

## Pour un meilleur contrôle de votre procédé

### Transmetteurs de pression Rosemount® 3051

#### LE CONTEXTE SUR SITE

Les coûts liés à l'instrumentation vont bien au-delà du coût de l'appareil. Même si vous vous efforcez de minimiser ces coûts, vous devez continuer à travailler efficacement et en toute sécurité. Les fonctionnalités du transmetteur Rosemount 3051 vous aident à atteindre ces objectifs.



« **66 % du temps de maintenance** consiste à essayer d'**identifier** le problème »

–Downtimecentral.com

« **60 % de tous les incidents de sécurité** surviennent lorsqu'une opération de **maintenance** a été **conduite de façon réactive**, et non proactive. »

–Manuel de maintenance  
Gestion et ingénierie

« **40 % du personnel** actuellement en activité **partira à la retraite** dans les 10 années à venir. »

–Society of Petroleum Engineers

#### L'UTILISATION D'UN TRANSMETTEUR ROSEMOUNT 3051

##### Des solutions fiables et une expérience incontestée

- Le transmetteur de pression Rosemount 3051 vous offre une gamme complète de solutions adaptées à vos applications de mesure de pression, de niveau et de débit. De plus, il pourra s'intégrer facilement dans vos applications de sécurité grâce à sa certification SIL2 ou SIL3 selon l'IEC 61508.
- Avec 50 années d'expérience et une base installée de plus de 15 millions de transmetteurs de pression, Emerson vous fait bénéficier d'une expérience et d'une fiabilité inégalées.

##### Amélioration des performances opérationnelles et de l'efficacité

- Optimisez votre contrôle de procédé en utilisant des appareils performants.
- Améliorer l'efficacité opérationnelle grâce à des solutions répondant aux exigences spécifiques de votre application.

##### Optimisation du temps, coûts de maintenance réduits

- Avec l'Interface locale de configuration, procédez à la mise en service du transmetteur Rosemount 3051 en moins d'une minute.
- Avec le Diagnostic Avancé « Vérification de l'alimentation », réduisez les temps d'arrêt en détectant de façon proactive la dégradation de votre boucle d'alimentation.

##### Respect du budget

- Assurez un contrôle procédé additionnel grâce à la technologie sans fil – même dans des emplacements éloignés et difficiles d'accès – en réalisant une économie de 40 à 60 % par rapport aux solutions câblées.
- Réduisez les coûts d'installation grâce à des solutions compactes de mesure de pression, de débit et de niveau offrant une installation facile.

## POUR EN SAVOIR PLUS

Page produit en ligne :  
[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)

Guide interactif des produits :  
[www.rosemount.com/3051demotour](http://www.rosemount.com/3051demotour)

## Les transmetteurs de pression 3051 vous offrent de nouvelles spécifications, fonctionnalités et options.

### NOUVELLES SPECIFICATIONS ET FONCTIONNALITES (code HR5)

#### Amélioration des performances

- Incertitude : +/- 0,04 % de la plage étalonnée
- Rangeabilité : 1/150
- Les indicateurs fonctionnent jusqu'à -40 °C

#### Révision HART configurable

Réduisez vos stocks et pérennisez vos investissements grâce à la révision HART configurable. Le transmetteur Rosemount 3051 est configurable sur le terrain en HART révision 5 ou révision 7, il pourra donc s'adapter aux futures évolutions des systèmes de contrôle commande.

#### « Scaled Variable » (variable mise à l'échelle)

La variable mise à l'échelle permet de personnaliser les unités de la sortie en fonction de votre application.

#### Alertes procédé

Les alertes procédé informent des changements imprévus de pression procédé ou de température cellule afin que vous puissiez agir si nécessaire. Le transmetteur peut être configuré pour vous prévenir en cas de dépassement des limites définies par l'utilisateur.

#### Seuil de coupure bas débit

Avec le seuil de coupure bas débit, vous pouvez éliminer les mesures erronées en forçant la sortie à zéro pour les valeurs de débit inférieures au seuil défini.



### NOUVELLES OPTIONS

#### Diagnostic avancé : vérification de l'alimentation (code DAO)

Désormais, vous pouvez détecter de manière proactive toute dégradation de votre boucle d'alimentation avant que celle-ci n'affecte le fonctionnement de votre procédé. Cette innovation contribue à éviter les arrêts non planifiés. De plus, cette option est certifiée selon l'IEC 61508 pour les applications SIL2.



#### Interface locale de configuration (LOI) : (code M4)

L'interface locale de configuration offre des menus conviviaux et des boutons de configuration internes et externes ; cela vous permet de mettre en service, même en zone dangereuse, le transmetteur rapidement sans outil de configuration spécifique.



#### Sans fil (Wireless) (code « Sortie transmetteur » X)

Optimisez le contrôle de votre procédé avec les solutions sans fil Rosemount 3051. Ajoutez rapidement de nouvelles mesures de pression, de niveau ou de débit, sans coûts additionnels importants (même pour des emplacements éloignés).



#### Certification de sécurité (code QT)

Le transmetteur Rosemount 3051 est certifié selon l'IEC 61508 pour les applications SIL2/SIL3. Toute la documentation nécessaire aux applications SIL est disponible sur Internet. L'option de diagnostic avancé « Vérification de l'alimentation » est incluse dans la certification SIL.



#### Boutons externes (code M4, DZ ou D4)

Les boutons externes vous permettent de réaliser une configuration en zone dangereuse. Vous pouvez choisir les fonctionnalités associées aux boutons externes :

- Code M4: Interface locale de configuration)
- Code DZ : Zéro numérique – Compensation des effets de la position de montage
- Code D4 : réglage du zéro analogique et de l'étendue d'échelle (en appliquant une pression)



Pour en savoir plus, scannez le code du produit ou consultez le site [www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)