



Proviacal®

Proviacal® RD,
la solution éco-responsable



Pour le traitement des sols
dans vos projets de génie civil



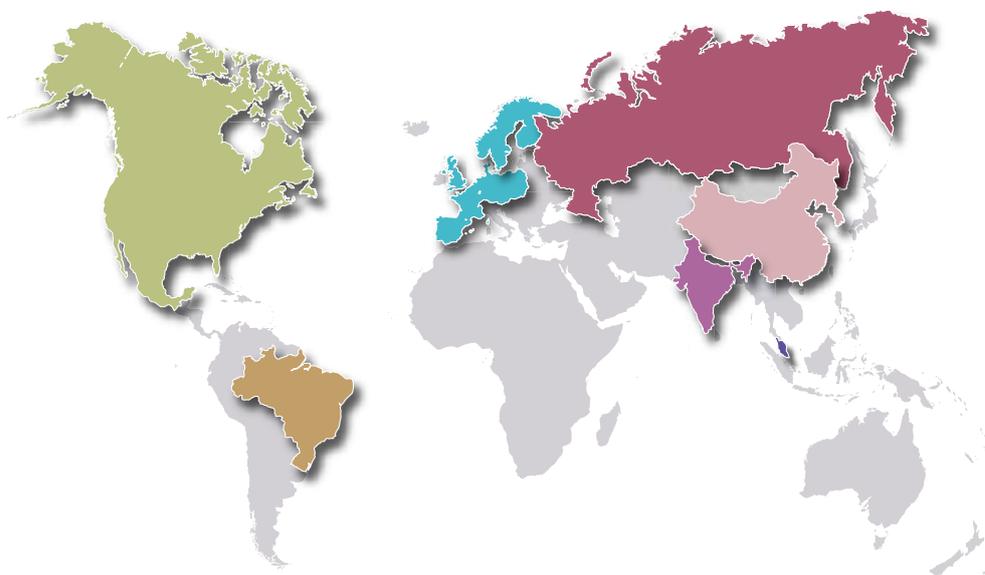


Proviacal[®] RD, la solution
pour tous vos projets en sites sensibles
Espaces publics, rues, parkings, routes, tranchées, aéroports

Économique, sûre,
propre et fiable

Lhoist

Un groupe industriel partenaire du génie civil



Le Groupe Lhoist répond quotidiennement aux demandes de ses clients par sa capacité d'innovation fondée sur l'expertise de ses collaborateurs, sa maîtrise des technologies et la qualité exceptionnelle de ses gisements.

Sa connaissance des procédés, la diversité des propriétés de sa gamme de produits et ses implantations dans le monde, le positionnent en interlocuteur privilégié dans de multiples secteurs d'activité (sidérurgie, papeterie, environnement, agriculture, matériaux de construction, etc.).

En génie civil, son esprit d'entreprise et sa réactivité sont des atouts essentiels qui permettent à Lhoist de jouer pleinement son rôle de partenaire et d'apporter des solutions pour la réalisation de projets de tout type et de toute taille.



L'offre Lhoist

L'offre Lhoist est élaborée au cas par cas pour répondre de manière personnalisée à chacune des demandes de ses clients. Elle combine à la fois :

LE SAVOIR-FAIRE

qui permet de proposer des solutions fiables et performantes



LE RÉACTIF

sélectionné parmi les produits de la gamme Lhoist



LES SERVICES

adaptés et efficaces (logistique, équipement, assistance technique)



LES AVANTAGES DE LA CHAUX

Valorisation des matériaux par traitement en place

Les produits de la gamme Proviacal®

bénéficient des avantages

de leur composant essentiel,

la chaux aérienne

- Amélioration et stabilisation des sols
- Valorisation des matériaux naturels
- Suppression des mises en décharge
- Réduction des apports de matériaux d'emprunt
- Augmentation des performances mécaniques des ouvrages
- Réduction de plus de 95% du trafic chantier sur le réseau routier local
- Réduction des délais et des coûts de construction



