte rapidement l’ouverture/fermeture des portes de Rack.
	Détecte les impacts physiques et les tentatives d’accès non autorisées.
Intégration des Données	Toutes les données environnementales sont consolidées dans l’ORION Data Center Management.
	Tableaux de bord personnalisés et règles d’alerte par e-mail, SMS, appel ou SNMP.
	Fournit des historiques et des analyses de tendances pour la maintenance prédictive.



Capteurs



Code	Description	Caractéristiques Clés
82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	Surveillance combinée de la température et de l’hu- midité
82450102001	ORION Capteur de Température BS 2S	Surveillance de la température
82450103001	ORION Capteur de Qualité de l’Air BS 2HK	Surveillance de la qualité de l’air
82450104001	ORION Câble Capteur de Fuite d’Eau BS SBX	Câble de détection linéaire de fuite d’eau
82450105001	ORION Capteur Ponctuel de Fuite d’Eau BS 2SB	Détection ponctuelle de fuite d’eau
82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	Détection de fumée
82450107001	ORION Capteur de Vibration BS VBR	Surveillance des vibrations
82450108001	ORION Capteur de Contact de Porte d’Armoire BS 1011	Détection de l’état d’ouverture/fermeture de porte
82450109001	ORION Capteur de Flux d’Air BS 2AF	Surveillance du flux d’air
82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	Détection de mouvement et surveillance vidéo

Modules de Surveillance Environnementale



Code	Description	Caractéristiques Clés
82450201001	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 4500	3 ports capteurs et 6 entrées contact sec ou fuite d’eau
82450201002	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 6408B	4 ports capteurs et 8 entrées contact sec ou fuite d’eau
82450201003	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 6816B	8 ports capteurs et 16 entrées contact sec ou fuite d’eau
82450202001	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 6408V	4 ports capteurs et 8 entrées contact sec ou fuite d’eau
82450202002	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 6816V	8 ports capteurs et 16 entrées contact sec ou fuite d’eau
82450202003	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 61616V	16 ports capteurs et 16 entrées contact sec ou fuite d’eau

Favoriser la durabilité grâce à une surveillance intelligente

L'efficacité énergétique est l'un des plus grands défis actuels dans la conception des Data Centers, et chaque watt économisé réduit à la fois les coûts opérationnels et l'impact environnemental.

L'indicateur **PUE (Power Usage Effectiveness)** ne peut être calculé avec précision que lorsque l'ensemble de l'infrastructure, y compris l'alimentation, la charge IT et les systèmes de refroidissement, est surveillé et corrélé en continu.

ORION Data Center Management rend cela possible en collectant et en analysant les données de tous ces systèmes, offrant une vision complète et précise de la performance énergétique de l'installation.



Distribution d'Énergie Intelligente

La couche d'énergie intelligente assure une surveillance électrique avancée, ainsi que le contrôle et l'efficacité sur l'ensemble de l'infrastructure du Data Center.

Surveillance de l'Énergie	Mesure en temps réel de la tension, du courant et de la charge.
	Indicateurs de consommation par Rack ou par prise pour une gestion précise de l'énergie.
Contrôle & Redondance	Commutation à distance des prises individuelles.
Alertes & Efficacité	Alertes de surcharge, de coupure d'alimentation et de consommation anormale avec notifications instantanées.
	Surveillance en temps réel de l'état d'ouverture/fermeture des portes avec notifications d'alerte instantanées.
	Données collectées via SNMP dans l'interface de surveillance, permettant l'analyse des performances et l'optimisation énergétique.



Distribution d'Énergie Intelligente



Code	Description	Type	Nombre de Prises	Type de Prise	Type de Fiche	Courant Nominal (A)
82431108433	ORION Smart Monitor PDU SPDU-H-M-08-US(B)-US(B)-15A	Horizontal	8	US (B)	US (B)	15
82431108111	ORION Smart Monitor PDU SPDU-H-M-08-SCH-SCH-16A			Schuko	Schuko	16
82432116522	ORION Smart Monitor PDU SPDU-V-M-16-UK-IEC309-32A	Vertical	16	UK	IEC 309	32
82432124222	ORION Smart Monitor PDU SPDU-V-M-24-SCH-IEC309-32A		24	Schuko	IEC 309	32
82432124622	ORION Smart Control PDU SPDU-V-M-24-C13x21-C19x3-IEC309-32A		24	21xC13 + 3xC19	IEC 309	32
82431208433	ORION Smart Control PDU SPDU-H-C-08-US(B)-US(B)-15A	Horizontal	8	US (B)	US (B)	15
82431208111	ORION Smart Control PDU SPDU-H-C-08-SCH-SCH-16A			Schuko	Schuko	16
82432216122	ORION Smart Control PDU SPDU-V-C-16-SCH-IEC309-32A	Vertical	16	Schuko	IEC 309	32
82432224222	ORION Smart Control PDU SPDU-V-C-24-C13-IEC309-32A		24	C13	IEC 309	32
82432224622	ORION Smart Control PDU SPDU-V-C-24-C13x21-C19x3-IEC309-32A		24	21xC13 + 3xC19	IEC 309	32

Capteurs



Code	Description	Caractéristiques Clés
82433100000	ORION Capteur de Température & d'Humidité pour PDU Smart	Surveillance en temps réel de la température et de l'humidité, auto-détectée par le PDU Smart
82433200000	ORION Capteur de Fumée pour PDU Smart	Détection de fumée en temps réel, auto-détectée par le PDU Smart
82433300000	ORION Capteur de Fuite d'Eau pour PDU Smart	Détection de fuite d'eau en temps réel, auto-détectée par le PDU Smart
82433400000	ORION Capteur d'Ouverture de Porte pour PDU Smart	Détection de l'ouverture/fermeture de porte, auto-détectée par le PDU Smart

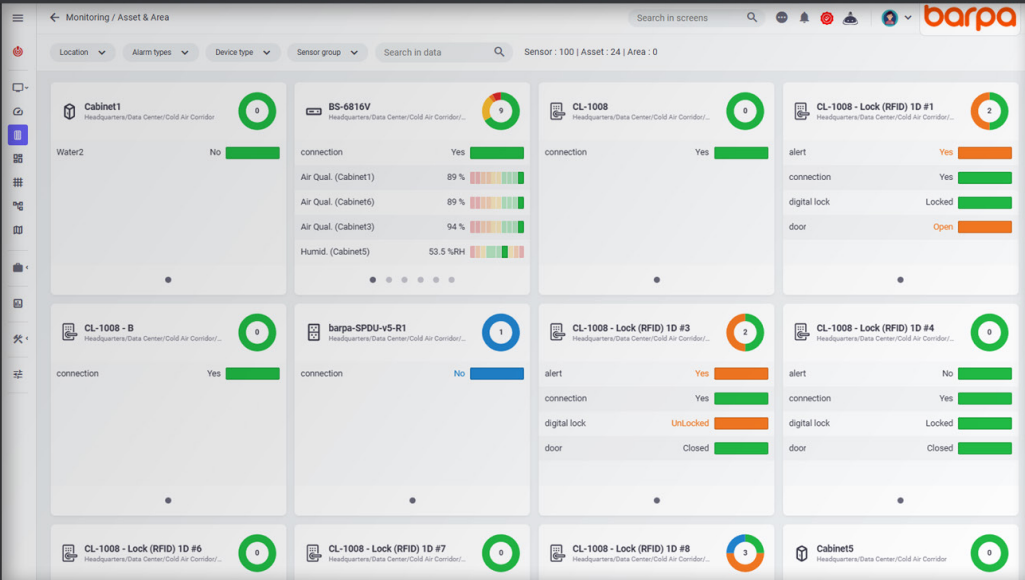
Surveillance & Contrôle Centralisés

Notre **Orion Data Center Management** est le centre de commande de toute l’infrastructure.

