

Meridian Cloud

GESTION DES INFORMATIONS D'INGÉNIEURIE DANS LE CLOUD

Sur le plan mondial, l'industrie des procédés perd chaque année 20 milliards de dollars liés à des arrêts imprévus. Or, il apparaît de plus en plus clairement que la survie d'une entreprise dans un secteur ultra-compétitif et en rapide mutation, dépend de sa recherche permanente de moyens d'accroître son efficacité opérationnelle.¹

Même si l'on s'attend à ce que les intervenants des services ingénierie et maintenance

augmentent l'efficacité opérationnelle, ils sont confrontés aux exigences de rationalisation des entreprises et aux questions d'accès aux documents relatifs aux équipements. Le suivi de l'ensemble de la documentation des équipements représente un véritable défi pour l'entreprise, tout particulièrement si elle compte plusieurs sites.

Dans un grand nombre d'entreprises, la recherche de la documentation récente et des mises à jour concernant le statut d'un projet est un processus manuel, qui dépend étroitement de l'obtention de renseignements de la part des collègues. La marge d'erreur, les délais d'attente et la difficulté à décoder et identifier collectivement les révisions et les modifications sont importants.

L'amélioration de la gestion des informations d'ingénierie est devenue une priorité stratégique absolue pour de nombreuses entreprises, car elle joue un rôle essentiel dans l'évolution à long terme de leur mission et de leur stabilité financière.

« Accroître l'efficacité en centralisant les documents d'ingénierie. »



¹ARC, Asset Reliability Software & Services Global Market Research Study

Accruent Meridian Cloud propose le nec plus ultra en matière de solution de gestion des informations d'ingénierie aux exploitants des plus grandes installations de la planète devant gérer ces contenus dans le cloud.

Prenant en charge la gestion des modifications d'ingénierie, des publications et des transferts, Meridian Cloud permet d'autonomiser les nouveaux projets comme les chantiers de rénovation grâce à son intégration dans Meridian Portal, qui facilite la collaboration avec les prestataires extérieurs. La gestion complète de l'ingénierie simultanée permet de couvrir plusieurs projets à l'intention d'équipes internes et externes, offrant ainsi une visibilité maximale et un gain d'efficacité optimal.

DU SUR MESURE POUR LA DOCUMENTATION DES INSTALLATIONS

Meridian Cloud assure la gestion des trois plus importants types de documents :

- **Documents relatifs aux installations:**

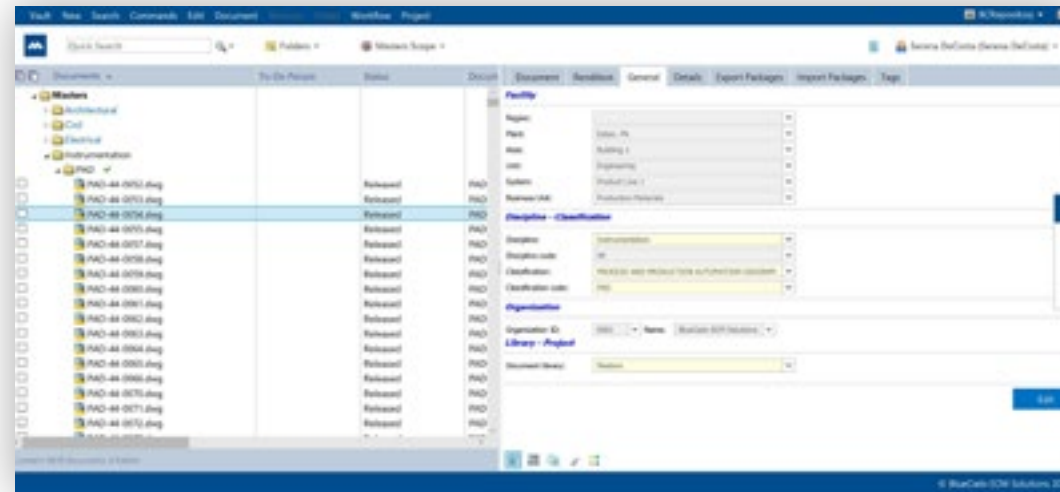
Documents référencés par diverses équipes dans le cadre d'interventions de maintenance et de l'exploitation du site, qui sont révisés dans le cadre de projets (modification d'une installation, mise à jour de la documentation, tel que construit, etc.). Il s'agit, par exemple, de schémas de circulation, de spécifications d'équipements ou encore de procédures.

