



FERROVIAIRE



ROUTE



ÉNERGIE




TÉLÉCOM



INSTALLATION SPÉCIALE

NOS SERVICES, SOLUTIONS, SYSTÈMES ET PRODUITS
DANS LE DOMAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS



Des services complets
dans les domaines de
l'électrotechnique

À PROPOS DE KUMMLER+MATTER

Depuis plus de 100 ans, l'approvisionnement énergétique est au cœur de nos compétences. Grâce à nos collaborateurs qualifiés et motivés, nous mettons au point des solutions et proposons des services dans différents domaines: ferroviaire, routier, énergétique, télécommunications et installations spéciales. Nous intervenons dès la phase de planification et d'ingénierie, jusqu'à la mise en place finale des installations.

En tant que membre de l'important groupe Alpiq InTec, notre société est également en mesure de proposer des services interdisciplinaires.

Nous sommes toujours présents à vos côtés, partout en Suisse. En tant que client de Kummler+Matter, vous êtes entre de bonnes mains et vous pouvez compter sur le travail de nos équipes d'ingénieurs, de techniciens et de monteurs mobilisées sur le terrain, de jour comme de nuit.

UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES DANS LE DOMAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Dans le domaine des télécommunications, les besoins en termes de rapidité et de bande passante sont de plus en plus importants. Pour répondre à ces exigences croissantes, il faut développer toujours plus de nouvelles technologies et d'infrastructures réseau. Et pour en garantir la réussite à long terme, il est primordial de connaître les impératifs de qualité et de sécurité des investissements, et d'en tenir compte.

Il est donc essentiel pour vous d'optimiser votre réseau. Dans ce but, Kummler+Matter vous propose une gamme de prestations complète, avec des produits et des solutions allant de la planification jusqu'à l'exécution et du tirage de câbles jusqu'au raccordement et à l'exploitation du réseau par l'utilisateur final.

CONNAÎTRE LES ÉVOLUTIONS DE DEMAIN POUR BIEN PLANIFIER AUJOURD'HUI

3

Une planification avisée des réseaux de communication est absolument décisive pour la réussite future d'un projet. Pour assurer le bon déroulement de vos projets, misez sur les professionnels compétents et expérimentés de Kummler+Matter.

Pour vos projets d'EG et ET, nous vous proposons une prestation globale professionnelle et efficace, entièrement intégrée, de la planification et la conception du projet jusqu'à la réalisation clé en main et la gestion ultérieure. Nos ateliers de fabrication et de montage nous offrent la flexibilité nécessaire lors de l'exécution des projets.

UN APERÇU DE NOS PRESTATIONS :

- ✓ Gestion de projet globale
- ✓ Conception de projets de réseaux FTTx, y compris l'examen des éléments immobiliers
- ✓ Préparation des documents d'exécution
- ✓ Gestion de la fibre

**FAITES APPEL À NOS SERVICES
DÈS LA PHASE DE PLANIFICATION**



RÉSEAUX DE COMMUNICATION – SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION

Compte tenu des exigences croissantes en matière de rapidité de transmission sur les réseaux fixes et mobiles, et donc de bande passante, les réseaux de télécommunication doivent en permanence rester disponibles et à la pointe de la technologie. Si les volumes de données transmis ont connu une progression aussi fulgurante, c'est grâce à l'efficacité et aux capacités incroyables de la fibre optique, ainsi qu'aux nouvelles techniques de pointe.

Kummler+Matter, avec ses collaborateurs hautement qualifiés, est le partenaire idéal pour suivre l'évolution des toutes dernières technologies – que ce soit pour les composants passifs ou bien actifs du réseau.

Nous construisons des infrastructures pour les réseaux de télécommunication, de données et à haut débit. Pour vos réseaux, nous vous proposons des solutions complètes, innovantes et clés en main, de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise à disposition, en passant par toutes les étapes de planification et d'exécution. Nos compétences couvrent une large palette de prestations, qu'il s'agisse de la pose de câbles, de l'installation et de l'épissurage de câbles en cuivre ou à fibre optique, ou encore du montage, de la configuration, l'intégration et la maintenance des composants techniques du système. Que vous soyez opérateur de télécommunications, fournisseur de systèmes, exploitant de réseaux TV, fournisseur d'énergie ou bien encore organisme public, nous saurons vous offrir les services dont vous avez besoin.

