

A close-up photograph of two large industrial safety valves (relief valves) at a refinery. The valves are white with multiple flanges and bolts. They are connected to a network of pipes and other industrial equipment. The background shows a clear blue sky and more industrial structures.

**Protégez votre usine avec
le bon partenaire sécurité**

Soupapes de sûreté

Solutions de protection éprouvées contre les surpressions

Europe uniquement



EMERSON

Sans un bon partenaire sécurité, vous pourriez ne pas être en mesure de protéger correctement votre personnel et vos équipements

Il est essentiel de choisir avec discernement le type de soupape de sûreté (PSV) adapté à une tâche spécifique et d'effectuer l'entretien des soupapes de manière appropriée pour protéger personnel et équipement contre les dangers des surpressions.

Une gestion efficace du cycle de vie des soupapes de sûreté peut améliorer considérablement l'efficacité opérationnelle en garantissant la sécurité, en réduisant les coûts de maintenance et en augmentant la fiabilité de l'usine.

« L'examen minutieux des soupapes de sûreté d'une grande raffinerie a révélé que 12 % d'entre elles avaient des pertes de charges amont supérieures à 3% – ce qui est contraire à toutes les règles et recommandations, et comprend de graves risques d'instabilité et de battement, potentiellement dévastateurs. »

–Smith, Burgess & Powers, 2011



« 33 % de tous les incidents liés aux soupapes de décharge étaient dus à une fatigue mécanique, et 95 % d'entre eux se produisaient lors du démarrage ou de l'arrêt. [...] Les soupapes de sûreté de toutes les installations et les procédures d'exploitation de l'usine associées doivent être examinées pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement, quel que soit le procédé et dans toutes les conditions de fonctionnement – y compris les opérations de démarrage et d'arrêt. »

–UK Health & Safety Executive, 2003



« En 2010, l'explosion mémorable d'une plate-forme pétrolière a été causée par la défaillance de huit systèmes de sécurité différents qui étaient censés empêcher ce type d'accident. »

–Newscientist.com 2010





Ne jouez plus avec la sécurité : Emerson détient la gamme de soupapes de sûreté la plus complète du marché, et nos conseillers vous guideront dans le choix des soupapes les plus appropriées pour vos procédés.

Comment prendre des décisions éclairées pour votre usine ? Tout commence par le choix d'un bon partenaire sécurité



Avec plus de 140 ans d'expertise en applications industrielles et techniques et les meilleures conceptions de soupapes de sûreté du marché, Emerson livre des solutions spécialement conçues pour les industries du pétrole et du gaz, du raffinage, de la chimie et de la pétrochimie, des procédés industriels et de l'énergie. Toutes nos conceptions sont conformes aux normes et codes locaux et mondiaux (DESP, ATEX, CU-TR, ASME, API, EN).

Suite à l'acquisition de Valves & Controls de Pentair en 2017, des marques de premier ordre se sont jointes à nous :

- Anderson Greenwood™
- Crosby™
- Bailey™
- Kunkle™
- Birkett™
- Marston™
- Sapag™



« Je souhaite vraiment continuer à travailler avec Emerson. Nous tenons cette société en haute estime pour son implication efficace et dévouée dans nos activités, qui a produit des résultats très positifs. »
-Ingénieur contractuel, Espagne

Plus de centres de production, une meilleure qualité de service

À l'heure actuelle, nos trois – et bientôt quatre – usines de production et d'assemblage de soupapes de sûreté en Europe nous permettent de renforcer notre chaîne d'approvisionnement, tant au niveau de la qualité que des livraisons.

Dans un effort d'optimisation des commandes, et afin de mieux répondre à vos impératifs de délais, nous facilitons plus que jamais le bon déroulement en offrant un service d'inspection des soupapes à distance.

La transformation numérique augmente les performances des soupapes de sûreté

La transformation numérique permet la surveillance en temps réel des soupapes de sûreté et de décharge, avec des étiquettes de gestion des équipements, et des analyses de la base installée.

Le choix de « la bonne soupape » et la mise en œuvre d'un plan d'entretien approprié, avec un suivi adapté des conditions d'exploitation, permet de réduire les coûts de cycle de vie des produits tout en diminuant les arrêts d'exploitation imprévus ou les tâches d'entretien inutiles.

Le plus vaste portefeuille de soupapes de sûreté couvrant des besoins spécifiques