Il consolide l’énergie, les données, les capteurs environnementaux et le contrôle d’accès dans une interface unique et unifiée, offrant une visibilité totale et un contrôle opérationnel en temps réel.

Avec cette plateforme, chaque Rack, couloir et équipement peut être surveillé visuellement, depuis la consommation d’énergie jusqu’aux conditions environnementales et aux journaux d’accès, permettant des réponses rapides et précises à tout événement ou anomalie.

Interface Web Unifiée	Accès sécurisé via navigateur et mobile, avec tableaux de bord personnalisables et vue intégrée de tous les sous-systèmes.
Surveillance en Temps Réel	Alarmes et indicateurs d'état en temps réel.
	Seuils configurables et niveaux d'escalade.
Alertes & Notifications	Alarmes instantanées par e-mail, appels, SMS ou intégrations avec des plateformes de surveillance externes via SNMP, avec niveaux de criticité configurables.
Analytique & Reporting	Historique des performances, rapports automatisés et analyse des tendances pour soutenir la maintenance préventive et la planification de capacité.
Gestion des Utilisateurs & Audit	Contrôle d'Accès Basé sur les Rôles (RBAC), avec journaux d'activité détaillés et communication chiffrée de bout en bout pour une sécurité et une conformité maximales.



Orion Intelligence Configurations

Découvre les solutions barpa ORION Intelligence et explore la gamme de capteurs et de contrôleurs disponibles pour renforcer la surveillance, le contrôle et la sécurité de ton infrastructure.

Des fonctions essentielles de détection environnementale aux capacités avancées de gestion, ces solutions s’adaptent à tes besoins opérationnels.

Contacte notre équipe pour définir la configuration adaptée à ton projet.

Orion Intelligence Configuration 01

1 / 4

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000100001	82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	8
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	2
	82450201003	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 6816B	1
	ODCM - Pack Essentiel		1
	Limite d’appareils actifs : 25		
	Logiciel de surveillance et de gestion centralisées avec visibilité en temps réel, alertes et contrôle d’accès utilisateur.		
	<u>Licences Add-On Incluses</u> 1x Tableau de Bord Personnalisable 1x Surveillance & Visualisation 2D 5x Suivi des Équipements Réseau NetCheck 3x Surveillance des Équipements Tiers 1x Super Capteur		

Orion Intelligence Configurations

Découvre les solutions barpa ORION Intelligence et explore la gamme de capteurs et de contrôleurs disponibles pour renforcer la surveillance, le contrôle et la sécurité de ton infrastructure.

Des fonctions essentielles de détection environnementale aux capacités avancées de gestion, ces solutions s’adaptent à tes besoins opérationnels.

Contacte notre équipe pour définir la configuration adaptée à ton projet.

Orion Intelligence Configuration 02

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000100002	82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	16
	82450103001	ORION Capteur de Qualité de l’Air BS 2HK	16
	82450202003	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 61616V	2
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	2
	82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	2
	ODCM - Pack Pro		
	Limite d’appareils actifs : 200		
	Surveillance et contrôle avancés avec automatisation renforcée, gestion des alarmes et acquisition de données configurable.		
	<u>Licences Add-On Incluses</u>		
	5x Tableau de Bord Personnalisable 5x Surveillance & Visualisation 2D 10x Suivi des Équipements Réseau NetCheck 10x Surveillance des Équipements Tiers 10x Super Capteur 3x Surveillance d’Inventaire basée sur Rack		
	Les packs de support pour les licences Équipements Tiers et Inventaire ne sont pas inclus la première année.		

Orion Intelligence Configurations

Découvre les solutions barpa ORION Intelligence et explore la gamme de capteurs et de contrôleurs disponibles pour renforcer la surveillance, le contrôle et la sécurité de ton infrastructure.

Des fonctions essentielles de détection environnementale aux capacités avancées de gestion, ces solutions s’adaptent à tes besoins opérationnels.

Contacte notre équipe pour définir la configuration adaptée à ton projet.

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000100003	82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	16
	82450201003	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 6816B	2
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	2
	82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	2
	ODCM - Pack Pro		
	Limite d’appareils actifs : 200		
	Surveillance et contrôle avancés avec automatisation renforcée, gestion des alarmes et acquisition de données configurable.		
	<u>Licences Add-On Incluses</u>		1
	5x Tableau de Bord Personnalisable 5x Surveillance & Visualisation 2D 10x Suivi des Équipements Réseau NetCheck 10x Surveillance des Équipements Tiers 10x Super Capteur 3x Surveillance d’Inventaire basée sur Rack		
	Les packs de support pour les licences Équipements Tiers et Inventaire ne sont pas inclus la première année.		

Orion Intelligence Configurations

Découvre les solutions barpa ORION Intelligence et explore la gamme de capteurs et de contrôleurs disponibles pour renforcer la surveillance, le contrôle et la sécurité de ton infrastructure.

Des fonctions essentielles de détection environnementale aux capacités avancées de gestion, ces solutions s’adaptent à tes besoins opérationnels.

Contacte notre équipe pour définir la configuration adaptée à ton projet.

Orion Intelligence Configuration 04

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000100004	82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	16
	82450103001	ORION Capteur de Qualité de l’Air BS 2HK	16
	82450202003	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 61616V	2
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	2
	82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	2
	ODCM - Pack Corporate		
	Limite d’appareils actifs : Illimitée		
	Solution de surveillance et de gestion à grande échelle, avec une scalabilité maximale, de la redondance et un contrôle de niveau entreprise.		
	<u>Licences Add-On Incluses</u>		
	1		
Tableau de Bord Personnalisable Illimité Surveillance & Visualisation 2D Illimitée 20x Suivi des Équipements Réseau NetCheck 50x Surveillance des Équipements Tiers Super Capteur Illimité 10x Surveillance d’Inventaire basée sur Rack			
Les packs de support pour les licences Équipements Tiers et Inventaire ne sont pas inclus la première année.			

Orion Structure Configurations



Découvre les solutions barpa ORION et explore les configurations possibles de Data Center, conçues pour t’aider à visualiser comment ton projet peut être construit et quels composants peuvent être inclus.

Des configurations essentielles aux solutions plus avancées, notre portefeuille s’adapte à tes besoins.
Contacte notre équipe pour concevoir la configuration idéale pour ton projet.

Orion Structure Configuration Rangée Simple 01

1 / 3

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000200001	82410001000	ORION Rack - 42U 800x1200mm	8
	82420000010	ORION Toit Fixe - 800x1200mm	8
	82420100000	ORION Portes de Couloir Coulissantes Manuelles Simples 42U	1
	82420140100	ORION Fermeture d’Extrémité de Couloir 42U en Plexiglas	1



Orion Structure Configuration Double Rangée 02

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000200002	82410001000	ORION Rack - 42U 800x1200mm	8
	82410000000	ORION Rack - 42U 600x1200mm	8
	82420130000	ORION Portes de Couloir Coulissantes Automatiques Doubles 42U	2
	82420000010	ORION Toit Fixe - 800x1200mm	4
	82420010001	ORION Toit Ouvrant - 600x1210mm	4

Orion Structure Configurations

Découvre les solutions barpa ORION et explore les configurations possibles de Data Center, conçues pour t’aider à visualiser comment ton projet peut être construit et quels composants peuvent être inclus.

Des configurations essentielles aux solutions plus avancées, notre portefeuille s’adapte à tes besoins.
Contacte notre équipe pour concevoir la configuration idéale pour ton projet.



