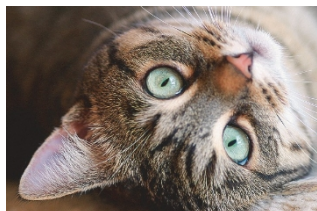




SEMPER FIDES



FAQ :

**Les questions les plus fréquentes et leurs
réponses concernant votre PUREdiamond de
Semper Fides**

Version : 01/04/2025





Aperçu des questions

1	De quoi est composé l'organisme d'un mammifère ?.....	2
2	De quels éléments sont composées les pierres précieuses ? Et d'où proviennent les éléments des pierres précieuses fabriquées par l'homme	2
3	Qu'est-qu'un PUREdiamond de Semper Fides ?.....	3
4	Quels sont les matériaux de base nécessaires et en quelle quantité	3
5	Un PUREdiamond est-il possible du vivant de l'animal	4
6	D'où viennent les couleurs ?.....	4
7	Combien de temps dure le processus de fabrication d'un PUREdiamond ?	5
8	Quelles tailles peuvent être choisies pour le PUREdiamond	5
9	Quelles tailles en carats sont disponibles ?.....	6
10	Pourquoi les diamants Semper Fides présentent-ils parfois des inclusions ?.....	6
11	Quelles sont les étapes nécessaires à la fabrication d'un diamant PUREdiamond	7
12	Les diamants peuvent-ils être retravaillés	8
13	Pourquoi un diamant et un PUREdiamond– et pas une autre	9
14	Quels sont les arguments en faveur de la marque Semper Fides ?	9
15	Comment évaluer un diamant	10
16	Comment commander mon diamant PUREdiamond ?	11
17	Informations sur la marque Semper Fides	11

Les questions les plus fréquentes et leurs réponses concernant votre PUREdiamond de Semper Fides

1 De quoi se compose l'organisme d'un mammifère d' ?

L'organisme de nos amis à quatre pattes se compose essentiellement des éléments suivants : carbone (C), hydrogène (H), oxygène (O), azote (N) et calcium (Ca). La part en poids du carbone dans l'organisme animal d'un mammifère est d'environ 21 %.

Tous les autres éléments, tels que le phosphore, le potassium, le soufre, le chlore, le sodium et le magnésium, ne sont présents dans l'organisme qu'à l'état de traces :

	Tier (Beisp. Säuger)
Kohlenstoff (C)	21,15
Wasserstoff (H)	9,86
Sauerstoff (O)	62,43
Stickstoff (N)	3,10
Kalzium (Ca)	1,90
Phosphor (P)	0,95
Kalium (K)	0,23
Schwefel (S)	0,16
Chlor (Cl)	0,08
Magnesium (Mg)	0,027
Jod (J)	0,002
Eisen (Fe)	0,005
Fluor (F)	0,003
Aluminium (Al)	0,001
Silizium (Si)	0,001
Mangan (Mn)	0,0005

Illustration 1 : Biologie en chiffres, ISBN 3-8274-1171-8, 6e édition, 2002, p. 249

2 De quels éléments sont composées les pierres précieuses ? Et d'où proviennent les éléments des pierres précieuses fabriquées par l'homme () ?

Le diamant est la seule pierre précieuse créée par l'homme qui peut être entièrement composée d'éléments organiques propres à l'organisme.



	Diamant	Saphir/Rubis	Cristal de roche	Émeraude
Minéral	Diamant	Corindon	Quartz	Béryl
Formule chimique	C Carbone	Al_2O_3 Oxyde d'aluminium	SiO_2 Oxyde de silicium	$Al_2Be_3[Si_6O_{18}]$
Densité (g/cm ²)	3,52	3,97-4,05	2,65	2,69-2,97
Dureté Mohs	10	9	7	7,5 - 8
Fabrication synthétique	Depuis 1953 Procédé complexe et fastidieux	Depuis 1888 Procédé simple et rapide	Possible	Possible
Utilisation d'une source endogène	Peut être entièrement constitué de cette source	Peut contenir de très faibles quantités de la source	Impossible	Impossible

3 Qu'est-ce qu'un PUREdiamond de Semper Fides ?

Sous la marque Semper Fides, nous créons à partir d'une source de carbone individuelle un diamant personnalisé de votre animal : le PUREdiamond.

