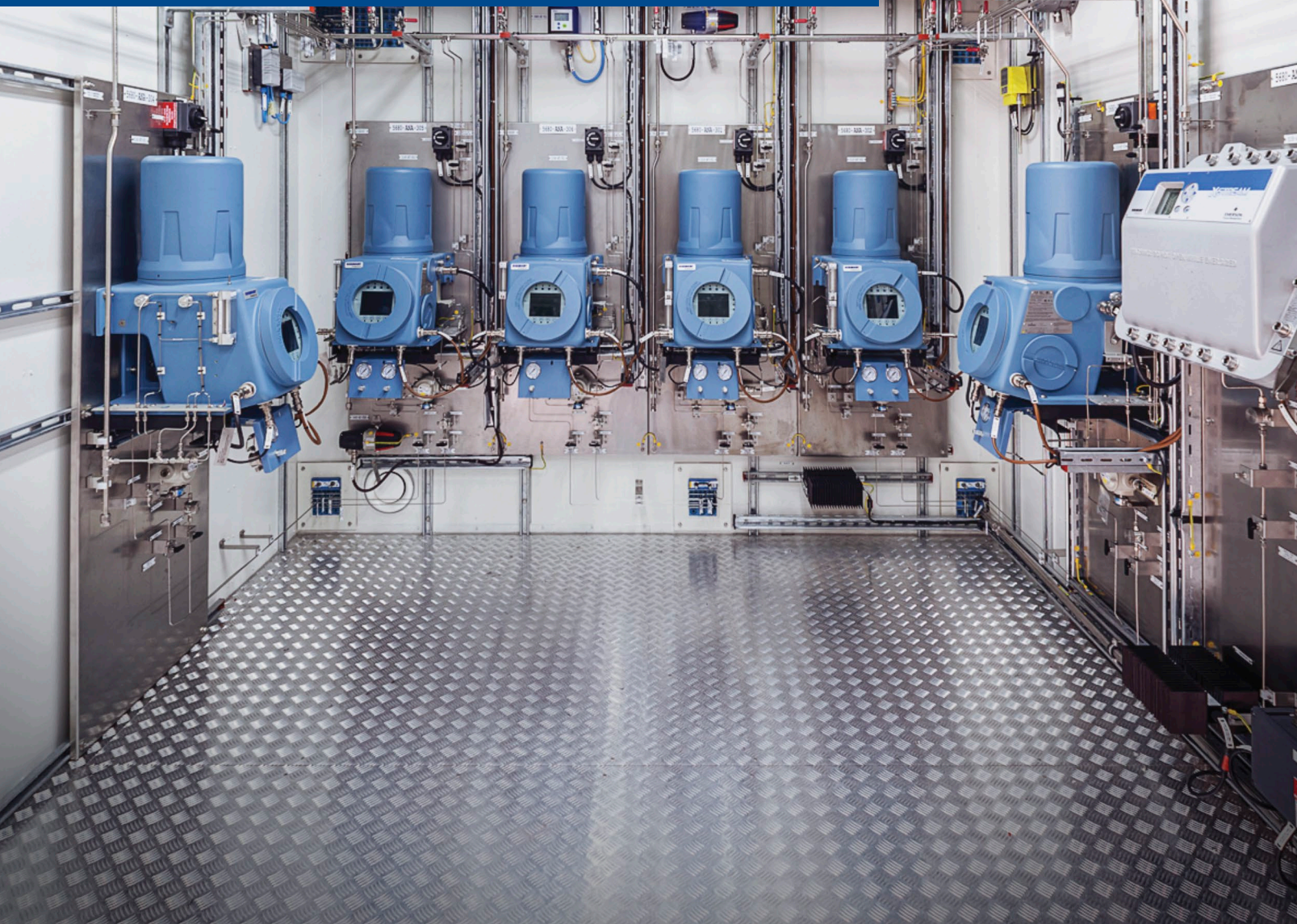


Éliminez les risques inhérents à la réalisation de projets de Systèmes d'analyse complexes.



