

SECTEUR · INDUSTRIE ET CRYOGÉNIE

Décaper, emmancher, refroidir : le froid sec à l'atelier.

Dans les usines de Sidi Ghanem comme dans les ateliers et garages de la ville, la glace carbonique sert à trois choses : nettoyer une machine sans eau ni produit chimique, contracter une pièce pour l'emboîter sans presse, et refroidir un outillage ou un échantillon d'essai. Nous la produisons à Marrakech et livrons des pellets frais, au plus près de votre intervention.

−78,5 °C
Le choc de froid fissure la saleté

Zéro résidu
La glace repart en gaz : rien à sécher

Produite à Marrakech
Des pellets frais, selon disponibilité

Marrakech
Livraison gratuite dans la ville

TARIFS DÉGRESSIFS · PELLETS

Box 4 kg	Box 10 kg	Box 20 kg	Plus de 20 kg
249 DH	**499 DH**	**900 DH**	**Sur devis**
≈ 62 DH/kg	≈ 50 DH/kg	≈ 45 DH/kg	dès 45 DH/kg

SECTEUR · INDUSTRIE ET CRYOGÉNIE

Applications dans votre secteur

Usines de Sidi Ghanem, ateliers de mécanique, garages, plasturgie ou agroalimentaire : les usages où la glace carbonique rend service.

Nettoyage cryogénique

Des pellets de 3 mm projetés par air comprimé fragilisent la saleté, qui se détache ; la glace disparaît en gaz. Les moules se nettoient souvent sans démontage.

Moules · Plasturgie · Fonderie

Emmanchement à froid

Axe, bague ou roulement refroidi dans une boîte isotherme : son diamètre perd quelques centièmes de millimètre, assez pour un petit serrage, sans presse.

Roulements · Axes · Bagues

Refroidissement d'outillages

Abaisser la température d'une pièce ou d'un outil avant un usinage, un contrôle ou un montage. Rien à brancher : une boîte isotherme suffit.

Usinage · Contrôle · Montage

Essais à basse température

Colle, joint, polymère ou composant : vérifier la tenue au froid, en contrôlant la température avec un thermomètre adapté.

Matériaux · Joints · Composants

Maintenance des lignes

Lignes agroalimentaires, machines d'imprimerie, moteurs et armoires mis hors tension : graisse, encre sèche et poussière enlevées sans eau.

Agroalimentaire · Imprimerie · Moteurs

Ateliers et garages

Mastics, colles de sol et résidus de caoutchouc durcissent au froid et se décollent mieux ; outillages débarrassés de la graisse et d'une calamine légère.

Garages · Mécanique · Mastics

Quand choisir la glace carbonique ?

- ✓ Ni eau ni produit chimique n'est toléré
- ✓ Un roulement doit entrer sans presse ni chauffe
- ✓ Un équipement électrique est à traiter, hors tension
- ✓ La machine doit être nettoyée sans démontage
- ✓ Une pièce doit être testée au froid
- ✓ Rien ne peut être branché sur place

⚠ **Pas une solution universelle.** Pour la projection, il faut une machine de nettoyage cryogénique et de l'air comprimé : notre équipe peut intervenir sur place, nous pouvons louer la machine ou livrer uniquement les pellets, sur devis. Le montage à froid se limite aux petits serrages. Testez d'abord sur une petite zone et suivez la notice de l'équipement.

SECTEUR · INDUSTRIE ET CRYOGÉNIE

Nos formats

Une glace produite à Marrakech, ensachée et livrée en box isothermes. Pour la projection, prenez le 3 mm ; pour refroidir des pièces, les autres calibres.

Pellets 3 mm

Le calibre courant des machines de nettoyage cryogénique



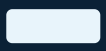
Pellets 9 mm

Polyvalent : garnir la boîte autour des pièces



Sticks 16 mm

Maintien au froid et transport



Pellets 19 mm

Gros calibre, sublimation plus lente



Blocs

Un froid plus durable, sur devis

Box isothermes de 4, 10 et 20 kg ; au-delà, sur devis dès 45 DH/kg. Production jusqu'à 500 kg par jour selon disponibilité. En attendant, les pellets s'arrondissent et se collent : faites-les livrer le jour de la séance.

Quelle quantité commander ?

La notice de votre machine indique sa consommation ; l'encrassement et le réglage font varier le reste. Ces huit points nous servent de base.

Application
Nettoyage, montage ou essai

Machine
Modèle et consommation

Surface
Taille et accès aux zones sales

Encrassement
Graisse, résidus, encre…

Pièces
Nombre, diamètre et masse

Durée
De la séance ou du refroidissement

Fréquence
Ponctuelle ou planning régulier

Site
Sidi Ghanem, atelier, garage

Application + **Machine** + **Encrassement** + **Fréquence** = **la quantité adaptée**

Relevez la quantité utilisée à chaque séance : nous ajustons la suivante. Même dans sa boîte, la glace diminue d'environ 2,3 à 4,5 kg par 24 heures, selon les fabricants d'emballages.

Livraison et transport

Dans Marrakech, la livraison jusqu'à l'atelier est gratuite et possible en 4 à 6 h selon disponibilité ; pour une séance planifiée, nous fixons un créneau ensemble. Hors de la ville : sur demande. Si vous transportez la glace vous-même : box calée, couvercle posé sans être fermé, véhicule aéré, trajet direct.

SECTEUR · INDUSTRIE ET CRYOGÉNIE

Commander en 4 étapes

1. **Votre demande**
   Usage, calibre, quantité et créneau, par WhatsApp, appel ou e-mail
2. **La formule**
   Pellets seuls, location de machine ou intervention de notre équipe
3. **Le devis**
   Prix confirmé ; paiement en espèces ou par virement
4. **Livraison**
   Gratuite dans Marrakech, possible en 4 à 6 h selon disponibilité

Pour recevoir votre devis

1. Votre entreprise et son activité
2. Le besoin : nettoyage, montage, essai
3. L'équipement et ses dimensions
4. Le type de saleté
5. Le modèle de votre machine, s'il y en a une
6. L'adresse du site
7. La date et le créneau
8. Séance unique ou régulière

Pour un devis d'intervention, quelques photos de l'équipement et ses dimensions suffisent.

Règles de sécurité à l'atelier

- **Gants et lunettes**
  Gants isolants ou pince ; protection auditive pour la projection
- **Local aéré**
  Ventiler ; détecteur de CO_2 en espace fermé
- **Jamais hermétique**
  Bidon ou boîte étanche : risque d'éclatement
- **Pas de fosse ni de local confiné**
  Le CO_2 s'accumule au sol et dans les fosses
- **Ne pas ingérer**
  Jamais en bouche ni dans une boisson
- **Hors de portée des enfants**
  Réservée aux personnes informées

DEVIS ET COMMANDE

Une machine à nettoyer, un roulement à monter ?

Décrivez l'équipement, joignez quelques photos et indiquez la date : nous vous proposons la formule et la quantité adaptées.

WhatsApp +212 663 128 571

Appel : **+212 663 127 913** · WhatsApp : **+212 663 128 571**
commandes@glacecarboniquemarrakech.ma
glacecarboniquemarrakech.ma
Livraison gratuite dans Marrakech · hors de la ville : sur demande

Tarifs indicatifs 2026 en dirhams, commande minimum 4 kg, délai de livraison confirmé à la commande, selon disponibilité. Intervention et location de machine sur devis. Informations techniques générales, non contractuelles : suivez la notice de votre équipement et les règles de sécurité de votre site. Glace Carbonique Marrakech.