Le PUREdiamond est créé exclusivement à partir du carbone provenant de la source de carbone que vous nous avez fournie, provenant de votre chien, votre chat, votre cheval, votre oiseau ou...

Un PUREdiamond est garanti sans ajout d'additifs ni d'ajouts de carbone ou de graphite.

Si vous le souhaitez, le PUREdiamond peut être créé à partir de plusieurs sources de carbone que vous nous fournissez. Dans ce cas, veuillez nous contacter directement.

4 Quels sont les matériaux de base nécessaires à l' , et en quelle quantité ?

Nous avons besoin d'au moins 5 à 10 grammes de poils ou de plumes ou de 300 grammes de cendres.

Si vous ne disposez pas de 5 grammes de cheveux ou de plumes ou de 300 grammes de cendres (ce qui correspond à environ 10 kilogrammes de poids vif), il existe différentes possibilités pour réaliser la croissance de votre PU-REDiamond :

- Combinaison de poils et de cendres



- Ajout de carbone extrait de vos contributions individuelles, telles que le jouet préféré, le collier ou le carnet de vaccination de votre animal.
- Combinaison de différentes cendres et échantillons de poils

Jusqu'à présent, nous avons toujours réussi à trouver une solution personnalisée, car le carbone se trouve partout où quelque chose a poussé dans la nature.

En principe, le carbone peut donc être extrait de n'importe quelle matière organique. Cependant, dans les cas normaux, le PUREdiamond est fabriqué à partir d'une source de carbone que vous nous fournissez.

Remarque : l'utilisation de différentes sources de carbone pour le PUREdiamond (par exemple, cendres et cheveux) entraîne un surcroît de travail en laboratoire. Ce surcroît de travail vous sera facturé.

Si deux diamants PUREdiamond sont commandés à partir d'une même source de carbone, nous accordons une remise sur la valeur totale de la commande.

N'hésitez pas à nous contacter : nous serons heureux de discuter avec vous des possibilités et de vos souhaits, ainsi que des coûts qui en résultent.

5 Le traitement PUREdiamond est-il possible pendant la vie de l'animal ?

Oui, car nous pouvons également extraire le carbone des poils ou du plumage. Cela est possible dès le vivant de l'animal.

Nous nous ferons un plaisir de vous informer sur le coût de l'extraction du carbone à partir de sources individuelles, telles que la corne du sabot.

6 D'où viennent les couleurs des diamants PUREdiamond ?

La couleur unique de votre PUREdiamond est due à la composition chimique de la source de carbone utilisée et au procédé de croissance appliqué au diamant.

La couleur d'un diamant peut être obtenue par l'incorporation de petites quantités d'éléments chimiques, tels que l'azote ou le bore, dans le réseau cristallin du diamant. La différence dans l'incorporation de quelques particules (mesurée en ppm : particules par million) entraîne déjà de grandes différences dans l'intensité de la couleur.

Vous déterminez la couleur de base de votre PUREdiamond. La teinte et l'intensité de votre PUREdiamond personnel sont déterminées pour les raisons mentionnées ci-dessus pendant le processus de croissance individuel et ne peuvent être contrôlées par nous que de manière limitée.

Nous pouvons réaliser les couleurs de base suivantes pour vous : jaune, bleu et blanc. De légères variations de couleur peuvent apparaître lors de la croissance du PUREdiamond blanc.

Les différents procédés qui permettent d'obtenir la couleur choisie impliquent différentes étapes de travail et différents coûts.



7 Combien de temps dure le processus de fabrication d'un PUREdiamond d' ?

De la commande à la livraison d'un PUREdiamond, il faut généralement compter entre 4 et 8 mois.

La création d'un PUREdiamond est toujours un projet individuel. Elle se divise en plusieurs étapes de travail dont la durée varie.

Certaines phases, telles que l'extraction du carbone, peuvent prendre plusieurs jours, semaines, voire plus d'un mois. Il peut toujours arriver que nous devions répéter certaines étapes, comme la synthèse de croissance, et même dans l'atelier de taille, le diamant brut cultivé peut s'avérer impossible à tailler ou même se briser. Cela signifie alors que nous devons recommencer le processus de fabrication depuis le début.