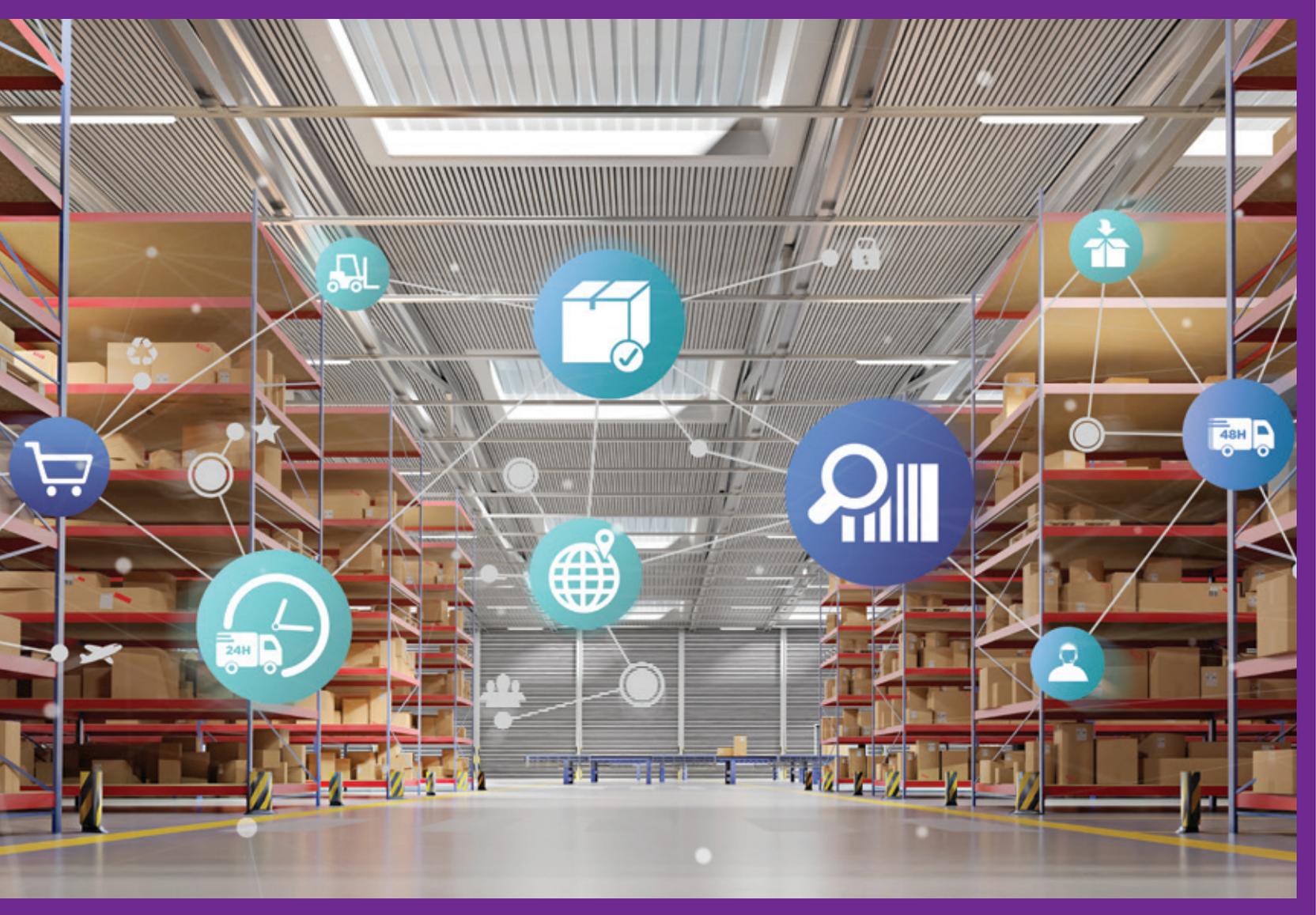
En tant que fournisseur unique, Emerson offre la gamme la plus complète de soupapes et de solutions spécifiques conçues pour fournir des performances fiables, avec des coûts de cycle de vie des produits réduits.

« En ajoutant à son portefeuille l'ensemble des produits et services après-vente très respectés Valves & Controls de Pentair, Emerson est idéalement positionnée pour répondre aux besoins de ses clients du monde entier. »
David N. Farr, Président-directeur général.

Une nouvelle offre de services visant à réduire les coûts

De l'évaluation des réparations et des remplacements de pièces requis à la remise à neuf des soupapes, en passant par l'étalonnage et la mise à niveau des produits, le vaste portefeuille de services d'Emerson comprend tout ce qui est nécessaire pour que votre installation fonctionne au maximum de ses possibilités, jour après jour.

Nos centres de service mobiles offrent des prestations de réparation et de service sur site certifiés couvrant les petites et grandes opérations de maintenance.



Avec trois usines européennes de fabrication et d'assemblage de soupapes de sûreté, Emerson a renforcé sa chaîne d'approvisionnement européenne

Grâce à l'attention constante portée au respect des délais dans l'administration des commandes et les différents stades de la production, nos usines ont atteint un très bon niveau de services reposant sur la gestion toujours améliorée du calendrier.

Nos bases européennes solides nous permettent d'être toujours au plus près de vous, tandis que nous tirons parti de nos ressources globales provenant du monde entier.



Fournisseurs multiples

Complexité d'approvisionnement



Défis des projets

Coûts, délais, incompatibilité



Soutien du cycle de vie des usines

Gestion de l'inventaire et des mises à jour

Défi à relever



Le choix d'une soupape de sûreté appropriée est essentiel pour assurer une protection contre les surpressions efficace. Mais, du point de vue du client, le délai de livraison de la soupape est tout aussi crucial – dans le cas d'un nouveau projet comme celui d'un arrêt d'exploitation.

Solution à apporter



Les équipes Emerson dédiées ont particulièrement à cœur d'offrir des produits de qualité en fournissant les meilleures performances du marché en matière de livraison.

