

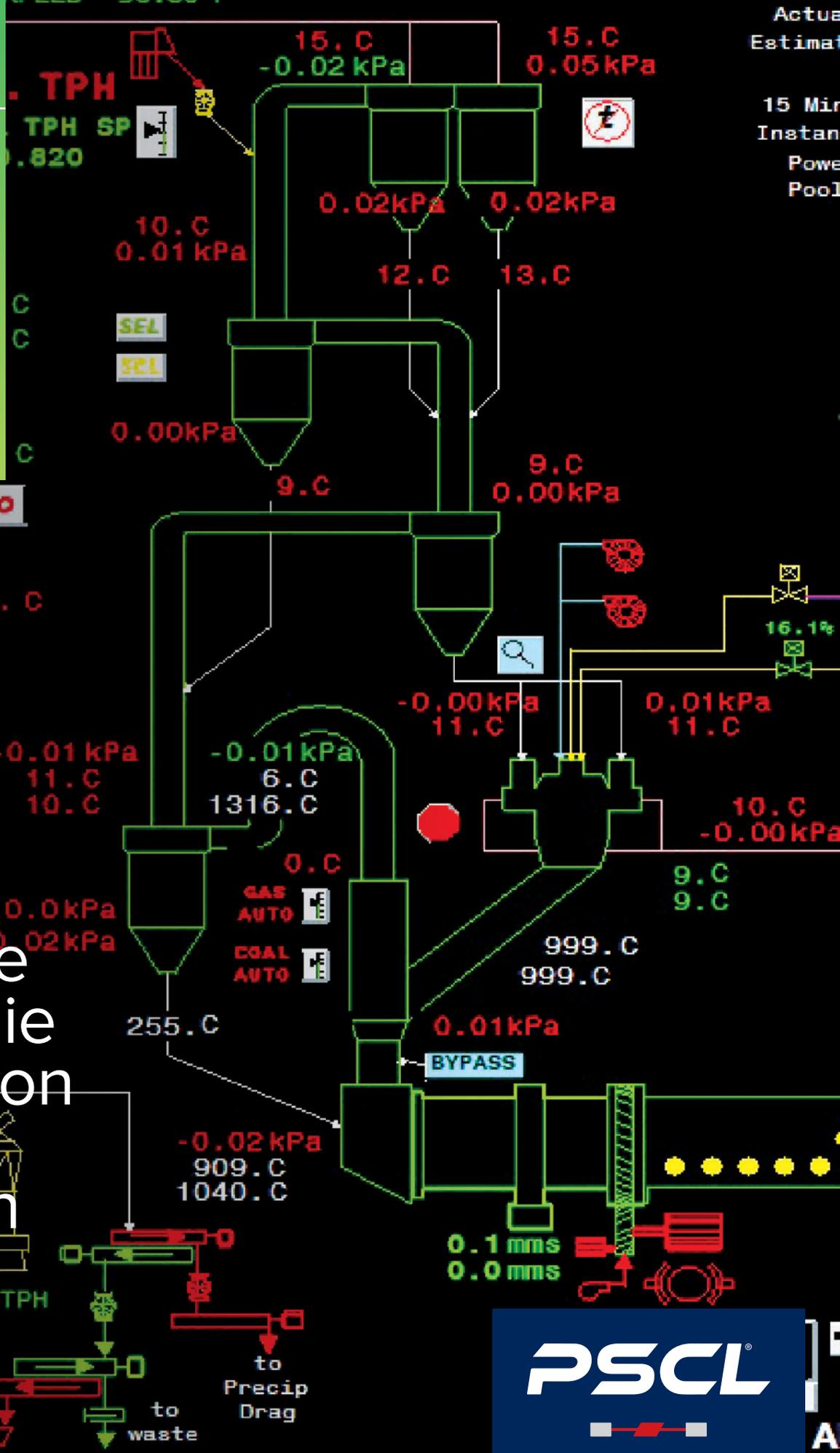
SERVICES  
D'AUTOMISATION

UNISON™

Système  
de contrôle  
distribué



Expérience  
approfondie  
et une vision  
pour les  
besoins en  
évolution  
constante



PSCL®

Travailler plus intelligemment.®

PSCL a été fondé sur les services d'automatisation. Aujourd'hui, cette automatisation contribue au développement de toutes nos solutions.

