



FAISCEAU HERTZIEN ET RADIO-DIFFUSION SPÉCIALE (WIRELESS NETWORKS)

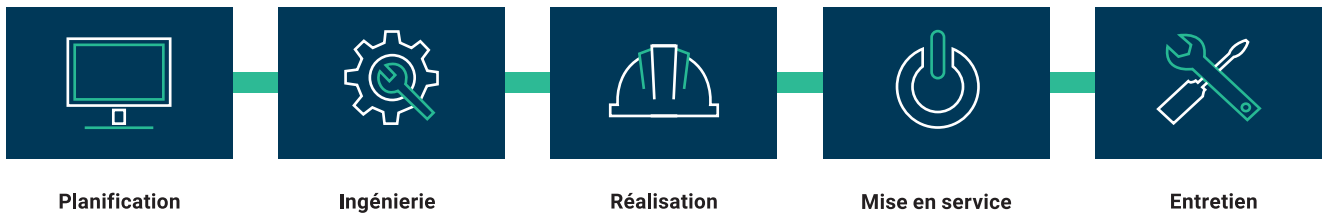
Réseaux radio sans interruption

Kummler+Matter EVT érige des infrastructures pour réseaux de télécommunications large bande et de données. Nous vous proposons, pour vos réseaux, des solutions complètes clés en main de l'étude de faisabilité à la mise en service.

Le faisceau hertzien est un système de transmission de données qui focalise et transmet des fréquences porteuses grâce à des antennes directives. Ce mode de transmission de données est généralement utilisé dans les régions ne permettant pas le tirage de câbles. Pour un fonctionnement optimal, les antennes doivent être érigées en altitude, orientées par des spécialistes et entretenues en permanence. Kummler+Matter EVT se charge de toutes les prestations liées à vos faisceaux hertziens et systèmes de

radiodiffusion spéciale : de l'ingénierie et l'installation à l'intégration et à la maintenance, Kummler+Matter EVT prend en charge l'intégralité de la planification du projet et garantit le bon fonctionnement des installations. Le faisceau hertzien et le réseau radio se distinguent par leur durabilité et leur résilience en cas de crise. C'est la raison pour laquelle ils sont notamment utilisés par des organisations suisses en lien avec la sécurité, comme l'armée, la protection civile, les services d'urgence, la police et les secours.

Des prestations personnalisées et flexibles, allant du pack individuel à la solution globale



Planification

Kummler+Matter EVT vous aide à choisir le système radio optimal. L'installation et le déploiement sont planifiés minutieusement. Vous pouvez également nous confier le choix et la définition des emplacements.



Ingénierie

Nos compétences incluent aussi bien la conception statique et les mesures de couverture que l'élaboration de concepts de sécurité ou d'analyses de ligne de vue.



Réalisation

L'installation de la technique et des antennes sur place est la partie essentielle du travail de

Kummler+Matter EVT. Elle comprend le câblage, l'étiquetage, la protection contre la foudre et le gel, le montage des mâts et des flèches, les connecteurs et les guides d'ondes, ainsi que l'installation des antennes et les travaux sur les structures métalliques. Ces missions sont assurées par des monteurs certifiés disposant des équipements de protection spéciaux requis.



Mise en service

La mise en service progressive permet un avancement efficace des travaux. Le respect de toutes les exigences est mesuré et documenté avant le raccordement au réseau.



Entretien

Kummler+Matter EVT propose un entretien préventif et à distance ainsi que des mises à jour garantissant le bon fonctionnement du système. Un service de piquet 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 est également proposé.

Points forts techniques

- Personnel qualifié selon CSP Art. 11
- Construction de réseaux de télécommunications
- Inspection et contrôle de mâts
- Réseaux fixes

Vos avantages

- Planification globale sans problème et mise en œuvre d'installations de sécurité ferroviaire – du projet le plus simple au plus complexe.

- Des professionnels expérimentés dans tous les domaines travaillent main dans la main chez Kummler+Matter EVT : électro-techniciens, staciens, ingénieurs des travaux publics et électriciens de réseau. Plus besoin de coordination laborieuse – Kummler+Matter EVT s'occupe de tout.

- Kummler+Matter EVT a tous les appareils, machines et véhicules en sa possession – du pont élévateur télescopique aux groupes électrogènes de secours provisoires en passant par les appareils de traction de câbles.