



**DHD Diamant<sup>®</sup>**  
*Découpe Béton HD*

---

# **OFFRE DE SERVICE**

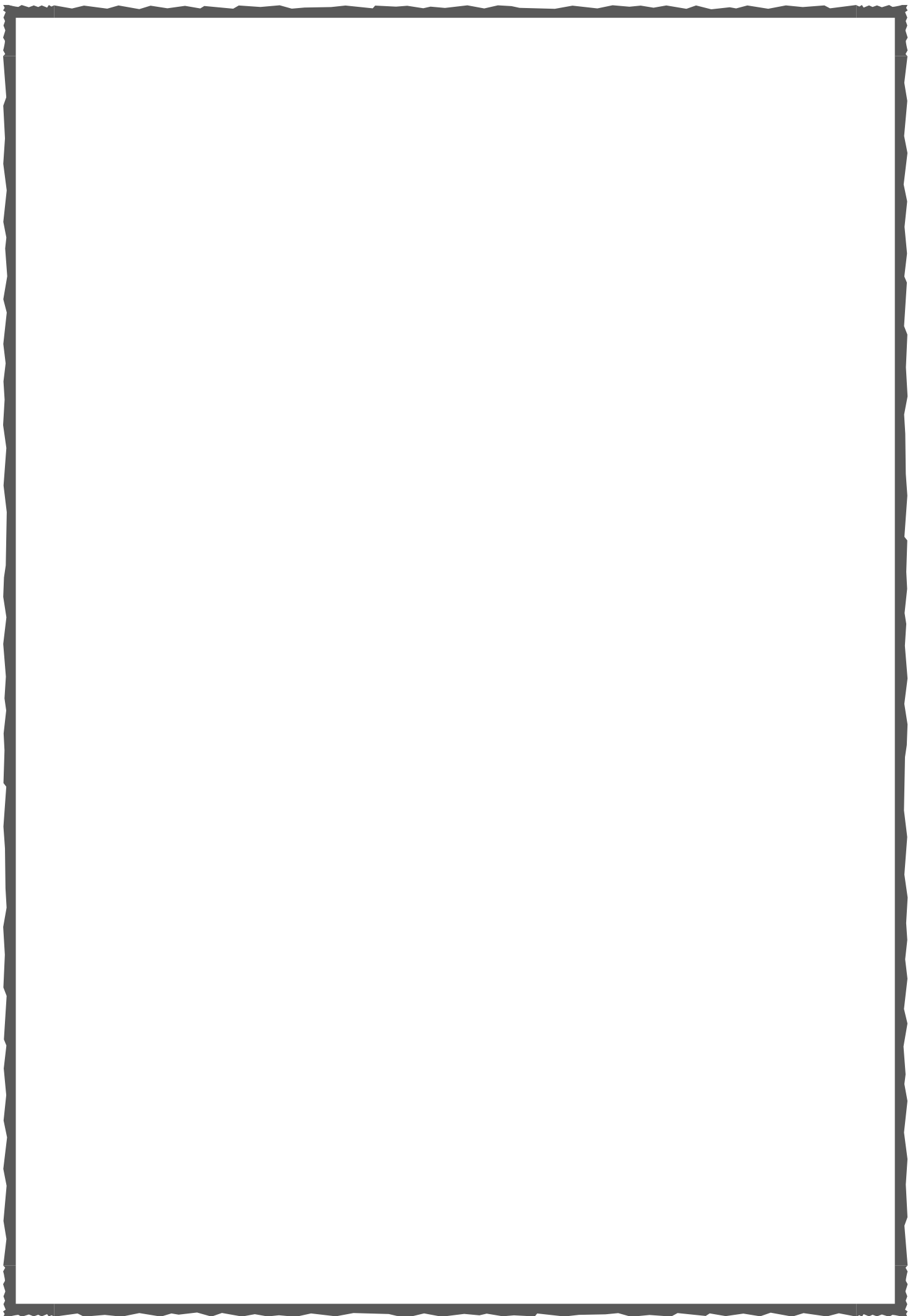
---

Cite Krim Belkacem Lot 04 N 16, Dar El Beida 16033, Alger.

Tel/Fax: (+213) 023 81 66 38 — Mobile : (+213) 05 61 67 57 02 / 03

E-mail: [contact@dhd-diamant.dz](mailto:contact@dhd-diamant.dz)

Site: [www.dhd-diamant.dz](http://www.dhd-diamant.dz)



# SOMMAIRE

- **Découpe Haute Définition Diamant.....03**
- **NOS PRESTATIONS.....04**
- **CAROTTAGE .....05**
- **SCIAGE AU DISQUE.....06**
- **SCIAGE A CABLE .....07**
- **SCELLEMENT ET ANCRAGE .....08**
  - **Fixation Chimique .....08**
  - **Fixation Mécanique .....08**
- **DEMOLITION & DEMANTELEMENT.....09**

# Découpe Haute Définition Diamant

*« Découpe Béton HD »*

**DHD Diamant** est une entreprise du secteur du bâtiment et travaux publics, spécialisée dans le domaine de découpe et sciage du béton par différentes techniques diamant.