De nouvelles capacités de fabrication et d'assemblage basées en Europe



L'installation de **Manchester** fournit à ses clients des soupapes de sûreté de la série Crosby J et OMNI dans le cadre du programme de livraison QuickShip (« livraison rapide »), et des soupapes de sûreté Kunkle-Bailey conçues pour les procédés vapeur et cryogéniques dans toute l'Europe, et au-delà.



Le site d'**Armentières** dispose de capacités de qualification en R&D, de compétences clés en matière de soudage, d'un nouveau centre d'excellence pour le développement de produits pour les applications nucléaires et difficiles, de tests pour les procédés vapeur et cryogéniques, et comporte également un grand atelier de peinture avec des capacités Frosio.



La production de détendeurs au sein du site de **Cluj-Napoca** a débuté en 2007, ce qui a permis d'ajouter à notre éventail de prestations de nouvelles capacités de fabrication – et l'occasion d'accueillir de nouveaux ingénieurs diplômés. Ce site, qui est à l'heure actuelle une installation de fabrication de classe mondiale, vient de commencer la production de diverses soupapes de sûreté Crosby certifiées DESP et ASME VIII.

Un service clientèle amélioré et une nouvelle organisation de gestion de projet



Le **Service clientèle** gère toute la chaîne d'exécution des commandes, depuis la réception des commandes clients jusqu'à la livraison des produits sur site dans les délais impartis. Le service fait également office de premier point de contact pour les demandes de renseignements des clients, et leur distribution au sein de l'organisation.



Avec la nouvelle **organisation de gestion de projet**, vous êtes en relation avec une personne dédiée, qui s'approprie la responsabilité de votre projet. Comme à l'accoutumée chez Emerson, le Bureau de gestion de projet (PMO) en Europe bénéficie de nos ressources de formation mondiales, et utilise des processus et des outils standard basés sur une méthodologie d'exécution éprouvée à l'efficacité accrue, qui mettent à l'honneur le principe « conçu globalement, exécuté localement ».

Programme de livraison QuickShip spécifique aux soupapes de sûreté



Le service **QuickShip Urgence** assure la livraison le jour suivant et en 2 jours maximum des produits de conception standard et des pièces de rechange associées, dans un périmètre défini, ce qui permet à n'importe quelle installation d'être opérationnelle en un rien de temps en cas d'urgence.



QuickShip Express prend en charge les commandes à la demande et le montage en première ligne, avec des livraisons rapides et flexibles en fonction de votre calendrier, tout en réduisant le risque opérationnel et en améliorant la réactivité aux changements tardifs et inattendus.



QuickShip Standard fournit des services de production et d'expédition leaders du marché afin de réduire les délais de livraison des pièces et des produits couramment commandés, garantissant une livraison rapide, pratique et fiable.





Emerson offre la gamme la plus complète de produits et de solutions spécifiques conçues pour fournir des performances fiables, avec des coûts de cycle de vie des soupapes réduits.

Emerson est véritablement le leader du secteur en matière de technologie des soupapes de sûreté. Notre expertise inégalée dans les domaines techniques et de l'ingénierie nous permet de fournir des services, des solutions d'application et des équipements de gestion de la surpression qui auront un impact bénéfique sur vos activités.

Nous avons peut-être déjà la solution à votre problème installée et en opération dans une usine de Singapour, Abou Dabi ou Santa Cruz. N'oubliez pas que votre bureau commercial local et le service d'assistance Emerson sont soutenus par les capacités et les ressources d'Emerson à l'échelle mondiale.

Défi à relever



Le non-respect des règles expose les opérateurs à un risque juridique et financier. Les soupapes de services critiques doivent être surveillées pour détecter toute fuite ou ouverture du siège. En l'absence de surveillance, l'identification de la soupape particulière responsable de la fuite peut prendre des heures, voire des jours.



Solution à apporter

Emerson a développé des solutions pour vous aider à surveiller de près les soupapes de sûreté de vos équipements les plus critiques. Il ne s'agit pas d'un simple commutateur sur une soupape, mais de plus de 5 solutions différentes que nous pouvons adapter ensemble à vos applications pour répondre à vos préoccupations et à vos besoins.

Un portefeuille de produits de pointe comprenant les marques les plus fiables du marché



Industries desservies

Pétrole et gaz : Pour les processus en amont onshore et offshore, intermédiaires et en aval
Énergie : Cycles combinés et conventionnels, et énergies renouvelables
Processus : Produits chimiques, pétrochimiques, raffinage
Hybrides : Sciences de la vie, industries papetières, industries agro-alimentaires, exploitations minières



Une gamme complète de produits

- Soupapes de sûreté à ressort
- Soupapes de sûreté pilotées haute et basse pressions
- Soupapes de sûreté électropneumatiques
- Robinets sélecteurs de sûreté



Exigences particulières

- Solutions techniques
- Expertise en matière d'applications
- Codes et règlements mondiaux
- Outils de dimensionnement et de sélection des produits, y compris le logiciel PRV²SIZE
- Capacité totale de gestion des équipements

Efficacité opérationnelle accrue grâce à la transformation numérique



La **surveillance des soupapes de sûreté** peut accélérer vos progrès vers l'efficacité opérationnelle. Bénéficiez d'une visibilité complète sur les performances des soupapes de votre site afin d'optimiser vos calendriers de maintenance, réduire les coûts opérationnels, tout en assurant la sécurité et le maintien de la conformité réglementaire.