Orion Structure Configuration Double Rangée O3

2 / 3

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000200003	82410001000	ORION Rack - 42U 800x1200mm	4
	82410000000	ORION Rack - 42U 600x1200mm	4
	82420130000	ORION Portes de Couloir Coulissantes Automatiques Doubles 42U	2
	82420000010	ORION Toit Fixe - 800x1200mm	2
	82420000000	ORION Toit Fixe - 600x1200mm	2
	82440301001	ORION Module de Surveillance de Serrure d’Armoire BS-CLI016	1
	82440102001	ORION Unité d’Interface de Serrure CL1000	8
	82450108001	ORION Capteur de Contact de Porte d’Armoire BS 1011	16
	82450101001	ORION Capteur de Température & d’Humidité BS 2SN	8
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	1
	82440101002	ORION Serrure d’Armoire CL311	8
	82440101003	ORION Serrure d’Armoire CL312	8
	82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	2
	82440201001	ORION Module d’Accès Biométrique IF18 ID/MF	2
	82450201003	ORION Module de Surveillance Environnementale Monophasé BS 6816B	1
ODCM - Pack Essentiel			
Limite d’appareils actifs : 25			
Logiciel de surveillance et de gestion centralisées avec visibilité en temps réel, alertes et contrôle d’accès utilisateur.			
Licences Add-On Incluses			1
1x Tableau de Bord Personnalisable			
1x Surveillance & Visualisation 2D			
5x Suivi des Équipements Réseau NetCheck			
3x Surveillance des Équipements Tiers			
1x Super Capteur			

Orion Structure Configurations

Découvre les solutions barpa ORION et explore les configurations possibles de Data Center, conçues pour t’aider à visualiser comment ton projet peut être construit et quels composants peuvent être inclus.

Des configurations essentielles aux solutions plus avancées, notre portefeuille s’adapte à tes besoins.
Contacte notre équipe pour concevoir la configuration idéale pour ton projet.



Orion Structure Configuration Double Rangée O4

3 / 3

Code de Configuration	Codes Inclus	Description	Quantité
824000200004	82410011000	ORION Rack - 47U 800x1200mm	16
	82420130001	ORION Portes de Couloir Coulissantes Automatiques Doubles 47U	2
	82420000010	ORION Toit Fixe - 800x1200mm	8
	82440301001	ORION Module de Surveillance de Serrure d'Armoire BS-CLI016	2
	82440102001	ORION Unité d'Interface de Serrure CL1000	16
	82450108001	ORION Capteur de Contact de Porte d'Armoire BS 1011	32
	82450101001	ORION Capteur de Température & d'Humidité BS 2SN	16
	82450106001	ORION Détecteur de Fumée BS 230R	1
	82440101002	ORION Serrure d'Armoire CL311	16
	82440101003	ORION Serrure d'Armoire CL312	16
	82450110001	ORION Caméra IP avec Détection de Mouvement BS-CAM	2
	82450103001	ORION Capteur de Qualité de l'Air BS 2HK	16
	82450202003	ORION Module de Surveillance Environnementale Triphasé BS 61616V	2
	ODCM - Pack Corporate		
Limite d'appareils actifs : Illimitée			
Solution de surveillance et de gestion à grande échelle, avec une scalabilité maximale, de la redondance et un contrôle de niveau entreprise.			
Licences Add-On Incluses			1
Tableau de Bord Personnalisable Illimité			
Surveillance & Visualisation 2D Illimitée			
20x Suivi des Équipements Réseau NetCheck			
50x Surveillance des Équipements Tiers			
Super Capteur Illimité			
10x Surveillance d'Inventaire basée sur Rack			
Les packs de support pour les licences Équipements Tiers et Inventaire ne sont pas inclus la première année.			

Licences Orion Data Center Management

ODCM est un logiciel centralisé pour surveiller et gérer ton infrastructure de Data Center, offrant une visibilité, des alertes et un contrôle en temps réel.

Grâce à une licence flexible, tu peux étendre les fonctionnalités selon tes besoins, en garantissant l'évolutivité de ton infrastructure au fil de son évolution.

Découvre les différents types de licences disponibles.

Description	Essential	Pro	Corporate
Tableau de bord personnalisable	1	5	Illimité
Visualisation & Surveillance 2D	1	5	Illimité
Netcheck	5	10	20
Super capteur	1	10	Illimité
Surveillance des équipements tiers	3	10	20
Coût énergétique des équipements (nécessite une licence pour les équipements tiers)	x	10	20
Suivi des Racks	x	3	10
Application mobile et gestion avancée	✓	✓	✓
Personnalisation des notifications	✓	✓	✓
Règles d'alarme avancées	x	✓	✓
Envoi de notifications selon les horaires de travail	x	✓	✓
Alarmes basées sur la zone/l'emplacement	x	✓	✓
Réduction de la fréquence des notifications au fil du temps (notifications intelligentes)	x	✓	✓
Autorisation d'accès aux zones et aux Racks selon les horaires de travail de l'utilisateur	x	✓	✓
Carte thermique 2D	x	✓	✓
Coûts énergétiques et PUE (bientôt disponible)	x	✓	✓
Personnalisation de la fréquence de lecture et journalisation des données	x	✓	✓
Intégration LDAP	x	✓	✓
Identification de plusieurs entreprises et groupes	x	✓	✓
Définition de plusieurs services de notification	x	✓	✓
Exécution distribuée du logiciel sur différents serveurs	x	x	✓
Redondance logicielle (basculement et reprise après sinistre)	x	x	✓

Packs d'Extension Netcheck et équipements tiers 20 unités | 50 unités | 100 unités

ORION

Connectivity

Tout ce qui
connecte ton
équipement.

La connectivité est la couche qui donne vie à un Data Center. Elle assure la communication entre les systèmes, maintient la stabilité et répond aux besoins croissants en vitesse et en capacité.

Avec des années d'expérience en cablagage structuré, barpa intègre ses solutions de fibre et de cuivre dans **ORION Connectivity**.

Explore la gamme de solutions de connectivité barpa, conçues pour améliorer la performance et la fiabilité des Data Centers.



SAGITTA

Solution Ultra Haute Densité

Sagitta représente l'expertise de barpa dans les systèmes de fibre ultra haute densité, développés pour maximiser l'espace et la performance dans les environnements de Data Center.

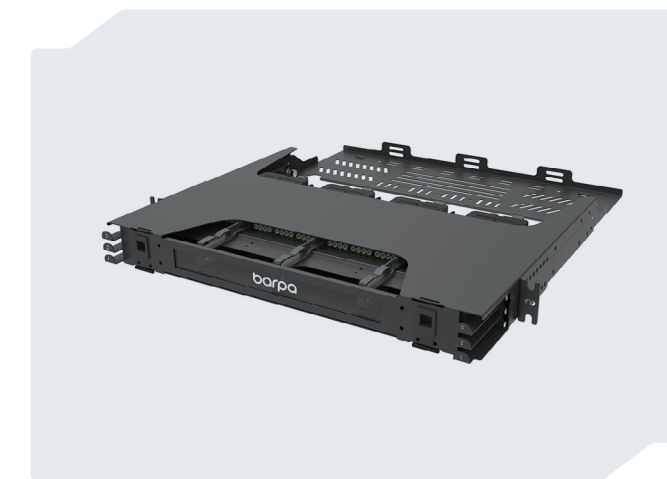
Basé sur la technologie **MPO/MTP®** pour un déploiement compact et rapide

Prend en charge jusqu'à **144F**, **288F** et **576F** en **1U**, **2U** et **4U**

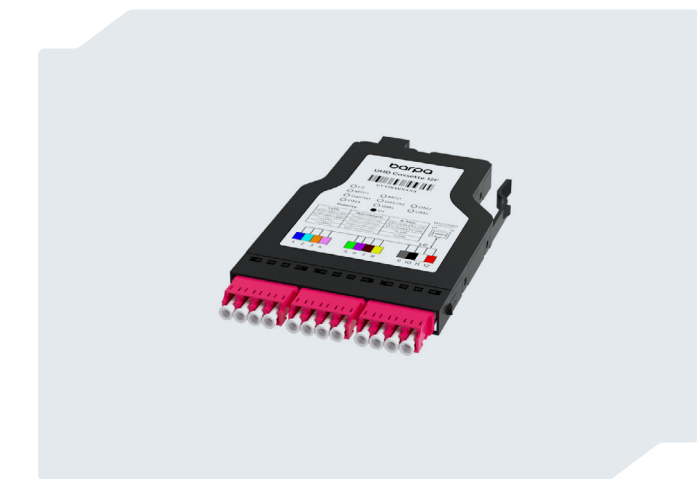
Conçu pour une **installation propre**, une évolutivité simple et un fonctionnement fiable

