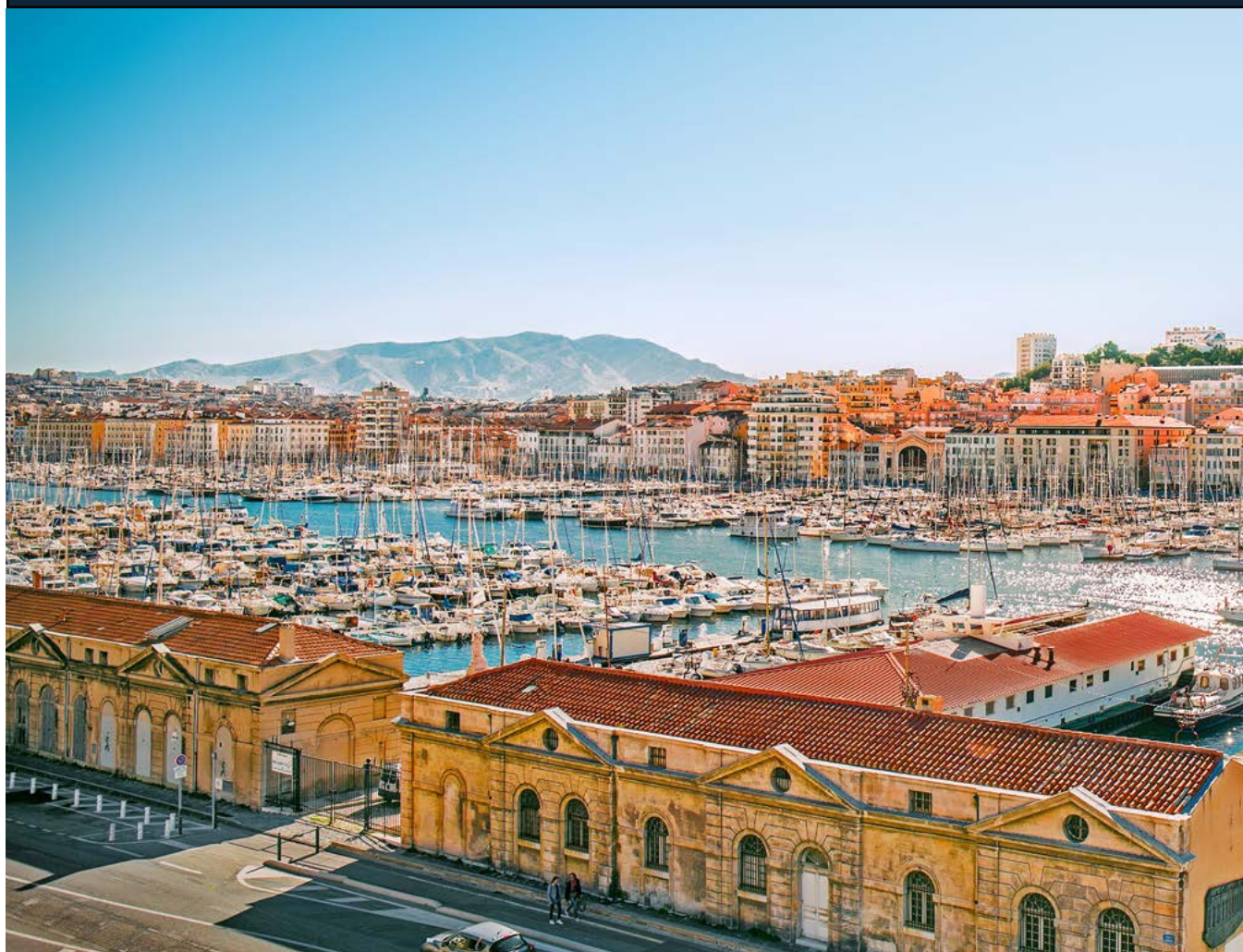
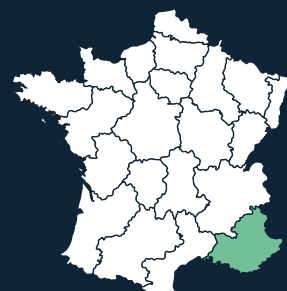


Equans France en région Sud

**Agir au service des transitions
industrielles, énergétiques
et numériques**



Des sites industriels aux infrastructures publiques, en passant par les équipements énergétiques et numériques, Equans France accompagne en région Sud - Provence-Alpes-Côte d'Azur, collectivités, opérateurs et industriels dans la conception, la réalisation et la maintenance de solutions essentielles à leurs transitions.

