



ANCRAGE SANS BÉTON TVR 75

- ▶ **MOBILIER URBAIN**
- ▶ **JEUX**
- ▶ **ÉQUIPEMENTS SPORTIFS**
- ▶ **PANNEAUX**
- ▶ **ABRIS (Bus, Vélos etc...)**

EXEMPLES D'OUVRAGES

TVR 75

MOBILIER URBAIN

- Bancs publics
- Corbeilles
- Arrêteurs containers poubelles
- Jardinières ; Bacs à fleurs
- Portes – Vélos
- Clôtures...

PANNEAUX

- Panneaux d'informations, signalétiques
- Totems
- Mâts porte drapeau...

ABRIS

- Abris Bus
- Abris bancs de touche
- Abris motos, vélos

ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

- Skate Board : Fixation des spots et des rampes
- Football : Buts et bancs de touche
- Tennis : Filets, chaises arbitres et * *couverture de tennis TVR 220*
- Hand Ball : Buts

JEUX POUR ENFANTS

FIXATION TECNIVALOR TVR 75®

UNE SOLUTION :

RAPIDE /

- ✓ Pose simple en moins de 10 minutes avec du matériel courant
- ✓ Plus d'attente de séchage
- ✓ Ouvrage posé et mis en service immédiatement

ÉCONOMIQUE /

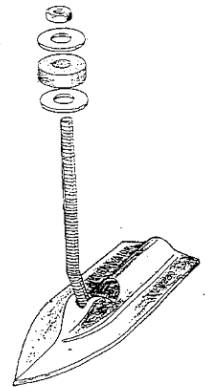
- Plus de déblais à évacuer
- Plus de béton à couler
- 1 seul déplacement avec du matériel courant et un véhicule léger

ÉFFICACE /

- * Certifié par des bureaux de contrôle
- * Norme NF S 52 - 400 de septembre 1998

PROPRE/

- ▶ Pas d'eau, ni de béton
- ▶ Pas de détérioration du revêtement de sol



DES CLIENTS PRESTIGIEUX L'ONT ADOPTÉ

- | | | |
|------------------|-----------------------|---------------|
| ▷ SNCF | ▷ Métalco | ▷ France Urba |
| ▷ France Télécom | ▷ Citéc Environnement | ▷ DACO and CO |

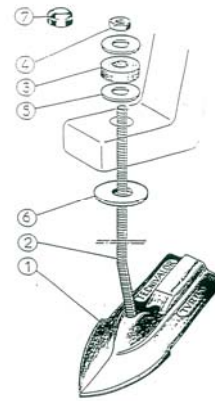
Et de nombreuses collectivités et poseurs l'utilisent depuis plus de 10 ans...

FACILES A STOCKER, A TRANSPORTER ET SURTOUT A POSER

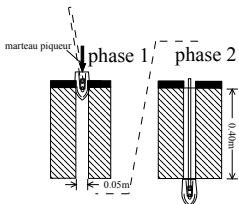
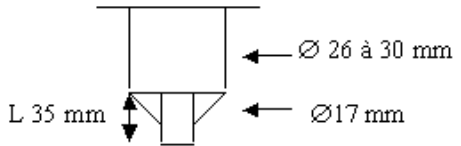
NOUS AVONS DES SOLUTIONS POUR DE NOMBREUX OUVRAGES

CONSULTEZ NOUS

COMPOSITION DU KIT D'ANCRAGE		
REP	DÉSIGNATION	QTÉ
4	ANCRAGE TVR 75	1
1	Ancre TVR 75	1
2	Ligne Ancre M10 1G 500	1
3	Amortissement caoutchouc	1
4	Écrou HM 10	1
5	Rondelle plate M10 LL	1
6	Rondelle plate M16 LL	1
7	Capuchon d'écrou	1
8	Rondelles CNF	1



POSER FACILEMENT UN ANCRAGE TVR 75 EN 10 MINUTES

OPÉRATIONS	DÉTAIL	MATÉRIEL CONSEILLÉ
1. TRAÇAGE	► Marquer au sol le point d'implantation souhaité de l'ancrage	Craie ou peinture. On peut se servir de l'ouvrage à poser pour gabarit ou pour faire un gabarit dans le cas d'une série d'ouvrages de même type
2. PRÉ TROU <i>La réalisation du pré trou est recommandée pour des sols dur avec revêtement ce qui facilite le fonçage et évite de détériorer le revêtement.</i>	► Faire un trou circulaire de 5 cm de diamètre dans le revêtement sur 10 à 20cm de profondeur ► Monter la tige dans l'ancrage ► Positionner l'ancre pointe vers le bas dans le pré trou	Masse et burin ou Marteau perforateur électrique ou thermique : Ex : BOSH GBH 11 DE avec cloche Trépan
3. FONÇAGE DE L'ANCRE 	► Insérer le tige ou la pointerolle du marteau piqueur dans le trou arrière de l'ancrage et enfoncer en percussion sur une profondeur de 40cm environ	Marteau piqueur électrique thermique ou pneumatique de 30 joules. Utiliser une pointerolle de 50/60cm de longueur et de 26 à 30mm de diamètre avec un embout usiné au diamètre 17mm sur 35mm pour créer un épaulement et un guide de fonçage
4. BOURRER LE TROU	► Avec du gravier concassé ou mélange sable mortier	<u>POINTEROLLE LONGUEUR 50/60 cm</u> 
5. VIBRER LA TIGE	► Faire descendre le grain de riz dans le trou et bien le tasser	
6. ENFILER LA RONDELLE PLATE 16LL	► Positionner la rondelle plate sur le trou à travers la tige d'ancrage	
7. INSTALLER L'OUVRAGE	► Les tiges d'ancres doivent passer au travers des trous de fixation	
8. MONTER L'AMORTISSEMENT ENTRE LES 2 RONDELLES 10LL, PUIS L'ÉCROU ET VISSER	► Serrer la clé ou à la boulonneuse jusqu'à obtenir une remontée de la tige supérieure à 5 cm et un écrasement de l'amortissement entre les 2 rondelles : On obtient alors une tenue de 500kg à 600kg	Le serrage qui provoque le basculement de l'ancrage dans le sol et la précontrainte du sol peut être effectué plus rapidement en utilisant un vérin hydraulique avec manomètre qui mesure la tenue précisément, si besoin
9. COUPER LA TIGE ET POSITIONNER LE CAPUCHON D'ÉCROU		

TECNIVALOR – 994 Rue de la Gare – Bâtiment A – 13770 VENELLES

Tel: 04.42.12.55.01 Fax: 04.42.52.94.72 -

E-mail : tecnivalor@free.fr - Site Internet : tecnivalor.com