Systèmes d'analyse & Services d'intégration Rosemount™

Des analyses de précision pour les applications dans les liquides et les gaz de procédés.



Systemes d'analyse Rosemount™

Emerson offre le plus large éventail de solutions en systèmes d'analyse et de services d'intégration de produits de tierce partie pour les applications d'analyse de liquide et de gaz de procédés dans l'industrie. De platine et coffrets d'analyse à des abris ouverts trois pans en passant par de larges shelters climatisés, notre large gamme de capacités repose sur près de 60 ans d'expertise dans l'analyse avec quelques milliers d'installations process dans le monde entier.

Les projets avec Systèmes d'analyse sont menés par une équipe de Responsables de projets Rosemount d'Emerson (PMO). Il s'agit d'une équipe d'experts hautement formés et certifiés qui collaborent en partenariat avec nos clients à chaque étape du projet, simplifiant les complexités même pour les applications les plus exigeantes pour assurer la réalisation du projet avec succès et une livraison dans les temps et dans les budgets.

De la conception technique d'avant-projet (FEED) et des services de consultants pour la fabrication, l'intégration et les tests, au services de commissioning ainsi que le support tout au long du cycle de vie du matériel, Emerson exploite son portefeuille complet d'automatisation des procédés et d'instruments de surveillance et de sécurité pour offrir des solutions clés en main à nos clients. Avec sept Centres d'intégration de Systèmes d'analyse stratégiquement déployés dans le monde, Emerson possède les ressources globales et l'expertise en analyse pour permettre un support local.

Visitez notre site internet pour en savoir plus:
www.Emerson.com/RosemountAnalyticalSystems

Industries:

- Production Offshore / Onshore
- Traitement de gaz
- Liquéfaction et regazification GNL
- Réseaux de canalisation de gaz
- Production d'énergie
- Pétrochimie / Chimie
- Raffinage
- Eau potable & eaux usées
- Surveillance environnementale / Emissions

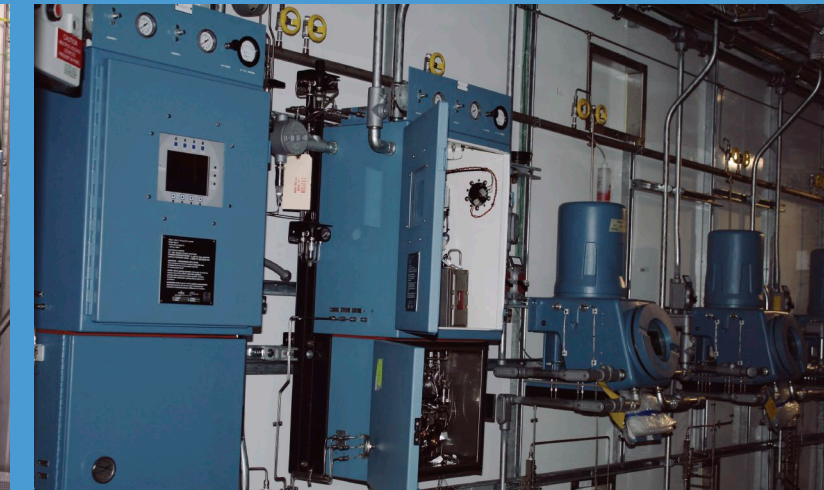
Systemes d'analyse liquide

- Analyseurs, sondes et transmetteurs
- Systemes d'échantillonnage
- Systemes d'analyse de vapeurs et eaux (SWAS)
- Systemes d'analyse de la qualité de l'eau (WQS)
- Panneaux et racks d'analyse liquide pour les mesures en continue en ligne de:
 - pH
 - Redox
 - Ozone
 - Chlore
 - Oxygène dissous
 - Conductivité
 - Silice
 - Turbidité



