

*Aménagement de voiries et
routes*

MAÇON VRD

Fiche métier



01 Installer

Mise en place des installations fixes de chantiers, mise au point des dispositifs de signalisation et de sécurité - Mise en place, maintien, déplacement des signalisations temporaires de chantier - Préparation du stockage - Exécution des travaux d'installation de chantier.

02 Entretien le matériel de chantier

Entretien d'un compresseur - Entretien d'une bétonnière - Entretien des matériels.

03 Implanter

Réalisation du piquetage complémentaire d'un projet VRD : emprise et altimétrie de plate-forme, talus, fossés, parkings, ouvrages annexes etc. - Implantation de détail du piquetage complémentaire; positionnement des structures de chaussée en altimétrie, etc. - Aide à l'implantation - Traçage pour travaux de maçonnerie ou de métallerie.

04 ouvrir une tranchée

Préparation : découpage de surface - Consolidation mécanique d'une tranchée - Consolidation d'une tranchée : interventions manuelles - Terrassement de tranchées - Pose de boisages ou de blindages traditionnels.

05 Poser des canalisations

Réglage de fond de fouille, mise en place de réseaux (PVC, fonte, grès) - Descente des éléments de canalisation : tuyaux, vannes, regards... - Réalisation des divers branchements : raccordements sur regards, culottes, prises en charge, installations diverses - Mise en place d'un réseau sec (Télécom, EDF, éclairage...).

06 Poser

Réalisation des différents types de branchement sur réseau gravitaire.

07 Réaliser les ouvrages annexes

Pose d'éléments préfabriqués - Pose des fourreaux - Pose des réseaux secs - Exécution des ouvrages maçonnés ou en béton, des enduits et des scellements.

08 Maçonner

Fabrication de bétons et mortiers avec choix des agrégats et des dosages - Réalisation d'une cunette - Pose de bordures et de caniveaux - Pose d'éléments préfabriqués (pour regards, murs de soutènement, ponceaux, prédalles en encorbellement...) - Réalisation de murs et murets en parpaings ou pierres sèches - Réalisation de finitions (ragréage, enduits) ; réparation d'ouvrages - Protection des ouvrages. - Exécution de radiers, têtes de buse, scellements, enduits, ragréages - Exécution d'ouvrages en béton armé coffrés en place : radiers, regards, chambres en béton armé, construction de petits ouvrages.

09 Bétonner

Coffrages avec banches ou coffrages standard (regard) - Fabrication et mise en oeuvre de coffrages traditionnels (bois ou dérivés) - Pose d'armatures simples - Réalisation d'un ferrailage - Mise en oeuvre de béton prêt à l'emploi.

10 Revêtir

Réalisation d'un sablé - Réalisation d'un enduit à émulsion de bitume - Réalisation de revêtements en béton désactivé - Réalisation d'enrobés à la main - Pose de pavés et dalles béton - Réalisation de pavage en pierres.

11 Étancher

Préparation - Application d'étanchéité avec feuilles bituminées ou mixtes - Application d'étanchéité à l'asphalte ou mixte - Application d'étanchéité avec des géomembranes des pièces en atelier.

12 Encadrement, remise en état et clôturer

Remblaiement, compactage et contrôles - Mise en place de fontes de voirie, remises à niveau de bouches à clés, de tampons... - Réfection de chaussée : travaux effectués manuellement - Contrôles techniques en cours d'exécution - Animation de la qualité - Relevés de chantier - Repli du chantier : engins, carburants, restes de matériaux, déchets, cabanes de chantiers - Participation à l'établissement des plans de récolement..