



Secteur
Santé

barpa



Le **Secteur de la Santé** est l'un des piliers fondamentaux de la société moderne, jouant un rôle essentiel dans la qualité de vie, le bien-être de la population et le développement socio-économique. Les hôpitaux, les cliniques et les centres médicaux sont responsables de la fourniture de soins critiques et continus, allant des procédures d'urgence aux soins préventifs et au traitement des maladies chroniques.

**Secteur de la Santé
et Infrastructures
Hospitalières**

L'importance du Secteur de la Santé dans l'Économie et la Société

10%

PIB Mondial

Le secteur de la santé représente environ 10 % du PIB Mondial, selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).

1,5 trillions d'euros

Dans les pays de l'Union européenne, les dépenses de santé dépassent 1,5 trillion d'euros, ce qui en fait l'un des secteurs les plus investis publics et privés.

On estime que d'ici 2030, la population âgée de plus de 60 ans doublera, ce qui **augmentera considérablement la demande** d'infrastructures de santé modernes et efficaces.



Défis Globaux

dans le Secteur de la Santé

Malgré les avancées technologiques, la gestion des hôpitaux est confrontée à des défis complexes qui nécessitent une innovation constante. Les principaux obstacles sont les suivants:



Pression Croissante sur les Infrastructures de Santé

Augmentation du nombre de patients, déficit de professionnels et nécessité d'augmenter la capacité d'accueil des hôpitaux.



Digitalisation et Connectivité

Les systèmes hospitaliers doivent être interconnectés pour améliorer l'efficacité opérationnelle et l'expérience des patients.



Sécurité et Protection des Données

Avec la numérisation des dossiers cliniques, la cybersécurité et la conformité réglementaire suscitent de plus en plus d'inquiétudes.



Efficiences Énergétique et Durabilité

Les hôpitaux sont l'un des plus gros consommateurs d'énergie et de ressources, exigeant des solutions plus écologiques et plus intelligentes.



Adoption de Technologies Émergentes

L'internet des objets médicaux (IoMT), l'intelligence artificielle (IA) et la télémédecine redéfinissent les soins de santé, ce qui nécessite des infrastructures résilientes et à l'épreuve du temps.

Le Secteur Hospitalier et la Nécessité d'une Infrastructure Moderne

Les défis auxquels sont confrontés les établissements de santé auxquels la barpa est attentive:

Volume croissant de données

Dossiers médicaux électroniques (DSE), images médicales et vidéoconférences nécessitent une bande passante très élevée et faible latence.

Interopérabilité des systèmes

La nécessité de connecter des équipements applications médicales, et les capteurs nécessite une infrastructure de réseau robuste et flexible.

Sécurité et conformité

La cybersécurité est devenue préoccupation essentielle avec des réglementations de plus en plus strictes pour protéger les données des patients.

Extensibilité et adaptation

Les infrastructures doivent être préparées pour les nouvelles technologies et supporter les mises à jour sans impact majeur opérationnel.

Le Défi de la Latence

Selon l'institut Ponemon, le temps d'arrêt moyen dans le secteur de la santé coûtant plus de **8.662€/minute**, assurer une connectivité fiable est devenu une priorité essentielle pour les directeurs informatiques des hôpitaux.

barpa fournit des solutions qui

SUPPORT 24/7 DISPONIBILITÉ

ONT UNE FAIBLE LATENCE ET DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

Des technologies telles que le PACS (Medical Imaging), la télémédecine et les dossiers électroniques des patients (EHR) nécessitent des réseaux à large bande passante (>10Gbps) et une latence ultra-faible (<1ms).

SOUTENIR LA SÉCURITÉ ET LA CONFORMITÉ

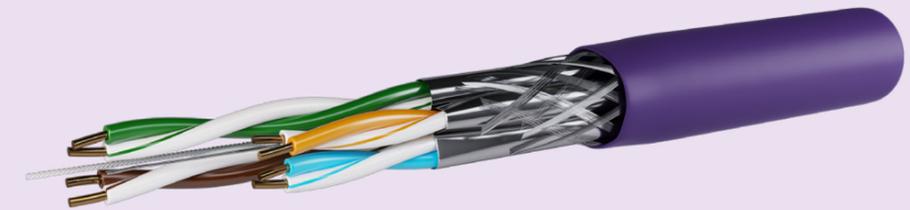
La protection des données cliniques contre les cyberattaques et les accès non autorisés est cruciale.