SOMMAIRE

1 Accompagner les innovations industrielles

- Optimiser la détection des départs de feu dans le Gard grâce à l'IA
- Sécuriser les infrastructures critiques du rail et du nucléaire : l'expertise de SCLE SFE à Marseille

2 Développer des infrastructures plus connectées, plus sobres et plus sûres

- Installer des réseaux de refroidissement nucléaire à Cadarache
- Participer au plus grand projet de fusion nucléaire au monde à Saint-Paul-lès-Durance
- Déployer un réseau urbain intelligent au cœur de l'écoquartier Les Fabriques à Marseille
- Moderniser un réseau de vidéoprotection à l'échelle de la métropole marseillaise
- Accompagner l'extension du tram Val'tram d'Aubagne
- Sécuriser un site qui fonctionne 24h/24 avec l'aéroport de Marseille Provence

3 Adapter les bâtiments aux défis climatiques et énergétiques

- Concevoir des infrastructures essentielles à la qualité des soins à Nice
- Garantir la continuité des infrastructures critiques à La Timone
- Détecter les conflits avant le chantier à l'Hôpital Princesse Grace de Monaco

Avec un PIB de 196 milliards d'euros* et plus de 5,2 millions d'habitants*, la région Sud - Provence-Alpes-Côte d'Azur figure parmi les principales régions économiques françaises.

Reconnue pour son attractivité touristique et son littoral, elle possède également un héritage industriel majeur et occupe une place stratégique dans les filières énergétiques nationales. De la métropole Aix-Marseille-Provence au site nucléaire de Cadarache et de Saint-Paul-lez-Durance, le territoire concentre des infrastructures essentielles, aujourd'hui confrontées à un double impératif : réussir leur transition énergétique et renforcer leur adaptation au changement climatique.

Dans ce contexte, Equans France intervient comme un intégrateur industriel et territorial. En associant ses expertises dans les domaines de l'énergie, du numérique et de la maintenance, Equans France accompagne les collectivités, les industriels et les grands opérateurs publics dans la conception, la réalisation, l'exploitation et la modernisation de leurs infrastructures.

Ce dossier de presse présente plusieurs projets emblématiques structurés autour de trois priorités : accompagner l'innovation industrielle du territoire, développer des infrastructures plus connectées, sobres et sûres, et adapter les bâtiments aux défis climatiques et énergétiques.

**Source : L'essentiel sur... Provence-Alpes-Côte d'Azur*

LES CHIFFRES CLÉS

→ 300 M€
de chiffres d'affaires*

→ 2 040 collaborateurs
dont près de 370 recrutés en 2025

**En 2024, hors activités de spécialités*

Quelques clients emblématiques



« La région Sud est un territoire emblématique des grandes transitions à l'œuvre. Entre son littoral, l'attractivité de ses métropoles et la présence d'infrastructures industrielles et énergétiques stratégiques, notamment dans le nucléaire, la région conjugue dynamisme économique et enjeux d'adaptation majeurs.

Les effets du changement climatique y sont déjà pleinement visibles. Vagues de chaleur, sécheresses, risques d'incendie : ces phénomènes rappellent que la résilience des infrastructures est devenue une condition essentielle de la continuité des activités et de la compétitivité des territoires. Ce constat est largement partagé par les entreprises : selon le baromètre OpinionWay réalisé pour Equans, près d'un industriel sur deux dans le monde a été confronté, ces deux dernières années, à un événement climatique ayant perturbé son activité.