Les **étiquettes de gestion des équipements** sont des dispositifs de sécurité intrinsèque qui utilisent la technologie d'identification par radiofréquence (RFID) pour permettre une identification rapide, facile et complète des soupapes de sûreté.

Techniciens, ateliers et centres de services mobiles embarqués



Dans le cadre d'un contrat prolongé, Emerson peut mettre à votre disposition un ingénieur de projet pleinement qualifié au sein de votre installation pour vous fournir une expertise complète et des conseils en matière de gestion de projet.



Pour les activités de maintenance offshore ou sur site, Emerson peut déployer des ateliers mobiles entièrement équipés pour effectuer toutes les réparations, la recertification et la mise en service de vos soupapes.



Emerson propose désormais la plus large gamme de soupapes de sûreté et de décharge, fabriquées en Europe, avec une chaîne d'approvisionnement mondiale



Bases européennes solides

Grâce à nos solides bases européennes, vous pouvez toujours compter sur notre proximité, et tirer parti de notre force mondiale associée à notre expertise locale.

Les soupapes de sûreté que nous fabriquons dans nos installations européennes sont les mêmes que celles que nous fabriquons dans nos usines à Houston, Shanghai ou Wangara. La conception de notre principale gamme de soupapes de sûreté est contrôlée depuis notre centre d'ingénierie de Stafford, Texas, aux États-Unis.

Adaptation des conceptions

Nous adaptons également nos conceptions à vos besoins spécifiques. À cet effet, nos usines européennes disposent de leurs propres capacités d'ingénierie, coordonnées par notre équipe de conception et de développement basée dans l'usine d'Armentières, en France.

Ainsi, nous pouvons garantir la livraisons de soupapes pleinement compatibles avec l'ensemble de vos installations, qu'elles soient locales ou mondiales.

Ressources mondiales

Vous êtes soutenus par nos collaborateurs qui travaillent au plus près de vous, mais vous pouvez également bénéficier de nos ressources et de nos expériences mondiales.

Les ressources et expériences des autres divisions d'Emerson, combinées aux offres de vannes de régulation, de capteurs et d'équipements de contrôle des procédés, représentent une richesse inégalée dont vous pouvez tirer facilement parti par l'intermédiaire de votre contact local Emerson.

Capacités de fabrication



Manchester, Royaume-Uni

Dans le cadre du programme de livraison QuickShip, le site de Manchester, notre centre d'excellence européen pour la protection des réservoirs, livre également les soupapes de sûreté de la série Crosby J et les soupapes OMNI, ainsi que les soupapes de sûreté Kunkle-Bailey pour le service vapeur et cryogénique dans toute l'Europe, et au-delà.



- Atelier de 7 300 m²
- Bureaux de 2 200 m²



- Soupapes de sûreté Crosby™
Birkett™
Bailey™
Marston™



Armentières, France

L'usine possède de nombreuses accréditations dans de multiples secteurs. Le site d'Armentières dispose de capacités de qualification en R&D, de compétences clés en matière de soudage, et d'un nouveau centre d'excellence dans le développement de produits et d'applications nucléaires et difficiles. Tests pour les procédés cryogéniques et vapeur. Grand atelier de peinture avec les capacités Frosio.



- Atelier de 18 000 m²
- Bureaux de 3 200 m²



- Soupapes de sûreté Anderson Greenwood™
Crosby™



Cluj-Napoca, Roumanie

La production de détendeurs au sein du site de Cluj-Napoca a débuté en 2007, ce qui a permis d'ajouter de nouvelles capacités de fabrication – et d'accueillir de nouveaux ingénieurs diplômés. Ce site, qui est à l'heure actuelle une installation de fabrication de classe mondiale, vient de commencer la production de diverses soupapes de sûreté Crosby certifiées DESP et ASME VIII.



- Atelier de 6 600 m²



- Soupapes de sûreté Crosby™

Chelyabinsk, Russie

Cette installation a été créée il y a quelques années pour assembler et tester les détendeurs Metran pour le marché local russe. Le succès de cette installation et la croissance de la demande pour nos soupapes de sûreté (PSV) en Russie font de Tcheliabinsk la prochaine étape naturelle vers un meilleur service de nos clients locaux. L'installation commencera très prochainement à assembler et à tester les soupapes de sûreté de la série Crosby J et OMNI.