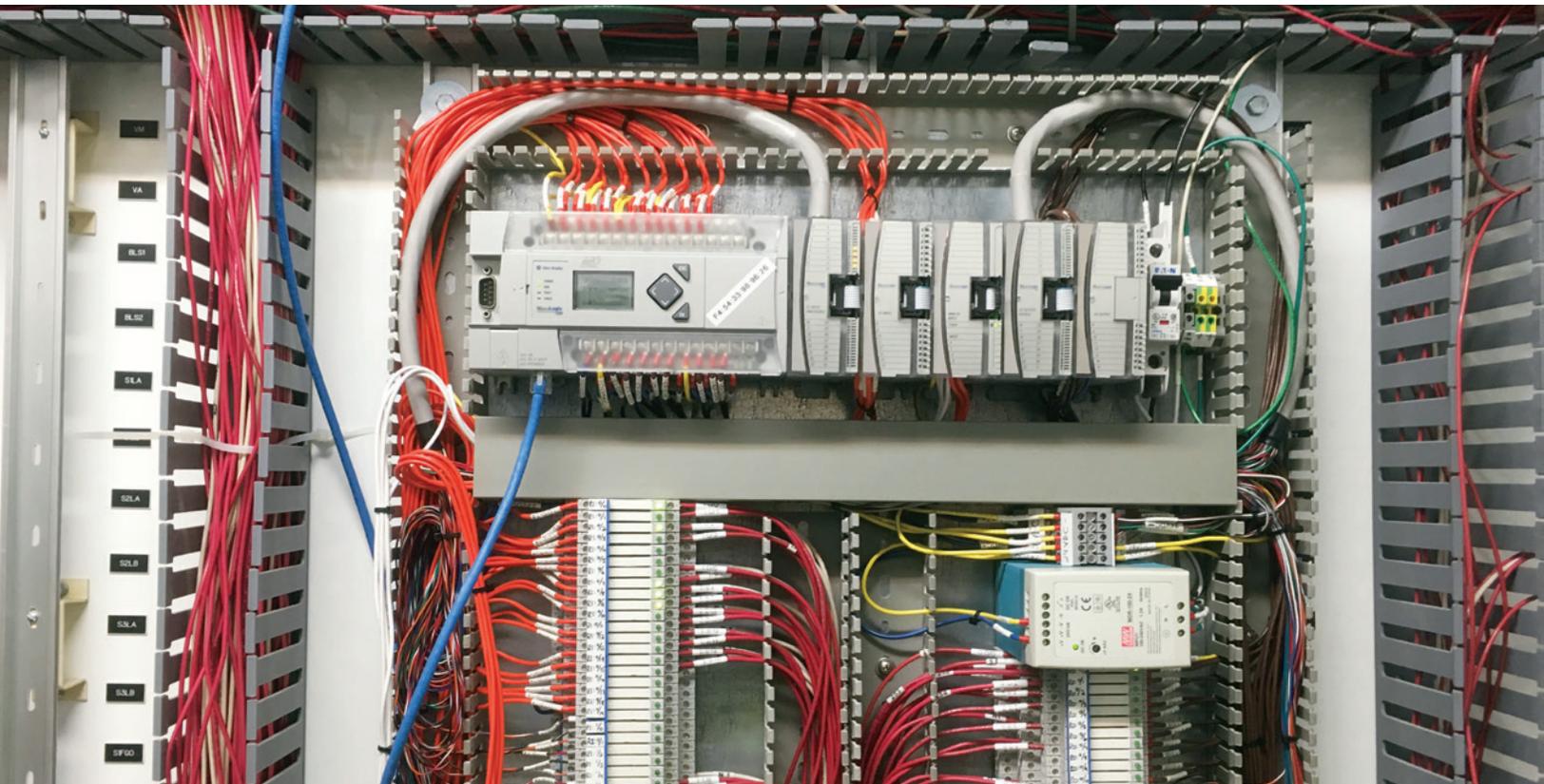
Tout simplement, l'automatisation fait partie de notre ADN. Nous avons géré, avec succès, plus de 200 projets d'automatisation dans l'industrie du ciment.

## Origine

Lancé par PSCL en 1985, le Système de contrôle distribué (SCD) UNISON, est utilisé dans les industries du ciment, pétrole et du gaz, et dans un CVAC à l'échelle d'un campus. Ces installations sont toujours en opération.

