



Sur le **CHEMIN** de la **REPRÉSENTATIVITÉ**

JANVIER - FEVRIER 2015 - 14 € - bimestriel



**PRÉVENTION
SÉCURITÉ**
**GANTS
DE PROTECTION**
p.22



CAHIER SPÉCIAL
**BILAN
DU CONGRÈS 2014**
p.9

Boîte de raccordement béton à opercules pour EP et réseaux secs
Modèle : EPERS. Marque : Sebico

Cette boîte allégée en béton, d'un total de 14 kg, est dotée de 3 opercules en plastique permettant le raccordement étanche sans joint des réseaux secs Ø 28 et 45, ou des eaux pluviales Ø 100, 110 ou 125 mm. Elle présente 5 diamètres de raccordement. Dimensions de l'intérieur : 25x25 cm et de l'extérieur : 30x30 cm conformément aux recommandations des opérateurs téléphoniques. Elle se caractérise également par la simplicité d'ouverture de ses opercules avec un marteau ou un tournevis et donc un gain de temps pour sa mise en œuvre.



Compacteur de tranchées multifonctions
Modèle : BMP 8500. Marque : Bomag France

Ce matériel à cylindre est destiné au terrassement sur sols argileux, mixtes ou sableux. Son système de vibration permet le choix entre deux amplitudes et deux vitesses de déplacement (quatre modes de compactage). Equipé d'un moteur diesel, de freins et d'un capot de protection intégral en matériau composite, il intègre une sécurité anti-écrasement, un module de diagnostic, des dispositifs d'alerte, etc... et peut travailler sur sols jusqu'à 45° de pente. Pouvant fonctionner via télécommande, il dispose d'un système intelligent de contrôle de vibration (IVC). Fréquence des vibrations : 42 Hz. Dimensions hors tout (L x l x h) : 1,9 x 1,3 x 0,85 m, largeur de la base de travail : 85 cm. Poids : 1 595 kg. Rendement : 30 à 40 m³/h (sol argileux) et 52 à 82 m³/h (sols sableux ou mixtes). Vitesse : 1,3 ou 2,5 km/h.

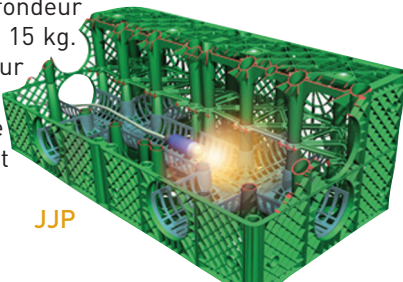
Natte avec renfort pour végétalisation de talus - Marque : Maccaferri
Modèle : Géogrille Macmat RM.

Natte tridimensionnelle souple en polypropylène noir renforcée par un grillage à mailles hexagonales double torsion en fil d'acier revêtu d'alliage zinc/aluminium avec ou sans revêtement plastifié en polyéthylène réticulé. Géogrille offrant un grand volume de vide (90%) à remplir et couvrir de terre pour la protection et la végétalisation des pentes et talus. Association possible avec des matelas de gabions. Proposé en rouleau de 25 mètres de longueur. Dimensions des mailles du grillage (l x h) : 6 x 8 ou 8 x 10 cm. Dimensions totale (L x l) : 25 x 2 m. Mise en œuvre : déroulage depuis le haut du talus, assemblage des rouleaux bord à bord, fixation au sol puis remplissage et recouvrement de terre végétale et enfin hydro-ensemencement. Résistance mécanique à la traction de 35 ou de 47 kN/ml.



Module diffusant pour épandage des eaux pluviales
Modèle : Module 300 L. Marque : Graf

Module en polypropylène pour rétention et infiltration des eaux pluviales dans le sol. Il permet la régulation des débits et le soulagement des réseaux grâce à son volume de 300 litres (95% de rétention) avec trois faces diffusantes. Possibilité d'installation sous voirie avec passage de véhicules jusqu'à 2,2 tonnes ou camions jusqu'à 60 tonnes. Assemblage vertical jusqu'à cinq modules, disponibles en version avec canal de visite de DN 160, permettant l'inspection d'un bassin à l'aide d'une caméra. Résistance à la poussée latérale : 5 t/m². Résistances à la poussée verticale : 10 t/m² et 40 t/m². Dimensions (l x L x h) : 60 x 120 x 42 cm. Profondeur maximale d'enfouissement : 2 à 2,65 m. Poids : 15 kg. Mise en œuvre : pose enterrée avec géotextile sur 3 faces ; recouvrement de 25 cm (sans passage), 50 cm (passage camion 30 t) ou 80 cm (passage camion 60 t) ; assemblage par clips ; raccordement DN 125 ou 100/150.

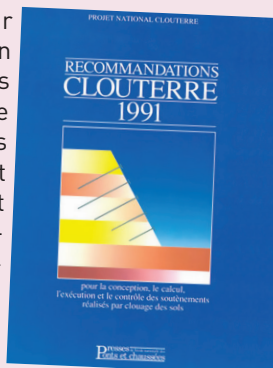


JJP



"Recommandations Clouterre 1991, pour la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des soutènements réalisés par clouage des sols" - 52,70 €
Presses des Ponts et chaussées.

Après le premier mur construit à Versailles en 1972, le clouage des sols a connu un remarquable essor dans le domaine des ouvrages de soutènement provisoires. Mais, au début des années 80, le développement de cette technique nécessitait, surtout pour la réalisation d'ouvrages permanents, des recommandations et une réglementation. C'est dans ce but que fut créé en 1986, à l'initiative du ministère de l'Équipement, le projet national de recherches et d'études "Clouterre", regroupant des entreprises, des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre, des laboratoires et des bureaux d'études, durant cinq ans. En plus de l'état actuel des connaissances, ces recommandations traitent de tous les aspects du clouage des sols utilisé en soutènement (comportement des murs, dimensionnement, exécution, essais et contrôles).



"Le nombre d'or, clé du monde vivant" de Dom Neroman, Ed. Dervy - 9,50 €

Souvent désigné par la lettre "phi" en l'honneur du sculpteur Phidias qui l'aurait utilisé pour concevoir le Parthénon, le nombre d'or intervient dans la construction du pentagone régulier et du rectangle d'or. Ses propriétés algébriques le lient à la suite de Fibonacci et permettent de définir une arithmétique, source de nombreuses démonstrations. Le nombre d'or se trouve parfois dans la nature, comme dans les étamines du tournesol, ou dans certains monuments à l'exemple de ceux conçus par Le Corbusier. Il est aussi étudié comme une clé explicative du monde, particulièrement pour sa beauté. Il est érigé en théorie esthétique et justifié par des arguments d'ordre scientifique ou mystique : omniprésence dans les sciences de la nature et de la vie, proportions du corps humain ou dans les arts comme la peinture, l'architecture ou la musique. L'ouvrage de Dom Neroman met également en lumière des propriétés remarquables, découvertes par l'auteur, en n'ayant recours qu'à des notions mathématiques suffisamment simples pour rester accessibles à tous.

JJP