Tous ces événements particuliers peuvent nous empêcher de livrer le PUREdiamond dans les délais convenus et prolonger le délai entre l'acceptation de la commande et la livraison. Nous ne pouvons donc donner de délais fermes qu'une fois que le PUREdiamond a été taillé et qu'il est prêt à être livré après le contrôle qualité.

8 Quelles tailles peuvent être choisies pour le PUREdiamond ?

Le PUREdiamond est un diamant qui vous est remis soit sous forme de diamant brut non taillé, soit taillé selon vos souhaits.

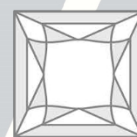
En principe, vous pouvez choisir librement la variante de taille de votre diamant. Les types de taille les plus demandés et les plus populaires sont les suivants :



Brillant



Smaragd

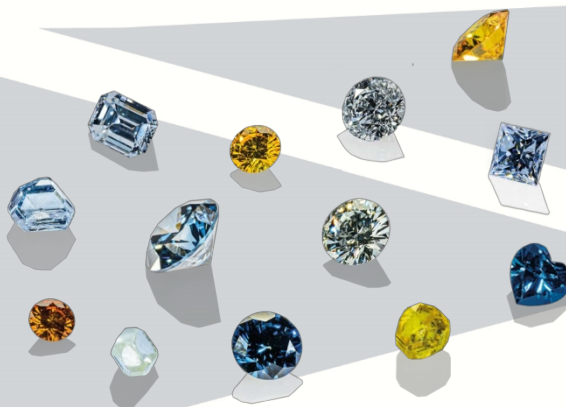


Prinzess



Veuillez noter que si vous choisissez une taille autre que la taille brillant, princesse ou émeraude, des frais supplémentaires vous seront facturés.

Différents diamants PUREdiamonds taillés et non taillés :



9 Quelles tailles en carats sont disponibles pour les diamants ?

La taille d'un diamant est mesurée en carats, une unité de poids. Un carat correspond à un poids de 0,2 gramme pour les diamants.

Le PUREdiamond est disponible en Allemagne dans des tailles comprises entre 0,25 carat et 1,0 carat.

Si vous souhaitez un ou plusieurs PUREdiamonds plus gros, veuillez nous contacter. Après avoir vérifié la faisabilité, nous calculerons pour vous les conditions individuelles pour la taille ou la taille souhaitée.

Brillant									
Karat	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Ø ca. in mm	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,5

10 Pourquoi les diamants Semper Fides présentent-ils parfois des inclusions d' ?

Le carbone nécessaire à la croissance de votre PUREdiamond personnel est extrait des cendres de crémation ou du plumage ou du pelage au moyen d'un processus chimique complexe (extraction). Après l'extraction, le carbone est purifié et graphité. Cela modifie la structure cristalline du carbone, ce qui constitue une étape intermédiaire importante dans la croissance d'un diamant à partir du carbone.



Le carbone ainsi obtenu, purifié et graphité, constitue la base de votre diamant.

Parfois, outre le carbone, de très faibles traces de la source de carbone individuelle sont intégrées dans le réseau cristallin et se retrouvent dans le diamant sous forme d'inclusions. De petits défauts dans le réseau cristallin, résultant de l'origine particulière du carbone, peuvent également avoir des conséquences optiques dans le diamant.

Ce sont précisément ces événements qui créent quelque chose de très spécial et d'unique !

La plupart des diamants PUREdiamonds présentent un degré de pureté supérieur à SI1 (Small Inclusions 1). Cependant, en raison de l'origine particulière du carbone, le degré de pureté ne peut être garanti.

11 Quelles sont les étapes nécessaires à la fabrication d'un diamant PUREdiamond ?

Le défi principal dans la fabrication d'un diamant PUREdiamond consiste à extraire soigneusement et complètement le carbone de la source de carbone individuelle qui nous est fournie afin de permettre à un diamant de se développer dans sa structure cristalline.

Pour la fabrication de diamants synthétiques, on utilise comme matière première du graphite de haute pureté (produit industriel). Les étapes de travail en amont sont donc supprimées.

