



**Construction - Rénovation**

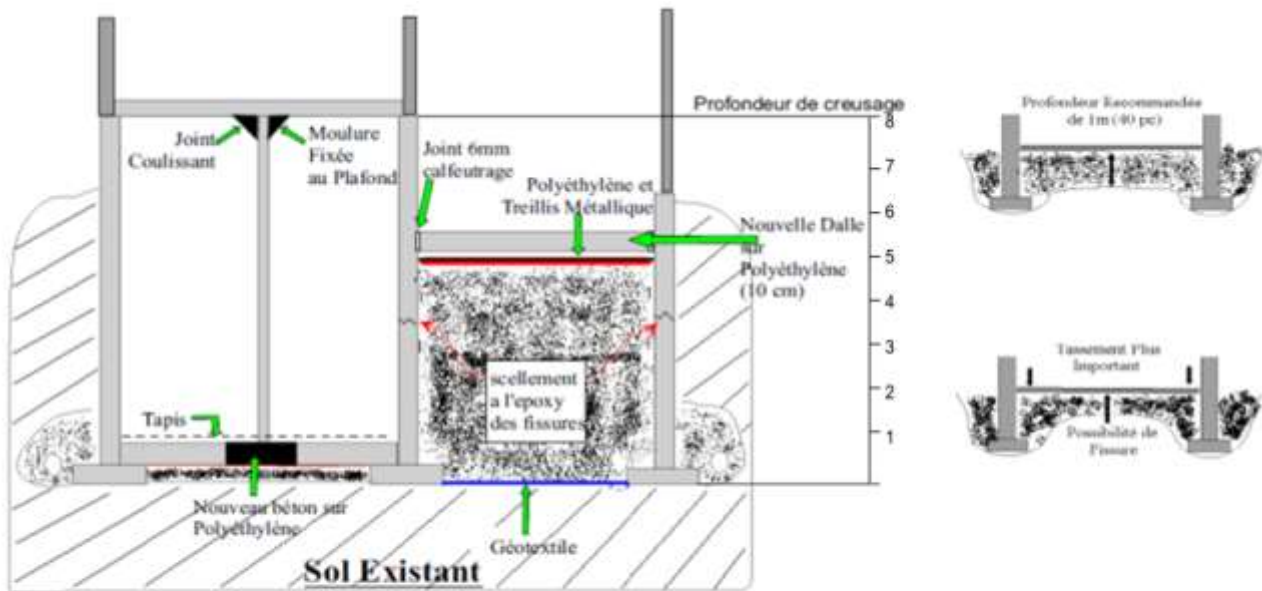
**Fiche Technique Pyrite**

**Description des  
travaux**



5605-7433-01

Réfection de drains français (test de drain) - Imperméabilisation (membrane) - Pyrite  
Soulèvement de bâtiment, Remplacement de fondation - Rénovation général