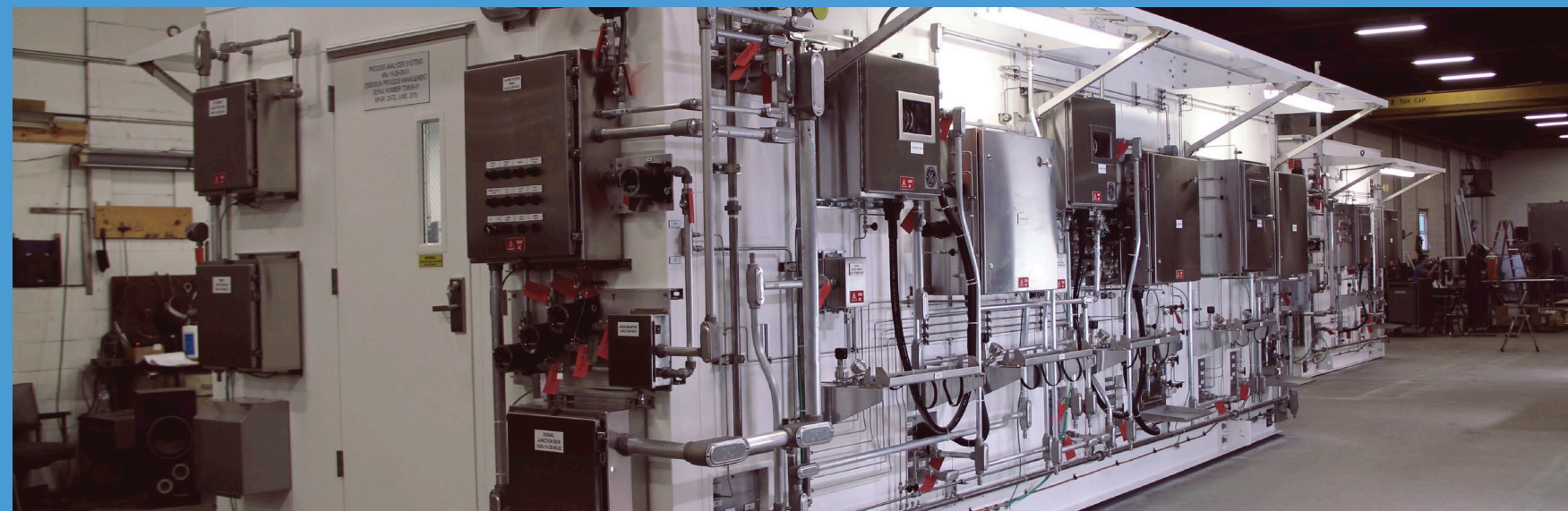
Systemes d'analyse de gaz

- Analyseurs avec systemes d'échantillonnage
 - Chromatographes gaz
 - Analyseurs de gaz en continu
 - Analyseurs de combustion
 - Détecteurs de flamme, gaz et toxicités
- Sondes. Boucle rapide et retours échantillon
- Instrumentation auxiliaire
- Panneaux et racks auto-portants
- Abris trois pans et enceintes ouvertes
- Développement de nouvelles applications



Projets à grande échelle

- Abris analyseurs totalement intégrés avec environnement contrôlé par des systemes HVAC
- Gestion de projet et logistique
- Intégration de produits et solutions Emerson et tierces parties
- Développement de nouvelles applications et d'applications personnalisées



Capacités d'intégration & conception de Systèmes d'analyse

Gamme complète de services clés en main:

- Réalisation de la gestion de projet
- Conception du système, fabrication et intégration
- Développement de nouvelles applications
- Achats
- Certifications et documentation
- Essais de réception usine (FAT)
- Logistique globale
- Essais de réception sur site (SAT)
- Démarrage et commissioning
- Formation sur site
- Services au cours du cycle de vie