COMPOSANTS ACTIFS DE RÉSEAU – UN APERÇU DE NOS PRESTATIONS :

- ✓ Fourniture et livraison du matériel d'installation
- ✓ Installation sur site, tests d'acceptation selon les spécifications du client
- ✓ Intégration dans le réseau existant et sur le système de gestion de réseau NMS du client
- ✓ Installation, configuration et intégration de systèmes à faisceau hertzien
- ✓ Maintenance préventive et télémaintenance
- ✓ Mises à jour des logiciels
- ✓ Service de garde 24 h/24, 7 j/7; SLA de 2 ou 4 heures
- ✓ Exploitation du réseau
- ✓ Assistance de chefs de projet, spécialistes systèmes et techniciens
- ✓ Inspections des fibres optiques avec OTDR et inspections des connecteurs avec microscope vidéo

COMPOSANTS PASSIFS DE RÉSEAU – UN APERÇU DE NOS PRESTATIONS :

- ✓ Planification et montage des installations de câblage
- ✓ Travaux d'épissurage, de câblage et de montage pour les réseaux de transmission câblés et sans fil, avec câbles à fibre optique, coaxiaux et en cuivre
- ✓ Concepts de mise à la terre
- ✓ Conception et montage de lignes en fibre optique et en cuivre, de câbles et de câbles patch, de raccords et d'autres éléments structurels passifs

**COMMUNICATION PAR FAISCEAUX HERTZIEN –
POSE DE CÂBLES – MONTAGE, CONFIGURATION
ET MAINTENANCE : NOTRE MÉTIER**





CABLÂGE ET MONTAGE SELON DIFFÉRENTS
PROCÉDÉS – NOUS NOUS CHARGEONS
VOLONTIERS DE LA PLANIFICATION

NOUS COMMENÇONS LÀ OÙ D'AUTRES RENONCENT

TRAVAUX DE CÂBLAGE ET DE MONTAGE

Kummler+Matter peut réaliser pour vous différents types de travaux, qu'il s'agisse de poser ou de remplacer des câbles traditionnels et de télécommunication.

Grâce à nos monteurs expérimentés et à un important parc de machines et véhicules, nos équipes de construction et de câblage sont prêtes à réaliser tous vos travaux de câblage. Le calibrage, le soufflage et l'épissurage de câbles à fibre optique et en cuivre font partie de notre quotidien. Les travaux de génie civil associés, y compris la réalisation de structures en béton, sont exécutés par nos collaborateurs internes, dans le respect des directives de sécurité applicables et avec la plus grande qualité.

TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

Kummler+Matter s'est spécialisé dans les travaux de génie civil en vue de la pose de câbles. La société a acquis un important savoir-faire et investi dans les toutes dernières technologies. Qu'il s'agisse d'aménager des terrains, de poser ou de remplacer des lignes ou encore de réaliser des raccordements domestiques, nous vous proposons tous les services associés à la pose de câbles.

UN APERÇU DE NOS PRESTATIONS :

- ✓ Calibrage de conduits, soufflage et épissurage de câbles à fibre optique et en cuivre
- ✓ Gamme complète de technologies FTTx (de FTTH, FTTC, FTTB jusqu'à FTTS)
- ✓ Travaux sur installations électriques classiques
- ✓ Pose de conduites dans des constructions neuves, réparations et entretien
- ✓ Aménagement de terrains, pose de nouvelles lignes, remplacement de lignes, raccordements domestiques
- ✓ Interventions dans le domaine du génie civil, des tableaux électriques aux canalisations
- ✓ Travaux de génie civil, y compris structures en béton et travaux de revêtement, avec le personnel et les machines de la société

NOTRE SPÉCIALITÉ – LA TECHNOLOGIE SANS TRANCHÉE

La technique de construction de lignes et de pose de câbles sans tranchée nécessite des équipements performants et sophistiqués, ainsi qu'un haut niveau de compétence et d'expérience. Mais il s'agit là d'une technique vraiment durable et économe en ressources. Avec les procédés technologiques actuels et les toutes dernières techniques mises au point, les lignes de transmission de données, de transport et de raccordement domestique peuvent être posées de façon rapide et économe, sans avoir à bloquer des rues entières. Que la pose doive être réalisée dans un sol meuble ou bien dans une roche dure, Kummler+Matter a la solution qu'il vous faut.

