

DISTRIBUTION  
DU CIMENT

PP

Portail  
d'usine



Le meilleur  
dans la  
logistique  
intégrée  
de l'usine

**PSCL**<sup>®</sup>



Travailler plus intelligemment.<sup>®</sup>

PSCL est le leader des systèmes de chargement du ciment en Amérique du Nord. Chaque année, nous prenons en charge l'expédition de 30% de ciment, et depuis l'établissement de notre entreprise, nos expéditions représentent un demi-milliard de tonnes de ciment.

Et nous allons vous montrer comment déplacer vos produits encore plus rapidement avec le Portail d'usine.



## Portail d'usine (PP)

Le Portail d'usine de PSCL vous permet de contrôler l'accès à votre site, de gérer le débit de circulation, de veiller à ce que les chauffeurs remplissent leurs tâches, de réduire le temps que passent les camions sur la balance, et de contrôler l'impression des connaissements. Le compliment parfait à un terminal rentable, bien géré et qui libère votre personnel d'énorme paperasse.

La mise en œuvre du Portail d'usine comprend l'installation des kiosques à l'entrée du site et à la sortie de la zone de chargement, offrant la capacité de s'inscrire et de sortir, et de faciliter la réception de l'expédition et l'impression du connaissement. C'est la meilleure façon de réduire jusqu'à 37 pour cent le temps que passe un camion sur la balance, afin d'éliminer le goulet d'étranglement de votre système de livraison. De plus, le Portail d'usine supporte les scénarios de chargement complexe, tels que le chargement simultané des camions à double remorque.

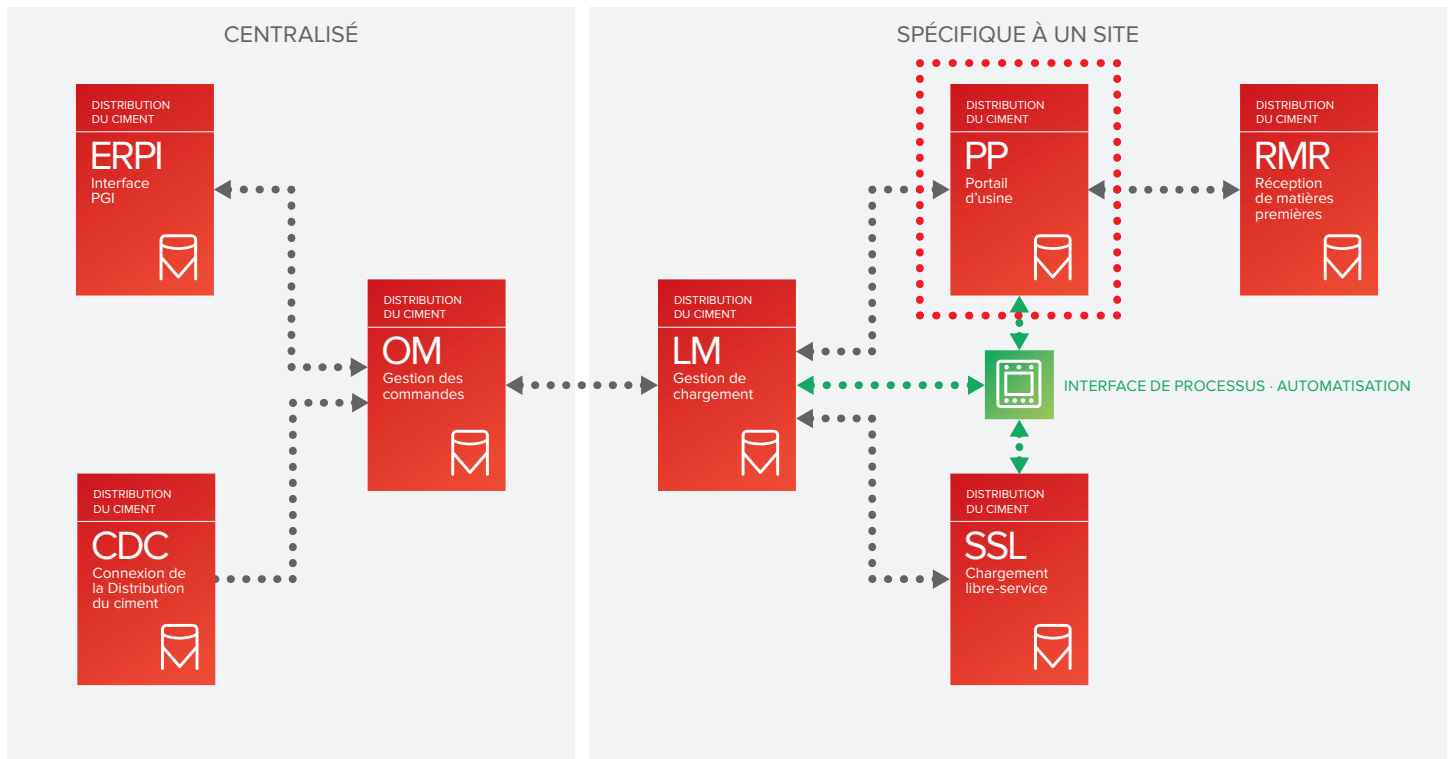
Les clients du ciment optent pour le Portail d'usine, parce que c'est la solution de la gestion de terminal du ciment de premier rang en Amérique du Nord. Vos clients attendent à ce que le portail d'usine soit convenable, précis et efficace. Ceci restera toujours leur premier choix à cause de sa capacité d'aider à réduire le temps de chargement et à minimiser les coûts.