Bonnes pratiques dans la réalisation des projets

- Réalisation de la gestion de projet intégrée dans le processus PMO global d'Emerson
- Un responsable projet dédié est le point de contact unique tout au long du projet dans sa globalité
- Standardisation et optimisation des systèmes pour des temps de traitement plus rapides et une personnalisation réduite
- Portail de gestion de projet avec accès sécurisé
- Système de gestion des documents avancé
- Questionnaire de satisfaction client

Support & services internationaux:

- Sept Centres majeurs d'intégration et de systèmes d'analyse offrant des services clés en main pour des projets internationaux à petite et grande échelle
- Seize centres de support régionaux additionnels
- Centres certifiés ISO 9001
- Capacités de conformité NEC, IEC, ATEX, IECEx, pour les applications en zones dangereuses
- Réseau global de formateurs et de techniciens certifiés offrant des services pédagogiques et support tout au long du cycle de vie



Planification & conception → Fabrication → Intégration → Tests → Documentation & Logistique → Services et support cycle de vie



Equipe de responsables de projet (PMO)

Soutenue par les Experts en analyse

Les projets d'intégration et de réalisation de systèmes d'analyse sont souvent complexes, coûteux et avec de multiples interlocuteurs pendant le processus de réalisation jusqu'au commissioning. Avec de si nombreux facteurs à prendre en considération et un délai serré à assurer, tout retard mineur peut induire un retard majeur et placer votre objectif dans une position à risque. Un partenariat avec une équipe solide de gestion de projets en qui vous pouvez avoir confiance est critique pour mener ces projets de haute valeur et minimiser vos risques.

Emerson conçoit des systèmes d'analyse standardisés et des solutions personnalisées de toutes tailles et adaptées aux souhaits des clients industriels depuis plusieurs décennies. Avec des centaines d'installations dans le monde, il y a peu d'application pour laquelle nous n'ayons pas déjà développé une solution ou que nous n'ayons pas la capacité de résoudre dans un de notre Centre d'intégration

Par un programme du Bureau de Gestion des projets Rosemount (PMO) d'Emerson, les clients bénéficient grandement d'un partenariat avec une équipe dédiée d'experts en analyse expérimentés travaillant sur votre demande pour gérer votre projet. Quels que soient les problèmes de logistiques géographiques à laquelle vous faites face, Emerson fournit les ressources collaboratives dont vous avez besoin, où vous en avez besoin. Notre approche standardisée, éprouvée - utilisée globalement de par le monde - aide à gérer plusieurs interlocuteurs, à garder le projet dans son cadre, à la maintenir dans les délais et dans le budget.

Des Responsables de projets dédiés

Le programme PMO Rosemount d'Emerson permet d'assigner un responsable de projet spécifique basé sur les besoins individuels du client et les exigences inhérentes à chaque projet. Chaque équipe PMO est harmonisée avec la méthodologie PMI, les standards et les directives du PMBOK, et offre au client un point de contact principal durant tout le projet.

Le Responsable de projet coordonne les différentes équipes fonctionnelles au sein d'Emerson et développe un plan de communication formel pour maintenir toutes les personnes parties prenantes informées du progrès des différentes étapes de la réalisation.

3 cas sur 5

Les organisations rapportent que gérer plusieurs intervenants est une caractéristique fondamentale de la complexité des projets.

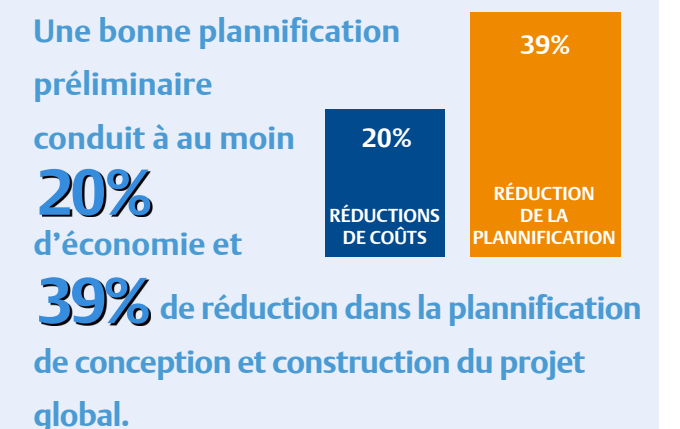
Rapport détaillé PMI "Pulse of the Profession™": Navigating Complexity 2013.



