**Documents Ressources**

**PERFORATEUR**



# Fiche 1 : Présentation générale

Un perforateur électropneumatique est destiné à réaliser des perçages dans des matériaux tels que le ciment, la roche, la brique *etc*. Il permet d’effectuer ces opérations avec ou sans percussion. Sa rapidité et sa précision améliorent la vitesse d’exécution et la qualité des travaux réalisés.

L’étude s’appuie sur le modèle de marque PRACTYL, fourni partiellement démonté, mais en état de fonctionnement.

**Caractéristiques techniques :**

* Tension 210 – 230V
* Fréquence : 50Hz
* Puissance utile maxi : 780 W
* Fréquence de rotation de l’outil : 750 tr/min
* Fréquence de percussion : 3700 coups/min
* Énergie d’impact maximum : 5 J
* Diamètre maximal dans le béton 26 mm
* Niveau sonore : 107,5 dB
* Masse : 4,7 kg

**Attention :**

* **Ne pas faire fonctionner le perforateur sur des intervalles de temps trop longs**
* **Veiller à ne pas perdre de pièces participant au mécanisme**
* **Seul le perforateur monté dans la valise bleu peut être branché sur secteur.**

# Fiche 2 : Mise en œuvre

Plusieurs perforateurs sont à votre disposition :

* Un perforateur fonctionnel assemblé pour les mesures
* Un perforateur démonté (en état de marche) dont la graisse et la lubrification ont été retirés.

1. Installer le foret dans la broche de l’appareil.
2. Mettre le perforateur en fonctionnement (pas plus de 3 secondes) et appliquer l’outil sur le bloc de béton.
3. **Observer le fonctionnement en changeant la position des leviers de commande.**

# Fiche 3 : Ingénierie Systèmes

# Fiche 4 : Documentation technique

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sed efficitur ligula, vel tempus orci. Integer tortor sapien, posuere eu imperdiet nec, finibus sit amet ipsum. Sed ut mollis justo. Suspendisse auctor imperdiet elit at vulputate. Proin nec risus erat. Proin ultricies fermentum ex a tincidunt. Morbi interdum quis ipsum sed dignissim. Pellentesque suscipit scelerisque lacus eu mattis. Cras vel felis malesuada, fringilla leo nec, ornare diam. Phasellus fermentum sapien vitae libero pulvinar luctus. Aenean vel ipsum nibh. Mauris pretium nulla ante, ut rutrum risus bibendum et. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla non metus risus.

Cras ut magna dui. In eget ultricies orci, sit amet dictum diam. Aenean ligula felis, rutrum quis venenatis vel, semper ac ipsum. Aliquam imperdiet posuere mauris, in dapibus neque sodales nec. Duis felis nibh, venenatis in lacus id, sodales blandit risus. Pellentesque eget felis erat. Quisque pulvinar massa risus, et vehicula felis convallis at.

# Titre numéro 2

## Titre numéro 2

Nunc a consequat ex, vel placerat massa. Curabitur non velit dignissim, fringilla diam non, auctor quam. Sed rutrum efficitur feugiat. Donec ac posuere diam. Cras ultricies turpis ante. Praesent lobortis mattis leo, sit amet fringilla justo volutpat ac. Fusce quis interdum diam. Nam nec odio vitae ante scelerisque sollicitudin eu eu libero. Fusce eleifend leo ut laoreet vulputate

## Titre numéro 2.2

Nunc a consequat ex, vel placerat massa. Curabitur non velit dignissim, fringilla diam non, auctor quam. Sed rutrum efficitur feugiat. Donec ac posuere diam. Cras ultricies turpis ante. Praesent lobortis mattis leo, sit amet fringilla justo volutpat ac. Fusce quis interdum diam. Nam nec odio vitae ante scelerisque sollicitudin eu eu libero. Fusce eleifend leo ut laoreet vulputate

|  |
| --- |
| **Méthode :**  Cras ut magna dui. In eget ultricies orci, sit amet dictum diam. Aenean ligula felis, rutrum quis venenatis vel, semper ac ipsum. Aliquam imperdiet posuere mauris, in dapibus neque sodales nec. Duis felis nibh, venenatis in lacus id, sodales blandit risus. Pellentesque eget felis erat. Quisque pulvinar massa risus, et vehicula felis convallis at. |

|  |
| --- |
| **Remarque :**  Cras ut magna dui. In eget ultricies orci, sit amet dictum diam. Aenean ligula felis, rutrum quis venenatis vel, semper ac ipsum. Aliquam imperdiet posuere mauris, in dapibus neque sodales nec. Duis felis nibh, venenatis in lacus id, sodales blandit risus. Pellentesque eget felis erat. Quisque pulvinar massa risus, et vehicula felis convallis at. |

|  |
| --- |
| **Exemple :**  Cras ut magna dui. In eget ultricies orci, sit amet dictum diam. Aenean ligula felis, rutrum quis venenatis vel, semper ac ipsum. Aliquam imperdiet posuere mauris, in dapibus neque sodales nec. Duis felis nibh, venenatis in lacus id, sodales blandit risus. Pellentesque eget felis erat. Quisque pulvinar massa risus, et vehicula felis convallis at. |

### Titre numéro 2.3

Nunc a consequat ex, vel placerat massa. Curabitur non velit dignissim, fringilla diam non, auctor quam. Sed rutrum efficitur feugiat. Donec ac posuere diam. Cras ultricies turpis ante. Praesent lobortis mattis leo, sit amet fringilla justo volutpat ac. Fusce quis interdum diam. Nam nec odio vitae ante scelerisque sollicitudin eu eu libero. Fusce eleifend leo ut laoreet vulputate

### Titre numéro 2.3

Nunc a consequat ex, vel placerat massa. Curabitur non velit dignissim, fringilla diam non, auctor quam. Sed rutrum efficitur feugiat. Donec ac posuere diam. Cras ultricies turpis ante. Praesent lobortis mattis leo, sit amet fringilla justo volutpat ac. Fusce quis interdum diam. Nam nec odio vitae ante scelerisque sollicitudin eu eu libero. Fusce eleifend leo ut laoreet vulputate

## Titre numéro 2.3

Nunc a consequat ex, vel placerat massa. Curabitur non velit dignissim, fringilla diam non, auctor quam. Sed rutrum efficitur feugiat. Donec ac posuere diam. Cras ultricies turpis ante. Praesent lobortis mattis leo, sit amet fringilla justo volutpat ac. Fusce quis interdum diam. Nam nec odio vitae ante scelerisque sollicitudin eu eu libero. Fusce eleifend leo ut laoreet vulputate