**DHD Diamant** propose d'autres services liés au sciage et carottage de béton afin de pouvoir répondre au mieux aux attentes de ces clients, le scellement des armatures et des tiges d'ancrage, démantèlement et démolition complète ou partielle des structures.

**DHD Diamant** utilise un matériel de technologie de pointe pour la réalisation des découpes de béton même le plus renforcé avec une haute précision, sans vibration, sans poussières, minimum bruit.

**DHD Diamant** offre un service professionnel grâce à son savoir-faire, avec une équipe multidisciplinaire composée de professionnels et d'opérateurs fiables et compétents.

**DHD Diamant** respecte les normes et recommandations de sécurité du travail sur chantiers.

**DHD Diamant** réunit les compétences spécifiques nécessaires pour relever les défis particuliers de chaque chantier en termes de technicité, pour que chaque chantier soit réalisé dans le souci de la qualité et du respect des règles de l'art.

**DHD Diamant** a une capacité de travailler en univers occupé et sait parfaitement organiser les chantiers qui lui sont confiés afin de générer le moins de gênes possibles pour les personnes circulant dans les bâtiments concernés.

**DHD Diamant** est capable de mener à bien tous vos missions et les exécute dans les meilleurs délais, avec une intervention 7j /7, 24h /24, sur tout le territoire national.

# NOS PRESTATIONS

DHD Diamant a acquis un savoir faire reconnu dans les métiers suivants :

- ✓ **CAROTTAGE**
- ✓ **SCIAGE AU DISQUE**
- ✓ **SCIAGE A CABLE**
- ✓ **SCELLEMENT ET ANCRAGE**
- ✓ **DEMOLITION ET DEMANTELEMENT**

Les techniques diamant sont recommandées par les ingénieurs, les architectes et les bureaux d'étude technique pour leurs avantages:

- Des coupes **sans vibration**, réduisant ainsi le risque d'ébranlement ou de fissuration de l'ouvrage.
- Une **nuisance sonore réduite** comparée aux autres méthodes de travail.
- La **rapidité d'exécution**: Ce qui permet une importante économie de temps.
- Une qualité de découpe nette et de **haute précision**.
- La **réduction de la dispersion de poussière** grâce au fonctionnement de la machine avec de l'eau.

# CAROTTAGE

Le carottage diamanté nous permet de percer des trous cylindriques dans le béton armé, de toutes épaisseurs et tous diamètres, et surtout à plusieurs mètres de profondeur.

Il convient parfaitement pour les applications soumises à des exigences strictes, utilisable au plafond, au mur et au sol, et permet un forage de transpercements précis, surtout dans les barres d'armatures.



Cette technique est le procédé le plus adéquat, lorsqu'il s'agit de faire ultérieurement des passages, des forages d'essai, des ancrages...etc.

## Applications les plus fréquents

- Transperçement pour tuyaux et câbles.
- Réaliser des réservations cylindriques.
- Perforation dans le béton armé et tous types de pierre.
- Forages pour tests.
- Passage de canalisations, de ventilations, de gaines, de tuyaux,...etc.
- Percement dans le sol pour réceptionner des poteaux.
- Convient particulièrement pour la réalisation ou reprise d'ancrages chimiques et mécaniques.



# SCIAGE AU DISQUE

Cette technique nous permet de découper le béton armé jusqu'à 70 cm d'épaisseur avec respect des dimensions précises des ouvertures à créer.



Ca concerne le sciage d'ouvertures de porte, fenêtre que des adaptations aux structures existante comme des colonnes, poutres, mur en béton, même aussi pour le sciage des grande épaisseurs de dalle en béton ou de corps de chaussée (démolition de dallage, tranchées, réseaux enterrés...)



## Applications les plus fréquentes

- Réaliser des tout ouvertures dans des parois ou planchers.
- Découper des escaliers en béton, les pieux de fondations...
- Déconstruction de massifs, structures béton, ponts et tout ouvrage d'art...
- Découpe de plancher, création de trémies, ouverture permettant le passage d'escalier, de conduit de ventilation, désenfumage...
- Délimitation de zones de démolitions, lorsqu'il s'agit de démolitions partielles de bâtiments.
- Réalisation de caniveau, trémies, joints de dilatation.

# SCIAGE A CABLE

Au delà d'une certaine épaisseur, les disques d'une scie murale deviennent trop importants, nous devons scier au câble.

Cette technique comprend le sciage de structures en béton, fortement armé et de grandes épaisseurs (plus de 2 mètre), à l'aide d'un câble en acier diamanté.