Respect du planning et du budget

L'évaluation précoce sur l'étendue de votre projet, la planification et le budget peut permettre une différence critique pour assurer la réussite de votre projet. Le PMO planifiera une réunion de lancement pour établir un l'alignement clair et la compréhension de tous les intervenants et pour développer un plan d'action qui sera actualisé régulièrement tout au long du déroulement du projet.

- **Simplifier les complexités dans l'étendue de votre projet.** Nos Responsables de projet désignés s'engagent très tôt pour comprendre les exigences du projet et s'alignent avec votre équipe pour gérer et contrôler la fourniture.
- **Prévenir les risques et respecter la planification.** Le PMO collabore avec votre équipe pour identifier les points d'efficacité et de risques, et implémente les plans d'atténuation pour prévenir de possibles écueils dans la planification.
- **Garder le cap et rester dans le budget.** C'est la responsabilité du PMO de gérer le budget et informer le client tout au long du projet, comptabiliser les risques possibles, les changements dans la fourniture, et autres situations possibles qui pourraient impacter le budget.



Construction Industry Institute: Valeur ajoutée d'une planification préliminaire, CII Publication spéciale 283-3.

Centres d'intégration des Systèmes d'analyse



● Conception globale: construction, intégration et gestion de projets
 ● Conception-construction et gestion de projet - intégration avec un partenaire local
 ● Gestion de projet, intégration avec un partenaire local



Une organisation internationale dédiée à votre réussite

PMO Rosemount d'Emerson possède une organisation globale bien établie. Se basant sur des milliers de ressources, notre organisation peut déployer une équipe projet dédiée composée des personnes qu'il vous faut, où vous en avez besoin. Grâce à des années d'expérience et aux programmes de formation continue de nos employés, nous avons bâti une équipe de professionnels expérimentés et compétents qui sont dédiés à vos projets... et engagés pour votre réussite.

Tous les sites PMO Rosemount d'Emerson suivent les mêmes procédures standardisées, les mêmes outils et analyses utilisés pour fournir une structure organisationnelle claire à chaque étape du projet.



Une équipe. Un leader.

Que votre projet soit grand ou petit, neuf ou de remise à niveau, le PMO Rosemount d'Emerson peut collaborer avec vous de la conception du projet à sa réalisation et un support continu.

En formant une équipe projet, le responsable de projet définit attentivement les rôles et responsabilités et fait correspondre les compétences avec les exigences des tâches du projet. Le PMO Rosemount d'Emerson assigne une équipe basée sur les exigences du projet et cela peut consister en:

- **Responsable projet** – est votre point de contact principal et permet la gestion du projet globale et l'encadrement de l'équipe.
- **Ingénieur projet** – offre une expertise technique tout au long du projet.

- **Administrateur projet** – supervise l'administration du projet et dirige les échanges avec l'usine.
- **Contrôleur documentation** – gère et facilite l'émission de la documentation délivrable.
- **Coordinateur fabrication** – gère la communication usine et la réalisation du projet.



Processus de points de contrôle PMO pour les systèmes d'analyse de Rosemount™

Partenariat avec des experts analyse

Le processus avec différents points de contrôle permet d'assurer l'alignement entre toutes les parties durant les différentes étapes du projet jusqu'à la finalisation. Cette méthode éprouvée rend plus facile la gestion de projets complexes et offre une structure fondamentale pour une communication efficace entre les différents intervenants pendant chaque phase de projet.