Face à ces défis, renforcer la résilience des infrastructures est devenu une priorité. Equans France accompagne les acteurs publics et privés du territoire pour anticiper les risques, adapter leurs installations et construire des solutions durables au service de la performance et de la transition des territoires. »



PIERRE HARDOUIN
CEO - Equans France

**Baromètre international OpinionWay pour Equans sur la décarbonation et l'adaptation des PME et ETI industrielles 2026*



Accompagner les innovations industrielles

Dans un contexte de réindustrialisation et de décarbonation, **la région PACA s'impose comme un laboratoire de l'industrie de demain** : énergies renouvelables, création de solutions numériques ou encore modernisation des procédés industriels. Selon la Direction régionale de l'Économie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (DREETS), l'emploi y représente près de 150 000 postes, soit 10 % de l'ensemble des postes salariés de la région*. C'est dans ce contexte qu'Equans France accompagne les industries locales dans **la conception, l'intégration et la performance de leurs infrastructures, à travers plusieurs projets emblématiques** : le développement de caméras permettant de détecter précocement les feux de forêts dans le Gard ou encore la création d'un démonstrateur visant à sécuriser les infrastructures critiques du rail et du nucléaire.

Optimiser la détection des départs de feu dans le Gard grâce à l'IA

Alors que les départs de feux se multiplient depuis le début de l'été, la solution **NEMOSYS FIRE**, développée par Exavision, entité d'Equans France et déployée dans le Gard depuis 2025, a permis au Service Départemental d'Incendie et de Secours du Gard (SDIS 30) de **détecter et localiser plus de 10 départs de feu par jour**. La technologie permet ainsi au SDIS d'adapter ses moyens d'intervention, de jour comme de nuit.

L'enjeu pour les services de secours est de disposer le plus rapidement possible d'informations fiables pour localiser l'événement, en évaluer l'ampleur et engager les moyens adaptés. En associant caméras thermiques, intelligence artificielle et géolocalisation, le dispositif fournit aux Centres Opérationnels Départementaux d'Incendie et de secours une vision en temps réel de la situation. L'objectif est de compléter les moyens de surveillance existants : détecter un départ de feu, le localiser avec précision et transmettre aux équipes les éléments utiles à la qualification de l'événement et à la prise de décision. La technologie vient en appui des sapeurs-pompiers, sans s'y substituer.

≈10

départ de feux par jour détectés avant les premiers appels à témoins

100 %

de feux détectés ensuite géolocalisés grâce à la triangulation du système

2 000 km²

de périmètre couvert par une vigie équipée de la solution NEMOSYS FIRE

« Dans un contexte marqué par une forte sollicitation des services de secours, ces outils visent à apporter aux centres opérationnels des informations complémentaires pour faciliter la qualification des événements, appuyer la prise de décision et la mobilisation des moyens d'intervention. »

MARC BRUN
Directeur général d'Exavision



Sécuriser les infrastructures critiques du rail et du nucléaire : l'expertise de SCLE SFE à Marseille

Implantée dans le parc des Aygalades, dans le 14^e arrondissement de Marseille, l'agence **SCLE SFE**, entité d'Equans France conçoit et fabrique des équipements électroniques de sécurité pour des infrastructures essentielles, principalement dans le ferroviaire et le nucléaire.

Son premier terrain d'application est le **rail**. SCLE SFE Marseille fournit des équipements de signalisation installés en bord de voie, avec **SNCF Réseau** comme client historique. **Plus de 400 000 équipements sont aujourd'hui déployés sur le réseau ferré français**. Conçus pour fonctionner pendant plusieurs décennies, ces matériels répondent à des exigences de sécurité parmi les plus strictes du secteur ferroviaire.

Depuis Marseille, les équipes travaillent aussi sur des projets à visibilité internationale. **L'agence fabrique actuellement des détecteurs de vents latéraux pour la ligne à grande vitesse marocaine, dans la perspective de la Coupe du monde 2030**. Installés notamment au niveau de ponts ou de zones exposées, ces équipements permettent d'alerter lorsque les conditions météo peuvent présenter un risque pour la circulation des trains.



Autre activité clé : **le nucléaire**. SCLE SFE Marseille accompagne le traitement de l'obsolescence de matériels de contrôle-commande installés dans les centrales françaises. Les équipes reconçoivent des cartes électroniques ou des sous-ensembles conçus parfois dans les années 1980, lorsque certaines pièces ne sont plus fabriquées ou ne répondent plus aux standards actuels. Objectif : **prolonger la durée de vie des installations existantes, tout en garantissant leur sûreté**.

L'agence prépare également la signalisation ferroviaire de demain en développant et fabricant les sous-systèmes d'une solution permettant aux trains de lire les balises ERTMS (initiative européenne appelée à harmoniser progressivement la signalisation entre les pays).

