



Piloter la logistique de construction de manière globale

Avec BCL|OnSite, BCL dispose de sa propre solution logicielle permettant de piloter de manière continue les processus de logistique de construction. L'application repose sur notre expérience pratique acquise dans le cadre de plus de 80 grands projets et a été spécialement conçue non seulement pour représenter numériquement les processus complexes de logistique de construction, mais aussi pour les piloter activement et soutenir leur mise en œuvre opérationnelle.

Contrairement aux solutions isolées, BCL|OnSite interconnecte tous les processus logistiques essentiels dans un système central. Le contrôle d'accès, la gestion des transports et la gestion des surfaces ne sont pas considérés séparément, mais coordonnés tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Il en résulte une transparence continue sur les interdépendances, les taux d'utilisation, les goulots d'étranglement et les opérations.

Le logiciel est basé sur le web, évolutif et adaptable aux spécificités de chaque projet. Il fait l'objet d'un développement continu fondé sur les expériences acquises dans le cadre de projets réels ainsi que sur les retours des utilisateurs. Partie intégrante des prestations de logistique de construction de BCL, il relie de manière fluide les processus numériques à leur mise en œuvre opérationnelle sur le chantier.



Sommaire

Architecture du système et exploitation	2
Application mobile	2
Gestion des entreprises et des collaborateurs	3
Gestion des documents et des justificatifs	3
Contrôle d'accès	4
Gestion des surfaces	4
Gestion des transports	5
Fonctions de reporting et d'analyse	6
Avantages pour les donneurs d'ordre et les participants au projet	7
Digitalisons ensemble votre logistique de construction – contactez-moi !	8

Architecture du système et exploitation

BCL|OnSite est une solution basée sur le cloud qui permet de gérer numériquement les entreprises, les collaborateurs, les accès, les surfaces, les transports ainsi que les justificatifs réglementaires sur les chantiers.

L'accès via le web ne nécessite aucune installation locale. Une gestion différenciée des rôles et des droits permet d'attribuer les informations et les fonctions aux groupes d'utilisateurs concernés, tandis que les opérations liées à la sécurité sont consignées afin d'en assurer la traçabilité complète.

Les données sont traitées dans des centres de données sécurisés situés au sein de l'Union européenne, conformément au Règlement général sur la protection des données (RGPD) de l'UE et à la loi fédérale allemande sur la protection des données (BDSG). L'application est disponible en allemand, en anglais et en français.

Grâce à son architecture web, les participants au projet peuvent accéder aux informations actuelles à tout moment et où qu'ils se trouvent. Cela facilite la coordination du projet et permet de réagir rapidement aux changements ou aux perturbations sur le chantier.

Application mobile

Une application mobile pour smartphones et tablettes permet d'accéder directement aux données pertinentes du projet sur le chantier et se synchronise avec le système central.

L'application mobile permet notamment de :



Les contrôles sur papier sont ainsi réduits et les informations sont disponibles en temps réel. Parallèlement, la saisie mobile des données améliore la transparence et la traçabilité des processus opérationnels.

Gestion des entreprises et des collaborateurs

BCL|OnSite permet de centraliser la saisie, la gestion et la mise à jour de toutes les entreprises et de tous les collaborateurs participant au projet. Les données de base des entreprises, les informations relatives aux collaborateurs ainsi que les justificatifs liés au projet sont enregistrés et gérés de manière structurée dans le système.

Le logiciel permet :

- La création et la gestion des données des entreprises et des collaborateurs
- L'affectation des collaborateurs aux entreprises
- L'enregistrement de l'historique des modifications
- Des fonctions complètes de recherche et de filtrage

Les champs de saisie des données des collaborateurs peuvent être configurés en fonction du projet : champs obligatoires, facultatifs ou masqués. Cela permet une gestion efficace des données conforme au principe de minimisation prévu par le RGPD.

Les donneurs d'ordre et les responsables de projet disposent ainsi d'une vue d'ensemble transparente de tous les participants au projet. Parallèlement, les saisies redondantes sont réduites et les processus administratifs simplifiés.