- **Documents de projet:**

Documents prenant en charge les modifications apportées à l'installation. En général, les documents de projet ne sont pas publiés à titre de documents de référence. Il s'agit notamment de planning de projet et de comptes rendus de réunions.

- **Document standard:**

Documents génériques qui ne sont pas liés à une installation ou un projet, mais qui constituent de précieux artefacts d'ingénierie. Il s'agit, par exemple, d'images ou de code machine.



« Mettez en place un système axé sur les données éprouvé, qui offre non seulement une visibilité, mais aussi un contrôle, sur les documents, couvrant l'ensemble de votre portefeuille produits. »

Meridian Cloud fournit une solution de stockage sécurisée pour tout type de fichier. De plus, Meridian offre une intégration parfaite aux plans vectoriels 2D (AutoCAD et MicroStation, références et versions hybrides incluses), aux documents Microsoft Office, aux images tramées (images et documents imprimés numérisés) et aux fichiers texte standard. Il est possible de modéliser les relations (simples ou complexes) entre des documents de tout type afin de garantir l'implémentation complète des modifications.

GESTION INTÉGRÉE DES ÉQUIPEMENTS

En vous permettant d'établir des liaisons entre les emplacements fonctionnels, les installations, les équipements, les bons de travail et tous les plans et documents interdépendants, Meridian Cloud valorise votre système de gestion de maintenance. Dans Meridian Cloud, les utilisateurs gèrent les liens sans quitter le document actif, l'équipement actif ou le bon de travail ouvert. Cette fonction leur permet de visualiser en un clin d'œil toutes les informations dont ils ont besoin pour s'acquitter de leurs tâches de maintenance et effectuer les mises à jour de la documentation.

SOUTIEN DES NORMES DE RÉFÉRENCE DU SECTEUR

Suivant la norme PIP (Process Industry Practices), les documents sont organisés par un schéma de métadonnées complet qui gère les informations, la description et la classification des fichiers. Les propriétés communes aux meilleures pratiques d'ingénierie modernes sont également incluses. Lorsqu'elles mettent en place la norme PIP, les entreprises de l'industrie des procédés sont assurées d'utiliser les meilleures pratiques du marché.

DES PROJETS QUI AVANCENT GRÂCE AUX CONTRÔLES DES PROCÉDÉS

La conception centrée sur le projet de Meridian Cloud fait appliquer des stratégies de contrôle des modifications grâce à un flux de travail familier, qui prend en charge l'ingénierie simultanée lorsqu'elle est nécessaire.

- Modèles prédéfinis. Les livrables d'un projet sont créés à partir de modèles prédéfinis. Tout au long du cycle de vie d'un projet, il est possible de déterminer à tout moment l'état d'avancement en temps réel de tous les livrables d'un projet. Les entreprises peuvent ainsi s'assurer de livrer leurs projets dans les délais et le budget impartis.

UNE CONFIGURATION ADAPTÉE À VOS BESOINS

Meridian Cloud offre une structure de configuration flexible pour y définir les types de projet, types de document, listes de recherche, propriétés personnalisées, conventions de dénomination et autres options de votre entreprise. Vous pouvez désactiver les métadonnées et les fonctions superflues, afin d'éviter toute confusion et d'encombrer inutilement votre structure.



DES ENTREPRISES EN CONFIANCE GRÂCE À UNE SÉCURITÉ HORS PAIR

Reposant sur la plate-forme Microsoft Azure, Meridian Cloud s'appuie sur le système de sécurité physique et réseau Microsoft certifié ISO 27001. Meridian Cloud étend la plate-forme Azure avec des contrôles d'opérations basés sur les meilleures pratiques du secteur pour les services cloud publics, notamment les suivants (liste non exhaustive) :

- Accès à la base sur le principe du moindre privilège
- Contrôle d'accès basé sur des rôles
- Sécurité des données
- Formation à la sécurité du personnel
- Audits réguliers
- Tests d'intrusion

DES INTERFACES UTILISATEURS SUR MESURE

Afin que chaque groupe d'utilisateurs dispose des fonctionnalités dont il a besoin, Meridian Cloud propose des interfaces client uniques et personnalisées, adaptées à chacun d'eux :