COMBATTRE L'IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Les équipements d'imagerie médicale émettent des niveaux élevés de champs électromagnétiques, qui peuvent interférer avec la transmission de données sur les câbles du réseau.

Pourquoi choisir barpa dans le Secteur de la Santé?

barpa développe un écosystème complet de solutions réseau structurées, garantissant haute performance, sécurité et efficacité energy pour les infrastructures de santé, tant publiques que privées. Nos solutions sont conçues pour répondre aux exigences du secteur hospitalier, **garantissant une faible latence, la fiabilité et l'évolutivité pour prendre en charge les appareils médicaux connectés, les systèmes de surveillance et les applications critiques.**



Solutions de Câblage en Cuivre pour la Distribution et le Backbone

barpa propose des solutions de câblage en cuivre Cat6A et plus, idéales pour soutenir les applications qui nécessitent une large bande passante, telles que PACS (Picture Archiving and Communication Systems), VoIP hôpital et surveillance des patients.

- ✓ Cat6A U/FTP 700MHz Certification par un laboratoire indépendant - Bande passante supérieure à la spécification minimale de Cat6A (500MHz), garantissant une plus grande stabilité et efficacité même dans les environnements à fort trafic tels que les hôpitaux et les laboratoires.

- ✓ Diverses options de blindage (U/FTP, S/FTP) - Réduction des interférences électromagnétiques (Alien Crosstalk), essentielles dans les infrastructures médicales avec des équipements sensibles.

- ✓ Catégories 6A, 7, 7A et 8 - être prêt à affronter tout défi.

- ✓ Compatible avec IEEE 802.3bt (PoE++) Type 4 - Prise en charge de PoE jusqu'à 100W, garantissant une alimentation sûre pour les équipements critiques, tels que:

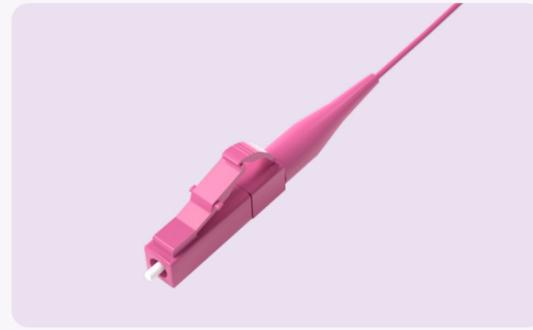
- Caméras de surveillance des patients
- Capteurs IoT médicaux et appareils intelligents
- Accès Wi-Fi hospitalier haute densité Points



Efficacité Énergétique et Durabilité Câbles CPR Cca et B2ca

La sécurité et l'efficacité énergétique sont des piliers fondamentaux dans le choix du câblage pour les infrastructures de santé, où la protection contre les incendies et la réduction de la consommation énergétique sont des facteurs critiques. barpa propose des câbles CPR Cca et B2ca, garantissant une protection maximale, la conformité aux normes européennes et une durabilité environnementale.

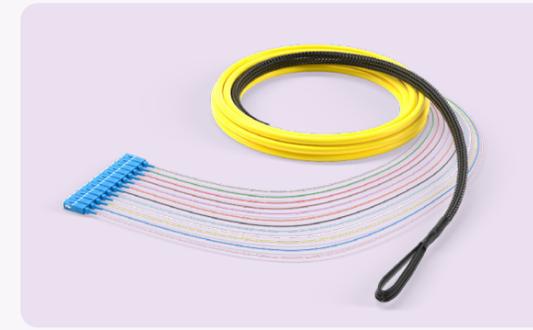
- ✓ Faible Propagation du Feu – Limitation de la propagation des flammes, protégeant les patients et les professionnels de santé.
- ✓ Faible Émission de Fumée et de Gaz Toxiques (LSZH – Low Smoke Zero Halogen) – Réduction des risques d'inhalation de fumées toxiques en cas d'incendie, essentiel pour les salles techniques et les zones hospitalières sensibles.
- ✓ Meilleure Efficacité Énergétique – Faible résistance électrique, réduisant les pertes de puissance et optimisant les performances du PoE (Power over Ethernet).



Solutions Fibre Optique OM4 et OS2 pour la Distribution Verticale

Des performances optimisées pour les backbones hospitaliers et les interconnexions entre bâtiments.