SCLE SFE Marseille revendique enfin un ancrage industriel local fort : ses produits et systèmes sont conçus et fabriqués dans la région marseillaise, avec une chaîne de fournisseurs située en priorité en Provence-Alpes-Côte d'Azur, puis en France. Elle est labellisée Origine France Garantie sur ses produits phares. Dans les prochains mois, l'agence prévoit 1 à 2 recrutements pour accompagner son développement.



L'AGENCE EN CHIFFRES

+ 50 ans d'expérience

50 aine de collaborateurs

2 500 m² de site associant bureau d'études, production électronique, moyens d'essais et reconception

8 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2025

Développer des infrastructures plus connectées, plus sobres et plus sûres

Lancé en septembre 2021 par Emmanuel Macron, le plan « Marseille en Grand »* mobilise plus de 5 milliards d'euros d'investissement publics pour accélérer la transformation de Marseille et de sa métropole.

Lancé en septembre 2021 par Emmanuel Macron, le plan « Marseille en Grand »* vise à moderniser les transports, rénover les équipements publics ou encore renforcer la sécurité du territoire.

Equans France y contribue à travers des projets structurants : quartiers connectés, mobilités durables et infrastructures nucléaires de haute technicité. De Marseille à Cadarache, ces réalisations poursuivent une même ambition : développer des infrastructures plus performantes, moins carbonées et plus sûres.

Installer des réseaux de refroidissement nucléaire à Cadarache

Sur le site du Réacteur Jules Horowitz (RJH) à Cadarache, **Mecanuc, entité d'Equans France mène des travaux de haute précision pour le compte de TechnicAtome, en lien avec les circuits de refroidissement**

Il s'agit ici d'installer des réseaux de tuyauterie critiques et leurs supports, capables de résister à des conditions extrêmes de pression, température et propreté, indispensables au bon fonctionnement du cœur du réacteur. Au-delà de l'installation, Mecanuc intervient dès la phase de conception préparation de chantier avec les relevés 3D, le prototypage et la réalisation de tests d'étanchéité, en s'appuyant sur des plans de fabrication validés.

Le projet présente des défis majeurs : forte complexité technique, coactivité entre lots, exigences réglementaires strictes et respect des délais. Pour y répondre, Mecanuc a mobilisé son expertise en ingénierie et méthodes : préfabrication en atelier de 500 m de tuyauterie, prototypage d'un caisson bloc eau validé par maquette à l'échelle 1 ou encore la conception l'analyse des plans de fabrication adaptés aux contraintes du site. **Au total, environ 25 collaborateurs seront mobilisés sur 5 ans pour la réalisation de 182 supports métalliques (13 tonnes), 2 500 composants intégrés aux réseaux et plusieurs échangeurs, pompes et vannes.** La certification ISO 19443, obtenue en octobre 2024, est gage de sûreté et de qualité dans le nucléaire et indispensable pour ce projet.



Participer au plus grand projet de fusion nucléaire au monde

Depuis 2018, plusieurs entités d'Equans France participent à l'un des chantiers scientifiques les plus ambitieux de la planète : le projet ITER à Saint-Paul-lès-Durance (13). **Ce projet international vise à prouver que la fusion nucléaire, l'énergie du soleil et des étoiles, peut devenir une source d'énergie durable, sûre et quasi illimitée.**

Sur ce chantier hors norme, où Axima Nucléaire et Ineo Nucléaire interviennent également, Mecanuc est chargée de fournir et d'installer les réseaux de fluides du cœur du réacteur expérimental Tokamak.

Ces « utilités » comprennent près de 150 km de tuyauteries transportant de l'air comprimé, de l'eau déminéralisée, de l'hélium ou encore de l'air respirable : des systèmes vitaux pour le fonctionnement et la sûreté de l'installation. La mission inclut également la qualification des équipements de calfeutrement coupe-feu au droit des réseaux installés, leur conception approvisionnement et leur mise en service mise en œuvre.

