

EDP

Surpasser la concurrence grâce au numérique

EDP fait équipe avec CGI depuis plus d'une décennie pour mettre en œuvre et améliorer ses capacités numériques dans toutes ses opérations.

CGI s'est employée à gérer et à moderniser les systèmes et les processus d'EDP dans des domaines essentiels, notamment la gestion et l'exploitation du réseau, la gestion des actifs, la géolocalisation et la gestion d'inventaire réseau sur le terrain, la gestion des données de détection sur place et à distance, la mobilité et la sécurité, les compteurs intelligents, la facturation, les services de commutation électronique, le service à la clientèle et la gestion de l'information. En outre, CGI a fourni des services complets de gestion de centres de traitement des données, d'infrastructure et d'applications.

Ce travail a permis à EDP d'adapter ses modèles informatiques pour les harmoniser aux tendances, actuelles et futures, et aux besoins particuliers de l'entreprise. Il a également donné lieu à d'importantes économies de coûts, qu'EDP a en retour investies dans la transformation pour le futur.

EDP : UNE VÉRITABLE RÉUSSITE

L'un des principaux projets de transformation qui a placé EDP à l'avant-garde du numérique est InovGrid, l'un des projets phares de réseau intelligent en Europe. InovGrid est un réseau intelligent à grande échelle qui assure une distribution d'énergie et une efficacité de nouvelle génération grâce au soutien de la production décentralisée, de la gestion sur demande, des sources d'énergie renouvelable, des véhicules électriques, de la cybersécurité, de la protection des données, et plus encore.

Dans le cadre d'un projet pilote de mise en œuvre d'InovGrid dans une petite ville portugaise en 2009, environ 35 000 compteurs intelligents ont été déployés. Depuis lors, plus d'un million de compteurs intelligents ont été installés dans tout le Portugal, et ce nombre devrait atteindre six millions d'ici à 2019.

CGI a joué un rôle clé dans le projet, en définissant les exigences pour l'ensemble de la solution InovGrid, en offrant une solution logicielle d'infrastructure de mesurage avancé (IMA) par l'entremise de notre produit Sm@rtering, en définissant de nouveaux processus d'affaires IMA complets et toutes les interfaces requises pour leur prise en charge et en mettant en

ÉTUDE DE CAS

SERVICES PUBLICS

Établie à Lisbonne, au Portugal, EDP est le plus grand fournisseur de services du secteur de l'énergie et le plus grand groupe d'entreprises du Portugal, ainsi qu'un exploitant de premier plan du secteur de l'énergie en Europe, desservant plus de 12 millions de clients. EDP est également présente aux É.-U., au Brésil, en Espagne et dans plusieurs autres pays européens. En outre, grâce au travail de sa filiale EDP Renováveis (EDP Renewables ou EDPR), EDP est devenu le troisième producteur mondial d'énergie renouvelable, particulièrement dans la production d'énergie éolienne, solaire et hydroélectrique.

place une salle de supervision et de contrôle du réseau intelligent pour le soutien des opérations quotidiennes.

LES AVANTAGES

Aujourd'hui, InovGrid produit des résultats impressionnants, notamment une efficacité énergétique améliorée et des réductions importantes de la consommation, des temps de réponse plus courts, une qualité améliorée du service, une meilleure connaissance des comportements des clients et du réseau ainsi qu'une meilleure intégration des sources d'énergie renouvelable et autres technologies émergentes. Grâce à son envergure et à son efficacité, la Commission européenne et Eurelectric en ont fait l'un des premiers projets de référence pour les réseaux intelligents en Europe.

EDPR : UNE VÉRITABLE RÉUSSITE

CGI a également fait équipe avec EDPR sur un projet transformateur de système de gestion numérique des énergies renouvelables qui contrôle aujourd'hui plus de 6 000 éoliennes sur près de 300 centrales dans 9 pays sur 3 continents. Leader mondial dans le secteur des énergies renouvelables, EDPR conçoit, développe, construit et exploite des parcs éoliens. Elle avait besoin d'un système centralisé, facile à utiliser et rapidement extensible pouvant s'adapter à différents emplacements géographiques et pouvant évoluer en harmonie avec les changements du marché et la stratégie d'affaires d'EDPR.

LES AVANTAGES

La solution primée de gestion des énergies renouvelables de CGI a conféré toute une gamme d'avantages à EDPR, y compris le contrôle des parcs éoliens éloignés, des temps de réponse plus courts, une réduction des coûts des temps d'arrêt et de la maintenance, la connexion immédiate au réseau ainsi que la prise en charge des échanges d'électricité et de leur règlement. La solution permet également à EDPR de gérer plus efficacement les fournisseurs, les contrats et les garanties pour une gestion et un rendement améliorés des actifs.

Ce ne sont que deux des nombreux projets pour lesquels EDP et CGI ont joint leurs efforts pour modifier le paradigme des services et de procurer l'efficacité, les économies et l'innovation nécessaires pour répondre aux exigences actuelles et futures du marché. L'investissement à long terme d'EDP dans la transformation numérique en a fait leader de son secteur d'activité et continuera d'assurer sa réussite.

À PROPOS DE CGI

Fondée en 1976, CGI est l'un des plus importants fournisseurs de services en technologies de l'information (TI) et en gestion des processus d'affaires au monde et offre des services-conseils en management, des services d'intégration de systèmes et de gestion déléguée de grande qualité. Grâce à son engagement profond envers des solutions et des services novateurs, CGI affiche un bilan inégalé de 95 % de projets réalisés selon les échéances et budgets prévus. Nos équipes s'arriment aux stratégies d'affaires des clients afin d'obtenir des résultats probants sur toute la ligne.

Nous collaborons avec des fournisseurs de services publics du monde entier afin de leur procurer les connaissances et l'expertise leur permettant d'automatiser les meilleures pratiques de l'industrie en matière d'optimisation des actifs et des ressources d'entreprise.

Pour en apprendre davantage, veuillez nous écrire à info@cgi.com ou visiter le site www.cgi.com.