- ✓ Solutions OM4 et OS2 pour la distribution horizontale, verticale (backbone) et les interconnexions entre bâtiments.
- ✓ Support des réseaux 10G, 40G et 100G, garantissant une faible latence et une haute vitesse.
- ✓ Performances optimisées pour les applications d'Intelligence Artificielle et de Big Data en Santé.
- ✓ Immunité aux interférences électromagnétiques (EMI) – Essentielle dans les environnements hospitaliers à forte densité d'équipements électroniques.
- ✓ Faible atténuation du signal – Permet des transmissions sur de longues distances sans perte de qualité.



Solutions Pré-Assemblées en Fibre Optique et Cuivre

Pour accroître l'efficacité de l'installation, barpa propose des solutions pré-assemblées en fibre optique et en cuivre, garantissant rapidité et précision dans la mise en œuvre de l'infrastructure IT dans les hôpitaux, cliniques et laboratoires.

- ✓ Réduction du temps d'installation – Jusqu'à 60 % plus rapide grâce à des câbles pré-connectés, des panneaux et des boîtiers pré-assemblés, minimisant les erreurs et le temps de chantier (CAPEX), ainsi que la maintenance à long terme (OPEX).
- ✓ Réduction des problèmes de qualité – Grâce au contrôle de qualité rigoureux en production, les problèmes sur le terrain sont minimisés.



Solutions de Baies pour Centres de Données et Salles Techniques

barpa propose des baies et racks de haute qualité, adaptés aux centres de données hospitaliers, aux salles techniques et aux espaces restreints, assurant l'organisation, la ventilation et la sécurité des équipements actifs.

- ✓ Formats variés pour s'adapter aux besoins du projet – Des baies au sol, murales, avec différentes capacités de charge statique (60 kg, 800 kg, 1500 kg).
- ✓ Gestion thermique optimisée – Flux d'air efficace pour réduire la surchauffe des équipements.
- ✓ Solutions adaptées à vos besoins. Nous pouvons développer et produire des solutions sur mesure répondant à vos exigences spécifiques.



Facilité d'Installation et de Maintenance Réduction de CAPEX et OPEX

barpa développe des solutions innovantes pour garantir une installation de câblage rapide, efficace et avec une réduction des coûts opérationnels.

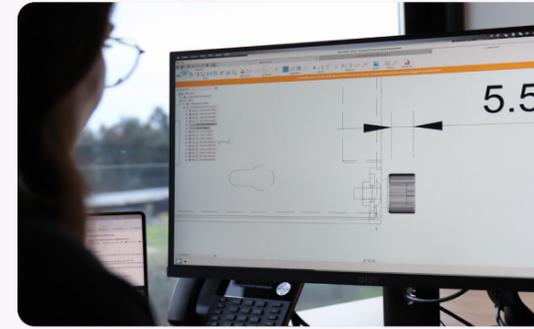
- ✓ Adaptateurs Fibre Optique sans vissage. Réduisent le temps de montage et le risque d'erreur.
- ✓ Modules RJ45 sans outil – Installation rapide sans outils supplémentaires.
- ✓ Panneaux RJ45 avec serre-câbles intégrés et dos amovible – Facilitent l'organisation et réduisent le temps d'installation.
- ✓ Possibilité de refaire les connexions en cas d'erreur – Moins de gaspillage de matériel, plus d'efficacité à l'installation.



MPO/MTP - Efficacité et Rapidité dans l'Extension des Réseaux Hospitaliers

Avec l'augmentation exponentielle des besoins en transmission de données dans les environnements hospitaliers et les laboratoires, barpa propose des solutions MPO/MTP pré-terminées, optimisées pour les centres de données hospitaliers et les interconnexions à haute densité.

- ✓ Installation jusqu'à 90% plus rapide – Les connecteurs MPO/MTP permettent la terminaison simultanée de 8, 12 ou 24 fibres, réduisant drastiquement le temps de montage.
- ✓ Extension modulaire et évolutive – Idéale pour les hôpitaux et cliniques en expansion, facilitant les mises à niveau vers 40G, 100G et jusqu'à 400G sans remplacement complet de l'infrastructure.
- ✓ Connectivité à haute densité – Réduction de l'espace occupé dans les baies et les panneaux, permettant des infrastructures plus compactes et mieux organisées.
- ✓ Moins de points de défaillance et meilleure fiabilité. En réduisant le nombre de connecteurs individuels, les solutions MPO/MTP minimisent les pertes optiques et garantissent de meilleures performances du réseau hospitalier.