Ce fil diamanté est actionner par une roue d'entraînement et guidé par différentes roues de conduits dans sa route de sciage. Le câble de sciage reste toujours tensionner pendant la coupe par des cylindres pneumatiques.

## Applications les plus fréquentes

- Démantèlement d'infrastructures en béton particulièrement importantes.
- Découpage de piliers, de colonnes et de fondations.
- Percement d'ouvertures dans des ouvrages très épais et des angles précis.
- Sciage d'ouvrage d'art.
- Créer des joints de dilatation, trémies...
- Désolidariser des structures pour la démolition.



# SCELLEMENT & ANCRAGE

Les systèmes d'ancrage sont le lien entre le support et l'infrastructure en béton, Ces techniques de scellement et ancrage varient en fonction des éléments à fixer, Le choix est large entre fixation chimique et fixation mécanique pour différent milieu d'application extérieur ou intérieurs.

## Scellement Chimique

Le principe consiste à ancrer une tige filetée dans un matériau plein (béton, parpaing plein, pierre...) ou creux (brique, parpaing creux...) en injectant une résine spéciale



## Scellement Mécanique

Le principe consiste à ancrer une cheville mécanique, lors de son expansion ou de sa mise en charge, l'ancrage exerce un effort sur une zone de béton appelée « cône de contrainte » une première compression apparaît lors du serrage une seconde lors de la mise en charge.



### Applications les plus fréquentes

- Fixation de barres d'armature dans les sols ou parois pour le coulage de nouvelles constructions en béton
- Fixation de supportage de gaines et tuyauterie.
- Connecteurs.
- Manchons à filtrage intérieur.
- Barres d'armature.
- Profilés, barres rondes, tout fixation lourdes...

# DEMOLITION & DEMANTELEMENT

Quelle que soit l'importance de vos besoins en matière de démolition, on utilise les compétences de nos techniques de sciage et carottage de béton pour réaliser des démolitions et démantèlements complets ou partiels sur tous types d'ouvrages (Immeuble, Usine, Pont, Château d'eau, Silo...).



Ces techniques vous offrent une haute précision surtout pour la démolition partielle ou sélective, une absence de choc et vibration, plus la sécurité maximale de son mise en œuvre.

DHD Diamant utilise ces différentes techniques en combinaison avec d'autres solutions comme le BRH, pour permettre aussi de démolir des massifs supports en usine ou de fractionner des blocs de béton après sciage, de murs de soutènements.



Quelle que soit l'importance de vos besoins, de vos projets, de la grandeur de vos ouvrages, surtout contactez nous

# QUELQUES REFERENCES

- [ALCAHYD – Groupement Amenhyd](#)
- [BONATTI Algerie \(Italie\)](#)
- [CHABAKAT Algerie \(Jordanie\)](#)
- [COLAS RAIL \(France\)](#)
- [DYWIDAG Algérie \(Allemagne\)](#)
- EC AMEUR Sarl
- [ECRC Groupe](#)
- [EMICM - entreprise privée de maintenance industrielle et de construction métallique](#)
- [ENGTP – Entreprise Nationale de Grands Travaux Pétroliers](#)
- [GESI-TP - Génie Sider Travaux Publics](#)
- [Groupe Lena Algerie \(Portugal\)](#)
- [Groupe Ramdane – EGECO - Modern Towers](#)
- [HASNAOUI-FCM – Groupe Hasnaoui \(Portugal\)](#)
- [HDA - HYPER DISTRIBUTION ALGERIE \(Carrefour Hypermarché\)](#)
- [HEG - Heneiné Entreprises Générales Algérie](#)
- [INERGA - Société de réalisation d'infrastructures](#)
- [KAHRAKIB – Société de Travaux et Montage Electriques](#)
- [KAYI Insaat Algerie \(Turquie\)](#)
- [Kou.G.C](#)
- [LAFARGE Algérie \(France\)](#)
- [MIMKO INSAAT \(Turquie\)](#)
- [Oceano Centre \(City Centre\)](#)
- [ONA - Office National de l'Assainissement](#)
- [Opway Algerie \(Portugal\)](#)
- PRO IMMO EL RYAH EL KOBRA
- [Ramos Ferreira Engenharia \(Portugal\)](#)
- [RCK travaux électromécaniques \(Liban\)](#)
- SAEMO "Eau minéral SIDI RACHED"
- SCIS - Société des Ciments de Saida
- [SCMI - Société des Ciments de la Mitidja](#)
- [SEMAFER Sarl \(France\)](#)
- SISMA ASCENSEURS
- [SNC LAVALIN Algerie \(Canada\)](#)
- [SOFTAL Construction Algérie](#)
- [TPLS - Travaux Publics Logistique & Services](#)

...