

Communiqué de presse

Equans Digital et Distech Controls simplifient la régulation des centrales de traitement d'air avec CEDI

[Lyon, France, 30 septembre, 2024] - Distech Controls™, expert des solutions connectées pour la gestion des bâtiments, annonce que son contrôleur modulaire connecté ECLYPSE (ECY-S1000) a été choisi par Equans Digital AEE (Automation, électricité & essais), entité d'Equans, pour la mise au point de l'innovation CEDI (Coffret Equans Digital Industriel), un coffret standard et précablé permettant d'industrialiser le déploiement des Centrales de Traitement d'Air (CTA) dans les hôpitaux. L'occasion pour Equans de réitérer son savoir-faire dans un domaine critique afin d'assurer le confort et la maîtrise de l'hygiène dans les salles d'hôpitaux. Compte-tenu des enjeux de santé publique, la qualité de l'hygiène des fluides d'air véhiculés au sein des salles de blocs opératoires et des chambres stériles est un aspect plus que primordial.

« Nous avons été séduits par la puissance et la modularité du contrôleur ECLYPSE » reconnaît Christophe VANDYCK, Directeur de la performance opérationnelle pour Equans Digital AEE. « Distech Controls a également été particulièrement à l'écoute de nos remontées et a su adapter au mieux son contrôleur à nos besoins, ce que nous avons vivement apprécié. »

Industrialiser le déploiement des CTA au bénéfice de tous

Organe technique primordial dans la GTB des bâtiments, les CTA sont, dans les hôpitaux, la pierre angulaire du traitement de l'air. Au sein de ces systèmes, la mise au point des armoires électriques constitue souvent une étape complexe requérant de nombreuses heures d'études par armoire, des développements d'automates spécifiques, et impliquant des mises en services multi-ressources.

Expert pour assurer la continuité des services hospitaliers, tout en réduisant les coûts énergétiques et protéger des cyberattaques, Equans Digital a le souci d'industrialiser toutes les phases du déploiement afin d'accélérer l'installation et simplifier la maintenance pour le confort de l'utilisateur final. C'est pourquoi Equans Digital AEE a travaillé à l'élaboration d'un coffret standardisé : le CEDI.

ECLYPSE, la tour de contrôle de CEDI

Fruit d'une ingénierie standardisée, le CEDI est composé d'un contrôleur Distech Controls ECLYPSE S1000, d'un comptage d'énergie pour maîtriser la consommation, d'un bornier de raccordement standardisé, ainsi que d'un câblage électrique simplifié. Les connectiques réseau et USB sont déportées pour limiter les accès à l'armoire et

permettre aux collaborateurs de travailler en sécurité. Conçu par Equans Digital, le logiciel ECLYPSE Designer embarqué dans le contrôleur Distech Controls permet de configurer très simplement et en quelques clics sa CTA.

Il suffit de sélectionner son type, les éléments qui la composent ainsi que les régulations de pression, température et hygrométrie. Un gestionnaire d'alarme est également disponible, tout comme un planning horaire intégratif permettant de gérer le système finement pour concilier confort de l'utilisateur et économies d'énergie.

Particulièrement compacte, le CEDI simplifie massivement l'installation des CTA sur les chantiers et accélère leur déploiement lors de la mise en service en un temps record, passant de 40 heures auparavant à 10 minutes. Grâce à une ingénierie standardisée et un encombrement optimisé, le coffret, mesurant 60 x 80 cm, s'adapte à 80 % des CTA dans le secteur hospitalier, simplifie la mise en œuvre, la maintenance et l'exploitation, et permet une gestion plus fine des risques liés au planning du projet (gain de temps lors de la pose et de la mise en service, réduction du risque d'aléas).

Faisant l'objet d'une démarche de dépôt de brevet en cours auprès de l'INPI, le CEDI est déployé à large échelle et a d'ores et déjà été intégré dans 500 CTA installées dans de nombreux centres hospitaliers français. Recourir au CEDI a permis de proposer au client final une solution performante et simple à entretenir.