Développement de Solutions Personnalisées

Notre équipe de recherche et développement (R&D) est prête à comprendre les besoins spécifiques de chaque projet, en concevant des solutions personnalisées qui garantissent des performances et une évolutivité maximales.

Avec barpa, les **Infrastructures de Santé** sont prêtes à relever les défis de demain, garantissant une **connectivité ininterrompue et une sécurité totale pour les applications médicales critiques.**

Prêt à avancer?

Avantages de choisir barpa

barpa propose un écosystème complet de solutions de câblage structuré, garantissant une connectivité fiable, une sécurité maximale et une efficacité énergétique pour les hôpitaux, cliniques et laboratoires.

Des solutions certifiées et prêtes pour l'avenir

Des réseaux sûrs, efficaces et durables

Une installation plus rapide et une réduction des coûts opérationnels

Un support technique spécialisé pour les projets hospitaliers

Prenez rendez-vous avec notre équipe commerciale et découvrez comment nous pouvons optimiser la connectivité et l'efficacité des infrastructures hospitalières!

✉ info@barpa.eu

🌐 www.barpa.fr

barpa est une entreprise spécialisée dans les infrastructures de connectivité haute performance, fournissant des **solutions de fibre optique et de câblage structuré pour divers secteurs, notamment la santé, l'hôtellerie, l'industrie, les bâtiments d'entreprise, les centres de données, les bâtiments intelligents, etc.** Avec un fort engagement de proximité, de qualité et d'innovation, barpa fournit des infrastructures résilientes et sécurisées, garantissant une connectivité ininterrompue pour diverses applications.

Notre objectif est clair :

Unifier l'humanité grâce à Télécommunications, traverser les Générations et nous voulons être l'une des entreprises les plus influentes du secteur au niveau mondial.

Marque du Argon Group, présente sur le marché depuis 2001, la société a enregistré une croissance soutenue. barpa a obtenu plusieurs certifications et prix dans les domaines de la gestion, de l'environnement et des finances.



Ce qui nous **distingue**

Chez **barpa**, nous pensons que la combinaison de l'expérience, de l'innovation et de la proximité avec le client est ce qui fait de nous un partenaire de confiance pour les infrastructures de réseaux structurés. Notre engagement pour la qualité, la personnalisation et la durabilité se reflète dans tout ce que nous faisons, garantissant des solutions performantes pour les secteurs les plus exigeants.

RÉPUTATION DU MARCHÉ

barpa a établi une position solide et fiable et est reconnue pour sa qualité, sa fiabilité et son engagement envers ses clients. Notre expérience dans le secteur nous permet de fournir des solutions qui satisfont et dépassent les souhaits du marché.

R&D ET FOCUS SUR L'INNOVATION

Notre équipe de recherche et développement (R&D) travaille en permanence pour créer des solutions technologiques de pointe, en veillant à ce que nos produits répondent aux exigences d'un marché en constante évolution.

PROXIMITÉ AUX CLIENTS

Nous accordons de l'importance aux relations de partenariat et à un soutien continu. Notre équipe est toujours disponible pour comprendre les défis, proposer des solutions personnalisées et garantir le meilleur soutien, avant, pendant et après chaque projet.

DURABILITÉ ET EFFICACITÉ PROACTIVES

Nous nous engageons en faveur de solutions écologiques et efficaces, en réduisant les déchets et en optimisant l'utilisation des ressources. Notre comité ESG et nos initiatives internes Turn Green en sont la preuve.

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 spécifiques aux besoins de chaque client. Nous ne nous contentons pas de livrer des produits, nous fournissons des solutions adaptées à chaque infrastructure.

DES ÉQUIPES MOTIVÉES ET PROACTIVES

Le succès de barpa repose sur des équipes très motivées, axées sur l'excellence et la proximité. Nous valorisons un environnement de proactivité et d'amélioration continue, poursuivant ainsi notre objectif.

Support et Partenariats

Productions



Chez barpa, nous pensons qu'une production de qualité et rentable est l'une des clés du succès. C'est pourquoi nous garantissons des normes d'excellence sur le site pour toutes nos solutions, de la phase de développement à la production finale.

Nous disposons d'un réseau de production mondial, grâce à des partenariats stratégiques dans différents pays, ce qui nous permet de disposer des meilleures technologies, de l'efficacité et de l'évolutivité nécessaires pour répondre aux exigences du secteur.