L'UNISON comprend une collection de produits intégrés, qui offrent une interface humaine et commerciale pour l'équipement industriel de contrôle de processus. L'architecture de réseau intégré de l'UNISON offre un élément de base pour les solutions de contrôle économiques; des petits systèmes basés sur PLC avec moins de 200 points surveillés, jusqu'aux grands systèmes de contrôle avec plusieurs réseaux indépendants de centaines de microprocesseurs à distance, et des bases de données de 100 000 points ou plus. L'UNISON incorpore aussi un historique des processus, essentiel pour le contrôle et la planification. Les sites exécutant l'UNISON peuvent lire leurs écrans IHM en format de vidéo, dont certains seront capables de parcourir 20 ans de données.

UNISON était présent lors de la révolution du DCS. Nous avons tous témoigné les conversations nostalgiques durant lesquelles les vétérans de l'industrie décrivaient comment ils faisaient marcher l'usine au moyen du PDP-11. Nous y étions, et nous sommes restés fidèles à nos racines.



## UNISON

L'UNISON détient tous les avantages d'un système de contrôle distribué : la fiabilité dans la distribution du processus de contrôle, mais aussi l'intégration solide du niveau de l'usine et l'intégration des données historiques. La E/S de champ n'est pas pour toujours. Les fabricants doivent être à jour quant à l'évolution des matériaux et de la technologie. Le remplacement de votre E/S n'implique pas une révision complète du système de votre usine entière.

L'UNISON fonctionne avec votre équipement actuel et future – Allen-Bradley, Siemens, Schneider. L'UNISON analyse et gère une grande variété d'E / S standard pour vous permettre de choisir la technologie appropriée pour chaque application de contrôle local. Le verrouillage, le processus d'alarme et les routines de démarrage simultanés son détaché des exigences spécifiques du fournisseur. Du RS-485 à l'IoT, vous pouvez améliorer votre acquisition de données sans recycler vos opérateurs.

## Services d'automatisation de PSCL

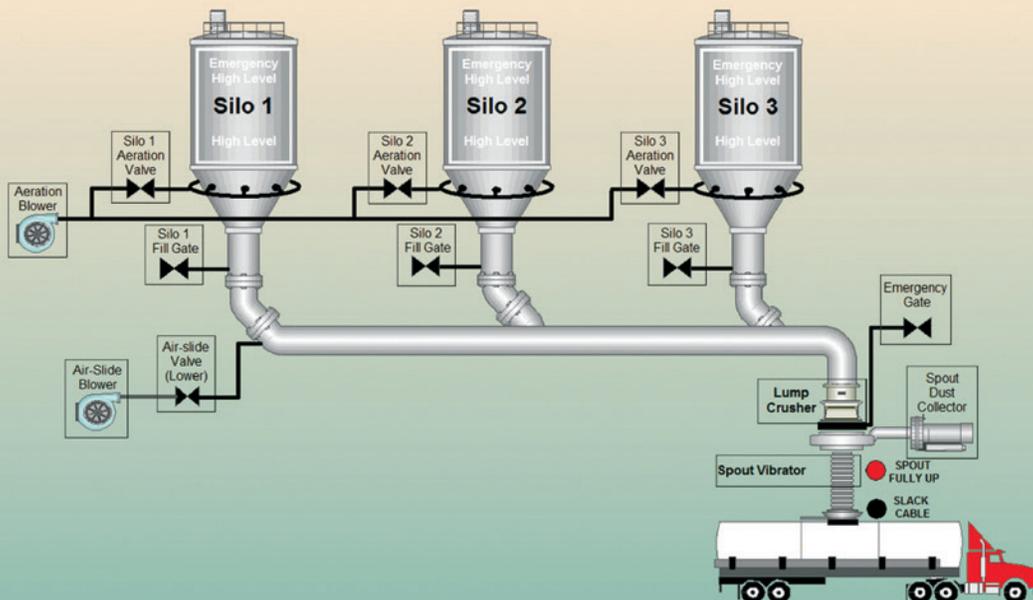
Votre fournisseur de solutions ne devrait-il pas comprendre tous vos défis?

- Intégration au PGI
- Opérations
- Automatisation

PSCL comprend vos défis. Nous savons que l'automatisation est la base de toutes nos solutions de la qualité et de la distribution. Nous vous offrons des services d'automatisation qui vous assurent la sécurité et la cohérence relativement à vos solutions de PSCL.

### Ce que nous offrons :

- La gestion complète de projets
- La programmation de PLC
- Le développement d'IHM
- La ré-automatisation de terminal
- L'automatisation d'un nouveau terminal



**PSCL**<sup>®</sup>



