

Établissements de santé

Concilier efficacité, sécurité et confort



ABB fournit des produits, systèmes et services pour une alimentation électrique fiable et contribue à un hôpital numérique et durable, tout en garantissant le confort et la sécurité des patients et de ses usagers. Des solutions connectées et évolutives pour la gestion de l'énergie et des actifs.

Le CH de Carcassonne engagé dans une stratégie de développement durable utilise les produits ABB.



Fiables

Indispensable à la continuité de service dans les bâtiments de santé, l'énergie électrique exige des installations sûres et disponibles.



Numériques

Plus de possibilités, à coût moindre et en temps réel : les bâtiments de santé intègrent les technologies digitales pour une efficacité augmentée.

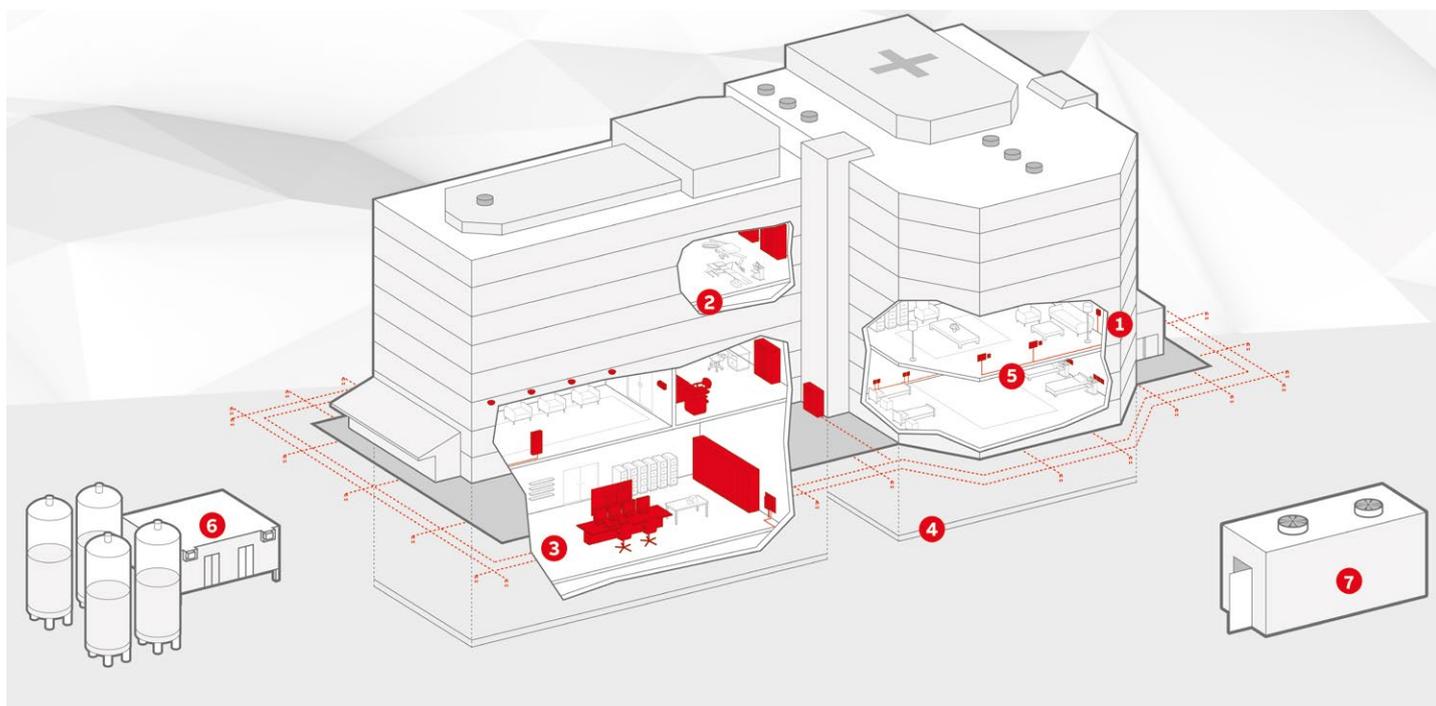


Durables

À la fois acteurs des réseaux énergétiques locaux et grands consommateurs, les bâtiments de santé disposent de nombreux leviers pour utiliser au plus juste les ressources.

Des références en France

- Nouvel Hôpital d'Épinal
- Santépôle de Melun
- HIA Percy Centre de Traitement des Brûlés
- Centre Hospitalier de Chambéry
- Hospices Civils de Lyon
- Centre Hospitalier de Carcassonne
- Nouvel Hôpital d'Orléans
- Centre Hospitalier de Bastia
- Institut Universitaire du Cancer Oncopole à Toulouse
- Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil
- Hôpital de Crest
- Centre Hospitalier Intercommunal de Castres-Mazamet
- Médipôle de Savoie
- Centre Hospitalier Intercommunal de Haute Saône à Vesoul
- Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc à Lyon
- Hôpital Européen Georges Pompidou de Paris
- Centre Hospitalier de Paray-le-Monial
- Centre Hospitalier de l'Agglomération de Nevers
- Centre Hospitalier Universitaire de Caen.



1 Distribution principale

- Reconfiguration de boucle Moyenne Tension basée sur relais Relion® 615
- Transformateur sec Resibloc®
- Tableau Général Basse Tension MNS®, conforme IEC 61439-1/2 et IS333, forme 4b avec tenue à l'arc interne
- Disjoncteur de puissance ouvert Emax 2, communication avec Ekip Com IEC 61850
- Onduleur Newave évolutif sous tension et redondant
- Automatisation d'inversion de sources
- Système compact MNS-Up (distribution d'énergie et ASI)
- Détection d'arc électrique dans les tableaux principaux.

2 Distribution secondaire

- Tableau IT médical conforme IEC 60364 et NF C 15-211
- Système de protection modulaire Smisline TP, évolutif sous tension et communicant
- Mesures sur appareillage modulaire CMS-700.

3 Gestion technique et énergétique

- ABB Ability™ Electrical Distribution Control System
- Ekip-UP pour upgrade de disjoncteurs existants
- Tableau de bord énergétique LEO
- Capteurs et actionneurs KNX ou LonWorks® pour gérer les ouvrants et les stores, les éclairages, les températures
- Serveur multiprotocoles doGate (Building Operating System)
- Solutions Ready2Services (R2S).

4 Infrastructures de recharge

- Bornes de recharge de véhicule électrique Terra et Système Tosa.

5 Systèmes de sécurité

- Éclairage de sécurité KAUFEL®
- Portiers vidéo Welcome sur IP.

6 Industrialisation des process stérilisation, pharmacie, cuisine et blanchisserie

- Robotique et automates programmables.

7 Équipements et régulation de la production d'eau, chaleur, froid et de ventilation

- Variateurs de vitesse ACH580 100% compatible
- Moteurs à haut rendement à aimant permanent et moteurs à réluctance synchrone IE4
- Maintenance prédictive des installations critiques facilitée avec SmartSensor
- Instrumentation de mesure de débit, pression et température.