- **Meridian Explorer.**
Offre un accès Web facile pour rechercher et récupérer des informations, et ajouter des commentaires. Idéal pour partager des informations d'ingénierie avec d'autres services (par ex. exploitation, maintenance, plannings et achats).
- **Meridian Power.**
Donne les pleins pouvoirs à l'équipe d'ingénierie pour qu'elle puisse modifier et créer des informations d'ingénierie dans un environnement de projet contrôlé. Meridian Power garantit le respect de vos règles métiers dans le processus d'ingénierie, allant de la dénomination du document et du remplissage automatiques des propriétés à la gestion de références CAO complexes, en passant notamment par l'échange de données avec des fichiers CAO et Office.
- **Meridian Portal.**
Outil de collaboration d'ingénierie sécurisé, basé dans le cloud, utilisé par les équipes de projet pour collaborer avec des fournisseurs et des prestataires extérieurs. Meridian Portal implémente les règles de validation, notamment ayant trait aux données et références CAO, pour garantir que les prestataires vous remettent les données appropriées et complètes dès leur première tentative.
- **Meridian Analytics.**
Valorise les informations sur les équipements grâce à des données analytiques très utiles, collectées par un puissant outil d'analyse. Permet de déterminer la qualité des métadonnées dans le temps. Cet outil s'adresse principalement aux contrôleurs de documents, aux responsables ingénierie et aux autres utilisateurs pour lesquels le balisage et la documentation d'ingénierie complète et précise présentent un intérêt particulier.

UNE ÉVOLUTIVITÉ À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Reposant sur les services cloud computing de Microsoft Azure, votre système Meridian Cloud est parfaitement adapté à votre capacité de production d'aujourd'hui, de demain et d'après.

Mettez de côté l'évaluation, la planification et l'installation des mises à jour. Les optimisations et compatibilités avec les dernières applications d'ingénierie et de bureautique sont constamment actualisées grâce à des mises à jour automatiques et des améliorations déployées tous les trimestres.

CONÇU DANS LA PERSPECTIVE DE LA MIGRATION

Présents dans le monde entier, nos experts des services professionnels assurent la transition en douceur et avec efficacité. Ils peuvent se charger de la migration à partir des systèmes existants.

Une fois Meridian Cloud en production, les importations en masse de grands projets sont réalisées avec la validation automatisée des métadonnées via le client Meridian Portal, tandis que les lots de documents plus petits sont importés via l'interface utilisateur Web standard.



SolidCAD

101 C Rue Louvain Ouest, Montréal, QC H2N 1A3
1.877.438.2231 | ventes@solidcad.ca | fr.solidcad.ca



ÉLABORER

DÉCENNIES → ANNÉES



PILOTER

ANNUELS → OBJECTIFS TRIMESTRIELS



GÉRER

AN MOIS → EN SEMAINES →
AU JOUR



CONTRÔLER

EN HEURES → EN MINUTES →
EN SECONDES

Nos solutions

Planification des immobilisations
Planification des marchés
Planification des ressources

Comptabilisation des locations
Gestion de projet
Agencement de l'espace
Choix des sites

Administration des baux et locations
Gestion des installations et des équipements
Gestion de l'espace
Énergie et durabilité

Gestion des services sur le terrain
Internet industriel des objets (IIoT)

Nos résultats

ÉLABORER des stratégies pour les ressources physiques qui garantissent la réalisation de la mission de la société

PILOTER les activités d'approvisionnement et de construction qui concrétisent la stratégie

GÉRER la fourniture de services par le biais d'activités, de la maintenance et du maintien en conformité

CONTRÔLER en temps réel les activités des occupants, des travailleurs mobiles et des appareils IoT

Intégration intelligente

Intégration tout au long du cycle de vie

Analytique prédictive

Informations analytiques tout au long du cycle de vie

Expertise spécialisée approfondie

Fonctionnalités tout au long du cycle de vie

À propos de SolidCAD

SolidCAD opère depuis plus de 28 ans en tant que l'un des plus importants partenaires Autodesk Platinum en Ontario. En 2015, Cansel a fusionné sa division Autodesk en Ontario avec les opérations de SolidCAD. En 2017, SolidCAD et Cansel se sont réunies pour former une seule organisation nationale, nouvellement connue sous le nom de SolidCAD, une compagnie Cansel. Nous sommes aujourd'hui le plus important Partenaire Autodesk Platinum au Canada.