Avant de progresser dans chaque point de contrôle, le responsable de projet planifie un processus de révision avec les intervenants et passe en revue chaque élément livrable pour assurer une finalisation efficace et évalue les risques potentiels avant d'avancer, acceptant de progresser vers l'étape suivante. Le processus est répété minutieusement jusqu'à la finalisation comme spécifié par le client.

Le PMO est désigné pour s'engager avec le client dès le FEED pour mieux comprendre les exigences du projet et fournir des services de conseils tout au long de la réalisation du projet. En augmentant votre équipe avec nos experts analyse peut au final réduire les révisions de conception, les modifications de commande et les révisions de documentation plus tard dans le projet.

Gestion de la documentation

La documentation d'un projet fait partie des éléments livrables les plus délicats et importants. Notre gestion de documentation doit faire gagner du temps et réduire la pression venant de vos propres ressources documentation. Comme partie intégrante du processus PMO d'Emerson, les clients recevront l'attention la plus complète et professionnelle d'un responsable projet ou un contrôleur de documentation tout au long de ce projet.

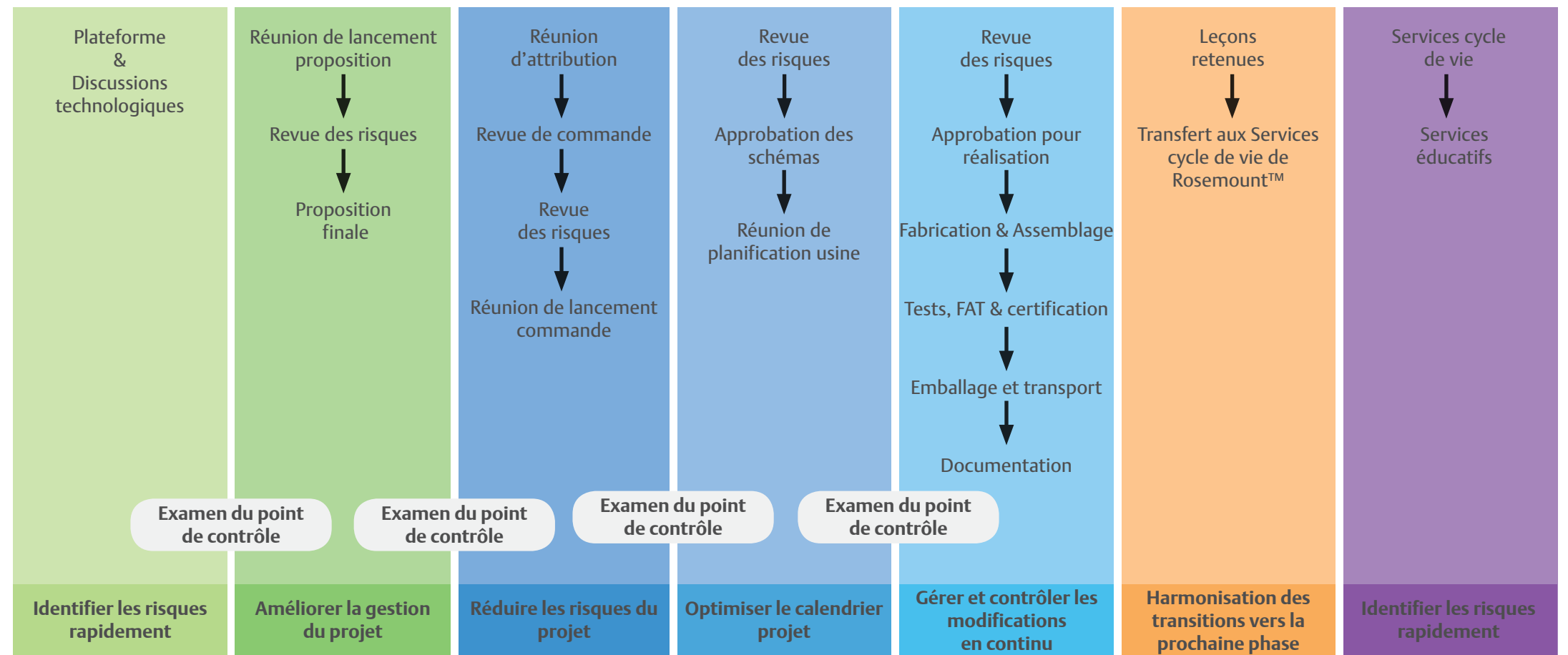
Nous respectons vos systèmes et protocoles pour les transmissions et téléchargements, et gérons les cycles de revue et approbation. Nous sommes en coordination constante avec votre équipe à chaque étape tout au long du projet, incluant l'impression finale, l'assemblage, la reliure et la publication électronique. Et, avec un système de gestion qualité intégré dans notre processus, nous assurons que la livraison de la documentation soit alignée avec les exigences et planning de nos clients.

