

## **Authenticité des lots de mêlés et de baguettes tarifs, conditions et principes**

*NOTE: Si elles sont nécessaires les observations au DiamondView et/ou au PhosView ne donnent pas lieu à un supplément de prix.*

### **1. Authenticité par ASDI**

#### **Tarif**

Se reporter au calculateur Excel disponible sur [www.ssef.ch](http://www.ssef.ch). Le prix tient compte des conditions de nettoyage des lots avant analyse ASDI et de la quantité totale de pierres de l'envoi.

#### **Conditions ASDI**

Uniquement pour les lots de pierres incolores, rondes, facettées, propres, de diamètres homogènes ne contenant :

- a. aucun diamètre inférieur à 1,0 mm (pour les diamètres entre 0.85 mm et 1.00 mm, veuillez nous contacter)
- b. aucun sous-lot
- c. aucune pierre d'un poids supérieur à 0,19 ct.

#### **Principe ASDI**

Séparation (1) des pierres sans signal Raman du diamant - principalement les imitations de diamants et (2) des diamants transparents aux rayons ultraviolets courts - principalement les diamants de type II et IaB.

Un rapport d'authenticité ASDI est délivré pour chaque lot. Un modèle de rapport d'authenticité par ASDI est disponible sur [www.ssef.ch](http://www.ssef.ch)

### **2. FTIR et ou microFTIR**

#### **Tarif**

- a. entre 1 et 20 pierres: CHF 250.-
- b. à partir de 21 pierres: CHF 250.- plus CHF 5.- par pierre au-delà de 20

Exemple: 26 pierres: CHF 280.-

#### **Conditions FTIR**

Lot constitué de pierres incolores propres, dont les dimensions sont supérieures à 1,0 mm en FTIR. Sans limite de dimension en microFTIR.

#### **Principe FTIR**

Détermination du type de diamant. Un rapport d'authenticité par FTIR ou microFTIR est délivré. Un modèle de rapport est disponible sur [www.ssef.ch](http://www.ssef.ch)

### **3. Photoluminescence basse température**

#### **Tarif**

- a. entre 1 et 5 diamants: CHF 250.-
- b. plus de 5 diamants: CHF 50.- par diamant

Exemples : 3 diamants: CHF 250.- ; 13 diamants: CHF 650.-

#### **Conditions photoluminescence basse température**

Lot constitué de pierres incolores propres. Aucune limitation liée aux dimensions.

#### **Principe photoluminescence basse température**

Analyse en photoluminescence à la température de l'azote liquide (-196°C) sur microsonde Raman (Laser 514,5 nm, principalement) pour la recherche de la présence ou de l'absence de centres optiques caractéristiques<sup>i</sup> des diamants naturels, des diamants synthétiques ou des diamants traités. L'analyse peut être réalisée sur un DiamondPlus (De Beers). Un rapport d'authenticité par photoluminescence est délivré. Un modèle de rapport est disponible sur [www.ssef.ch](http://www.ssef.ch)

### **4. Recherche d'imitations par absorption aux rayons-X**

#### **Tarif**

- a. Photographie : CHF 450.-
- b. Tri d'imitations :
  - pour un lot de grandeur inférieure ou égal à 5'000 pierres : CHF 200.- plus CHF 35.- par imitation
  - pour un lot de grandeur supérieur à 5'000 pierres : CHF 200.- plus CHF 50.- par imitation

#### **Conditions recherche d'imitations**

Lot constitué de pierres incolores propres, dont les dimensions sont supérieures à 1,1 mm.

#### **Principe<sup>ii</sup> recherche d'imitations**

Photographie de l'absorption du lot aux rayons-X. Communication verbale du résultat. Le cas échéant, les imitations sont triées et restituées séparément.

---

<sup>i</sup> Dans de rares cas, les analyses en photoluminescence basse température ne permettent de conclure sur la nature du diamant.

<sup>ii</sup> Ce service ne permet pas de séparer les diamants de couleur naturelle des diamants synthétiques, des diamants traités et ne comprend pas la détermination de la nature des imitations.