## L'expédition

Le Portail d'usine est une solution flexible et adaptable, configuré pour répondre à vos priorités logistiques.

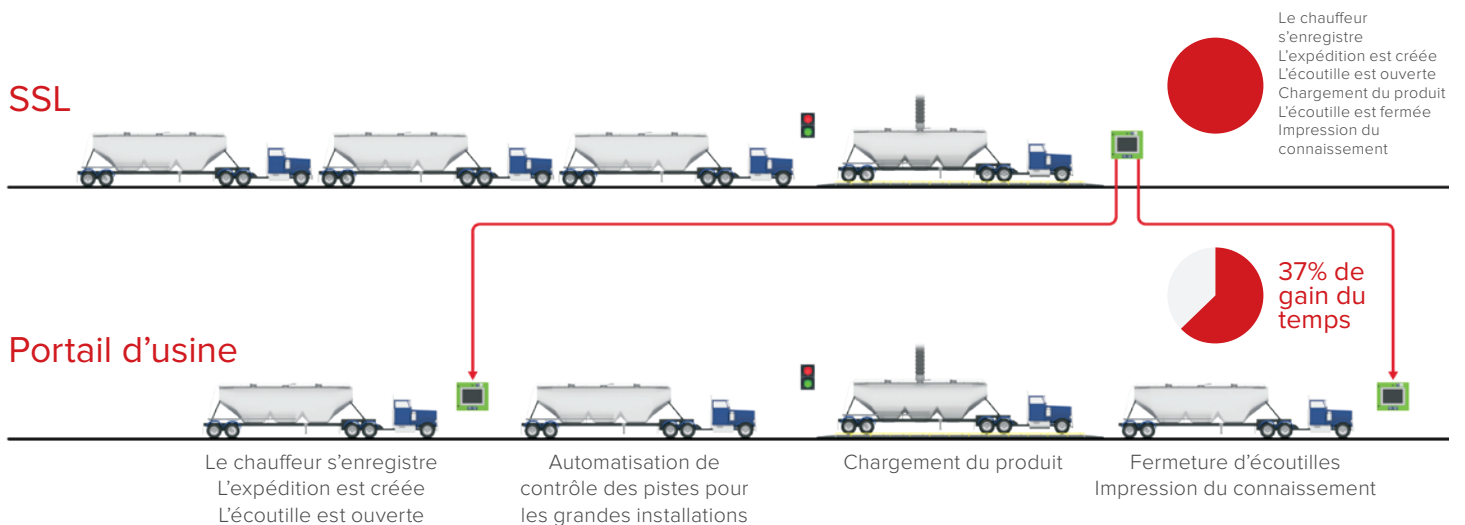
- Optimisez la logistique d'usine en réduisant le temps consacré à l'enregistrement et le départ
- Réduisez le temps passé sur la balance et améliorez l'efficacité du chargement
- Réduisez les temps d'attente du chauffeur, au moyen de la sélection automatique de la zone de chargement, en fonction de la file d'attente actuelle et des temps de chargement moyens
- Réduisez les besoins en main-d'œuvre de l'usine pour les activités d'expédition, afin de réaliser des économies de coûts substantielles
- Éliminez le contact entre le chauffeur et le personnel de chargement en mode de chargement sous surveillance

