



## LA FONDATION D'UNE TERRASSE : une composante à ne pas négliger.

Eh bien voilà, la décision est prise... C'est cette année que l'on aménage la cour arrière! Évidemment dans bien des cas, ceci passe par la construction ou la rénovation d'une terrasse.

Un petit conseil, avant de commander les matériaux, prenez tout de même le temps de réfléchir à la fondation de votre projet.

### La fondation de votre terrasse ...

« Une terrasse doit être construite sur des assises solides, durables et stables. »

Pour la planification de la construction, tenez compte de l'évolution future de votre terrasse. Manifestement, si vous prévoyez y ajouter un spa, un toit, des murs..., il faudra très certainement le considérer dans le choix des fondations.

Il est évident qu'il est plus intéressant de s'attarder davantage au design de la terrasse plutôt qu'à sa fondation.

Cependant, les problèmes qui surviennent au cours de la vie utile d'une terrasse sont souvent reliés à de mauvaises fondations.

« La rigueur de notre climat québécois éprouve grandement la structure des patios et terrasses. »

Chaque année et plus particulièrement au printemps, de nombreux propriétaires de résidences doivent redresser leur terrasse ou pire, la réparer suite à des mouvements de fondations.

### Les principales causes ...

Le mouvement des fondations est principalement dû aux cycles gel/dégel que nous devons subir en raison de notre climat. En fait, selon les régions, le gel peut atteindre jusqu'à 1m50 de profondeur causant ainsi un gonflement du sol qui exerce une pression sur toute

structure en contact avec ce dernier. Résultat : La terrasse se soulève pendant l'hiver et s'abaisse au printemps. Dans certains cas, le mouvement des fondations peut endommager la structure.

### Qu'est-ce qu'une bonne fondation de terrasse ?

Selon M. Pascal Marceau, ingénieur chez Techno Pieux inc et spécialiste en fondations vissées, une bonne assise de terrasse doit répondre aux critères suivants :

1. Être ancrée sous le niveau du gel et ne pas être affectée par les mouvements de sol.
2. Avoir une capacité portante permettant d'accueillir la structure à supporter. À noter qu'il est important de prévoir l'évolution désirée de la terrasse (spa, pergola, toit...) en plus de l'accumulation de neige prévue;
3. Détenir une certification au niveau du produit et être installée par un professionnel muni d'un équipement adapté.



### Pourquoi choisir la fondation vissée Techno Pieux ?



- Tout d'abord, pour l'expérience avec plus de 100,000 terrasses supportées par des pieux Techno Pieux;
- Pour la qualité et la durabilité des produits fabriqués au Québec et avec la certification du CCMC (Centre canadien des matériaux de construction);
- Pour la capacité portante élevée des Techno Pieux (gamme de produits jusqu'à 50 000 lbs par pieux);
- Pour un prix abordable (environ 2 ou 3 pieux sont suffisants pour une terrasse moyenne de 12'x12');
- Pour la gaine verte exclusive qui permet au pieu de conserver sa stabilité en tout temps. Elle est essentielle ! Visitez le site web [www.technopieux.com](http://www.technopieux.com), onglet produits;
- Pour une installation rapide par un expert avec le robot puissant et compact qui n'endommage pas votre terrain. Imaginez, l'installateur se présente à votre domicile à 8h et vers 9h30, la terrasse peut être déposée sur les pieux;
- Ce pieu de fondation vissée garantit que votre construction est bâtie sur du solide, que ce soit pour une maison, un garage ou une terrasse.

Imaginez une machine permettant l'accès à une ouverture de moins de 30 pouces de largeur, qui offre un couple de 3500 livres-pied, entièrement contrôlé par une télécommande.



techno **PIEUX**

Pour plus d'information,  
visitez le  
[www.technopieux.com](http://www.technopieux.com)

« Le pieu vissé Techno Pieux, un choix judicieux  
pour la fondation d'une terrasse. »