Souppes de sûreté à ressort pour toutes les applications



Anderson Greenwood™
Séries 81, 83 et 81P



Crosby™
900 OMNI-Trim®



Crosby
JOS-E et JBS-E

Souppes de sûreté pilotées, à ouverture instantanée ou modulante, pour tous les services



Anderson Greenwood
Série 200



Anderson Greenwood
Séries 400 et 800



Anderson Greenwood
Série 500

Souppes de sûreté pour les chaudières ASME I, toutes pressions



Crosby
HSJ



Crosby
HCI IsoFlex®



Crosby
HCA IsoFlex®

Souppes pilotées et protection des condenseurs pour les procédés vapeur



Anderson Greenwood™
Série 727



Anderson Greenwood
Série 5200



Sapag™
Série 1100

Souppes de sûreté pilotées basse pression pour une protection supérieure des réservoirs



Anderson Greenwood
Type 9300 et 9300H



Anderson Greenwood
Type 9200



Anderson Greenwood
Type 93

Souppes de sûreté et de décharge pour une solution complète contre les surpressions



Souppes de sûreté BlockBody
actionnées par ressort ou pilotées



Anderson Greenwood
Robinet sélecteur de sécurité



Marston™
Disques de rupture

Organisation de gestion de projet

Avec la nouvelle organisation, vous disposez d'un interlocuteur unique, chargé de la responsabilité du projet



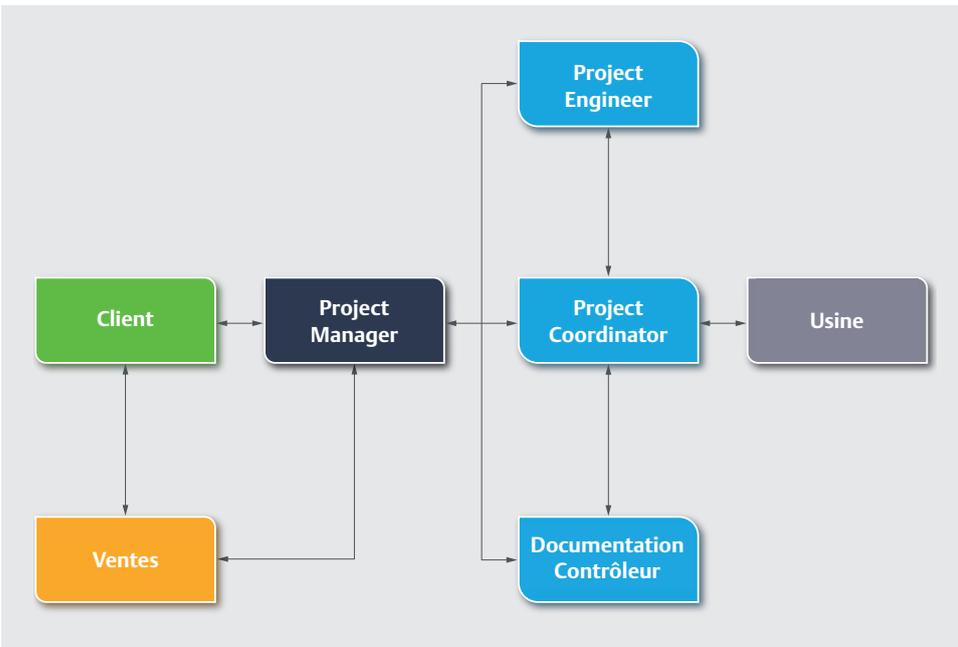
Niveau de fiabilité et de responsabilité accrus

En suivant le processus par étapes établi et éprouvé depuis longtemps par Emerson, le Bureau de gestion du projet (PMO) assigne et organise les équipes en fonction des exigences de chaque projet spécifique. La personne de référence désignée pour être votre Responsable de projet sera votre principal point de contact.

Cette personne vous soutiendra tout au long des différentes étapes du projet – depuis la réunion de lancement jusqu'au démarrage et à la mise en service.

En fonction des besoins, l'équipe de projet peut inclure :

- **Un ingénieur de projet** qui fournit une expertise technique tout au long du projet, et est impliqué dans le dimensionnement et la sélection, le calendrier initial du projet et l'ITP (plan d'inspection et de test) initial
- **Un coordinateur de projet** qui supervise la collaboration et l'exécution au niveau de l'usine
- **Un contrôleur documentaire** qui gère et facilite la fourniture des documents et des approbations



Service à la clientèle

Le support quotidien à toutes vos interrogations sur les soupapes

Service localisé dans toute l'Europe

Les techniciens Emerson spécialisés dans les applications des soupapes de sûreté travaillent en arrière-plan pour soutenir vos bureaux commerciaux locaux et les spécialistes produits.

Service dédié aux activités quotidiennes

L'équipe de techniciens spécialisés dans les applications prennent en charge :

- Les questions techniques
- L'assistance aux devis
- Les demandes de pièces de rechange