Grâce à de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la construction de lignes sans tranchée, nous disposons de toutes les compétences requises pour une mise en œuvre efficace des projets. Qu'il s'agisse d'un forage horizontal (avec ou sans perçage pilote) ou d'un forage avec un système de guidage de tuyaux, Kummler+Matter est le partenaire idéal pour vous.

UN APERÇU DE NOS PRESTATIONS :

- ✓ Compactage et battage pour les raccordements domestiques aux télécommunications (généralement possible jusqu'à un diamètre de 150 mm)
- ✓ Traversée souterraine de routes, de rails et de ruisseaux
- ✓ Raccordement de puits
- ✓ Raccordement domestique de réseaux de gaz, d'eaux usées, d'électricité et d'eau, ainsi que de câbles TV
- ✓ Ligne de raccordement pour le câble TV depuis la maison dans le puits le plus proche
- ✓ Traversée souterraine de terrains difficiles, impossibles à creuser
- ✓ Assainissement de conduites dans des réseaux existants

LA TECHNOLOGIE SANS TRANCHÉE EST RAPIDE, ÉCONOME, RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT – ET MINIMISE LES PERTURBATIONS



LE POINT SUR NOS PRESTATIONS PARTOUT EN SUISSE

PLANIFICATION

Gestion de projets globale
Calculs statiques pour les pylônes, les fondations et les palans
Planification de travaux de fondations spéciaux et de constructions de conduites sans tranchée
Planification de tracés de conduites, avec mise au point de constructions spéciales pour le montage
Prestations de services et de montage

CONSTRUCTION DE RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION

Conduite de projets et direction de travaux sur des réseaux avec composants passifs (FTTx) et actifs
Lignes de transmission
Fourniture et livraison du matériel d'installation
Installation sur site
Installation, configuration et intégration des systèmes à faisceau hertzien
Intégration dans le réseau existant et le système de gestion de réseau NMS du client
Tests d'acceptation selon les spécifications du client
Extensions d'éléments du réseau existants
Maintenance préventive
Mises à jour des logiciels
Service de garde 24 h/24, 7 j/7 pour le dépannage
Stockage de matériel pour les projets et de pièces détachées
Inspections des fibres optiques avec OTDR et inspections des connecteurs avec microscope vidéo
Planification et montage des installations de câblage
Travaux d'épissure, de câblage et de montage pour les réseaux de transmission

TRAVAUX DE CÂBLAGE ET DE MONTAGE, TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

Calibrage, soufflage et épissure de câbles
Travaux de génie civil, y compris structures en béton
Aménagement de terrains, pose de nouvelles lignes, remplacement de lignes, raccordements domestiques
Pose de conduites dans des constructions nouvelles
Travaux de réparation et d'entretien
Interventions dans le secteur du génie civil, des tableaux électriques aux canalisations

CONSTRUCTION DE LIGNES SANS TRANCHÉE

Traversée souterraine de routes, de rails et de ruisseaux
Traversée souterraine de terrains impossibles à creuser
Raccordement de puits
Raccordement domestique de réseaux de gaz, d'eaux usées, d'électricité et d'eau, ainsi que de câbles TV
Assainissement de conduites dans des réseaux existants
Travaux d'épissure, de câblage et de montage pour les réseaux de transmission



Kummler+Matter SA
Chemin du Rionzi 52
CH-1052 Le Mont sur Lausanne
T +41 21 631 17 17
F +41 21 631 17 18
info.lemont@kuma.ch

kuma.ch



UNE ENTREPRISE DU GROUPE ALPIQ