## La suite de Gestion de la distribution du ciment



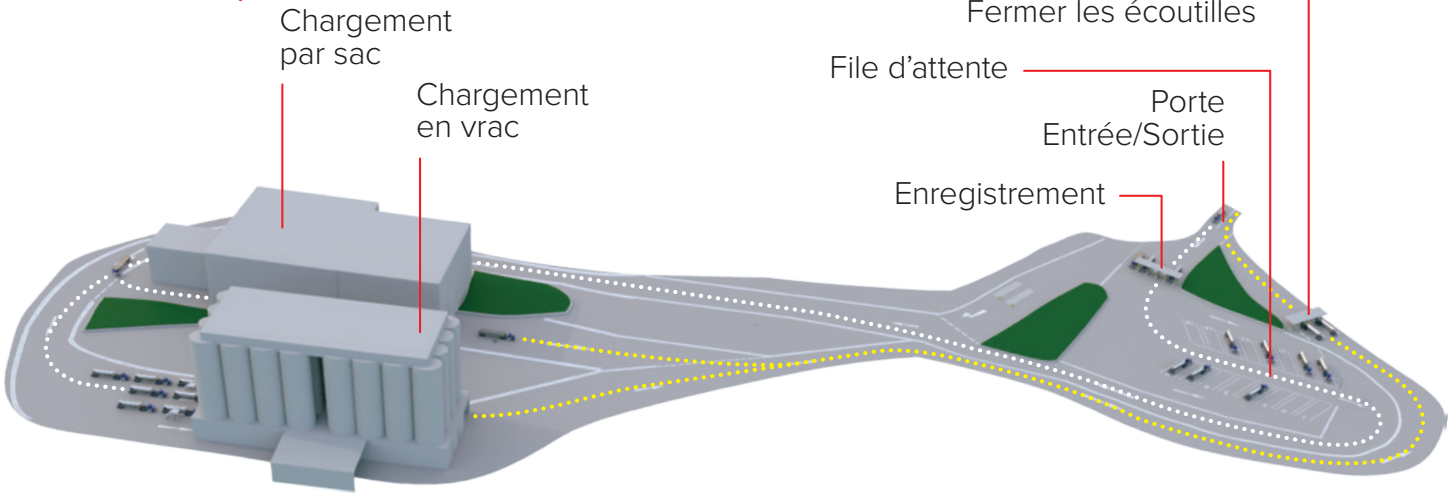
Le Portail d'usine (PP) fait plus. Il augmente plus la capacité du SSL, en vous permettant d'automatiser non seulement le chargement, mais aussi tout le processus d'accès à vos opérations. Améliorez votre queue des camions, et acheminez encore plus des produits à toute heure de la journée, ainsi augmentant le revenu et diminuant le temps mort. Le Portail d'usine fait interface avec notre module de Réception de matières premières.

## Le Portail d'usine économise du temps comparé au Chargement libre-service



Le chargement libre-service réduit la main-d'œuvre et le temps d'interaction en permettant au chauffeur de traiter sa propre commande au moyen de notre kiosque. L'avantage principal du Portail d'usine est la réduction du temps sur la balance en permettant juste le chargement du produit. La génération de la commande, du connaissance, et la réalisation d'autres tâches administratives peuvent s'effectuer avant ou après le chargement. À la moyenne, vous acheminez un tiers de plus de votre expédition en même temps.

