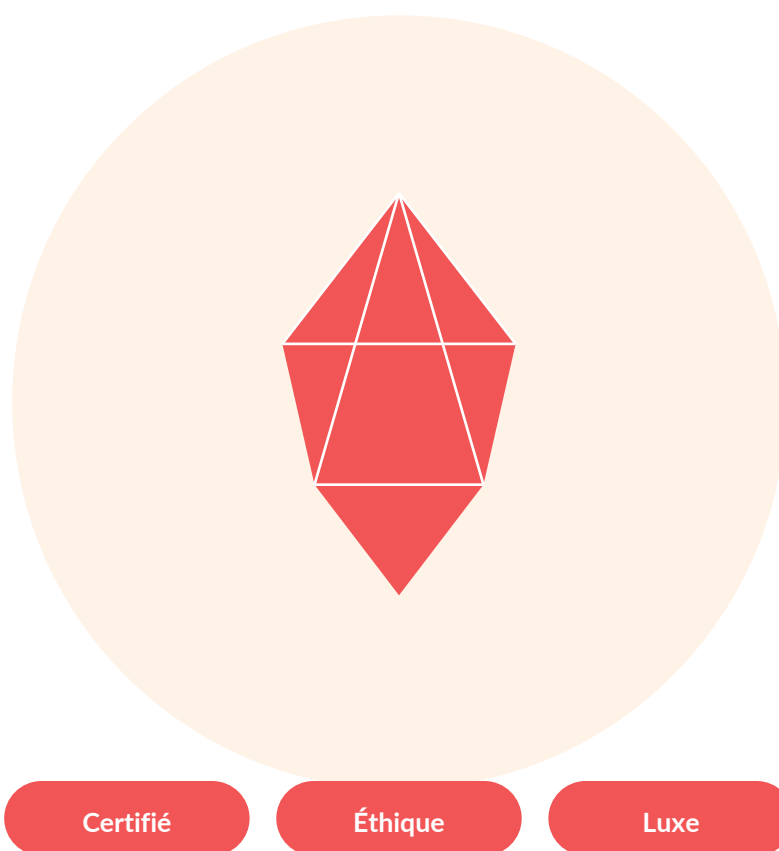


Le guide du diamant de laboratoire

Comprendre, choisir et acheter en toute confiance



Le diamant de laboratoire, qu'est-ce que c'est ?

Vous aimez le diamant naturel, cette merveille façonnée par la nature, pour sa rareté et son histoire, née au cœur de la Terre il y a des milliards d'années. Aujourd'hui, une nouvelle génération de diamants ouvre un chapitre inédit : le diamant de laboratoire.

Grâce à des technologies de pointe reproduisant les conditions nécessaires à sa formation, le diamant de laboratoire est, sur les plans gemmologique, physique et chimique, un véritable diamant. Il possède la même composition, la même structure cristalline et les mêmes propriétés qu'un diamant naturel.

La différence n'est pas dans la pierre, mais dans son origine : l'un se forme dans les profondeurs de la Terre, l'autre est créé en laboratoire grâce à la technologie.

Le diamant de laboratoire en 30 secondes

- Il s'agit bien d'un diamant — pas du zircon, pas de la moissanite, pas du cristal — mais du carbone cristallisé, exactement comme le diamant naturel.
- Sa principale différence avec un diamant naturel est son origine : l'un se forme naturellement dans les profondeurs de la Terre, l'autre est créé en laboratoire grâce à des technologies qui reproduisent les conditions nécessaires à sa formation.

À retenir en 3 points

Même composition

Carbone pur

Même certification

Évalué selon les 4C

Origine différente

Créé en laboratoire

Les certifications – Les indispensables

Les 4C : les critères d'évaluation universels

Quatre critères permettent d'évaluer la qualité de tout diamant – naturel ou de laboratoire.

Carat (Ct)

Le poids du diamant

Plus le carat est élevé, plus le diamant est lourd.

0,30 Ct = 0,30 carat

0,50 Ct = 0,50 carat

1,00 Ct = 1 carat

2,00 Ct = 2 carats

Color

La couleur

Mesure le degré d'incolore du diamant.

D-F = incolore

G-J = presque incolore

K-M = légère teinte

Plus on se rapproche de D, plus le diamant est incolore.

Clarity

La pureté

Mesure les petites inclusions ou imperfections visibles dans le diamant.

FL / IF = sans inclusion visible

VVS1 / VVS2 = très, très petites inclusions

VS1 / VS2 = très petites inclusions

SI1 / SI2 = petites inclusions

I1 / I2 / I3 = inclusions plus visibles

Cut

La qualité de la taille

Détermine la manière dont le diamant renvoie la lumière et donc son éclat.

Excellent = éclat exceptionnel

Very Good = très bon

Good = bon

Fair / Poor = qualité de taille plus faible

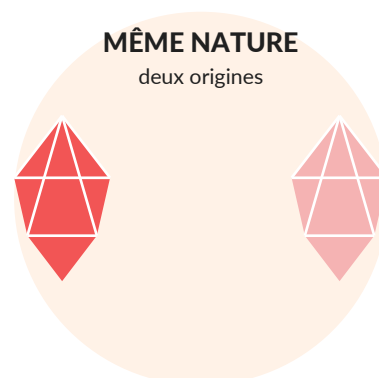
Le comparatif : deux visions du luxe

Deux pierres identiques sur le plan chimique, deux origines différentes. Voici les points essentiels à comparer.