Toute la production est rigoureusement contrôlée par notre équipe, ce qui garantit une qualité certifiée, le respect des normes internationales et la fiabilité totale de nos produits. Cette approche nous a permis de développer des solutions innovantes et compétitives, adaptées aux besoins des clients et toujours conformes aux exigences techniques et de sécurité les plus élevées.

Logistique

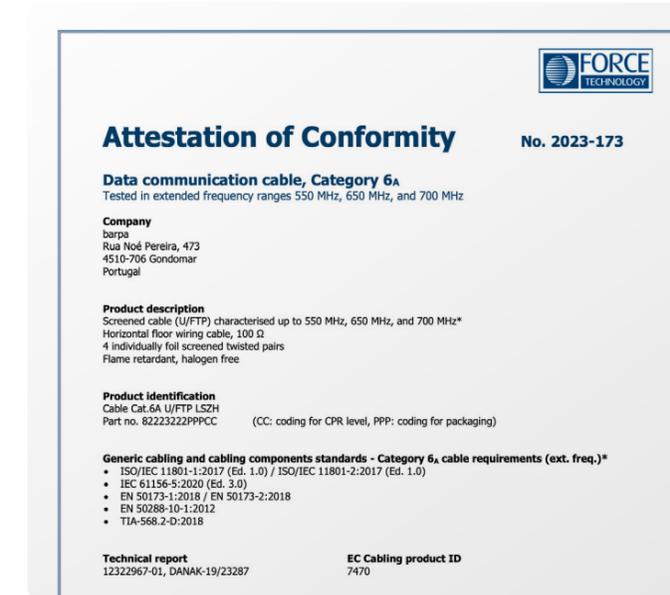


Chez barpa, nous savons que l'efficacité logistique est essentielle pour garantir que les infrastructures ont accès aux meilleures solutions de connectivity sans retard. Notre centre de distribution au Portugal nous permet de gérer les commandes de manière agile et efficace, garantissant des livraisons rapides à divers endroits dans le monde.

Notre équipe suit de près l'ensemble du processus logistique, de l'expédition à jusqu'à la livraison finale, garantissant ainsi la transparence, la prévisibilité et un soutien continu. Nous travaillons avec des partenaires logistiques stratégiques, ce qui nous permet de présenter des solutions flexibles adaptées aux besoins de nos clients.

Avec barpa, vous pouvez compter sur une gestion rapide des commandes, un suivi continu et une assistance dédiée, ce qui garantit que vos projets ne seront jamais interrompus en raison d'un manque de matériel.

Qualité



Chez barpa, la qualité est à la base de tout ce que nous faisons. Du développement à la production et à la livraison, nous veillons à ce que chaque solution réponde aux normes techniques et de fiabilité les plus élevées.

Chaque produit est soumis à des processus rigoureux de contrôle de la qualité, garantissant la performance, la durabilité et la conformité aux normes internationales. Notre approche centrée sur le client nous permet de développer des solutions adaptées à vos besoins.

Avec barpa, nos clients peuvent être sûrs qu'ils peuvent compter sur des solutions fiables, certifiées et qui sont prêtes à relever les défis de leurs infrastructures.

Notre engagement en faveur de l'excellence se reflète dans la satisfaction de nos clients, qui attribuent à un score NPS de 9,4 (Net Promoter Score).

Programme de
Garantie de 25 ans



Chez barpa, nous croyons en la qualité, la fiabilité et la durabilité de nos solutions de réseaux structurés. C'est pourquoi nous proposons un programme de garantie de 25 ans exclusivement réservé aux intégrateurs certifiés barpa, garantissant la sécurité et la performance maximales des infrastructures installées.

En adhérant au programme, les intégrateurs ont accès à:

- ✓ Couverture complète de 25 ans des performances et des composants de la solution certifiée.
- ✓ Garantie de conformité aux normes internationales et garantie de performance pour les applications futures.
- ✓ Assistance technique spécialisée pour les projets et la certification des infrastructures.
- ✓ Différenciation sur le marché, garantissant aux clients finaux une installation validée et durable.

barpa travaille en partenariat avec les intégrateurs pour garantir que chaque projet soit livré avec une qualité certifiée, assurant fiabilité et valeur ajoutée pour les clients des secteurs les plus exigeants.

Vous souhaitez devenir un intégrateur certifié barpa et offrir à une garantie de 25 ans sur vos installations ?

Contactez-nous et découvrez tous les avantages du programme!

barpa

Rua Noé Pereira, 473
4510-706 Fânzeres
Gondomar, Portugal

info@barpa.eu
www.barpa.fr

BARPA.FR