[Clique ici pour en savoir plus sur cette solution](#)

barpa.fr/markets/data-center/sagitta



Panneau de Brassage Ultra Haute Densité

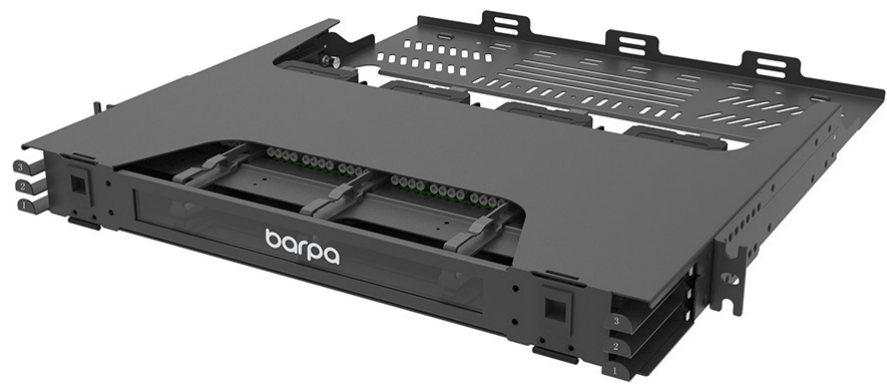


Cassettes Ultra Haute Densité



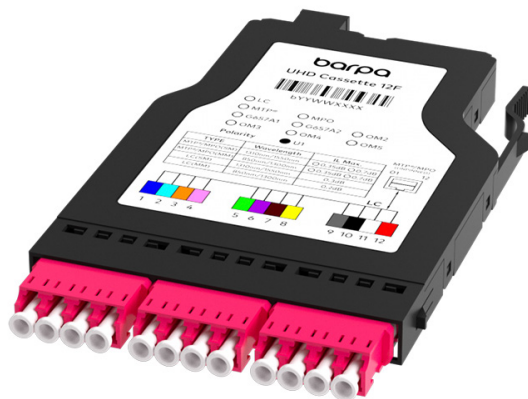
Uniboosts

Panneau de Brassage UHD Sagitta



Code	Description	Dimensions (mm)	Caractéristiques Clés
81504010100	Panneau de Brassage UHD Fibre Optique Vide 1U Sagitta	483×350×45	Capacité jusqu’à 144F MPO/MTP®-LC
81504010200	Panneau de Brassage UHD Fibre Optique Vide 2U Sagitta	483×350×89	Capacité jusqu’à 288F MPO/MTP®-LC
81504010400	Panneau de Brassage UHD Fibre Optique Vide 4U Sagitta	483×350×178	Capacité jusqu’à 576F MPO/MTP®-LC

Cassettes UHD



Code	Description	Type	Dimensions (mm)
81504081012	Cassette UHD MTP®-LC 8F G657A1 Polarité B Sagitta	8 Fibres	60x105x12
81504082012	Cassette UHD MTP®-LC 8F OM3 Polarité B Sagitta		
81504083012	Cassette UHD MTP®-LC 8F OM4 Polarité B Sagitta		
81504084012	Cassette UHD MTP®-LC 8F OM5 Polarité B Sagitta		
81504121011	Cassette UHD MTP®-LC 12F G657A1 Polarité U1 Sagitta	12 Fibres	90x130x12
81504122011	Cassette UHD MTP®-LC 12F OM3 Polarité U1 Sagitta		
81504123011	Cassette UHD MTP®-LC 12F OM4 Polarité U1 Sagitta		
81504124011	Cassette UHD MTP®-LC 12F OM5 Polarité U1 Sagitta		
81504121030	Cassette d’Épissure avec 12 Adaptateurs LC OS2 Sagitta		
81504122030	Cassette d’Épissure avec 12 Adaptateurs LC OM3 Sagitta		
81504123030	Cassette d’Épissure avec 12 Adaptateurs LC OM4 Sagitta		
81504124030	Cassette d’Épissure avec 12 Adaptateurs LC OM5 Sagitta		

HYDRA

Solution Fibre OM5

Conçue pour les Data Centers modernes, Hydra fournit la bande passante et la clarté nécessaires aux applications exigeantes avec la fibre OM5.

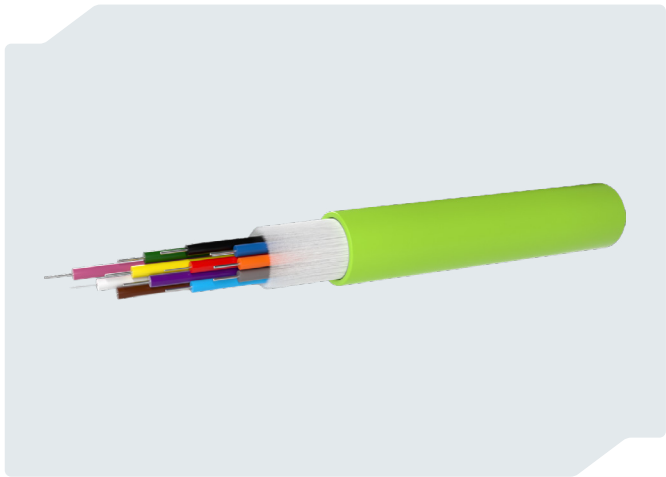
Capacité de transmission jusqu’à 400 Gbps

Optimisée pour le SWDM et les **backbones** haut débit

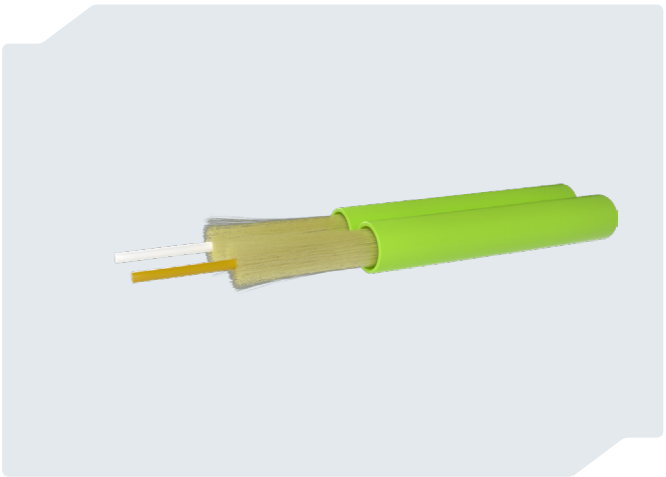
Gamme complète de câbles, adaptateurs et assemblages pré-terminés