## Un exemple type d'un site du Portail d'usine et son flux de production



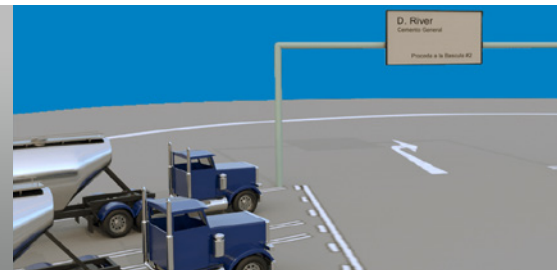
### Porte d'entrée

- Le chauffeur peut accéder à la porte 24 heures sur 24
- Suivez l'accès pour la production de rapports du DHS et de la Garde côtière
- Le démarrage d'équipement de signalisation pour le chargement en vrac économise l'énergie



### Station d'enregistrement

- Le chauffeur s'enregistre et choisit l'attribution
- Enregistrement rapide pour des routes et des NIP limités
- Option pour la surveillance sécuritaire



### File d'attente

- Portail d'usine dirige le chauffeur à la zone de chargement appropriée ou à la station de chargement par sac selon la disponibilité du produit et la durée du chargement
- Autrement, le Portail d'usine envoie les chauffeurs dans une zone d'attente



### Chargement en vrac

- Le glissement de la carte garantit le chargement de la commande appropriée
- Le chauffeur confirme le produit/la destination
- Fonctions de balance zéro du NTEP
- Efficacité/sécurité avec le contrôle de la goulotte
- Vérification du placement complet du camion sur la balance
- La goulotte est descendue. La sélection et le contrôle de processus sont complètement automatisés
- Les cycles de nettoyage et le réglage de débit répondent aux exigences environnementales et des permis
- Intervalle minimum sur la balance



### Chargement par sacs

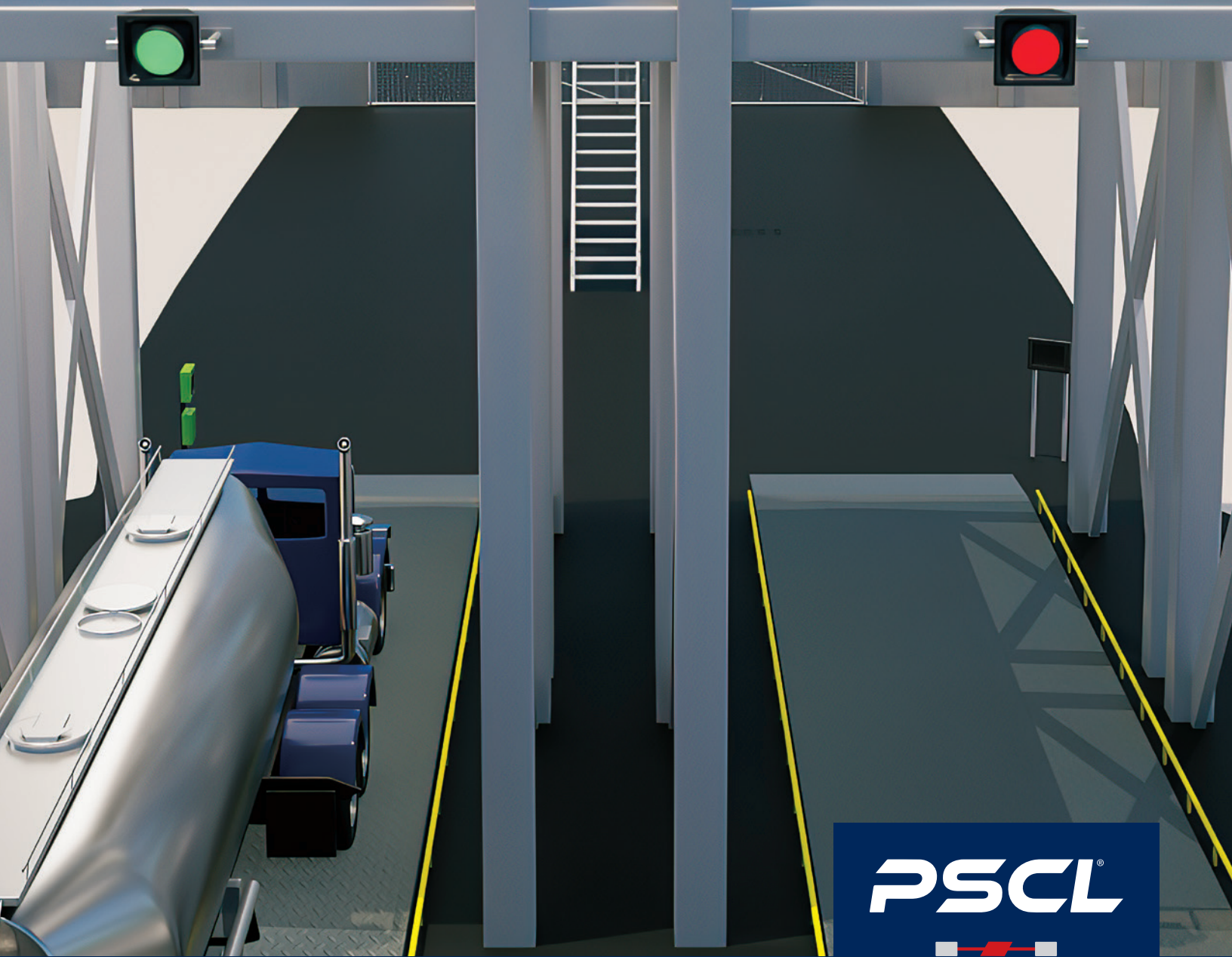
- L'application du chariot élévateur met à disposition les détails de la commande via une interface Web
- Le personnel de chargement par sacs accède à la commande via tout appareil compatible avec le navigateur (tablette)
- Le chargeur peut sélectionner la commande et saisir les quantités chargées en temps réel
- Une fois que le chargement sera achevé, le statut sera mis à jour, et le camion pourra sortir de la zone de chargement



