Appian pour l'énergie

L'innovation numérique pour transformer les opérations et fournir de la valeur.

Les grandes entreprises de l'industrie de l'énergie font confiance à la plate-forme d'applications numérique d'Appian pour simplifier, automatiser et impliquer l'ensemble de la chaîne de valeur.

Briser les anciennes barrières

La modernisation de la technologie en vue de répondre aux exigences de l'avenir numérique constitue un défi complexe pour les entreprises de l'industrie de l'énergie. Les systèmes vieillissants, les données cloisonnées et les solutions ponctuelles entravent depuis longtemps la productivité, la visibilité et la prise de décision. Face à l'évolution de la réglementation, il est essentiel d'avoir la flexibilité nécessaire pour répondre aux exigences de chaque projet et des données permettant d'éviter les incidents.

Brisez les cloisons grâce à une plate-forme technologique numérique qui exploite les systèmes et actifs en place et modernise les processus et applications, améliorant ainsi l'efficacité, l'agilité et l'innovation en vue de générer du chiffre d'affaires.

La valeur que la technologie numérique apportera à l'industrie de l'énergie parmi les sept secteurs analysés passera de 17 milliards USD en 2017 à 38 milliards USD en 2025.

– BLOOMBERG NEW ENERGY FINANCE

La différence qu'apporte Appian pour l'industrie de l'énergie

- **Augmentez la visibilité grâce aux systèmes et données intégrés.** Réunissez tous les actifs, projets, clients et actions des employés en une vue unique pour améliorer la vérifiabilité du projet, l'utilisation des actifs et la prise de décision.
- **Rationalisez les processus métier.** Optimisez et automatisez vos processus obsolètes dans toute l'entreprise pour réduire les coûts et augmenter la productivité.
- **Accélérez l'impact économique.** Libérez le potentiel de vos systèmes actuels et habilitez vos employés à travailler plus intelligemment afin d'obtenir rapidement des résultats économiques.
- **Améliorez la gestion des risques et la conformité.** Ayez un plus grand contrôle grâce à un meilleur suivi des projets et conduisez la conformité aux normes et exigences.

Excellence opérationelle

Les workflows manuels obsolètes sur papier et les processus lourds ralentissent les efforts visant à simplifier les opérations. En s'appuyant sur une plate-forme qui automatise le travail et modernise les applications, les entreprises peuvent connecter les données, les processus et les personnes afin d'atteindre l'excellence opérationnelle.

Grâce à l'automatisation intelligente, les employés et les ingénieurs sur le terrain peuvent partager leurs connaissances, travailler plus intelligemment et être plus productifs. La direction bénéficie d'une meilleure visibilité sur les projets, actifs et branches d'activités pour optimiser la sécurité, la conformité et le rendement. Par conséquent, cela réduit les délais d'exécution et coûts d'entretien, accélère la production et augmente la valeur métier.

Les entreprises de l'industrie de l'énergie réinventent leurs processus en back-office via l'automatisation intelligente afin d'améliorer la prise de décision, la visibilité des projets et l'agilité.

La transformation numérique de l'ensemble de la chaîne de valeur

Les entreprises énergétiques avant-gardistes adoptent des capacités numériques pour favoriser l'innovation, combler l'écart avec les anciens systèmes informatiques et concevoir des applications modernes en vue de répondre aux défis de demain.

En s'appuyant sur une plate-forme technologique numérique qui rassemble les informations, les employés et les parties prenantes, les entreprises peuvent avoir un plus gros impact sur l'ensemble de la chaîne de valeur. La numérisation permet un service sur site proactif, une collaboration plus efficace avec les parties externes, un contrôle accru des projets et des opérations plus sûres, pour un maximum d'économies sur les coûts et un maximum de revenus générés.

En adoptant des méthodes de travail numériques, les entreprises énergétiques peuvent optimiser la productivité et intégrer des technologies de pointe (comme la RPA [Robotic Process Automation, automatisation robotique des processus], l'IA [intelligence artificielle], l'apprentissage automatique et la blockchain) pour assurer le succès futur.

Explorez la suite d'applications Appian dans l'industrie du pétrole et du gaz et l'industrie de l'énergie

Génération de revenus

- Planification du marché et exécution
- Gestion du cycle de vie des produits
- Programmes de financement des clients
- Demande de forage
- Commerce d'énergie et approvisionnement

Service Client

- Gestion de la résolution des indisponibilités et anomalies
- Automatisation des centres d'appels
- Gestion des fournisseurs et sous-traitants
- Gestion des relations avec les fournisseurs
- L'entrée en relation
- Facturation des clients et approvisionnement

Efficacité opérationnelle

- Exécution rapide
- Facilitation des services sur le terrain
- Gestion du cycle de vie des actifs
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement
- Gestion de la sécurité sur site
- Gestion du réseau de gaz
- Gestion de l'inventaire et des équipements
- Gestion de la maintenance
- Développement des puits et gestion des terrains
- Gestion des fournisseurs et sous-traitants
- Gestion de flotte

Services aux entreprises

- Fusions et acquisitions
- Gestion des contrats
- Intégration des employés et prestataires
- Comptabilisation des revenus et gestion de la facturation
- Traitement des achats
- Gestion des projets
- Du compteur à l'encaissement
- Planification des dépenses en capital

Sécurité, risques et conformité

- Gestion des risques et conformité
- Gestion des incidents
- Conformité au CIP de NERC
- Inspections sur site
- Implication des parties prenantes
- RGPD
- Surveillance de la migration des gaz
- Surveillance de la sécurité
- Évaluation des sous-traitants
- Planification de la sécurité et signalement des incidents
- Gestion des demandes réglementaires

Grâce à appian, les clients peuvent:

- **Améliorer l'efficacité opérationnelle**
- **Maximiser les économies sur les coûts**
- **Maîtriser la gouvernance et la conformité**
- **Stimuler l'augmentation des revenus**

Clients représentatifs d'Appian dans l'industrie de l'énergie:

Exelon, GRDF, PG&E, Marathon, pepco, edp

Découvrez comment un producteur d'énergie mondial a réalisé un revenu net de **22 millions USD** et comment un grand raffineur nord-américain a économisé **35 millions USD** en transformant son plan de redressement.

appian

Appian fournit une plate-forme de développement de logiciel low-code de renom qui permet aux entreprises de créer rapidement des applications uniques et puissantes. Les applications créées sur la plate-forme Appian aident les sociétés à accélérer leur transformation numérique et à se distinguer de la concurrence. Pour plus d'informations, rendez-vous **fr.appian.com/industries/energy**