Clique ici pour en savoir plus sur cette solution

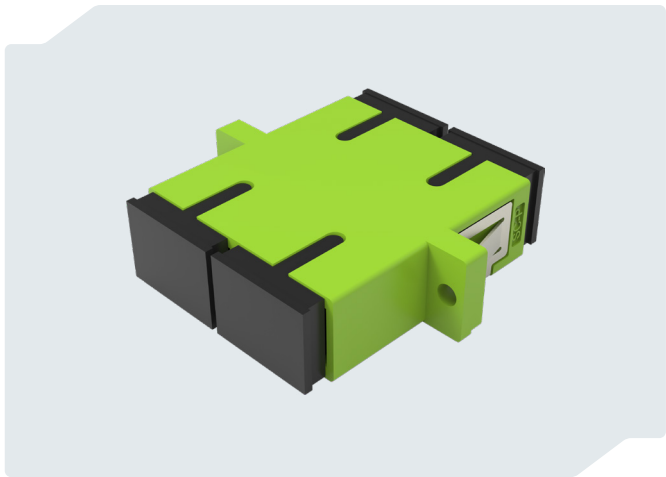
barpa.fr/markets/data-center/hydra



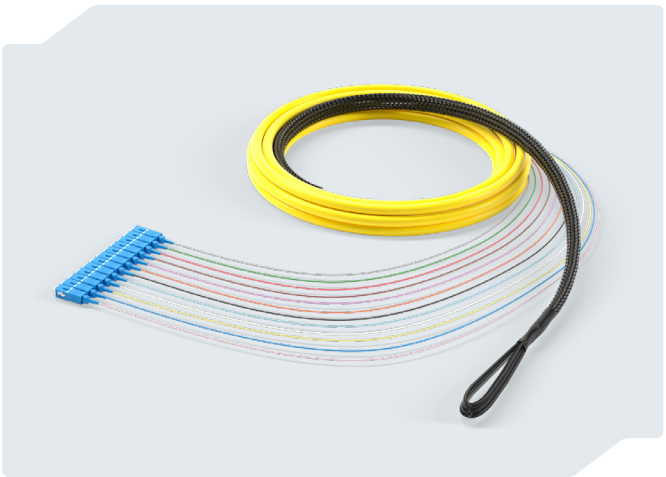
Câble de Distribution



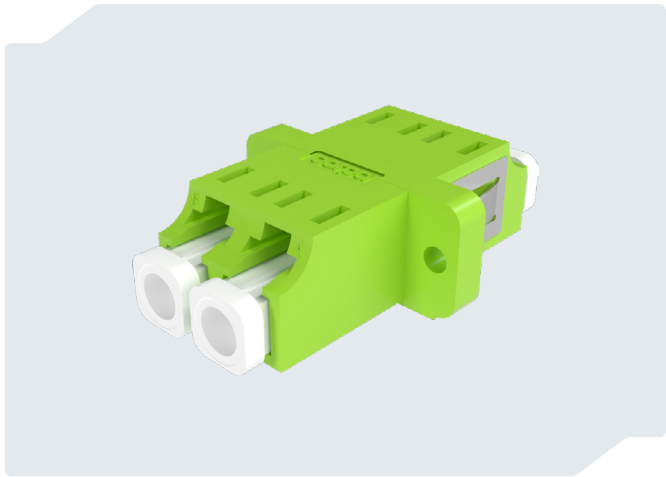
Câble Zip-Cord



Adaptateur SC

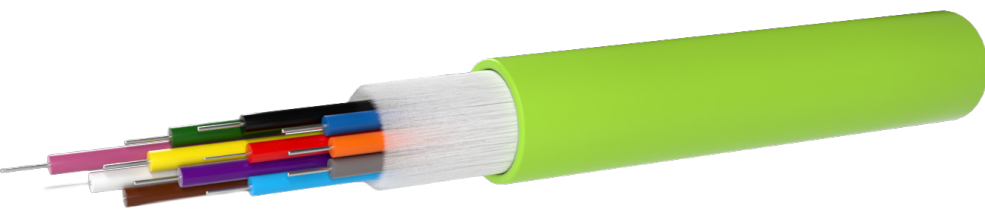


Câble Trunk Fibre
Pré-Terminé



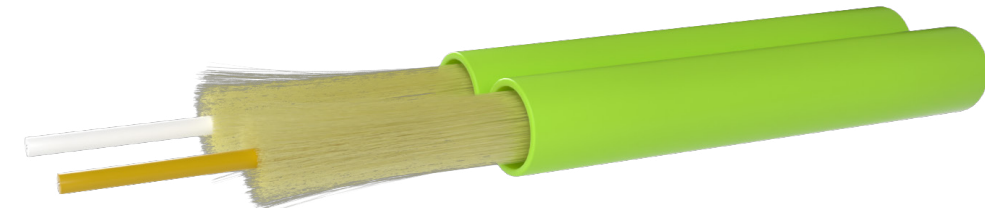
Adaptateur LC

Câble de Distribution



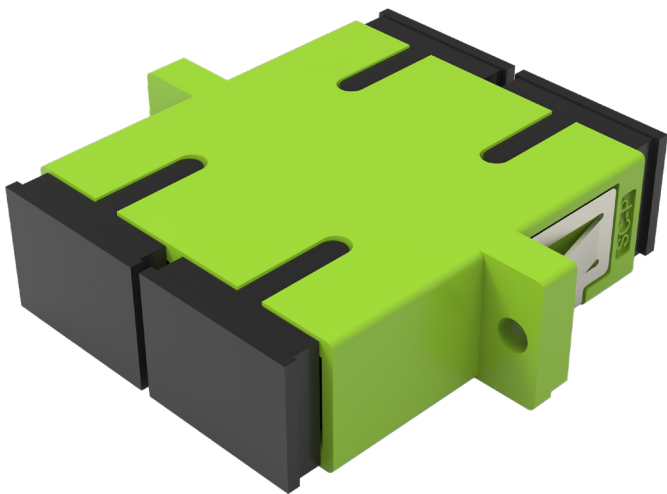
	2	4	8	12	24
CPR Classe Cca					
OS2 G652D	81112124102C1	81112124104C1	81112124108C1	81112124112C1	81112124124C1
OS2 G657A2	81112124202C1	81112124204C1	81112124208C1	81112124212C1	81112124224C1
OM3	81114124502C1	81114124504C1	81114124508C1	81114124512C1	81114124524C1
OM4	81115124602C1	81115124604C1	81115124608C1	81115124612C1	81115124624C1
CPR Classe B2ca					
OS2 G652D	81112101102B1	81112101104B1	81112101108B1	81112101112B1	81112101124B1
OS2 G657A2	81112101202B1	81112101204B1	81112101208B1	81112101212B1	81112101224B1
OM3	81114101502B1	81114101504B1	81114101508B1	81114101512B1	81114101524B1
OM4	81115101602B1	81115101604B1	81115101608B1	81115101612B1	81115101624B1
OM5	81117101702B1	81117101704B1	81117101708B1	81117101712B1	81117101724B1

Câble Zip-Cord



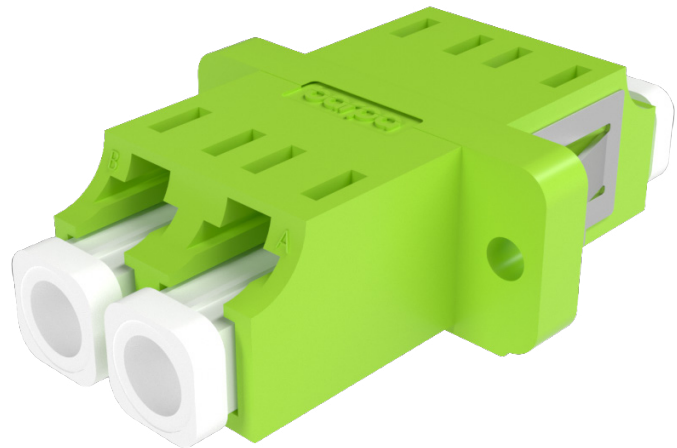
Diamètre du Câble (mm)	Nombre de Fibres	OM2	OM3	OM4	OM5	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
2	1	-	-	-	-	81112102101	81112102201	81112102301
	2	81113102402	81114102502	81115102602	81117102702	81112102102	81112102202	81112102302
3	1	-	-	-	-	81112103101	81112103201	81112103301
	2	81113103402	81114103502	81115103602	81117103702	81112103102	81112103202	81112103302

