

PIERRES NATURELLES

Conception et réalisation de voiries et d'espaces publics

SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Partie 1 : Requalification de l'espace public

- Révéler la ville par les espaces publics
- Choix et pertinence de la pierre naturelle dans la conception d'espaces publics.

Partie 2 : Diversité des pierres et des produits en pierre

- Quelques notions de géologie
- Aspect des pierres et des produits en pierre
- Extraction et fabrication des produits de voirie
- Description des produits de voiries et normes associées

Partie 3 : Caractéristiques des pierres et commande des produits

- Caractéristiques requises pour l'utilisation des pierres
- Élaboration et réception d'une commande de produits de voirie

Partie 4 : Conception des voiries en pavés et en dalles de pierre naturelle

- Dimensionnement structurel
- Dimensionnement géométrique

Partie 5 : Mise en œuvre

- Recommandations pour la mise en œuvre
- Règles de l'art du pavage traditionnel
- Pavages contemporains et dallages
- Les bordures de trottoir et caniveaux
- La réception des ouvrages

Partie 6 : La formation des hommes de l'art

- Les compétences à acquérir
- Les niveaux de formation et l'offre professionnelle

Partie 7 : Entretien et conditions d'exploitation des voiries et des espaces publics

- Le nettoyage
- L'entretien préventif ou curatif sous exploitation
- Les travaux de reconstruction

Partie 8 : La pierre au service du développement durable

- La gestion durable des carrières
- L'évaluation environnementale des produits en pierre naturelle
- Exemple d'une FDES d'un produit de voirie en calcaire et en granit

Partie 9 : Fiches techniques de construction des appareillages et planches de structures types