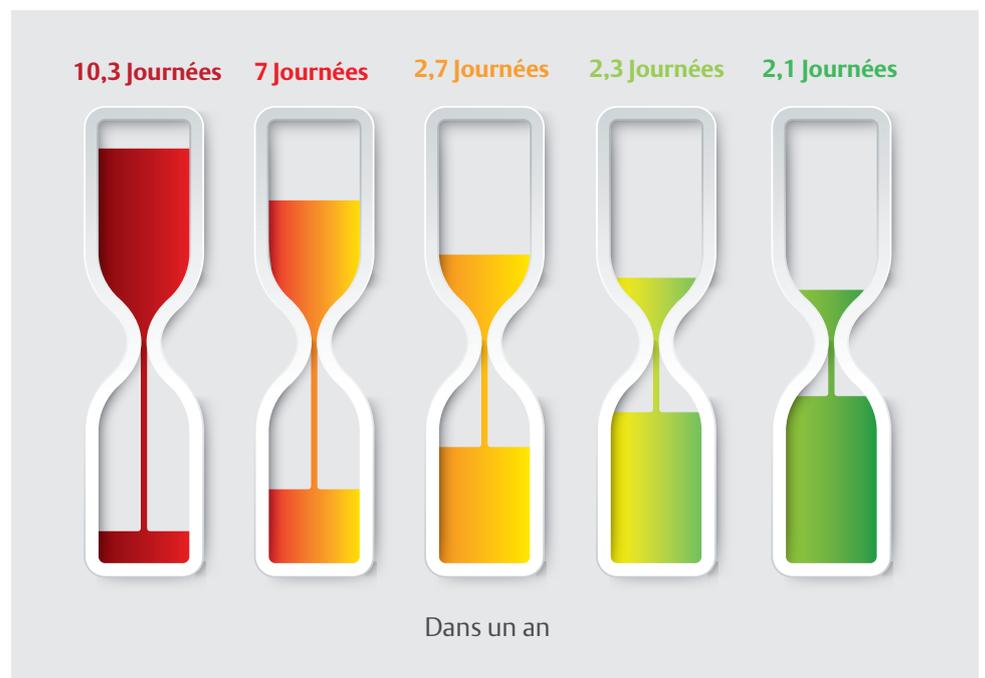


Défis

- Respect des codes et normes régionaux
- Problèmes d'application
- Questions techniques
- Démarrage et mise en service

Rouages du fonctionnement

Les techniciens ont accès à des ressources autres que celles qui sont généralement accessibles au personnel du bureau commercial. Cela peut inclure : Du personnel d'ingénierie, d'approvisionnement et d'exploitation en fonction des besoins – voire au-delà des centres d'excellence européens – pour inclure des ressources de fabrication mondiales, des centres de conception, de recherche et développement.



Temps de réponse moyen

Qu'est-ce que QuickShip, et pourquoi en auriez-vous besoin ?



En cas de dysfonctionnement critique

- Panne ou arrêt d'exploitation de l'usine

Lors de la maintenance courante

- Pièces de rechange imprévues requises en cas de dommages extrêmes ou lorsque les tolérances critiques sont dépassées

Pendant la réalisation du projet

- Modifications conceptuelles de dernière minute ou pénuries de matériel imprévues pouvant menacer les délais d'achèvement d'un projet

Le programme QuickShip d'Emerson a été conçu pour soutenir à la fois les délais critiques et les délais express

QuickShip Everyday



RAPIDE

QuickShip Expedite



TRÈS RAPIDE

QuickShip Emergency



ULTRA RAPIDE

Programme QuickShip de livraison des soupapes de sûreté



	QuickShip Everyday	QuickShip Expedite	QuickShip Emergency
	2 semaines	Délais demandés par le client	24 - 48 heures
	Manchester Armentières Cluj-Napoca		
	Crosby™ JOS-E et JBS-E		 Crosby 900 OMNI-Trim®



Transformation numérique de la base installée des PSV

Efficacité opérationnelle accrue grâce à la surveillance sans fil des soupapes de sûreté (PSV)



Pourquoi la surveillance des PSV est-elle nécessaire ?

- Conformité réglementaire
- Sécurité
- Fiabilité
- Réduction des coûts

L'information en temps réel vous permet :

- La mise en place proactive de mesures correctives appropriées
- L'optimisation des calendriers d'entretien
- L'amélioration de la gestion des équipements, dans le respect de la conformité réglementaire

Emerson dispose de solutions de surveillance pour toute application de PSV



Toutes les PSV Non intrusives

Transmetteur acoustique sans fil Rosemount™ 708

- Horodatage et durée de l'événement
- Détection des fuites

PSV à ressort

Transmetteur de position sans fil Fisher™ 4320

- Horodatage et durée de l'événement
- Décharge volumétrique

PSV pilotées

Transmetteur sans fil de pression différentielle Rosemount 2051/3051

- Horodatage et durée de l'événement
- Décharge volumétrique

Connectivité et interface utilisateur

Interface WirelessHART®

- Protocoles Modbus® RTU/TCP, OPC et EtherNet/IP™
- DeltaV™, AMST™, Plantweb™ Insight et plus

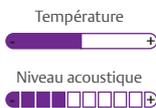
Simplification de la surveillance des soupapes et de la détection des événements

Voir

Les équipements fournissent des données de base



SURVEILLANCE



Décider



L'analyse transforme les données en informations exploitables permettant la prise de décisions éclairées



- Détection des événements des PSV (décharges)
- Émissions excédentaires
- Coûts des pertes de production

Agir

Des mesures préventives et proactives peuvent être prises

- Réparer/remplacer des soupapes
- Recouvrer des pertes de production
- Simplifier la conformité réglementaire
- Réduire les amendes sur les émissions fugitives

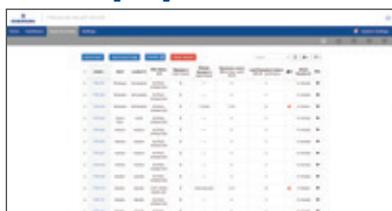
Interface intuitive pour obtenir des identifications et des diagnostics instantanés

Tableau de bord



- Vue d'ensemble complète des équipements
- Identification rapide du nombre et de la durée des décharges
- Évaluation de l'impact sur l'entreprise avec calcul de la perte de production