Adaptateur SC



Code	Description	Connecteur	Catégorie	Type	Couleur
81411021041	Adaptateur OS2 SC Simplex avec Bride Snap-In	SC	OS2	Simplex	Bleu
81410213011	Adaptateur OM2 SC Simplex avec Bride Snap-In	SC	OM2	Simplex	Gris
81411024031	Adaptateur OM3 SC Simplex avec Bride Snap-In	SC	OM3	Simplex	Aqua
81411025061	Adaptateur OM4 SC Simplex avec Bride Snap-In	SC	OM4	Simplex	Violet
81411026070	Adaptateur OM5 SC Simplex avec Bride Snap-In	SC	OM5	Simplex	Vert Lime
81411011051	Adaptateur OS2 SC/APC Simplex avec Bride Snap-In	SC/APC	OS2	Simplex	Vert
81411091051	Adaptateur OS2 SC/APC Simplex avec Capuchon	SC/APC	OS2	Simplex	Vert
8141111051	Adaptateur OS2 SC/APC Simplex avec Capuchon sans Bride	SC/APC	OS2	Simplex	Vert
81412121041	Adaptateur OS2 SC Duplex sans Bride Snap-In	SC	OS2	Duplex	Bleu
81412021041	Adaptateur OS2 SC Duplex avec Bride Snap-In	SC	OS2	Duplex	Bleu
81412023011	Adaptateur OM2 SC Duplex avec Bride Snap-In	SC	OM2	Duplex	Gris
81412024031	Adaptateur OM3 SC Duplex avec Bride Snap-In	SC	OM3	Duplex	Aqua
81412025061	Adaptateur OM4 SC Duplex avec Bride Snap-In	SC	OM4	Duplex	Violet
81412026070	Adaptateur OM5 SC Duplex avec Bride Snap-In	SC	OM5	Duplex	Vert Lime
81412011051	Adaptateur OS2 SC/APC Duplex avec Bride Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Vert
81412091051	Adaptateur OS2 SC/APC Duplex avec Capuchon	SC/APC	OS2	Duplex	Vert
81412131051	Adaptateur OS2 SC/APC Duplex sans Bride Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Vert

Adaptateur LC



Code	Description	Connecteur	Catégorie	Type	Couleur
81412041051	Adaptateur OS2 LC/APC Duplex avec Bride Snap-In	LC/APC	OS2	Duplex	Vert
81412051041	Adaptateur OS2 LC Duplex avec Bride Snap-In	LC	OS2	Duplex	Bleu
81412053011	Adaptateur OM2 LC Duplex avec Bride Snap-In	LC	OM2	Duplex	Gris
81412054031	Adaptateur OM3 LC Duplex avec Bride Snap-In	LC	OM3	Duplex	Aqua
81412055061	Adaptateur OM4 LC Duplex avec Bride Snap-In	LC	OM4	Duplex	Violet
81412056070	Adaptateur OM5 LC Duplex avec Bride Snap-In	LC	OM5	Duplex	Vert Lime
81413053011	Adaptateur OM2 LC Quadruplex avec Bride Snap-In	LC	OM2	Quadruplex	Gris
81413054031	Adaptateur OM3 LC Quadruplex avec Bride Snap-In	LC	OM3	Quadruplex	Aqua
81413055061	Adaptateur OM4 LC Quadruplex avec Bride Snap-In	LC	OM4	Quadruplex	Violet
81413056070	Adaptateur OM5 LC Quadruplex avec Bride Snap-In	LC	OM5	Quadruplex	Vert Lime

DRACO

Solution Cat.8

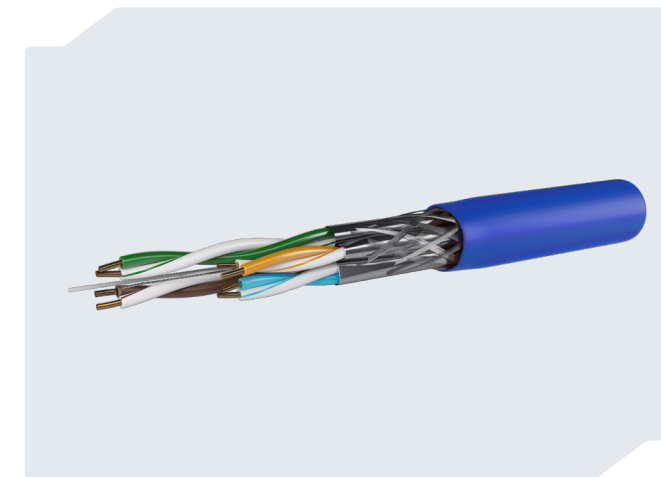
Pour les installations où le cuivre reste essentiel, Draco garantit une connectivité robuste et haut débit. Conçue pour atteindre jusqu'à 40 Gbps et 2000 MHz, la solution Cat.8 offre résistance et stabilité pour les liaisons critiques à courte distance.

Blindage avancé contre les **interférences EMI**

Gamme complète : câbles, keystones, field plugs et cordons de brassage

[Clique ici pour en savoir plus sur cette solution](#)

barpa.fr/markets/data-center/draco



Câble Cat.8.1 S/FTP
LSZH - 22 AWG



Cordon de Brassage
Cat.8.1 S/FTP



Connecteur Field
Term RJ45 Cat.8.1 - STP



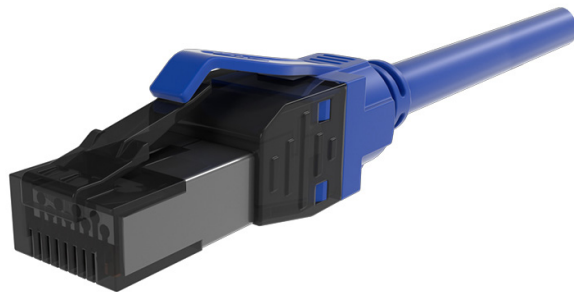
Jack Keystone
Cat.8.1 - STP sans Outil

Câble Cat.8.1 S/FTP LSZH - 22 AWG



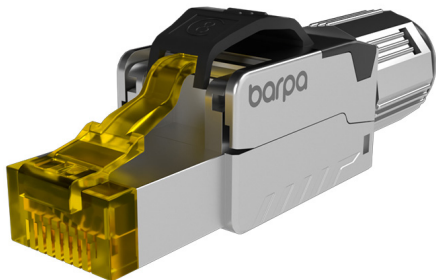
Code	Type d’Emballage	Taille (mm)	Poids Brut (kg)	Poids Net (kg)	Quantité (m)	Classe CPR
82226427030B2	Bobine	400x400x300	25	23	305	B2ca-s1a,d0,a1

Cordon de Brassage Cat.8.1 S/FTP



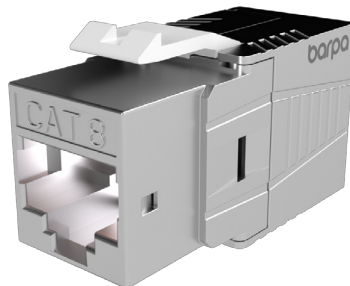
Code	Longueur (m)	Applications
82216423010	1	Ethernet 25GBASE-T, 40GBASE-T, idéal pour les salles serveurs haute densité ou les Data Centers
82216423020	2	
82216423030	3	

Connecteur Field Term RJ45 Cat.8.1 - STP



Code	Caractéristiques Clés
82246122180	Performance 40G Blindage renforcé Interférences réduites Capuchon de protection préassemblé

Jack Keystone Cat.8.1 - STP sans Outil



Code	Caractéristiques Clés
82246322000-1	Performance 40G Terminaison facile Faible atténuation et perte de retour élevée

HIGGS INTERNAL
PRODUCTION
UNIT

Solutions Pré-Assemblées

barpa conçoit et fabrique en interne des systèmes fibre et cuivre pré-terminés, accompagnant les projets de Data Center depuis la phase de conception du réseau jusqu’à la mise en œuvre.