CHIFFRES CLÉS

2018
démarrage du projet

+100 millions
d'euros de marché

200 km de tuyauterie installés nécessitant
151 000 pouces de soudage

+ de 100 travailleurs à superviser
sur le chantier au quotidien

45 000 supports nécessaires pour
« porter » l'ensemble des réseaux de
fluides, pesant environ 2 000 tonnes

13 systèmes de fluides qualifiés



« ITER concentre tout ce que le génie mécanique nucléaire a de plus exigeant : des volumes immenses, des contraintes physiques inédites et une obligation absolue de sûreté. Pour Mecanuc, c'est une fierté et un formidable terrain d'innovation. »

PASCAL RAUNER
Président de Mecanuc

Déployer un réseau urbain intelligent au cœur de l'écoquartier Les Fabriques

À **Marseille**, au cœur de l'opération d'intérêt national Euroméditerranée, l'écoquartier Les Fabriques poursuit sa transformation. Porté par UrbanEra (Bouygues Immobilier) et Linkcity avec Bouygues Bâtiment Sud-Est (Bouygues Construction) et par Bouygues Bâtiments Sud-Est, ce projet de renouvellement urbain s'étend sur 14 hectares et se dessine comme la future porte d'entrée du grand centre-ville de Marseille.

Dans ce cadre, **Bouygues Energies & Services, entité d'Equans France, intervient en groupement avec Eclatec et Nexiode**, entités du groupe AgoraMakers, depuis octobre 2022 et jusqu'en septembre 2026.

Les équipes déploient un réseau urbain intelligent destiné à renforcer le confort, la sécurité et les usages de l'espace public. Le rôle du groupement : intégrer, installer et piloter les équipements connectés qui feront des Fabriques un quartier connecté et intelligent !

CHIFFRES-CLÉS

750 000 € HT
pour le groupement Bouygues
Energies & Services et Eclatec

250 000 m²
d'écoquartier en
construction

10 collaborateurs
de l'agence Bouygues Energies
& Services d'Aix en Provence
mobilisés sur le projet

8 000
habitants
attendus

LES ACTIONS DÉPLOYÉES

Au total plus de 10 services innovants y sont déployés avec pour objectifs de :

- **Piloter à distance l'éclairage public** grâce à la solution de télégestion et de supervision Citylinx
- **Superviser les espaces publics** grâce à des dispositifs de vidéosurveillance
- **Mesurer les flux** grâce à des solutions de comptage urbain, utiles pour mieux comprendre la fréquentation des espaces
- **Animer le quartier** grâce à des signalétiques lumineuses au sol ou en façade
- **Diffuser des informations ou des contenus sonores** via des haut-parleurs intégrés au mobilier urbain
- **Optimiser la gestion de l'arrosage** grâce à des antennes connectées, afin d'adapter les besoins en eau.



Moderniser un réseau de vidéoprotection à l'échelle d'une métropole

À Marseille, **Ineo Infracom, entité d'Equans France, accompagne la ville dans la modernisation et la maintenance de son réseau de vidéoprotection à travers deux marchés notifiés en 2025.**

Le premier porte sur la maintenance préventive et corrective de près de 2000 points de captation répartis sur l'ensemble de la commune, afin de garantir une disponibilité maximale des équipements grâce à des interventions régulières et à des délais de rétablissement rapides en cas d'incident.

En parallèle, **Ineo Infracom, en groupement avec Axione**, acteur majeur de la transformation numérique en France, pilote le déploiement de plus de 1 000 kilomètres de fibre optique destinés à remplacer plus de 650 liaisons existantes. Cette infrastructure, propriété de la Ville, permettra de renforcer la maîtrise et la résilience d'un réseau stratégique, tout en réduisant les coûts d'exploitation et en accompagnant le développement de nouvelles caméras de vidéoprotection. Le projet intègre également le raccordement de caméras nomades via des liaisons 4G/5G.

Accompagner l'extension du tram Val'tram d'Aubagne

Le projet Val'tram, piloté par la Métropole Aix Marseille Provence est réalisé en co traitance avec INEO SCLE, entité d'Equans France, ainsi qu'avec Eurovia Travaux Ferroviaires. **Il consiste à étendre la ligne de tramway existante d'Aubagne jusqu'à la Bouilladisse.** Cette collaboration s'inscrit dans la continuité des projets déjà menés entre la Métropole et Equans France, en particulier sur des marchés structurants comme le métro de Marseille ou le réseau de tramway marseillais. Cette extension vise à offrir au territoire une solution de mobilité plus performante, durable et pleinement adaptée aux besoins actuels des usagers.

