



Logistique de chantier

Le projet de construction sous contrôle

Les projets de construction dans des environnements complexes nécessitent la planification, la gestion et le contrôle des flux de matériaux et de personnes. La planification de la logistique de construction permet d'exploiter pleinement le potentiel d'économies de coûts et de temps.

Dans un environnement urbain ou sur une zone d'exploitation en plus de la question de savoir ce qui doit être construit, il y a aussi comment le construire. Les mesures de construction peuvent s'avérer primordiales pour un projet : outre une multitude d'acteurs et de corps de métier, il s'agit de maîtriser les capacités des ressources des installations de chantier et des collaborateurs, les contraintes spatiales et les coûts de la mesure de construction, ainsi que le calendrier.

La planification de la logistique de construction permet de réaliser des ouvrages dans des espaces restreints et avec des délais ambitieux. Elle s'occupe d'une part d'assurer la gestion du projet en matériaux de construction et de coordonner les délais de leur mise en œuvre dans le projet. D'autre part, elle comprend une planification, une gestion et une mise en œuvre globales de tous les processus qui concernent le déroulement de la construction.

L'accent est mis sur une planification cohérente et sur la garantie de la sécurité du travail, depuis les travaux préliminaires jusqu'à la mise en service des ouvrages.

La logistique de chantier assure le succès quantitatif et qualitatif des processus de construction et sert à économiser le temps de construction ainsi que les coûts de matériel et de transport en tenant compte des éléments existants et en service pendant le chantier.

Outre l'installation du chantier proprement dite : grues et ascenseurs de chantier, nos spécialistes élaborent également des solutions sur les entrées / sorties, le contrôle d'accès et le cantonnement du personnel de chantier. Nous planifions vos dispositifs de sécurité, les mesures d'alarme et d'évacuation, et permettons la gestion de l'approvisionnement et de l'évacuation des matériaux au moyen de systèmes de gestion en ligne.

Nos spécialistes vous aident à respecter les délais, les exigences de qualité et le budget. Ils résolvent les questions de logistique de construction dès les premières phases de projet et veillent ainsi à ce qu'il n'y ait pas de contretemps lors de la phase de réalisation.

Au verso, nous vous donnons un aperçu de notre offre de prestations dans le domaine de la logistique de chantier.

Aperçu de nos références

Réalisation Bau 1, Bau 2, pRED-Center
Bâle F. Hoffmann-La Roche AG

- Planification générale et spécifique de la logistique de construction y compris la coordination des grues
- Plans et documents de demande de permis de construire pour l'utilisation temporaire des biens communaux
- Plan d'installation de chantier, d'urgence et de secourisme

Site universitaire Zurich centre (HGZZ)

- Planification des phases de construction
- Gestion du trafic sur le chantier
- Volume de marchandise
- Personnel de chantier

Constructions hospitalières : CHU de Bâle (K2 + K3), CHU de Zurich (CM1|2), Claraspital Bâle, Kantonsspital de Saint-Gall et Kinderspital de Suisse orientale

- Définition des phases de construction
- Concept de logistique de chantier
- Établissement des plans d'installation de chantier au fil du temps

Réalisation Protinus, Berne
CSL Bering AG

- Planification de la logistique de construction
- Circulation sur le chantier, planification des grues
- Personnel de chantier
- Direction spécialisée de la logistique de chantier

Site de Kaiseraugst Est F. Hoffmann-La Roche AG

- Installation centralisée de chantiers
- Circulation sur les chantiers
- Planification supérieure du trafic, d'approvisionnement et d'élimination des matériaux de construction
- Module 1000 collaborateurs de chantier
- Concept d'exploitation du chantier

Notre gamme de prestations

Thèmes relatifs au permis de construire et aux autorités

- Évaluation des besoins en surfaces d'installation de chantier et provisoires
- Occupation temporaire de biens communaux
- Mesures pour l'entretien, le remplacement et l'abattage des arbres
- Gestion du trafic, planification de la signalisation et du marquage au fil du temps

Logistique de construction globale

- Analyse des flux de trafic sur les sites pendant la durée des travaux
- Représentation des processus de construction complexes
- Planification d'installations de chantier utilisées en commun pour plusieurs objets de construction
- Planification coordonnée des grues

Planification de la logistique de construction

- Planification du déroulement des travaux en 2D voir en 4D et représentation des phases de construction
- Planification des délais dans le système Lean Construction Management
- Planification de l'installation et de la délimitation du chantier, y compris les possibilités de sortie de secours
- Approvisionnement et transport du béton, construction sans échafaudage
- Construction hivernale, sas d'intempéries, chauffage de chantier, échafaudages intérieurs et extérieurs

Gestion de la circulation sur les chantiers

- Définition des voies d'accès et de sorties ainsi que des places de transbordement, de stockage et de transports horizontaux et verticaux
- Administration et gestion des surfaces de stockage
- Gestion opérationnelle des collaborateurs de la logistique de construction et coordination de la livraison des matériaux et des appareils de transbordement
- Estimation du nombre de trajets en camion par phase de construction
- Définition des exigences pour la gestion des transports via des concepts d'insertion, plans de surface des étages, surfaces/platformes de stockage
- Conseil et évaluation d'un système d'avis en ligne (OAS)

Personnel de chantier

- Cantonnement du personnel de chantier, direction de projet et de chantier, bureaux
- Planification d'installations modulaires pour les stations de restauration, sanitaires, etc.
- Parkings, appontement / passerelles, installations de tourniquets, système de contrôle d'accès pour le personnel du chantier, règles de comportement sur le chantier
- Gestion opérationnelle des collaborateurs de la logistique de construction

Sécurité au travail / protection de la santé sur le chantier

- Analyse des dangers liés au chantier et évaluation des risques
- Planification des mesures de sécurité par phase de construction
- Établissement du concept d'urgence et de secourisme
- Coordination de la sécurité et de la protection de la santé
- Formation / instruction de tous les participants au projet
- Réalisation de rondes de sécurité sur le chantier

Vos interlocuteurs pour la logistique de chantier

Rapp AG
Freilager-Platz 4
Postfach
4142 Münchenstein 1
T +41 58 595 77 77
info@rapp.ch
www.rapp.ch



Christoph Burkhalter
Expert logistique
de chantier



Reto Vollenweider
Co-chef d'équipe
Logistique de chantier



Daniel Brändlin
Co-chef d'équipe
Logistique de chantier



Urs Düblin
Chef de projet
Logistique de chantier,
sécurité au travail