Ces assemblages personnalisés simplifient le déploiement, réduisent les temps d’installation et garantissent des performances testées.

Trunks fibre pré-terminés et assemblages breakout

Trunks cuivre pré-assemblés, de la Cat.6A à la Cat.8

Conçus et produits selon les exigences spécifiques de chaque projet

Entièrement **testés**, traçables et conformes aux normes internationales

Clique ici pour en savoir plus sur cette solution

barpa.fr/markets/data-center/tailor-made



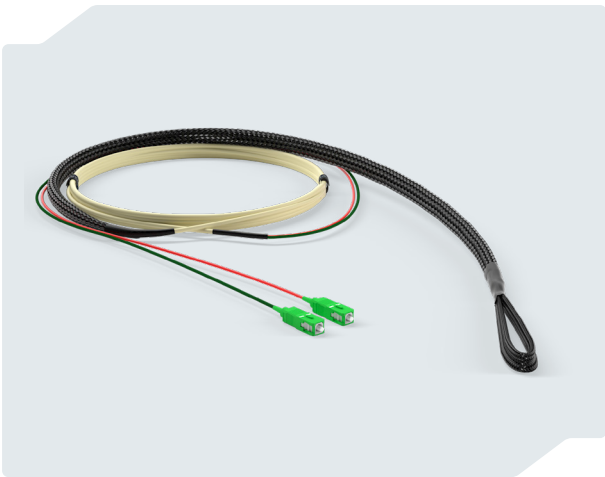
Câbles Trunk
FO



Câbles Trunk
MPO



Uniboosts



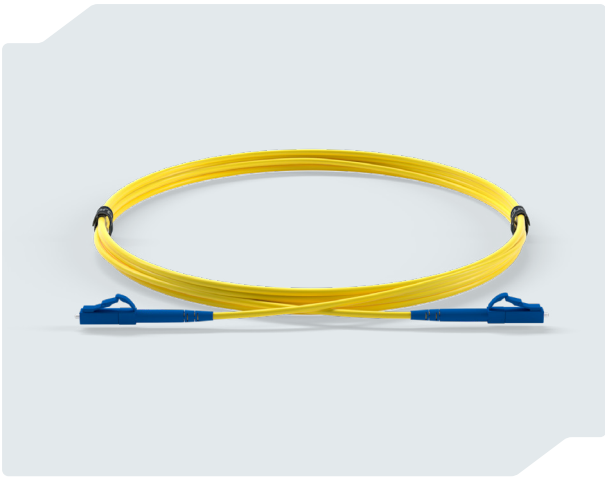
Câbles Breakout
FO



Câbles Breakout
MPO



Câbles de Brassage
Cuivre



Cordons de Brassage
FO

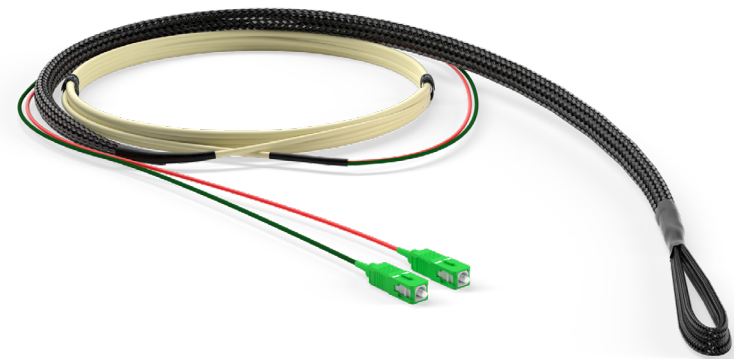
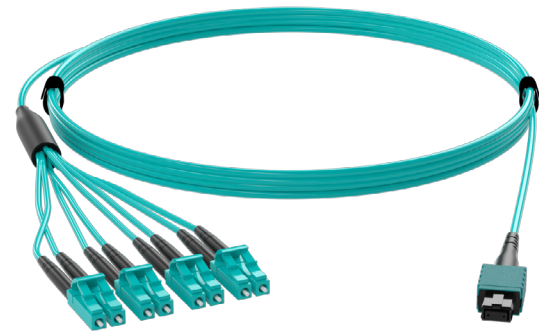
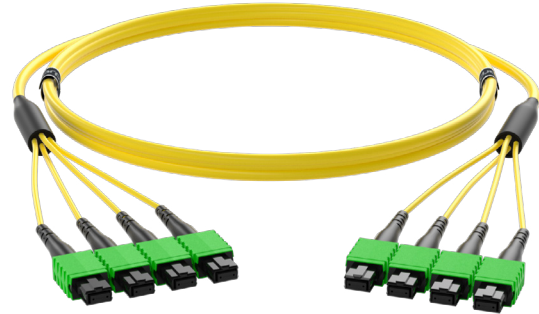


Cordons de Brassage
MPO



Câbles Trunk
Cuivre

Câbles Trunk Fibre Optique



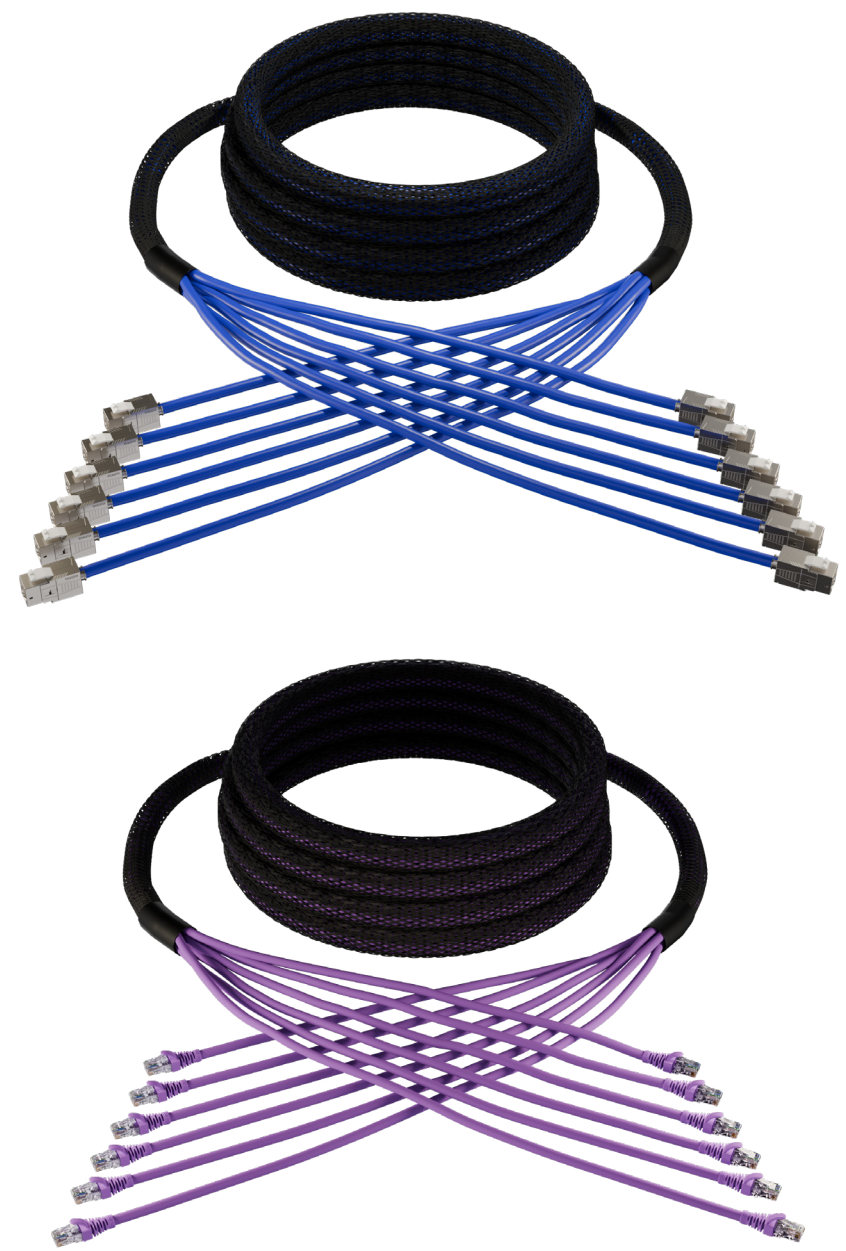
Catégorie	Type de Câble	CPR (en cas de gaine LSZH)	Nombre de Fibres	Connecteur A	Connecteur B	Type de Fanout (en cas de câble Unitube)	Type d'Œillet de Tirage	Extrémités de l'Œillet de Tirage	Longueur
OS2 G652D	Distribution Tight Buffer	Eca	2	SC	SC	0,9mm	IP68	Deux extrémités	10 - 1000 mètres
OS2 G657A2	Unitube PE Loose Tube	Dca	4	SC/APC	SC/APC	2mm	IP10 (gaine extensible)	Une extrémité	
OS2 G657B3	Unitube LSZH Loose Tube	Cca	6	LC	LC	3mm	None		
OM2	Drop Tight Buffer	B2ca	8	LC/APC	LC/APC				
OM3	Câble pour MPO Loose Tube		12	LC Uniboot	LC Uniboot				
OM4			24	MTP® PRO Femelle	MTP® PRO Femelle				
OM5				MTP® PRO Mâle	MTP® PRO Mâle				
				MTP® PRO APC Femelle	MTP® PRO APC Femelle				
				MTP® PRO APC Mâle	MTP® PRO APC Mâle				
					Aucun				
Pour obtenir de l'aide dans la personnalisation du câble dont tu as besoin, contacte le support technique.									