Du marché hospitalier au secteur tertiaire en général

Particulièrement séduit par l'approche d'Equans Digital, le département R&D de Distech Controls a travaillé main dans la main avec l'intégrateur afin que le contrôleur réponde au mieux aux besoins exprimés pour élaborer ce coffret. Fort de ces premiers travaux, les deux acteurs anticipent d'ores et déjà de nouvelles évolutions. Après une première version de CEDI destinée au secteur hospitalier, une nouvelle version est actuellement envisagée afin de répondre aux besoins du secteur tertiaire au sens large.

Le contrôleur modulaire connecté ECLYPSE

Le contrôleur ECY-S1000 avec ECLYPSE Building Intelligence est conçu pour offrir une réponse économique aux exigences de toutes les applications CVC, pour les systèmes de petite, moyenne et grande envergure. Le contrôleur peut prendre en charge jusqu'à 20 modules d'entrées/sorties (jusqu'à 320 E/S) tout en s'adaptant dynamiquement aux nouvelles exigences. Les séries de modules successives des armoires électriques sont reliées via un câble de raccordement pour une alimentation et des communications ininterrompues.

Pour en savoir plus : [ECY-CSC |Solution de contrôle de locaux techniques \(distech-controls.com\)](https://www.distech-controls.com/fr/solutions/locaux-techniques)

Contact Presse

Sarah-Jane Demolliere : +33 (0)4 78 45 94 58 - sjdemolliere@distech-controls.com

Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - laure.de-longevialle@external.equans.com

À propos de Distech Controls

Distech Controls permet aux bâtiments connectés de communiquer avec ses occupants grâce à des solutions basées sur des technologies avancées. En relation avec ses clients, Distech Controls conçoit des solutions innovantes afin d'améliorer le bien-être, la gestion des espaces et l'efficacité énergétique des bâtiments. Ses passions pour l'innovation, la qualité et le développement durable guident la stratégie de Distech Controls.

Distech Controls dessert plusieurs marchés géographiques au travers de ses divisions, de ses points de service et de son réseau d'intégrateurs et distributeurs officiels. Pionnier en matière de solutions ouvertes et connectées et reconnu dans l'industrie pour ses innovations, Distech Controls possède un réseau de 1 000 partenaires, et ce dans le monde entier. Distech Controls est une filiale de Acuity Brands, Inc. Pour plus d'informations, consulter le site <https://distech-controls.com>

Distech Controls est une marque de Distech Controls Inc. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

À propos d'Equans Digital

Pour aider ses clients à développer leur performance à travers la transition digitale, le réseau Equans Digital rassemble l'ensemble des expertises des entités du Groupe spécialisées dans l'ICT et le digital. Ses 9 000 collaborateurs s'engagent à travers le monde dans la mise en œuvre de solutions innovantes en audiovisuel et vidéo, intégration robotique, automatisme, services BIM, communication, télécom et connectivité. Equans Digital intervient également de manière transverse via une triple expertise de haut niveau en services de stockage et cybersécurité, interopérabilité, Data Management, Intelligence Artificielle et solutions applicatives. Equans Digital en France, ce sont 4 pôles nationaux, 4 000 collaborateurs, 10 entités de spécialité, 55 agences de proximité et 650 millions d'euros de chiffre d'affaires

À propos du Groupe et d'Equans France

À propos du Groupe et d'Equans France Enraciné dans une histoire plus que centenaire, le groupe Equans, filiale du groupe Bouygues, est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services. En France, notamment grâce à Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services, il possède une forte densité territoriale synonyme de proximité. Ses 35 000 salariés en France accompagnent leurs clients dans l'amélioration et l'optimisation de leurs équipements, systèmes et processus technique afin de relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. Equans mobilise un haut niveau d'expertise et de technologie, avec l'ambition d'apporter une contribution significative à un monde bas carbone et résilient. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, Facility Management, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires d'Equans se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi-techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance. Implanté dans 20 pays, avec 90 000 collaborateurs travaillant sur les 5 continents et un chiffre d'affaires annuel 2023 de 18,8 milliards d'euros, le groupe Equans connecte, produit, alimente et protège chaque jour l'énergie et les données des territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. S'inscrivant dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires de 7,1 milliards d'euros et intervient dans près de 30 pays différents. www.equans.fr | www.equans.co