La particularité majeure du projet réside dans la réutilisation d'une ancienne ligne SNCF, **une première en France pour un tramway.** Cette configuration génère plusieurs enjeux techniques :

- La protection d'ouvrages existants, parfois anciens ou fragilisés
- L'adaptation d'une infrastructure ferroviaire à un usage tramway
- La coordination entre métiers pour garantir sécurité, conformité et continuité du tracé



Un éclairage public intelligent

Bouygues Energies & Services a installé près de 50 candélabres 100 % LED. Ces luminaires sont pilotés à distance grâce à la solution de télégestion Nexiode et hypervisée par Citylinx, qui permet d'adapter l'intensité et la couleur de l'éclairage selon les usages, les horaires et les variations naturelles de lumière, notamment au lever et au coucher du soleil.

Aéroport Marseille Provence : comment sécuriser un site qui fonctionne 24h/24

À quelques kilomètres de Marseille, l'aéroport Marseille Provence repose sur une mécanique technique essentielle mais peu visible. Dans un aéroport, tout doit fonctionner en parallèle : le parcours des passagers, depuis le parking jusqu'à l'avion ; le cheminement des bagages ; la gestion des avions au sol ; et bien sûr la sûreté-sécurité du site. Sur ce site stratégique, en activité 24h/24, plusieurs entités d'Equans France – **Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services** – interviennent sur des équipements clés : vidéosurveillance, contrôle d'accès, balisage des pistes, éclairage des aires de trafic, maintenance de l'aérogare et des équipements en piste. Un objectif commun : **moderniser et maintenir les installations sans interrompre l'exploitation.**

Intervenir sur des mâts de 30 mètres, en plein aéroport

Sur les aires de trafic, chaque intervention demande une préparation millimétrée. Certains mâts atteignent **30 mètres de haut** et pèsent jusqu'à **17 tonnes**. Leur pose ou leur dépose mobilise des moyens de levage lourds, parfois à quelques mètres seulement des bâtiments et des passerelles avions. Pour les équipes, l'enjeu est de sécuriser la zone, coordonner les opérations avec l'aéroport et limiter au maximum l'impact sur l'exploitation.

À l'aéroport Marseille Provence, les interventions d'Equans racontent ainsi une autre facette de la modernisation des infrastructures : celle des métiers techniques qui permettent à un grand équipement régional de fonctionner chaque jour, en sécurité, avec des installations plus fiables, plus sobres et plus durables.

La sûreté passe aussi par la maîtrise des accès. Dans le cadre du projet « **Cœur d'Aérogare** », Ineo a installé 230 accès contrôlés pour encadrer les circulations dans les différentes zones de l'aéroport : espaces ouverts au public, zones réservées, locaux techniques ou espaces dédiés aux personnels. L'objectif est de permettre aux bonnes personnes d'accéder aux bons endroits, au bon moment.

Equans France est également intervenu dans la **transformation du Terminal 1**, un projet mené dans un calendrier particulièrement contraint, avec l'objectif d'être prêt pour l'accueil des Jeux Olympiques de 2024. Sur ce bâtiment de 22 000 m², pensé pour relier les terminaux existants et mutualiser les zones d'enregistrement et de contrôle de sûreté, **Axima et Ineo** ont pris en charge plusieurs lots techniques : chauffage, ventilation, rafraîchissement, désenfumage, plomberie, électricité, sécurité incendie, vidéosurveillance, réseau technique, téléaffichage et contrôle d'accès. Des équipements peu visibles pour les passagers, mais indispensables au confort, à la sécurité et au bon fonctionnement du terminal.

Côté pistes, **Bouygues Energies & Services** intervient sur des équipements essentiels à la sécurité des avions : balisage lumineux, éclairage des aires de trafic et maintenance associée.