Câbles de Brassage Cuivre



Configuration	Types de Câble	Classes CPR	Connecteurs
Keystone Jack + Keystone Jack	Cat.8.1 S/FTP	B2ca	Cat.8.1 STP Keystone Jack
Keystone Jack + Field Plug	Cat.7A S/FTP	Cca	Cat.6A STP Keystone Jack
Field Plug + Field Plug	Cat.7 S/FTP	Dca	Cat.6 STP Keystone Jack
Modular Plug + Modular Plug	Cat.6A S/FTP		Cat.6A UTP Keystone Jack
Keystone Jack + Modular Plug	Cat.6A U/FTP		Cat.6 UTP Keystone Jack
	Cat.6 U/FTP		Cat.8.1 STP Field Plug
	Cat.6A U/UTP Extreme		Cat.6A STP Field Plug
	Cat.6 U/UTP		Cat.6A STP Modular Plug
			Cat.6A UTP Modular Plug
Pour obtenir de l’aide dans la personnalisation du câble dont tu as besoin, contacte le support technique.			

Câbles Trunk Cuivre



Configuration	Types de Câble	Classes CPR	Connecteurs
Keystone Jack + Keystone Jack	Cat.8.1 S/FTP	B2ca	Cat.8.1 STP Keystone Jack
Modular Plug + Modular Plug	Cat.7A S/FTP	Cca	Cat.6A STP Keystone Jack
	Cat.7 S/FTP	Dca	Cat.6 STP Keystone Jack
	Cat.6A S/FTP		Cat.6A UTP Keystone Jack
	Cat.6A U/FTP		Cat.6 UTP Keystone Jack
	Cat.6 U/FTP		Cat.6A STP Modular Plug
	Cat.6A U/UTP Extreme		Cat.6A UTP Modular Plug
	Cat.6 U/UTP		
Pour obtenir de l’aide dans la personnalisation du câble dont tu as besoin, contacte le support technique.			

ORION a été créé pour garantir que chaque élément, du confinement mécanique aux systèmes fibre et à ORION Data Center Management, fonctionne ensemble de manière fluide, en assurant performance, sécurité et durabilité.

Nos solutions sont développées en conformité avec les normes internationales les plus reconnues pour les Data Centers, notamment ANSI/TIA-942, EN 50600 et ISO/IEC 30134 pour l'efficacité énergétique et l'excellence opérationnelle.

Ces référentiels guident nos principes d'ingénierie, garantissant fiabilité, traçabilité et conformité sur chaque projet.

Avec **ORION**, nous t'aidons à construire des infrastructures sécurisées dès la conception, efficaces en exploitation et durables par objectif.

Nous pensons que l'avenir des Data Centers ne se résume pas à la capacité.

Il repose sur l'intelligence, la responsabilité et la confiance.

Conçu pour la Confiance, Développé pour l'Excellence

Programme de Formation Data Center Confiné

Le programme de formation Data Center de barpa a été développé pour former les techniciens à l'installation, à la configuration et à la maintenance de solutions complètes de Data Center.

Le programme se compose d'une base théorique, suivie d'un ensemble de modules pratiques progressifs, permettant aux participants d'acquérir des compétences techniques selon le niveau de complexité de chaque projet.

Chaque étape comprend une formation à l'installation, des démonstrations pratiques et une certification individuelle, garantissant que les participants maîtrisent les procédures d'installation et de configuration des systèmes barpa.

Module 1

Formation à l'installation des Racks et de la Structure Confinée.

Module 2

Formation à l'installation des capteurs et des PDU.

Module 3

Formation à l'installation et à la configuration du logiciel.

Contacte notre équipe pour plus d'informations.

PROGRAMME DE GARANTIE & SUPPORT

Afin de garantir la fiabilité tout au long du cycle de vie de chaque déploiement **ORION**, barpa fournit un cadre structuré de garantie et de support.

Cette vue d’ensemble consolide tous les composants inclus dans chaque segment de la solution **ORION**, ainsi que les périodes de garantie correspondantes et le modèle de support fourni en **collaboration** avec nos Intégrateurs Data Center certifiés.

	ORION STRUCTURE	ORION INTELLIGENCE HARDWARE	ORION INTELLIGENCE SOFTWARE	CONNECTIVITY
Composants Inclus	Racks	Serrures	ORION Data Center Management	Tous les produits inclus dans le Programme de Garantie 25 Ans
	Accessoires	Capteurs & Modules de Contrôle d’Accès		
	Portes de Couloir - Composants & Capteurs	Capteurs & Modules Environnementaux		
	Panneaux de Toit	Caméras		
	Chemins de Câbles	PDU Smart & Capteurs		
Warranty	2 ans	2 ans	1 year (mises à jour logicielles incluses)	2 ans
	Programme de Garantie 25 Ans (composants certifiés)			
Support	Le support est fourni en collaboration avec l’Intégrateur Data Center, qui assure la première ligne de diagnostic et la vérification sur site.			
	barpa intervient comme support technique avancé (Tier 2) en validant les diagnostics et en fournissant une expertise lorsque nécessaire.			
	Les délais de réponse SLA sont définis selon le type de composant, la solution installée et la logistique géographique du projet.			
	Les pièces de remplacement suivent les délais contractés, garantissant leur disponibilité dans les périodes convenues*			
	ORION Data Center Management : mises à jour logicielles incluses pendant une période définie, ainsi qu’une assistance à distance pour la validation de configuration et les contrôles système.			
	Les conditions de service, les délais de réponse SLA et les frais de service associés sont formalisés dans l’accord final du projet, selon le pack de support sélectionné.			
	*Les SLA représentent les délais de réponse contractés. Les remplacements de pièces de rechange peuvent entraîner des coûts selon la liste de prix prédéfinie.			

Siège Social

Rua Noé Pereira, 473
4510-706 Gondomar, Portugal

barpa iberica

Rda. de Pte., 14, piso 2,
28760 Tres Cantos, Madrid
Spain

info@barpa.eu
www.barpa.fr



ORION

barpa