

CENTRE D'EXCELLENCE DE VENCE : SYSTÈMES DE CONTRÔLE CLIMATIQUE

L'élaboration de systèmes de régulation et de services intelligents pour les environnements de chauffage, ventilation et climatisation, est au cœur des activités du Centre d'Excellence de Vence.



Services connectés et mesures de la consommation d'énergie

Nos ingénieurs développent des services intelligents qu'ils accompagnent d'une assistance technique, tout en se consacrant à la conception, à l'ingénierie et à la mise en œuvre de systèmes pourvus de solutions de stockage. L'équipe est également en charge des solutions de monitoring, avec plus de 1 300 équipements connectés. Ce savoir-faire unique et éprouvé s'appuie sur des compétences approfondies dédiées à la fois aux domaines du refroidissement, du chauffage et de l'automatisme.

Stockage d'énergie thermique

En stockant l'énergie thermique durant la nuit et en la mettant à disposition dans la journée, les solutions de stockage permettent d'utiliser l'électricité aux tarifs les plus bas et d'éviter les pics de consommation. En lissant la production d'énergie thermique sur 24 heures, cette technologie permet de réduire la capacité des groupes de froid de 30 % à 70 %. Totalement compatible avec les réseaux d'électricité intelligents, elle est adaptée aux systèmes de chauffage, ventilation et climatisation dont la demande maximale de refroidissement est supérieure à 500 kW. Nos ingénieurs optimisent la conception de votre installation et adaptent le réseau hydraulique et le fonctionnement à chaque application.

Plateforme d'essais

Le Centre d'Excellence de Vence comporte plusieurs plateformes d'essais, conçues spécifiquement pour le développement de solutions innovantes pour les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Les simulations de fonctionnement sont réalisées en conditions réelles et permettent à nos ingénieurs de contrôler l'efficacité des systèmes de commande.

Coopération en matière de R&D

Le Centre d'Excellence de Vence travaille en étroite collaboration avec la technopôle de Sophia-Antipolis située près de Vence dans le sud de la France. Nos équipes contribuent régulièrement à des projets d'envergure européenne.



+ DE 1 300

Équipements connectés



+ DE 3 000

Clients



+ DE 500 MW

Économie d'électricité



+ DE 6 000 000 KWH

Transfert quotidien