

Maîtriser l'information d'ingénierie pour des installations pétrolières et gazières plus sûres et conformes

SolidCAD et Accruent Meridian aident les équipes pétrolières et gazières à gérer les documents d'ingénierie tout au long du cycle de vie des actifs.

Les installations pétrolières et gazières reposent sur des documents d'ingénierie : schémas de procédé (P&ID), isométriques, schémas de boucles et dossiers d'équipement qui évoluent à chaque projet et modification. Lorsque l'information tel que construit s'écarte de la réalité sur le terrain, la sécurité des procédés, la gestion des changements et l'entretien en souffrent. Accruent Meridian gère le contenu d'ingénierie du projet à l'exploitation, grâce à des processus contrôlés qui maintiennent une seule version maîtresse à jour.

LES PRESSIONS DU SECTEUR EXIGENT D'AGIR

1. **La sécurité des procédés repose sur des plans tel que construit exacts.** Les programmes de gestion de la sécurité des procédés exigent des P&ID et des dossiers d'équipement à jour.
2. **La gestion des changements doit être traçable.** Des processus formels consignent chaque révision, approbation et modification.
3. **Les projets et les arrêts planifiés mobilisent de nombreux entrepreneurs.** L'extraction contrôlée et les soumissions assurent la cohérence entre les travaux des firmes d'IAC et la version maîtresse.
4. **Les installations vieillissantes accumulent des décennies de dossiers.** Le regroupement des dessins existants réduit le temps de recherche et les risques.
5. **Les organismes de réglementation exigent des preuves.** Les pistes d'audit et les historiques de versions soutiennent les inspections et les enquêtes sur les incidents.

5 SIGNES QUE VOTRE GESTION DOCUMENTAIRE DOIT ÉVOLUER

1. Les équipes sur le terrain travaillent à partir de dessins qui ne reflètent pas les modifications récentes.
2. Les annotations de projet mettent des semaines, voire des mois, à être intégrées aux dessins maîtres.
3. Les livrables des firmes d'IAC et des entrepreneurs arrivent dans des formats et des nomenclatures disparates.
4. Les dossiers de gestion des changements sont conservés à l'écart des dessins qu'ils modifient.
5. Les ingénieurs passent des heures à chercher la dernière révision approuvée dans les lecteurs partagés.

Accruent Meridian pour le secteur pétrolier et gazier



Comment SolidCAD soutient les équipes pétrolières et gazières :

- **Conseil :** arrimer le contrôle des documents d'ingénierie aux objectifs de sécurité des procédés, de gestion des changements et de conformité
- **Mise en œuvre :** configurer Meridian pour les processus propres aux usines, aux pipelines, aux projets et aux arrêts planifiés
- **Intégration :** relier Meridian aux systèmes de CAO, EAM, ERP et d'entretien
- **Formation et soutien :** favoriser l'adoption grâce à une expertise canadienne et un soutien continu