Récapitulatif des équipements



- Tableau récapitulatif de chaque équipement
- Fonctions de recherche et de tri pour une identification et une priorisation rapides
- Exportable pour créer des rapports personnalisés

Détails des équipements



- Informations relatives à l'emplacement et au procédé
- Informations de base sur les dispositifs (état des batteries) pour garantir la fiabilité des données
- Historique et graphique de chaque soupape

Journal des événements pour simplifier la conformité réglementaire

Journal des événements

Rapports réglementaires



- Résumé des décharges et événements
- Exportable pour créer des rapports personnalisés
- Possibilité d'insérer l'identifiant d'inspection, la date et une explication

Solution prédéfinie



- Déploiement aisé via une machine virtuelle
- Accès à partir de différents navigateurs Web
- Démarrage et configuration rapides
- Intégration dans l'infrastructure sans fil existante

Évolutivité



- Purgeurs de vapeur, douches de sécurité, pompes, échangeurs de chaleur, etc.
- Intégration à OSIsoft PI System™ et à d'autres systèmes d'historisation des données
- Déploiement au sein d'opérations de toute taille, voire à l'échelle de l'entreprise



Transformation numérique de la base installée des PSV

Découvrez l'identité d'une soupape en un seul coup d'œil



Pourquoi avez-vous besoin d'étiquettes de gestion des équipements ?

Efficacité

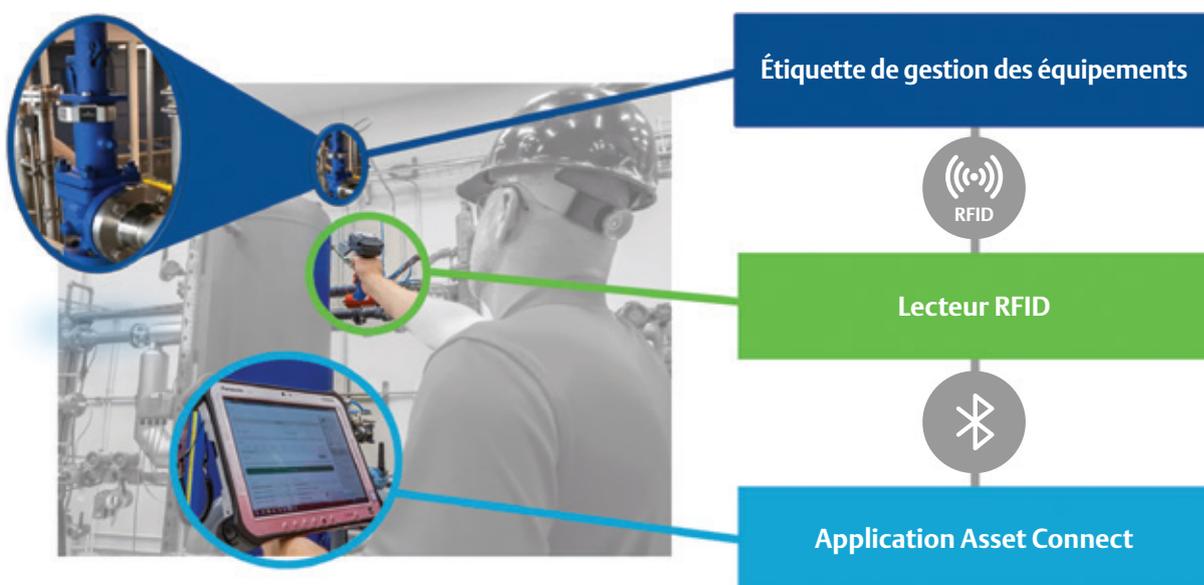
- Collecte d'informations sur les équipements plus sûre, plus rapide et plus précise
- Réduction de la saisie de données coûteuse avec un stylo et du papier – une procédure lente, sujette à des erreurs

Maintenance proactive

- Accès immédiat aux relevés de service
- Permet une approche plus proactive de la maintenance et de la gestion des installations grâce à l'examen des données relatives aux équipements

Sécurité

- Lecture à distance pour la sécurité
- Accès aux notes de réparation et de certification en temps réel
- Éviter de perdre du temps à localiser ou à gratter les plaques signalétiques pour découvrir des informations relatives aux équipements



Services de gestion du cycle de vie

Un niveau supérieur de maintenance des soupapes

Quel niveau de service vous convient le mieux ?

Du simple test des PSV à la gestion complète de la maintenance des soupapes, vous avez la possibilité de décider du degré d'implication d'Emerson dans votre stratégie de maintenance, de fiabilité et de sécurité des équipements.

