|  |  |
| --- | --- |
| ***Documentation Technique et Pédagogique*** | |
|  | ***Perforateur*** |
|  | |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |
|  |  |
|  |  |

[Fiche 1. Présentation Générale 2](#_Toc401062780)

[1. Contexte d’utilisation 2](#_Toc401062781)

[Caractéristiques techniques 2](#_Toc401062782)

[Fiche 2. 2](#_Toc401062783)

[1. Manipulation du perforateur 2](#_Toc401062784)

# Présentation Générale

## Contexte d’utilisation

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.**

# 

## Manipulation du perforateur

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.