### Sortie et impression du connaissance

- Le système crée et imprime un connaissance pour le chauffeur
- Personnalisation flexible des connaissances conformément aux exigences locales et d'entreprise
- Le système imprime le connaissance dans un bureau éloigné, et/ou l'envoi par courriel au client/transporteur
- Avec une interface PGI, les détails de la transaction sont envoyés immédiatement au système financier

Le Portail d'usine dirige le chauffeur à la zone de chargement appropriée ou à la station de chargement par sac, selon la disponibilité du produit et le temps de chargement





## Gestion des chauffeurs

Le Portail d'usine peut être connecté aux caméras vidéo pour capturer des images du chauffeur et de son camion, et peut aussi servir des cartes RFID et des signatures des chauffeurs pour vérifier l'identité du chauffeur et la commande client associée. Le système offre aussi l'option du stockage de la tare, pour permettre de détecter la rétention de produit, afin d'éviter la contamination croisée.

- Gérez la documentation de formation spécifique au site, et obtenez un avis de son expiration
- Gérez facilement les attributions des commandes client
- Vérifiez les limites de crédit de votre système financier avant de charger

## Intégration au système PGI

Le Portail d'usine synchronise vos contacts (chauffeurs, entreprises), vos commandes clients, vos inventaires, les statuts du crédit et les transactions avec votre système PGI. Notre trousse d'outils nous permet de nous adapter rapidement à votre mise en œuvre de PGI.

- SAP
- Oracle
- JD Edwards
- Tous les autres systèmes qui sont compatibles avec l'échange de données

## Réception de matières premières

- Éliminez le suivi manuel de la réception des marchandises
- Fournissez une validation des quantités reçues
- Intégrez les transactions de la réception automatiquement au PGI, afin de réduire les coûts et d'améliorer l'exactitude
- Gérez les activités de déchargement et évitez les erreurs du chauffeur
- Rationalisez les fonctions de comptabilités, telles que la création des comptes créditeurs et des comptes de paiement de fournisseurs

Intégrez le Portail d'usine aux autres technologies de PSCL pour automatiser davantage le processus de chargement:

- Avertissez le chargeur de l'arrivée du chauffeur et de son enregistrement au site au moyen de la Gestion de chargement
- Synchronisez les commandes client avec les kiosques du Portail d'usine par l'intermédiaire de la Gestion des commandes
- Surveillez les déplacements des camions sur le site avec la Gestion de vidéo de site intégré
- Suivez et créez un rapport du temps total passé sur le site, du temps de chargement et de la précision, au moyen de la Gestion des commandes