Services de gestion du cycle de vie Emerson

- Inspections
- Révision et test des soupapes
- Centres de services mobiles
- Gestion des pièces de rechange
- Démarrage et mise en service
- Gestion et conformité des données relatives aux soupapes
- Examen de l'obsolescence
- Contrat de service à long terme
- Services de formation



Découvrez les avantages des services de gestion du cycle de vie Emerson

- Prolongez la durée de vie des soupapes
- Optimisez les intervalles de maintenance tout en réduisant les interventions inutiles
- Gardez sous contrôle les besoins en maintenance et les délais contraignants
- Recevez une assistance sur site pour la maintenance ordinaire et extraordinaire
- Conservez des enregistrements numériques de toutes les interventions du service
- Planifiez efficacement les STO (pénuries de matériel, dysfonctionnements, arrêts d'exploitation)
- Planifiez judicieusement les achats de pièces de rechange
- Réduisez les coûts de maintenance

Performances

Optimisez les performances de votre usine et atteignez vos objectifs commerciaux

Maintenance

Maintenez le bon fonctionnement de votre installation industrielle en toute sécurité, de manière cohérente et économique



Fiabilité

Protégez vos investissements en améliorant et en préservant la fiabilité de vos équipements



- Programmes de maintenance sur mesure
- Livraison efficace de pièces de rechange
- Identification des « mauvais facteurs » afin de favoriser des interventions rapides et une réduction des temps d'arrêt
- Présence sur site de personnel qualifié et d'équipements de haute technologie
- Support numérique et suivi de toutes les activités grâce à des applications et logiciels dédiés

Réduisez les pannes imprévues et les temps d'arrêt d'exploitation onéreux, tout en prolongeant la durée de vie opérationnelle des soupapes



Techniciens sur votre site

Emerson peut mettre à votre disposition un ingénieur de projet pleinement qualifié au sein de vos propres locaux, dans le cadre d'un contrat prolongé, pour fournir une expertise complète en matière de gestion de projet et des conseils.

Centre de services mobiles

Des ateliers mobiles entièrement équipés offrent des solutions efficaces de test et de révision complète des soupapes sur site, éliminant ainsi le transport coûteux de tous les types (y compris les soupapes de respiration des réservoirs) et marques de soupapes.



Expertise

Techniciens formés par l'OEM aux normes de l'équipement d'origine.

Qualité

Vannes révisées et testées conformément aux normes et procédures en vigueur à l'aide d'un équipement de qualité supérieure.

Capacité sur site

Les centres de service mobiles déployés sur le site du client éliminent la nécessité de transporter les vannes hors du site.

Temps de disponibilité

Tirez le meilleur parti de vos systèmes en optimisant l'efficacité et la disponibilité des équipements, et en réduisant les risques.

Maintenance préventive

- Planification et programmation efficaces de l'ensemble de la maintenance courante et non courante
- Base de données de gestion des équipements permettant d'évaluer les données historiques et les performances des soupapes afin d'améliorer leur fiabilité et d'éviter les défaillances
- Entretien des soupapes conformément aux normes et procédures en vigueur

Maintenance prédictive

- Base de données de gestion des équipements Emerson (eDge) : fournit une inspection électronique des soupapes de sûreté basée sur le risque afin d'étendre la périodicité de la maintenance conformément aux réglementations locales
- Utilisation des données historiques et des résultats des tests afin d'évaluer les performances
- Évaluation prédictive de la disponibilité des pièces de rechange à partir de projections
- Diagnostics de l'état des soupapes et services connectés qui permettent de définir des programmes de maintenance prédictive

Contactez votre bureau commercial local

Des spécialistes produits à votre écoute

Avec le plus grand réseau de bureaux commerciaux en Europe, vous pouvez compter sur une équipe Emerson locale comprenant des spécialistes produits pour soutenir votre entreprise. Dans différents pays, Emerson a établi des relations à long terme avec les partenaires locaux les plus expérimentés.

Réseau mondial

Ce réseau commercial dense à travers l'Europe est soutenu par diverses équipes spécialisées :

- l'équipe d'assistance à la clientèle
- les ingénieurs d'application et les chefs de projet

Ces équipes peuvent exploiter les vastes ressources des experts en produits et en applications et des ingénieurs produits du réseau mondial d'Emerson.



Je vous suis très reconnaissant de soutenir les efforts entrepris par la notre société pour restaurer ses usines. Nous avons reçu les matériaux et les produits essentiels nécessaires en un temps record, ce qui nous a permis de procéder à nos livraisons dans un délai très court.

Ainsi, nous avons pu accélérer les efforts de restauration des installations et respecter le calendrier en vue d'un retour à la pleine exploitation.

Une fois de plus, nous tenons simplement à vous remercier pour votre excellent travail et votre dévouement. »



Le bon partenaire de sécurité qui vous apporte les solutions dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.



Vous trouverez en Emerson un partenaire de sécurité engagé qui vous aidera à optimiser les performances de votre usine et à assurer le fonctionnement sûr et fiable de vos équipements.

Emerson Automation Solutions

Amériques

Tél. : (+1) 800 558 5853
Tél. : (+1) 972 548 3574

 webadmin.regulators@emerson.com

 [Emerson.com](https://www.emerson.com)

Europe

Tél. : (+39) 051 419 0611

 [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)

 [LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions](https://www.linkedin.com/company/emerson-automation-solutions)

Asie-Pacifique

Tél. : (+65) 6777 8211

 [Twitter.com/emr_automation](https://twitter.com/emr_automation)

Moyen-Orient / Afrique

Tél. : (+971) 4811 8100

D353099XFR2 © 2020 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Tous droits réservés. 09/20.

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont détenues par leurs éventuels propriétaires.



CONSIDER IT SOLVED.™