Critères	Diamant minier (naturel)	Diamant de laboratoire
Composition & dureté	Carbone pur Dureté 10/10 Mohs	Carbone pur Dureté 10/10 Mohs
Certification	Expertisé selon les 4C (GIA, IGI, HRD)	Expertisé selon les 4C (GIA, IGI, HRD)
Écosystème éthique	Traçabilité complexe Extraction minière intensive Impact sur les sols	Traçabilité totale 0 extraction minière Empreinte sol neutre
Transparence sociale	Dépend des réglementations locales des zones d'extraction	Conditions de travail contrôlées en laboratoire sécurisé
Proposition de valeur	Prix lié à la rareté géologique naturelle	Pierre plus grosse ou de meilleure pureté à budget équivalent

L'essentiel à retenir

Sur le plan gemmologique, un diamant de laboratoire est un vrai diamant. La seule différence : son mode de création.



Le vrai / faux du diamant de laboratoire

Est-ce un « faux » diamant ?

NON — C'est un vrai diamant.

Il possède la même structure atomique, la même composition chimique et la même dureté que le diamant naturel. Il atteint une dureté de 10 sur l'échelle de Mohs, comme le diamant naturel. Pour distinguer un diamant naturel d'un diamant de laboratoire, il faut des équipements et des techniques d'analyse gemmologique spécialisés.

Est-il certifié de la même façon ?

OUI — Mêmes critères, mêmes laboratoires.

Les diamants de laboratoire sont évalués selon les mêmes critères que les diamants naturels : les 4C — Carat, Cut, Color et Clarity. Les laboratoires gemmologiques internationaux qui les certifient : l'IGI, le GIA et le HRD — exactement comme pour les diamants naturels.

Comment est-il fabriqué ?

Deux procédés principaux sont utilisés pour créer un diamant de laboratoire :

HPHT

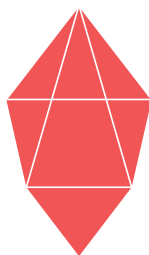
Haute Pression, Haute Température

Cette méthode reproduit les conditions extrêmes de pression et de température nécessaires à la formation naturelle du diamant dans les profondeurs de la Terre.

CVD

Dépôt chimique en phase vapeur

Cette technique permet au diamant de se développer couche après couche, à partir d'un germe de diamant placé dans un environnement gazeux contrôlé.



Guide express des formes et tailles

La forme d'un diamant influe sur son éclat, son rendu visuel et l'impression finale sur la bague ou le bijou.

Rond (brillant)

57 ou 58 facettes

La forme la plus connue et la plus demandée. Offre un éclat maximal et un excellent retour de lumière. Polyvalente et intemporelle.

Poire

Forme goutte d'eau

Mélange du brillant rond et de la forme marquise. Élégante et originale, idéale pour les bagues solitaires.

Asscher

Carrée en escalier

Similaire à la taille émeraude mais carrée. Vintage et raffinée, appréciée pour son côté Art déco et son charme intemporel.

Coussin

Carrée aux coins arrondis

Forme aux coins légèrement arrondis, à l'allure romantique. Parfaite pour un style classique-moderne plein de douceur.

Ovale

Variante allongée du brillant

Forme élégante qui donne visuellement l'impression d'allonger le doigt. Très tendance, elle allie brillance et raffinement.

Émeraude

Taille en escalier

Met en valeur la transparence et la pureté plutôt que le scintillement. Pour les amateurs de sobriété et de lignes épurées.

Princesse

Carrée moderne

Forme carrée contemporaine offrant un bel équilibre entre géométrie et luminosité. Très populaire pour les bagues de fiançailles.

Pourquoi choisir le diamant de laboratoire ?

1 L'éthique et la traçabilité

Le diamant de laboratoire permet de choisir une pierre sans extraction minière et avec une chaîne de production totalement traçable.

- Conditions de travail contrôlées en environnement de laboratoire sécurisé.
- Zéro impact minier, empreinte sol neutre.
- Traçabilité totale du processus de fabrication.

2 Davantage de liberté dans le choix

À budget équivalent, il peut être possible de privilégier un caratage plus important ou un degré de pureté supérieur, tout en conservant les qualités propres au diamant.

- Plus de diamant pour le même budget.
- Choix plus large de formes, tailles et certifications.
- Accès facilité à de grandes pierres de haute qualité.

3 Un luxe qui évolue

Le diamant de laboratoire s'inscrit dans une approche plus contemporaine du luxe : une gemme créée grâce à la technologie, avec une attention particulière portée à la traçabilité et aux conditions de production.

- Un diamant qui raconte une histoire différente, tournée vers l'avenir.
- Reconnue par les grandes instances gemmologiques mondiales.

Sources et références gemmologiques

GIA

Gemological Institute of America

« Les diamants de laboratoire possèdent exactement les mêmes propriétés physiques, chimiques et optiques que les diamants naturels. »

CIBJO

Confédération internationale de la bijouterie, joaillerie, orfèvrerie

Le terme « diamant » désigne la matière carbone cristallisée dans le système cubique, quelle que soit son origine. Les diamants de laboratoire sont reconnus officiellement comme des diamants authentiques soumis aux mêmes contrôles de qualité stricts.

FTC

Federal Trade Commission — États-Unis

Définition légale révisée reconnaissant le diamant de laboratoire comme un diamant à part entière, sans distinction de composition chimique.

