



matériel de forage

**géotechnique**



Depuis plus de 30 ans,

**DPMF**

propose une gamme complète de produits et matériel de forage.

Reconnu pour son expertise, ses compétences techniques,  
sa réactivité et ses prestations de qualité,

DPMF est aujourd'hui un acteur incontournable  
du marché français.

Implanté à Lyon et à Nantes,

nous sommes en mesure de répondre à tous vos besoins en  
s'appuyant sur un stock important et une plateforme logis-  
tique pour des expéditions en France comme à l'étranger.

DPMF s'appuie sur un réseau de partenaires, qui lui permet  
d'offrir à ses clients, les meilleurs produits aux meilleurs prix.

Ainsi, dans le domaine du carottage d'exploration  
et de géotechnique, DPMF s'appuie sur une gamme de qualité  
supérieure produite au Canada par

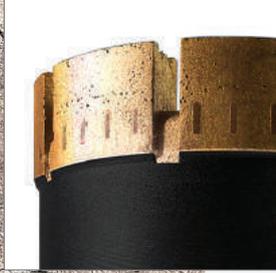
**FORDIA.**

Filiale d'Epiroc, FORDIA

se positionne comme le leader mondial des outils diamantés,  
et offre une triple expertise, en outillage de carottage, en  
additifs spécialisés, et par son assistance technique sur site  
en appui des équipes de DPMF.

  
**FORDIA**<sup>®</sup>  
Powered by Epiroc

  
**dpmf**  
la signature du spécialiste



les outils diamantés



les carottiers



les tiges et tubages



les additifs



le système de traitement de l'eau de forage

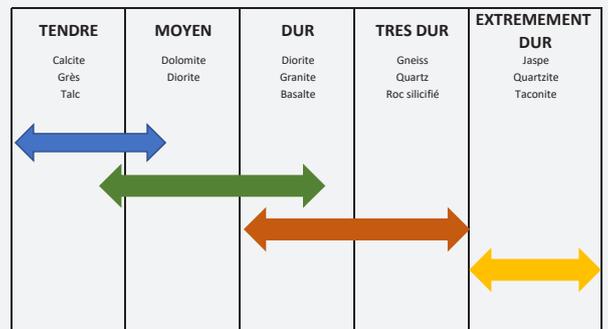
Forte de ses 42 années d'expérience et de la maîtrise de la fabrication d'outillage de carottage de première qualité, **FORDIA** est devenue le leader mondial de la fabrication d'outils diamantés, et a développé une gamme spécifique pour les applications géotechniques : la gamme «**GEOHAWK**».

Tout en bénéficiant des avancées techniques de la R&D **FORDIA**, ces couronnes permettent d'améliorer la productivité des carottages, à un tarif abordable.

## Les couronnes géotechniques



- GeoHawk Bleue** | Matrice très dure.
- GeoHawk Verte** | Matrice médiane.
- GeoHawk Orange** | Matrice de dureté moyenne.
- GeoHawk Jaune** | Matrice tendre.



## Toutes nos gammes

D'autres produits plus spécifiques - outils carbure - carborite - PCD - sont disponibles



### TXtreme

Flexibilité maximale dans les sols variables



### Hero & Hero Abrasive

Ratio pénétration et durée de vie inégalé



### Rockstar

Vitesse de pénétration accrue



### White Rhino

Manchons diamantés



### Gator

Sabots de tubage

## les carottiers conventionnels

Les carottiers à double tube (intérieur et extérieur) sont conçus pour carotter dans tous les types de formations. L'espace annulaire présent entre les deux tubes permet le passage du fluide d'injection sans lavage de l'échantillon.

### Carottier double | type T2

Diamètres extérieurs de 46 à 101 mm



Les carottiers T2 sont fabriqués avec des tubes minces, permettant ainsi de réduire considérablement le coût du mètre foré, en gagnant en vitesse de pénétration ainsi qu'en coût d'outil diamanté

### Carottier double | type T6

Diamètres extérieurs de 76 à 146 mm

### & Carottier triple | type T6

Diamètres extérieurs de 86 à 146 mm



Les carottiers T6 peuvent être aisément modifiés en carottier à triple tube T6 Triplex ou en carottier à décharge faciale Triplex pour améliorer encore la récupération de la carotte.

## les carottiers à câble

Nous vous proposons deux systèmes complets de carottage à câble :

- le carottier «**OWL L-LATCH**», système le plus courant, compatible avec le parc existant
- le nouveau carottier «**DiscovOre**», d'un concept novateur, en termes de sécurité, de fiabilité et de facilité d'utilisation.

### OWL L-Latch

Diamètres B - N - H - P



### DiscovOre & Arrow 3S

Diamètres B - N - H - P



## les tiges & tubages

Les tiges de forage et les tubages sont fabriqués en acier d'alliage supérieur selon des principes de qualité et dans les dimensions standards DCDMA.

Chaque filetage est traité thermiquement pour une plus grande résistance à l'usure et pour créer un joint mécanique étanche.