Étapes de travail	PUREdiamond	Diamant industriel synthétique
Matière première	Poils d'animaux ou plumes ou cendres de crémation	Graphite de haute pureté
Préparation de la matière première	Dissolution de la matière première (mélange d'éléments) Incinération dans certains cas	- non nécessaire -
Extraction du carbone	Extraction du carbone par des procédés de séparation physiques et chimiques → Digestion acide/base	- non nécessaire -
Traitement	Graphitisation afin de préparer le carbone amorphe à la croissance	- non nécessaire -
Calcul et préparation de catalyseurs individuels	adaptation précise aux paramètres individuels du mélange d'éléments	Paramètres standard
Structure de la cellule de croissance	La cellule de croissance se compose de plus de 20 composants qui	Paramètres standard



	fabriqués à la main avec la plus grande précision et assemblés. Les impuretés ou les écarts minimes peuvent rendre impossible la croissance des diamant.	
Processus de croissance	Procédé HPHT (consommation d'énergie élevée, fabrication à l'unité)	Procédé CVD (production en série)
Prélèvement du diamant brut	Une fois la durée de croissance calculée pour la taille de diamant correspondante écoulée, la cellule de croissance est retirée de la presse. La cellule de croissance est ensuite retirée couche par couche. Les différents composants de la cellule sont nettoyés et réutilisés.	Paramètres standard
Taille et polissage	À la main	À la machine
Certification et gravure	Contrôle des paramètres de qualité et établissement d'un certificat individuel, gravure (si possible)	Contrôle qualité
Résultat	Diamant personnalisé individuel ► Fabrication sur mesure	Diamant issu d'un procédé standardisé ► « Fabrication en série »

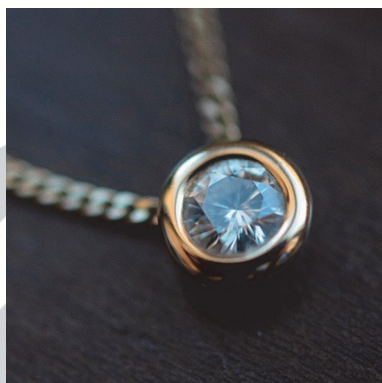
Il existe des différences techniques considérables entre la fabrication d'un diamant PUREdiamond à partir d'une source de carbone individuelle et celle d'un diamant industriel produit en série. Cela se reflète bien sûr également dans les coûts de fabrication.

Veuillez noter que nous devons effectuer des étapes supplémentaires, par exemple pour répondre à des demandes de couleurs individuelles.

12 Les diamants peuvent-ils être retravaillés ?

Oui, nos diamants peuvent être sertis par un orfèvre. Nous pouvons vous mettre en relation avec un orfèvre.

Si le partenaire de votre choix a des doutes concernant le sertissage du PUREdiamond, il peut nous contacter. Les PUREdiamonds ont déjà été sertis dans de nombreuses bagues, chaînes, bracelets, boucles d'oreilles, amulettes, etc.



13 Pourquoi un diamant et un PUREdiamond – et pas une autre pierre précieuse ?

- Le diamant est la plus précieuse de toutes les pierres précieuses.
- Le diamant est composé à presque 100 % de l'élément de la vie : le carbone.
- Le diamant est la seule pierre précieuse qui peut être entièrement constituée d'un « élément organique » présent dans le corps.
- Le diamant est une pièce unique et personnelle.
- Le diamant a plus de valeur que n'importe quelle autre pierre précieuse.

14 Quelles sont les raisons qui plaident en faveur de la marque Semper Fides ?

De nombreuses raisons plaident en faveur d'un PUREdiamond...

- ... parce que nous sommes présents sur le marché depuis 2006,



- ... parce que nous disposons d'un savoir-faire unique acquis au fil de nombreuses années,
- ... parce que nos diamants sont exclusivement issus du carbone des poils/plumes ou des cendres de crémation de l'animal de compagnie bien-aimé qui nous sont remis,
- ... parce que les propriétés chimiques, physiques et optiques de notre PUREdiamond correspondent à celles d'un diamant naturel,
- ... parce que notre manufacture est située en Suisse et que nous nous ferons un plaisir d'organiser à tout moment une visite personnalisée,
- ... parce que notre engagement en faveur de l'association allemande de lutte contre le cancer (Deutsche Krebshilfe) (diamants Satchmo, Goldfever et Shutterfly) a déjà eu de nombreux effets positifs,
- ... parce que nous concrétisons des sentiments qui ne peuvent être exprimés par des mots,
- ... parce que nous vous permettons de toujours garder votre compagnon à quatre pattes près de vous,
- ... parce que nous vous offrons une joie toute particulière,
- ... parce qu'il n'existe aucun cadeau comparable,

... enfin, parce que nous réalisons un remerciement incomparable à nos fidèles compagnons !