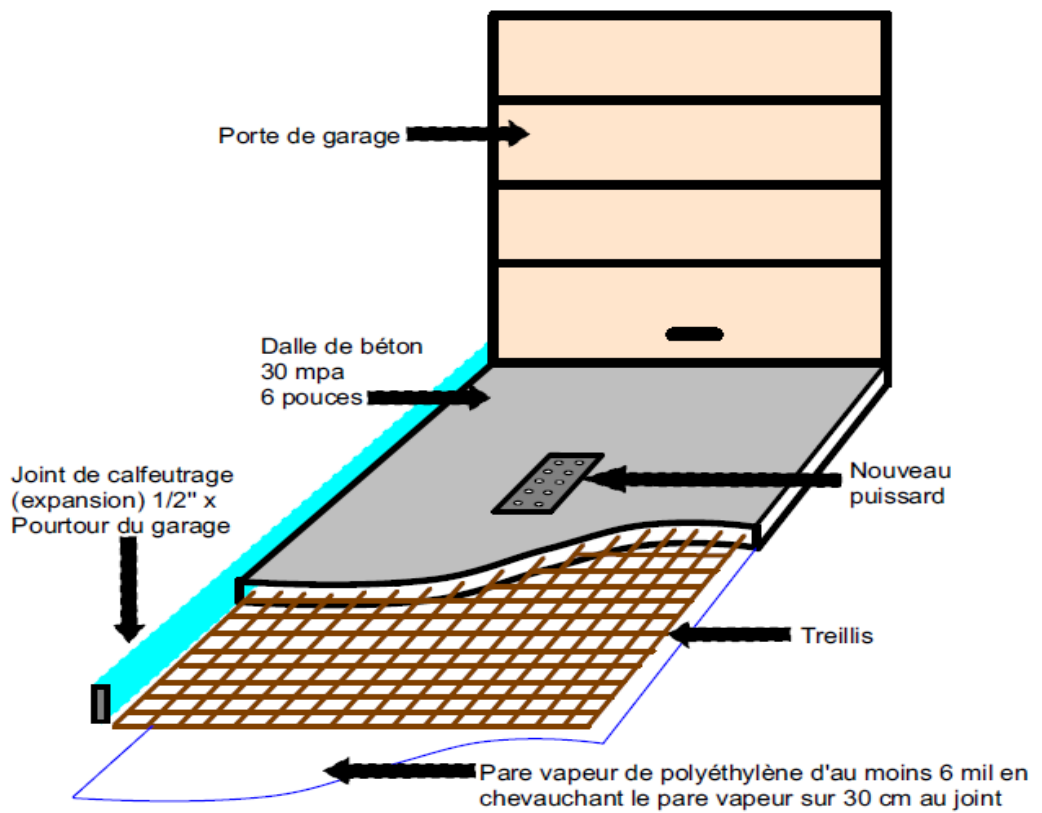


**Sous-Sol**

Nouvelle Dalle  
Nouveau Polyéthylène  
Nouveau Remblai

**Garage**

Nouvelle Dalle  
Nouveau Polyéthylène  
Nouveau Remblai



# Étapes



1. Protection du terrain



2. Cassage de la dalle



3. Excavation de la pyrite



4. Excavation finale et pose du géotextile.



5. Plaques d'acier pour fissure mineur



6. Nouveau remblai certifié db





7. Pose du joint d'expansion au pourtour de la dalle



8. Pose du nouveau puisard et de la plomberie



9. Compactage final



10. Pose du polyéthylène et pose du treillis



11. Finition de la dalle à la main (hélicoptère en extra)



12. Pose du sellant



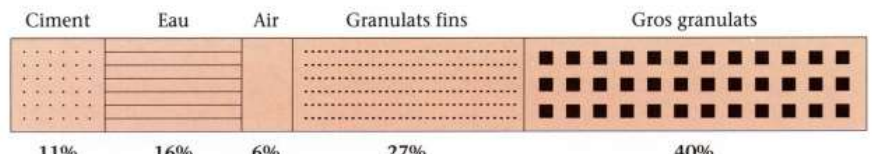
13. La dalle est égal au dessus de la fondation (à l'épreuve de la pousse par le gel) pavage ou pavé sera ajusté



La

photo montre comment se comporte une surface de béton bien imperméabilisée avec un revêtement transparent.

### MATÉRIAUX DU QUÉBEC COMPOSANT LE BÉTON (pourcentages en volume)



La rigidité des dalles de béton contribue à la répartition des charges élevées des roues des véhicules sur une plus grande surface. Les pressions qui s'exercent sur les couches sous-jacentes du sol sont donc moindres dans le cas d'un revêtement rigide que flexible.

### RÉSISTANCE EN COMPRESSION DU BÉTON EN FONCTION DE SON USAGE

TRAVAUX À FAIRE	RÉSISTANCE À EMPLOYER
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondation</li> <li>Base de poteaux</li> <li>Remplissage</li> </ul>	béton 20 MPa (2900 lb/po <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plancher intérieur</li> <li>Pieux de soutien</li> <li>Bordure</li> </ul>	béton 25 MPa (3600 lb/po <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Escalier, marche, Perron</li> <li>Trottoir, patio</li> <li>Entrée d'auto</li> <li>Plancher de garage</li> </ul>	béton 30 MPa (4400 lb/po <sup>2</sup> ) (avec 6% air entraîné)

### MÉLANGES TYPES SUGGÉRÉS

CIRCULATION DE VÉHICULES			CHARGES D'ESSIEU RÉPÉTÉES (moyenne pour la vie prévue)	ÉPAISSEUR DE LA DALLE (mm)	
CLASSIFICATION	TYPE	CHARGES D'ESSIEU MAXIMALE (TONNES)		INFRASTRUCTURE	
				GRAVIER-SABLE	ARGILE-LIMON
LÉGÈRE		4 SIMPLE	40 PAR SEMAINE	100	120
			ILLIMITÉES	110	130
MOYENNE		6 SIMPLE à 9.8 JUMELÉ	40 PAR SEMAINE	120	140
			ILLIMITÉES	130	150
LOURDE		8 SIMPLE à 13 JUMELÉ	40 PAR SEMAINE	140	160
			ILLIMITÉES	150	180
INDUSTRIELLE		10 SIMPLE à 16.4 JUMELÉ	40 PAR SEMAINE	150	190
			ILLIMITÉES	170	210

Pour votre dalle de garage, c'est du 30!





# Replacer les murs ou pas?

Cette Opération est effectuée si les murs de fondation ont tassé latéralement afin de replacer les murs dans leur position initiale dans la mesure où la structure le permet.



Coulée d'un coin de béton

