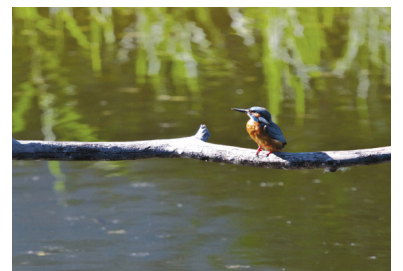
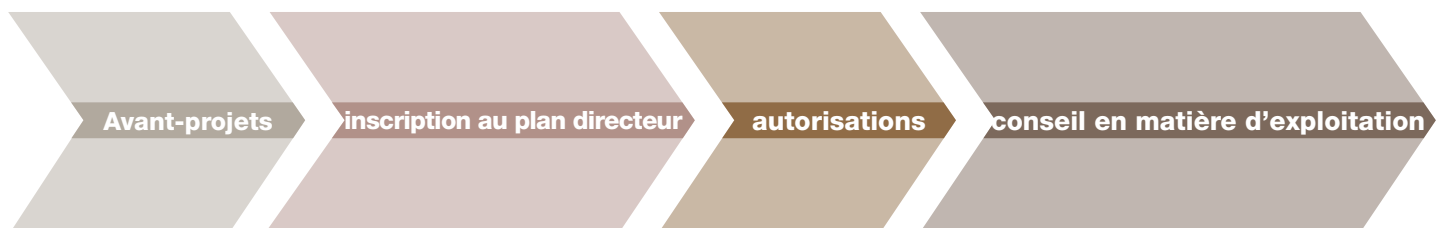


EXTRACTION DE MATÉRIAUX

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE

Les ressources naturelles sont limitées. Les entreprises spécialisées dans l'extraction de matériaux se voient sans cesse confrontées aux défis suivants: garantie des ressources, rentabilité des projets d'extraction et de remblayage, garantie des droits d'extraction, gestion rigoureuse des procédures d'autorisation, communication appropriée et tenue de plans d'extraction et de remblayage à jour. Les experts de CSD apportent leur soutien aux entrepreneurs du secteur pierres et terre à tous les niveaux, que ce soit lors de l'inscription de projets aux plans directeurs cantonaux, en qualité de chefs de projet lors des procédures d'autorisation ou de spécialistes lors des projets d'extraction ou de remblayage.

Les modules de prestations de CSD



Planification
Etudes géologiques
Soutien technique
Suivi écologique
Soutien en matière de conformité à la loi
Contrôles des matériaux (eub, SN/EN 17025)

NOS COMPÉTENCES



NOS COMPÉTENCES



Planification

- Projets d'extraction et de remblayage
- Infrastructure de traitement et de transport
- Procédure d'autorisation et relations publiques
- Bases en matière d'aménagement (plans de construction particuliers et prescriptions spécifiques)
- Rapports d'impact sur l'environnement
- Demandes de permis de construire
- Aménagement paysager

Soutien technique

- Mise à jour des plans (p. ex. Etat annuel des extractions, du remblayage et de la remise en culture)
- Piquetage et mesures GPS
- Consultation géotechnique et conseil en terrassement
- Gestion des sols
- Concepts de gestion des matériaux

Soutien en matière de conformité à la loi

- Gestion des dispositions à respecter avec l'outil Impero
- Lien entre l'entreprise et les autorités de surveillance, les associations, etc.
- Conseils lors de la mise en œuvre des dispositions d'autorisation
- Suivi au sein des commissions des carrières
- Mesures automatiques des eaux souterraines

Études géologiques

- Analyses géophysiques
- Planification, appels d'offres et surveillance des campagnes de carottage
- Études hydrogéologiques

Suivi écologique

- Planifications du suivi écologique pour la promotion de la biodiversité
- Inventaires et contrôles de réussite
- Planification des zones protégées, renaturations et mesures d'entretien

Contrôles des matériaux

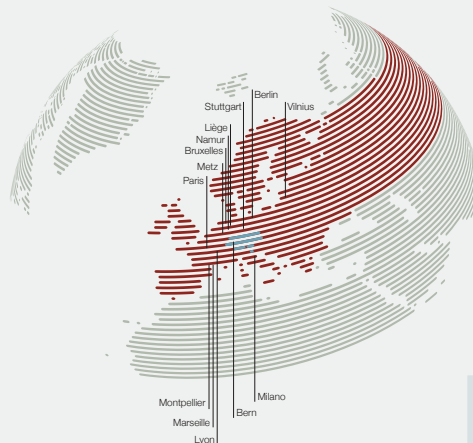
(eub, SN/EN 17025)

- Matériaux recyclés conformément à l'ASR
- Adéquation des matériaux en tant que stabilisants et ingrédients de formules
- Contrôles de leur intégration



Chiffres clés CSD dans le domaine de l'extraction de matériaux

- 40 projets autorisés sur l'ensemble du territoire suisse
- Sites d'extraction de graviers, ciment, argile, sable, blocs pour les constructions hydrauliques et les roches brisées
- Remblayage au moyen de matériaux de déblais et de matières inertes
- Equipes techniques compétentes mandatées sur site



CSD développe des solutions économiques dans le secteur de l'environnement, du bâtiment et de l'eau qui apportent une plus-value en termes de qualité de vie et d'écologie.

Le Groupe CSD emploie plus de 700 collaborateurs répartis sur 30 sites dans toute l'Europe.

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE

www.csd.ch