

# طريقة العمل

تستحدث خدمة WIPO PROOF رموزاً مميزة باستخدام أعلى معايير تكنولوجيا البنية التحتية للمفاتيح العامة وهي تتوافق مع بروتوكول RFC 3161.

## النفاذ

1 إتصل بتطبيق الويب الخاص بـ WIPO PROOF عبر الرابط [wipoproof.wipo.int](http://wipoproof.wipo.int) باستخدام أي متصفح حديث.

## طلب رمز مميز WIPO PROOF

2 اختر ملف رقمي واحد أو أكثر بأي نسق إلكتروني. ملاحظة: لا بد من امتلاك حساب لدى الويبو لطلب شراء رمز مميز WIPO PROOF.

3 يولد المتصفح المحلي بصمة رقمية فريدة (تجزئة) للملف باستخدام خوارزمية تجزئة قوية أحادية الاتجاه SHA-2 (256 بايت). ملاحظة: لا يجري في أي نقطة زمنية محددة تحميل الملف الرقمي إلى خدمة WIPO PROOF. يحتفظ العميل بالملكية الكاملة للملف (الملفات)، ولا تُحفل إلى خدمة WIPO PROOF سوى تجزئة الملف الرقمي (الملفات الرقمية) التي يتم حسابها في متصفح العميل.

## استحداث رمز مميز WIPO PROOF

4 يقوم نظام الطرف الخلفي لخدمة WIPO PROOF وهو نظام مُدقَّق و عالي المصداقية ومتوافق كلياً مع معايير الصناعة و بوضع ختم زمني على تجزئة الملف الرقمي (الملفات الرقمية). ان المصدر الزمني القائم على الأجهزة و المستخدم لوضع الختم الزمني على التجزئة متزامن مع التوقيت العالمي المنسق

5 يتم توقيع التجزئة بواسطة المفتاح الخاص المخزن في وحدة مقفلة من وحدات أمن الأجهزة والمصنفة في المستوى 3 من المعيار FIPS-140 و مما يتيح إنشاء توقيع رقمي. ويضاف مفتاح عام إلى التوقيع الرقمي لضمان موثوقيتها.

6 نزل الرمز المميز WIPO PROOF الناتج الذي يوفر لك دليلاً غير قابل للتعديل على وجود الملف الرقمي (الملفات الرقمية) في النقطة الزمنية التي استحدثت فيها الرمز المميز.

# عملية استحداث رمز مميز WIPO PROOF