Le cycle de vie de votre projet



Notre processus de gestion de projet

DÉCOUVERTE	PROPOSITION	INITIER	PLANNIFIER	RÉALISER	CLÔTURE	SERVICES
ENGAGEMENT PRÉCOCE Comprendre la philosophie, l'étendue du projet et les exigences techniques préliminaires. Développer un processus de communication et un plan de projet. Evaluation site.	ALIGNEMENT DES ÉQUIPES PROJET Développer et transmettre une proposition projet avec optimisation des solutions systèmes. Confirmer les spécifications techniques, commerciales et matériel. Termes et Conditions standards internationaux.	CONFIRMATION DES EXIGENCES Compléter les calculs d'études et des systèmes basés sur des données finales et accepter ou poser des déviations avec la bonne approbation avant accusé réception. Structure du shelter. Détail des utilités. P & ID	ALIGNEMENT AVEC L'USINE Compléter les calculs d'étude et des systèmes basés sur des données finales. Finaliser la planification du matériel et de la production.	CONSTRUIRE, ACHETER, LIVRER Surveiller et gérer votre commande pour une réalisation précise. Gestion des modifications de commande. Inspection tierce partie.	EVALUATION Transmettre les documentation et les systèmes d'analyse Rosemount™. Transmettre l'ensemble des schémas. Requête données des fournisseurs. Revue du projet et leçons retenues. Questionnaire de satisfaction client.	SAT Démarrage et commissioning. Formation site interne. Pièces de rechange. Services sur le cycle de vie. Services éducatif.



Des Solutions complètes de systèmes d'analyse et d'intégration pour les applications liquides et gaz de procédés.



ROSEMOUNT™

Emerson Automation Solutions Americas

10241 West Little York, Suite 200
Houston, TX 77040 USA
Toll Free 866 422 3683
T +1 713 396 8880 (North America)
T +1 713 396 8759 (Latin America)
F +1 713 466 8175
GC.CSC@Emerson.com

Emerson Automation Solutions Middle East and Africa




Emerson FZE
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates, P.O. Box 17033
T +971 4 811 8100
F +971 4 886 5465
GC.CSC@Emerson.com

Emerson Automation Solutions Europe

Str. Emerson nr.4
400641 Cluj-Napoca
Romania
T +40 374 13 2000
F +40 374 13 2891
RAI.European.CSC@Emerson.com

Emerson Automation Solutions Asia Pacific

9 Gul Road, #01-03
Singapore 629361
Republic of Singapore
T +65 6 331 7377
F +65 6 770 8025
RAI-inquiriesSG@Emerson.com

 [Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)
 [YouTube.com/user/Rosemount](https://www.youtube.com/user/Rosemount)
 [Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)

Le logo Emerson est une marque déposée et une marque de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
©2019 Emerson. Tous droits réservés.
RMT-BRO-Analytical-Systems-Integration-Services-FR



CONSIDER IT SOLVED™