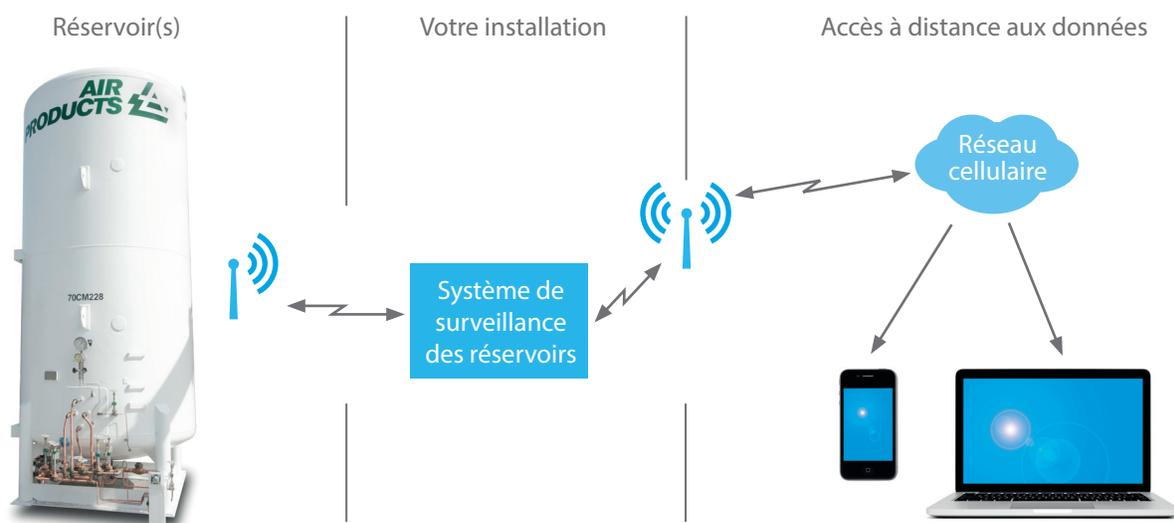


# Système de surveillance des réservoirs



Sachez ce qui se passe à l'intérieur de vos réservoirs de stockage de gaz, où que vous soyez.

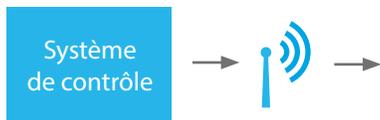
Le système de surveillance des réservoirs d'Air Products est un moyen pratique et fiable de suivre à distance les niveaux de vos réservoirs de stockage. Non seulement ce système vous aide à gérer votre approvisionnement en gaz industriel, mais il permet également de détecter les utilisations anormales de gaz et de surveiller les températures des gaz vaporisés. Toutes les données sont stockées de manière pratique et accessibles à distance via un système sécurisé. Le système de Technologie intelligente d'Air Products se caractérise par notre approche de l'IIoT (L'internet industriel des objets) pour l'optimisation des processus, en mettant à profit des décennies d'expérience dans l'approvisionnement en gaz, la connaissance des applications et la sécurité.



L'installation comprend une mesure de la pression différentielle et un transmetteur de pression optionnel au niveau du réservoir, ainsi qu'un nœud intelligent sans fil (WIN). Le WIN prend les relevés du réservoir à des intervalles prédéfinis (généralement 1 à 2 minutes) et transmet les données sans fil à un récepteur intérieur (passerelle). Chaque WIN peut gérer deux réservoirs et il n'y a pas de limite au nombre de réservoirs pouvant être surveillés dans une installation.

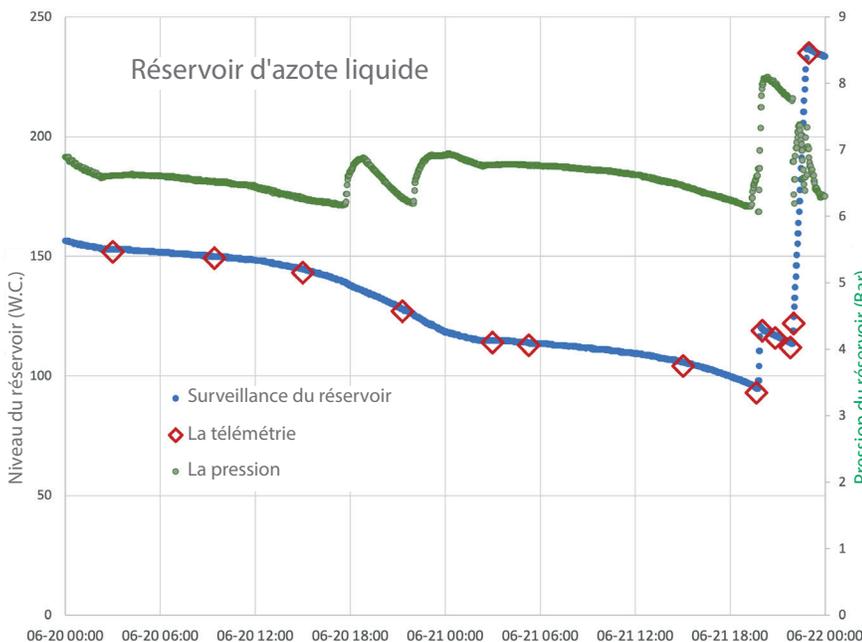
Un exemple de l'acquisition et l'affichage de données est illustré ci-dessous. Il comprend un écran tactile couleur, une carte d'interface, une passerelle pour recevoir les données et un routeur cellulaire optionnel pour transférer les données vers le cloud. Une tour lumineuse est également disponible pour fournir des indications sur l'état de l'appareil et/ou déclencher une alarme.

Votre établissement



1. Affichage du niveau du réservoir
2. Évolution du niveau du réservoir

### Contenu du réservoir



### Les avantages du système

- Détecte une utilisation anormale du produit
  - Identifie les fuites éventuelles ou d'autres changements inattendus dans les niveaux
- Fournit des valeurs de données via l'API ou le DCS du client par le biais d'Ethernet ou de communications série
- Surveille la température du liquide/gaz
- Intègre plusieurs réservoirs dans le système de surveillance
- Effectue le suivi des données et des rapports supplémentaires avec d'autres équipements intelligents connectés
- Envoi des alertes par texto ou courrier électronique
- Fournit une alerte locale par l'intermédiaire d'une tour lumineuse visuelle sur l'écran
- Permet l'accès à distance à partir de n'importe quel appareil compatible avec l'internet
- Intègre un système sécurisé
  - Transmission de données cryptées
  - Cellulaire pour la transmission uniquement
- Permet différentes options d'emballage, telles que boîtier industriel ou console de bureau

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :

Siège social  
 Air Products and Chemicals, Inc.  
 1940 Air Products Blvd.  
 Allentown, PA 18106-5500  
 T 610-481-4911  
 info@airproducts.com

Canada  
 Air Products Canada Ltd.  
 2233 Argentia Road, Suite 203  
 Mississauga (Ontario) L5N 2X7  
 T 1 800 654-4567/1 905 816-6670  
 info@airproducts.com



GÉNÉRONS UN AVENIR PLUS DURABLE  
[airproducts.ca](http://airproducts.ca)