Les équipes ont notamment installé 600 feux encastrés, 200 feux élevés et 30 régulateurs de balisage, avec des travaux souvent réalisés de nuit pour limiter l'impact sur l'exploitation. Plus récemment, elles ont finalisé la mise en conformité de l'éclairage des zones où stationnent les avions, avec 83 projecteurs LED répartis sur 20 mâts, dont 10 mâts béton de 30 mètres. **Ce passage à la LED doit permettre de réduire la consommation électrique de 50 % à 70 %** selon les configurations, à niveau d'éclairage équivalent. À l'issue du chantier, Equans France a également remporté la maintenance des mâts grande hauteur pour les quatre prochaines années.



Depuis 2021, **Ineo** assure la modernisation et le suivi dans la durée du système de sûreté-sécurité de l'aéroport dont la **vidéosurveillance**. L'opération porte sur un dispositif d'envergure : environ **1 000 caméras, 40 postes opérateurs** et une infrastructure de stockage adaptée aux besoins du site. Objectif : renforcer la sécurisation de l'aéroport, sans rupture de service, tout en améliorant les outils utilisés au quotidien par les équipes de surveillance.

Cette modernisation s'est aussi traduite par le remplacement de **350 caméras** sur l'ensemble du site, y compris côté pistes, et par le tirage de **35 kilomètres de liaisons Ethernet et fibre optique**. Un chantier mené en site occupé, avec une exigence permanente : maintenir la sûreté et la continuité de service.

600
feux encastrés

30
régulateurs de balisage

200
feux élevés

83
projecteurs LED

20 mâts dont 10 mâts
béton de 30 mètres



Adapter les bâtiments aux défis climatiques et énergétiques

Dans une région fortement exposée aux chaleurs estivales, les bâtiments de Provence-Alpes-Côte d'Azur sont confrontés à un double enjeu : réduire leurs consommations énergétiques tout en garantissant le confort des occupants.

Dans ce contexte, **la rénovation et la conception des bâtiments deviennent des leviers essentiels d'adaptation et de décarbonation**. Les retours d'expérience de l'Observatoire des bâtiments exemplaires en région Provence-Alpes-Côte d'Azur* montrent que les opérations les plus performantes s'appuient notamment sur les principes de la conception bioclimatique, la sobriété énergétique, l'amélioration de l'enveloppe, la ventilation nocturne, les protections solaires et, en dernier recours, des systèmes de rafraîchissement performants.

Equans France accompagne ainsi les bâtiments neufs comme existants dans cette transition, en mobilisant des solutions permettant d'améliorer le confort, de réduire les consommations énergétiques et de décarboner les systèmes techniques, notamment via les systèmes de chauffage, ventilation, climatisation et désenfumage (CVCD) dans de nombreux établissements de santé.

Concevoir des infrastructures essentielles à la qualité des soins

En 2022, Equans France a contribué au projet d'extension du CHU Nice Pasteur qui avait pour objectifs de doubler ses capacités d'accueil et de développer l'ambulatoire. Réparti sur 9 niveaux, cet établissement de santé de 28 600 m² est équipé des dernières technologies : IRM, scanners, salles hybrides et le plus grand caisson hyperbare de France.

La 2e phase du projet, sur laquelle a travaillé Equans France, a permis la création de **10 blocs opératoires et 119 chambres**, dont des unités de réanimation, nécessitant des conditions de maîtrise de l'air particulièrement strictes.

Intégrés par les équipes d'Axima, les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation ont été conçus pour garantir une qualité d'air conforme aux normes hospitalières les plus exigeantes, tout en assurant un confort optimal pour les patients et les équipes. Au-delà de la performance sanitaire, ces équipements contribuent directement aux **conditions de travail des soignants**, en leur offrant des environnements fiables et adaptés à une activité soutenue. Dans un établissement de cette envergure, ces infrastructures ne sont pas accessoires : elles conditionnent la **capacité à accueillir les patients dans de bonnes conditions** et à garantir, chaque jour, la sécurité et la qualité des soins.



FOCUS TECHNIQUE

Les équipes Equans France interviennent sur les systèmes techniques essentiels au fonctionnement du site :

- traitement de l'air et environnements sanitaires contrôlés (ISO 7 / ISO 8),
- réseaux énergétiques et fluides médicaux sécurisés et redondés,
- gestion des flux et des accès dans des zones hautement sensibles,
- modélisation des réseaux et terminaux avec production de vues en 2D,
- réalisation de l'ensemble des automatismes du lot CVC et gestion de la GTB.

