

Comment fonctionne la nouvelle méthode d'analyse **GA winePROOF** ?



GA winePROOF authentifie le contenu de la bouteille jusqu'au niveau du vin ET du millésime.

Étape 1 : un petit accès au vin est créé à l'aide d'une installation laser spécialement conçue pour cette application. Le bouchon et la capsule ne sont pas touchés.

Étape 2 : immédiatement après le prélèvement d'un échantillon de vin de 1mL, l'accès laser est fermé avec du verre et un polymère médical.

Étape 3 : un mélange de substances bien défini est ajouté à l'échantillon de vin, dont le profil est modifié de manière unique par chaque vin, comme une empreinte digitale individuelle.

Étape 4 : le profil du vin (empreinte digitale) est mesuré à l'aide de notre méthode spécialement développée pour cette tâche.

Étape 5 : le profil du vin mesuré est comparé aux profils de vin de la bibliothèque de référence des profils (base de données des empreintes digitales) à l'aide de l'IA et le score d'authenticité (correspondance avec le profil de référence) est déterminé. Le score d'authenticité est visible sur le certificat d'authentification.

Étape 6 : Le certificat d'authentification sécurisé par la chaîne de blocs peut être lu à l'aide d'une application à partir du tag NFC (GA Safety Tag) qui est apposé sur chaque bouteille dont le contenu a été authentifié par GA winePROOF.

Le GA Safety Tag remplit les fonctions suivantes : passeport électronique de la bouteille, accès au certificat d'authentification, couverture de l'accès laser scellé, détection de l'ouverture, détection des manipulations.