### Tiges Standards

Diamètres extérieurs de 42- 50 - 60 CR

### Tiges Wireline

Diamètres B - N - H - P

### Tubage Métrique

Diamètres extérieurs de 44 à 143 mm

### Tubage LS

Diamètres extérieurs de 95 à 219 mm

### Tubage W

Diamètres extérieurs de 57 à 168 mm



## Les graisses



### Graisse BlackWidow & Graisse BlackWidow

BlackWIDOW réduit la vibration et adhère aux parois des tiges, malgré les conditions les plus exigeantes.

Elle a été formulée afin d'offrir des performances optimales pour l'exploitation minière.

- Protège les tiges d'un film résiduel sur toute leur surface, facilitant le regraissage
- Résistance supérieure aux charges et à l'abrasion
- ...

La graisse BIO BlackWIDOW est biodégradable et non-toxique.

Elle a été formulée spécifiquement afin d'offrir des performances optimales pour le forage au diamant.

- Haute adhérence aux surfaces
- Ne contient pas d'huiles à base de pétrole ou d'additifs métalliques, tels que le plomb ou le zinc.
- ...

### Graisses au baryum



Ces graisses sont épaissies au moyen d'un savon complexe de baryum et se caractérisent par de longues fibres extrêmement tenaces.

- Stabilité supérieure à température élevée
- Permettent une utilisation à des températures élevées sans perte ou durcissement excessifs du lubrifiant
- Bonnes propriétés à basse température
- Facilitent la distribution à basse température
- Permettent des démarrages avec une résistance minimale
- Excellentes propriétés adhésives et de liaison
- Adhèrent bien aux pièces métalliques
- ...

## les additifs de forage

Nous distribuons une large gamme de fluides et de lubrifiants de forage biodégradables, à base d'huile végétale à haut rendement.

Ces produits améliorent la productivité et diminuent les coûts en réduisant le temps de balayage des trous, l'embourbement des outils, la récupération de tiges bloquées ou décrochées, l'amorçage des trous et les reforages dus aux colmatages.

### DD 2000

Améliorant la viscosité pour les terrains de recouvrement, le sable et le gravier.

### Sand-Drill

Additif destiné à faciliter le forage dans le sable, le gravier et la pierre.

### Torqueless

Le produit parfait pour réduire le couple dans les trous, protéger contre l'usure des tiges, prévenir la rouille et prolonger la durée utile des outils dans le forage rotatif et au diamant.

### Core Wrap

Le Core Wrap est un **nouveau** polymère en poudre, qui aide à améliorer la récupération des carottes dans des conditions de sol difficiles. Le fluide de forage va envelopper la carotte dans un film protecteur, évitant sa désagrégation ou sa fracture.



## Système de traitement de l'eau de forage

Initialement conçu pour les sites de forage, le système de traitement de l'eau EDDY est une **solution efficace et efficiente pour réduire la consommation de l'eau de votre site d'exploitation**, tout en réduisant l'impact environnemental.

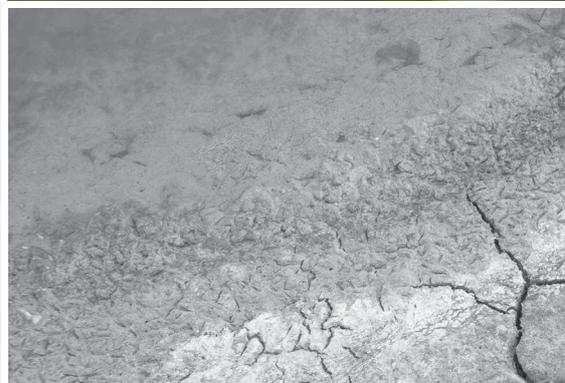
Il est **facile à transporter et à utiliser**, dans toutes sortes d'installations.

Vous pouvez utiliser le système pour récupérer l'eau des scies à diamants dans votre carothèque, réduire la consommation d'eau de votre site de forage ou pour être aussi respectueux de l'environnement que possible lors du forage à partir d'une barge.

#### Caractéristiques supplémentaires

- La majorité de l'eau utilisée peut être récupérée
- Taille pratique pour un usage industriel
- Autres options disponibles.
- Poids : 408 kg
- Longueur : 2,30 m
- Largeur : 1,25 m
- Hauteur : 1,95 m





### **DPMF Lyon**

ZAC du Baconnet - 296 Allée des Érables  
69700 Montagny  
Tél. : +33 (0)4 72 24 22 27  
Fax : +33 (0)4 72 24 21 86  
info@dpmf.fr

### **DPMF Nantes**

Parc d'activités Erette - Grand'Haie  
8 avenue Joseph Monnier  
44810 Héric  
Tél. : +33 (0)2 40 950 950  
Fax : +33 (0)2 40 950 210  
info.ouest@dpmf.fr

**[www.dpmf.fr](http://www.dpmf.fr)**