Proviacal® RD
des performances
identiques,
des émissions de poussière
réduites



LES + PROVIACAL® RD

- Réduction de 90% des pertes par envolées
- Travaux en sites sensibles
- Réduction des arrêts de chantier pour cause de vent
- Facilité de mise en œuvre
- Amélioration de l'hygiène et de la sécurité sur chantier
- Amélioration des conditions de travail et de la qualité des résultats
- Facilité d'entretien des équipements
- Conformité aux normes
- Réduction des primes d'assurance

Protection accrue des opérateurs, des riverains, des équipements, des installations voisines et de l'environnement

- Zones naturelles
- Zones cultivées
- Espaces urbains
- Zones d'activités
- Milieux exposés au vent
- Infrastructures en service
- Espaces confinés

90%
de poussière
en moins

PROVIACAL® RD

CHAUX CLASSIQUE



des économies
substantielles
sur le coût des travaux
en sites sensibles

RÉFÉRENCES PROVIACAL® RD

Belgique

Routes Nationales N2 à Bilzen et N20 à Hasselt, plates-formes de lotissements, parking Expo à Gent, plates-formes industrielles à Waregem et Kortrijk, plate-forme logistique région de Namur, RER région de Bruxelles, station d'épuration de Basse Wavre, aéroport de Bruxelles Sud, recyclage de déblais de tranchées (50 chantiers par an).

Allemagne

Parkings de bureaux à Frechen, déblais de tranchées à Niederaußem, digue près d'habitations à Wuppertal, recyclage de déblais de tranchées (25 chantiers par an).

Danemark

N505 à Århus, contournement de Gørløse (Seeland), N18 Brande-Give et Riis-Ølholm.

France

Aéroports de Paris, Evreux, Le Havre, Toulouse, Bordeaux, aménagements pour Airbus A380 à Lille et Toulouse, élargissement des autoroutes A13 et A10, autoroute A4 à Reims, Route Nationale 286 à Versailles, parc de loisirs en région parisienne, plates-formes pour l'industrie automobile en région parisienne et nord de la France, lignes Grande Vitesse Est et Rhin/Rhône, tram-train et gare RER à l'est de Paris, traitement de granulats argileux et produits de scalpage en carrières, plates-formes logistiques, commerciales et industrielles, gendarmerie au nord de Paris, pépinières et jardineries dans le nord de la France, plate-forme de Cinéma Gaumont près de Paris, hôpital de Poitiers, recyclage de déblais de tranchées (200 chantiers par an).

Pays-Bas

Autoroute A35 à Enschede, Route Nationale N61 à Terneuzen, autoroute A50 à Eindhoven.

Pologne

Modernisation du tramway de Lodz.

République Tchèque

Aéroports de Prague et Ostrava, abris avions de l'aéroport militaire de Caslav, aquapark d'Olomouc, plates-formes logistiques, commerciales et industrielles, traitement sous hangars de stockage, modernisation de plus de 60 km de voies ferrées en service, autoroutes D5, D8, D11, plates-formes pour l'industrie automobile à Kolin et à Kvasiny, recyclage de déblais de tranchées, traitement de boues.

Royaume Uni

Plate-forme logistique à Southampton.





Proviacal® , une gamme évolutive de produits calciques pour le traitement des matériaux en génie civil

Traitement en site sensible

Traitement des sols humides

Traitement des sols secs

Valorisation des matériaux d'excavation : procédé sec

Valorisation des matériaux d'excavation : procédé liquide

Activation pouzzolanique des graves hydrauliques

Réactif minéral pour mortiers et travaux souterrains

Proviacal® RD

Proviacal® ST

Proviacal® SL

Proviacal® DS

Proviacal® LS

Proviacal® GT

Proviacal® H

Proviacal®

la gamme de produits Lhoist
pour le génie civil.

Visitez : www.proviacal.com
www.lhoist.com

