



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

---

# Reprise en Sous-Oeuvre

---

Votre Expert en Fondations  
Spéciales & Profondes

**Approuvé par le CMP**  
(Conservation des Matériaux du Patrimoine)

---



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

---

**NOUS SOMMES SPECIALISES  
DANS LA REPRISE EN SOUS-ŒUVRE**

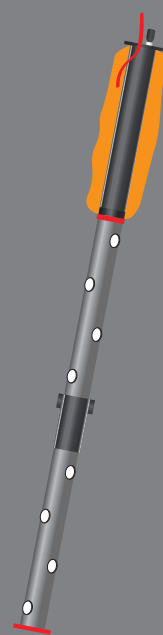
---

Pour cela, nous vous proposons 2 Techniques  
afin de répondre à tous types de marchés.



**CLASSIQUE**

Le  
Micropieux



**D'INJECTION DE SOL**

---



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

---

De ce fait, nous nous sommes rendus compte de tous les avantages du **Micropeux d'Injection de Sol (MIS)** qui permet non seulement de transférer la charge de l'édifice (maison, bâtiment, dalle industrielle, etc...) mais aussi de renforcer le sol par injection sous pression jusqu'à saturation. Tout cela lors de la même opération. Tout ceci étant le côté technique.



Du point de vue financier, ce procédé reste autant économique pour l'Assurance que pour l'Assuré. Ce système a été approuvé par le CMP (Conservatoire des Matériaux du Patrimoine) de part sa mise en oeuvre sur de nombreux monuments en France ainsi qu'à l'étranger. Il a toujours donné une entière satisfaction.

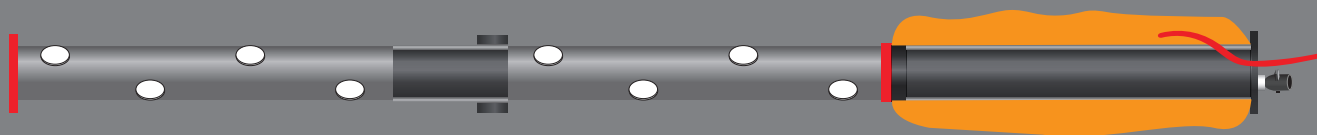
---



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

## MICROPIEUX

PIPETTE D'INJECTION DE LA GAINÉ



PIPETTE D'INJECTION DU MICROPIEUX ET SOL

Le **M**icro**P**ieux d'**I**njection de **S**ol (**MIS**) permet de transférer la charge de l'édifice comme un micropieux classique. En plus, il est perforé sur toute sa longueur, de façon à pouvoir imprégner le sol par injection jusqu'à saturation. Etant bouchable, cela permet d'intervenir dans des endroits de faible hauteur (Vide-Sanitaire, Placards, Sous Escalier). Après essais effectués par un Bureau d'Etudes confirmé, il en est ressorti que nous pouvions augmenter la capacité portante du sol jusqu'à 30% selon sa compressibilité.



Le coulis injecté a été créé à cet effet. Hydrophobe, il permet de rendre le sol totalement inerte face aux agressions climatiques. Ce coulis a une résistance de 100 kN donc 4 fois plus résistant que le béton vibré à 350 kg (25kN), utilisé couramment pour la conception des fondations.

Concernant notre Micropieux, nous utilisons de l'acier HR (Haute Résistance).

Celui-ci étant enrobé dans le coulis hydrophobe, il est de ce fait non corrosif.

Le **MIS** est dimensionné en fonction de la descente de charge de l'édifice.

Ce dimensionnement peut varier de 33 mm à 200 mm, pour pouvoir répondre à tous types de marchés.



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS



Ce système de Micropieux, ayant été développé pour répondre à une demande sur les monuments historiques, permet dans la plupart des cas de n'engendrer aucune destruction, nuisance ou poussière et peu de bruit. Ainsi les propriétaires ou locataires peuvent rester chez eux pendant les travaux.



C'est une économie supplémentaire pour l'assuré car le régime de Catastrophes Naturelles ne prend pas en charge l'immatériel, entre autre le déménagement aller-retour, le garde meuble, le relogement.



Dans bien des cas, l'assuré n'a pas les moyens financiers pour faire face à ces dépenses. A contrario, dans le cas de garantie décennale ou dommage ouvrage, l'assurance prend en charge l'immatériel et là, toutes ces économies sont réalisées par la compagnie d'assurance.

En cas de maison sans vide sanitaire (radier, hérisson), l'économie peut aller jusqu'à 50% (y compris sur dalle industrielle) c'est pour cela que ce produit est parfaitement adapté, car l'injection est totalement maîtrisée. Parmi les avantages du procédé, il faut souligner l'utilisation d'équipements de forage à faible encombrement, et l'installation facile en cas d'intervention dans des locaux confinés ou en service.





MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

Vide Sanitaire



## EXEMPLES D'INTERVENTIONS

- . Vide Sanitaire (H. min. 1mètre)
- . Sous Escalier
- . WC
- . Placard
- . Couloir (Largeur Min. 65cm)
- . Cave

Placard



Plancher Chauffant



Nous pouvons également intervenir sur plancher chauffant, sur un dallage ainsi que sur un mur de refend.

Notre procédé étant peu destructif, il engendre une économie considérable sur le coût total des travaux.



MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

---

Enfin, très soucieux de préserver l'environnement,  
nous garantissons  
que nos produits injectés sont :

**100 % minéral**  
**100 % écologique**





MICROPIEUX • INJECTION DE SOLS

---

David Vieux  
06 38 75 30 68  
[d.vieux@mis-sud.com](mailto:d.vieux@mis-sud.com)

Eric Collignon  
06 16 18 26 50  
[e.collignon@mis-sud.com](mailto:e.collignon@mis-sud.com)

Vincent Diarian  
06 87 84 52 08  
[v.diarian@mis-sud.com](mailto:v.diarian@mis-sud.com)

Christophe Hachard  
07 50 57 73 48  
[c.hachard.mis@gmail.com](mailto:c.hachard.mis@gmail.com)

Secrétariat : 377, Rue Jacquard - 30100 ALES - tél : 04 66 07 39 04

Email: [contact@mis-sud.com](mailto:contact@mis-sud.com)

Site: [www.mis-sud.com](http://www.mis-sud.com)