Gestion des documents et des justificatifs

BCL|OnSite met à disposition une gestion centralisée des documents et justificatifs relatifs aux entreprises et aux collaborateurs. Les documents peuvent être téléversés, stockés, versionnés et attribués numériquement.

Le statut des documents - par exemple valide, expiré ou en cours de vérification - peut être consulté à tout moment. Les obligations en matière de justificatifs et de conformité sont ainsi simplifiées et les processus papier réduits.

Le système permet également de gérer les justificatifs réglementaires relatifs au salaire minimum. Les demandes peuvent être créées numériquement et envoyées aux entreprises. Les documents transmis sont vérifiés et consignés de manière centralisée, tandis que les justificatifs manquants ou incomplets font l'objet d'un suivi systématique.

Cela renforce notamment la **sécurité** juridique des donneurs d'ordre et contribue au respect des obligations légales de diligence, par exemple dans le cadre de contrôles des autorités.

Contrôle d'accès

Le contrôle d'accès électronique permet de gérer et de suivre numériquement les mouvements des personnes sur le site du projet. Les entrées et les sorties sont enregistrées et analysées en temps réel, offrant à tout moment une vue d'ensemble actualisée des personnes présentes sur le chantier.

Les personnes qualifiées présentes sur le chantier peuvent également être identifiées, par exemple :

- Secouristes
- Secouristes d'entreprise
- Responsables de la surveillance

Cela améliore la sécurité sur le chantier et contribue au respect des exigences légales de sécurité ainsi qu'aux procédures d'évacuation et d'urgence. Des badges RFID propres au projet peuvent être créés et gérés afin d'identifier les personnes. Le système prend en charge :

- Badges de chantier permanents
- Badges journaliers
- Badges visiteurs
- Badges de remplacement

Les mises en page, les photos d'identité, les logos d'entreprise et les contenus propres au projet peuvent être intégrés individuellement. Le système assure également la traçabilité complète de l'attribution des badges et des autorisations d'accès.

BCL|OnSite permet en outre de documenter et de suivre les infractions au règlement du chantier. Les mesures peuvent être attribuées aux personnes ou aux entreprises concernées, enregistrées dans l'historique et documentées de manière transparente.

Gestion des surfaces

BCL|OnSite permet de planifier, de gérer et de piloter numériquement les surfaces liées au projet. L'objectif est d'utiliser efficacement les surfaces limitées du chantier et de coordonner de manière transparente l'ensemble de leurs utilisations.

Les plans de situation et de projet peuvent être enregistrés et gérés dans le système. Les surfaces sont attribuées à la version correspondante du plan et mises à jour en cas de modification, garantissant ainsi une structure transparente à tout moment.

Différents types de surfaces peuvent être gérés dans le système, par exemple :

- Zones de travail
- Zones de déchargement
- Zones de stationnement
- Zones de stockage de matériaux
- Zones spéciales

Les surfaces peuvent être attribuées à des entreprises ou à des utilisateurs et configurées individuellement. Leur statut - libre, réservé, occupé ou bloqué - peut être consulté à tout moment. Toutes les utilisations sont enregistrées dans l'historique et documentées.

Le système gère également les attributions, réservations, restitutions et libérations de surfaces. Le calcul automatique des superficies fournit une base fiable pour le pilotage, le controlling et la répartition des coûts.



Gestion des transports

Le module de gestion des transports permet de planifier, de réserver et de piloter numériquement les livraisons ainsi que les ressources logistiques sur le chantier. L'objectif est de réduire les temps d'attente, les conflits d'utilisation et les interruptions imprévues.

Les livraisons peuvent être planifiées numériquement et attribuées à des créneaux horaires définis. Le système permet :

- La planification des livraisons
- L'affectation aux entreprises et aux projets
- La gestion des créneaux de livraison
- Une vue du statut des transports planifiés, en cours et achevés

Les moyens de levage et de manutention, tels que les grues, les monte-charges et d'autres équipements logistiques, peuvent être réservés par créneau horaire. Le système détecte et réduit les conflits liés aux doubles réservations.