15 Comment évaluer un diamant ?

Vous seul pouvez déterminer la valeur de votre PUREdiamond personnel.

Dans notre manufacture, nous créons pour vous une pièce unique et incomparable, selon vos souhaits, à partir d'une source de carbone particulière. Un diamant PUREdiamond a donc toujours plus de valeur qu'un diamant extrait dans la nature ou qu'un simple diamant synthétique industriel.

C'est vous qui décidez de sa valeur.

Pour les diamants extraits dans la nature ou fabriqués synthétiquement, l'évaluation (matérielle) est effectuée sur la base des quatre paramètres suivants (4C) :

- Carat (poids)
- Couleur
- Clarity (pureté)
- Cut (taille)

La valeur matérielle ou le prix du PUREdiamond résulte quant à lui de l'histoire très particulière de la création de chaque PUREdiamond – et cette valeur ne peut être déterminée qu'une fois la création terminée.



Il ressort de l'aperçu des étapes de travail et de nos coûts de fabrication à l'unité qu'il n'est pas pertinent de comparer directement la valeur d'un diamant naturel à celle d'un diamant synthétique ou industriel.

Comme déjà mentionné, le prix est une chose, la valeur individuelle d'un diamant PUREdiamond en est une autre. Prenons par exemple un défaut de réseau cristallin ou une inclusion apparue pendant la croissance. Ce sont précisément ces événements qui créent quelque chose de très spécial et d'unique.

16 Comment commander mon diamant PUREdiamond d' ?

Pour obtenir votre diamant, rien de plus simple :

- Prenez rendez-vous avec nous.
- Nous vous conseillons dans le choix de votre PUREdiamond et remplissons ensemble le formulaire de commande.
- Vous nous remettez la quantité nécessaire de cendres, de cheveux ou de plumes.
- Une fois l'acompte convenu versé, nous commençons les analyses préparatoires et le processus de création.
- Une fois la croissance terminée, nous vous remettrons votre PUREdiamond accompagné de votre certificat personnel.

17 Informations sur la marque Semper Fides

Le PUREdiamond est un diamant commémoratif qui peut être créé selon vos souhaits à partir des poils, de la fourrure ou des cendres d'un animal domestique en Suisse. Les PU-REdiamonds sont commercialisés dans le monde entier sous la marque Semper Fides.

La société responsable, SFD International GmbH, a son siège en Suisse et travaille dans de nombreux pays avec des représentants nationaux afin d'offrir le meilleur service possible à ses clients sur place.

Nous sommes à votre disposition pour toute question ou suggestion !

SFD International AG

Adresse : Oberer Gubel 14, 8645 Jona, Suisse
Site web : www.semperfides.diamonds
E-mail : info@semperfides.diamonds
Tél. : +41 (0) 81 833 0455

Votre représentant Semper Fides pour l'Allemagne :

Algordanza Erinnerungsdiamanten GmbH

Adresse : Kemptener Straße 8, 88131 Lindau am Bodensee, Allemagne
E-mail : deutschland@semperfides.diamonds
Tél. : +49 (0) 8382 280 9755

Votre représentant Semper Fides pour l'Autriche :

Algordanza Erinnerungsdiamanten Handels GmbH

Adresse : Schwefel 71, 6850 Dornbirn, Autriche
E-mail : oesterreich@semperfides.diamonds
Tél. : +43 (0) 557 289 0002

Votre représentant Semper Fides pour la Suisse :

Freiraum AG

Adresse : Hauptstraße 10, 5616 Meisterschwanden, Suisse
E-mail : info@freiraum-ag.ch
Tél. : +41 (0) 41 508 18 00