Garantir la continuité des infrastructures critiques

À Marseille, le projet de bâtiment Femme-Parent-Enfant de niveau 4 de l'hôpital de la Timone concentre les prises en charge les plus complexes, de la grossesse à très haut risque à la réanimation néonatale. Dans ce type d'établissement, la performance des infrastructures est déterminante.

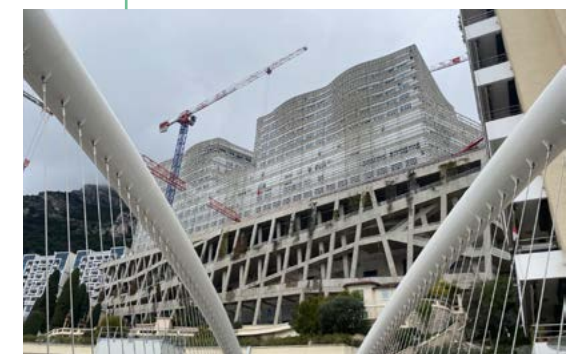
Ces dispositifs permettent de garantir une continuité de fonctionnement sans faille, indispensable pour des soins critiques, tout en facilitant les liaisons directes entre obstétrique, néonatalogie et plateaux techniques. Au-delà de la technique, cette conception contribue directement à la qualité de prise en charge : moins de transferts, des parcours plus courts, et des conditions optimales pour les patientes, les nouveau-nés et les équipes soignantes.

Détecter les conflits avant le chantier

En mobilisant la modélisation BIM (Building Information Modeling) et la synthèse technique dès les phases d'études, les équipes d'Equans Digital détectent les conflits entre réseaux, anticipent les interfaces entre lots et ajustent les implantations au plus près des contraintes réelles. La maquette numérique devient ainsi un outil de fiabilisation du projet. Elle permet de simuler les installations, d'arbitrer les choix techniques et de sécuriser les décisions avant le lancement du chantier.

Le nouvel Hôpital Princesse Grace de Monaco (CHPG) illustre parfaitement cette approche. Implanté en bord de falaise, dans un environnement urbain dense, ce futur établissement hospitalier de près de 37 000 m² impose un niveau d'anticipation particulièrement élevé. **Aux côtés des équipes d'Ineo Provence Côte d'Azur, Equans Digital est intervenu pendant les études d'exécution et les travaux afin de fiabiliser la coordination technique.** Les équipes ont modélisé des dizaines de milliers d'équipements et de réseaux électriques, ainsi que leurs supports et réservations.

Au fil de l'avancement des travaux, la maquette a été enrichie pour refléter l'état réel du bâtiment. Elle constitue aujourd'hui une base numérique « tel que construit », précieuse pour la maintenance future et les évolutions du site.



La modélisation BIM permet de :

- vérifier la compatibilité des installations,
- produire des plans d'exécution directement exploitables
- sécuriser les approvisionnements nécessaires au chantier

NOTES

[illegible]

À propos du Groupe et d'Equans France



Filiale du groupe Bouygues, Equans est un leader mondial du secteur de l'énergie et des services.

En France, Equans France s'appuie sur ses marques historiques Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services et sur une forte présence territoriale pour accompagner entreprises, collectivités et industriels face aux défis de la triple transition énergétique, industrielle et numérique.

Capable d'intervenir à chaque étape du cycle de vie des projets, Equans France mobilise ses 35 000 collaborateurs pour concevoir, installer et fournir des solutions sur mesure qui optimisent les équipements et les usages de ses clients, améliorant ainsi la performance et sobriété énergétique des infrastructures. Son expertise s'étend au génie électrique, climatique, à la réfrigération, à la sécurité incendie, au Facility Management, à la maintenance multitechnique, à l'IT, aux télécommunications et aux solutions digitales.

À l'échelle mondiale, le groupe Equans est présent dans 20 pays, avec 83 000 collaborateurs sur 5 continents et un chiffre d'affaires de 18,72 milliards d'euros en 2025. Dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé un chiffre d'affaires de 7,2 milliards d'euros en 2025 et intervient dans près de 30 pays différents.

www.equans.fr | www.equans.com



CONTACT PRESSE

Pierre de Balincourt

+ 33 (0)6 67 17 10 65

pierre.de-balincourt@equans.com



www.equans.fr