

## Prenez le pouls de vos équipements. Minimisez les temps d'arrêt.

LOCTITE Pulse : Détection intelligente de fuites



**Même si votre équipement industriel n'a ni cœur ni âme, il a pourtant un pouls. Ces millions de signaux vous donnent de très précieuses informations sur des risques imminents, l'état de santé et les besoins de maintenance : il suffit de les écouter.**

### Problèmes fréquents dans l'industrie

- Les fuites causent des interruptions imprévues engendrant des coûts significatifs.
- Les inspections manuelles de brides critiques et leurs réparations impliquent de réels coûts, en personnel et en matériel.
- Des fuites non détectées peuvent déboucher sur des pannes catastrophiques et représentent un risque significatif pour la sécurité.
- Des fuites de produits dangereux peuvent entraîner de réels dommages environnementaux et des risques pour l'image de l'entreprise.
- Les inspections et la documentation manuelles donnent une transparence moindre sur les points faibles du site, et ralentissent l'optimisation.

### Avantages de LOCTITE Pulse

#### Réduction des temps d'arrêt non planifiés

Une réponse instantanée en cas de fuite réduit les besoins de nettoyage et de réparations, économise des heures d'intervention pour les techniciens, et réduit les temps d'arrêt coûteux.



#### Réduction des inspections manuelles et des besoins de documentation des brides critiques

Le suivi permanent réduit les besoins d'inspections manuelles et de réparations.



#### Meilleure sécurité du site

Une réaction immédiate en cas de fuite réduit la probabilité d'accidents susceptibles d'entraîner des dommages pour le site et pour le personnel de maintenance.



#### Meilleure durabilité

La réparation rapide d'une fuite réduit la probabilité d'une contamination pour l'environnement et les risques pour l'image de l'entreprise qui vont avec.



#### Meilleure transparence

Une documentation digitale de l'historique de maintenance des brides et des fuites donne une transparence supplémentaire quant à la qualité de la maintenance. Cela permet aussi la mise en place de meilleures mesures pour améliorer les performances de l'usine.



## Gardez toujours un temps d'avance sur les défaillances, avec LOCTITE Pulse.

LOCTITE Pulse est une solution de l'Internet industriel des objets (Industrial Internet of Things, IIoT) conçue pour optimiser la fiabilité de vos implantations. Elle complète les mécanismes de contrôle existants afin d'améliorer la sécurité, la productivité et le temps de fonctionnement du site. La solution est prévue pour divers actifs et marques de fabricants, et proposée sur une plateforme unique !



②

### Transmission et analyse des données

#### AUTONOMIE

Grâce à une batterie d'une durée de vie jusqu'à 5 ans, aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

#### INDÉPENDANCE

Système indépendant du réseau local grâce à la communication cellulaire

#### SOLIDITÉ

Conception robuste pour utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur

#### SÉCURITÉ

Protection ATEX



①

### Suivi permanent des brides critiques



③

### Optimisation de la mise à disposition des informations en fonction des besoins de l'utilisateur

#### INNOVATION

Nouvelle technologie brevetée de nanotubes en carbone, pour une détection rapide des fuites d'hydrocarbures

#### TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Protection secondaire pour ralentir la fuite et donner du temps pour prévoir les réparations

#### SUIVI PERMANENT

Suivi continu de l'état des équipements - 24h/24 et 7j/7, 365 jours par an

#### FIABILITÉ

Système robuste et stable, avec signal spécifique pour les hydrocarbures

#### NON-INTRUSIF

Installation possible sans arrêt des opérations

#### INDÉPENDANCE

Plateforme web indépendante de l'appareil final et du système d'exploitation

#### SOURCE UNIQUE

Toutes les solutions LOCTITE Pulse sont intégrées dans un seul et même système

#### ACCESSIBILITÉ

Accès à l'application web et aux informations depuis n'importe où

#### FACILITÉ D'UTILISATION

Fonctionnement simple et intuitif

Henkel Technologies France S.A.S.  
Arlington Square P.E. du Val d'Europe  
8, bd Michael Faraday - Serris  
FR-77716 Marne la Vallée cedex 4  
FRANCE  
[www.loctite-pulse.fr](http://www.loctite-pulse.fr)

Henkel Belgium nv  
Adhesive Technologies  
Esplanade 1, PO box 101  
BE-1020 Bruxelles  
BELGIQUE  
[www.loctite-pulse.be/fr](http://www.loctite-pulse.be/fr)

France



Belgique



Scannez le code pour plus d'informations