Les responsables de projet disposent d'une vue transparente du volume des transports, du taux d'utilisation des ressources et des opérations en cours. Des vues d'ensemble et des analyses détaillées facilitent le pilotage opérationnel et l'optimisation continue des processus logistiques.

Les analyses comparatives intégrées entre les valeurs prévues et réelles permettent de comparer en continu les processus planifiés et effectifs. Les écarts et les causes de retard sont détectés rapidement, ce qui permet de piloter les opérations sur le chantier de manière ciblée.

Fonctions de reporting et d'analyse

BCL|OnSite offre des fonctions complètes de reporting et d'analyse pour documenter de manière transparente les processus propres au projet. Les rapports standard, les fonctions de recherche et de filtrage ainsi que les options d'exportation permettent d'analyser de manière structurée les données pertinentes du projet et des collaborateurs.

Le système permet notamment de générer :

- Des listes de présence
- Un aperçu du temps de travail
- Des analyses des horodatages
- Des rapports sur les badges
- Des statistiques des transports
- Des analyses d'utilisation propres au projet

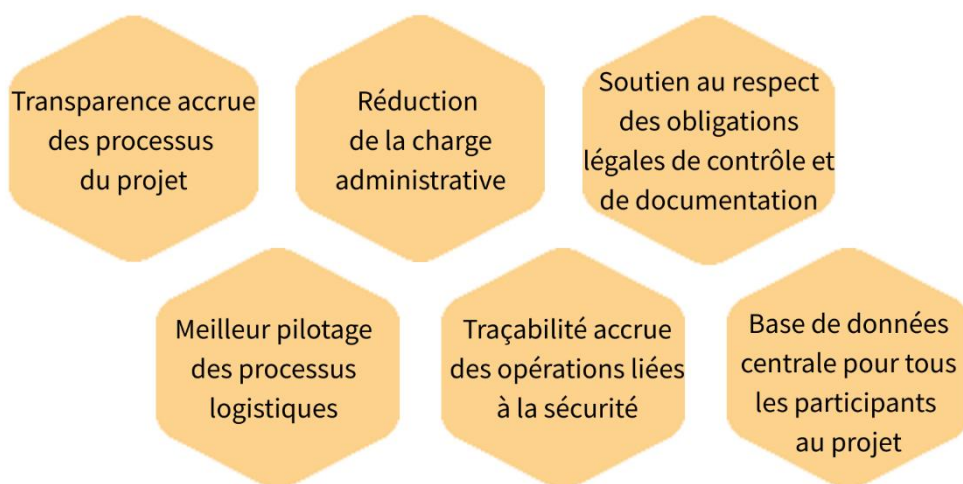
Ces analyses fournissent des données fiables pour la prise de décision dans le cadre du pilotage de projet, du controlling, des audits et des obligations de reporting. Elles améliorent également la traçabilité de tous les processus pertinents.



Avantages pour les donneurs d'ordre et les participants au projet

L'utilisation de BCL|OnSite permet de stabiliser et de rendre traçables les processus au sein de projets de construction complexes. Les chaînes d'approvisionnement deviennent plus prévisibles, l'utilisation des surfaces plus transparente et les ressources logistiques plus faciles à piloter efficacement. Parallèlement, les efforts de coordination sont réduits et les interfaces critiques entre les participants au projet sont limitées.

Les donneurs d'ordre bénéficient des avantages suivants :



En associant le pilotage numérique des processus à la logistique opérationnelle du chantier, BCL|OnSite contribue à une réalisation plus efficace, plus sûre et plus durable des projets de construction complexes.

Digitalisons ensemble votre logistique de construction - contactez-moi !



Maico Sandiano

Chef de projet

T +41 79 8800436

maico.sandiano@bcl-baulogistik.com

BCL|OnSite



Site web BCL

