

Horodatage blockchain et protection des créations

Jurisprudence française, Code civil et droit d'auteur

Mars 2026

Qu'est-ce que l'horodatage blockchain ?

Ce guide présente le cadre juridique applicable en France à l'horodatage blockchain comme preuve d'antériorité. Il s'adresse aux créateurs, développeurs, chercheurs et professionnels souhaitant comprendre la valeur probatoire de leurs certificats Etch.

L'horodatage blockchain crée une preuve permanente et infalsifiable qu'un document existait à un moment précis. Il ne confère pas de droits de propriété intellectuelle — mais prouve l'antériorité avec une certitude mathématique.

Fonctionnement simplifié

- Empreinte numérique** : votre fichier est converti en un code unique (hash SHA-256) — une empreinte mathématiquement unique à ce fichier exact.
- Enregistrement permanent** : cette empreinte est inscrite sur Ethereum, registre public maintenu par des milliers d'ordinateurs dans le monde. Une fois enregistrée, elle ne peut jamais être modifiée ni supprimée.
- Horodatage** : la blockchain enregistre automatiquement la date et l'heure exactes — vérifiable publiquement par n'importe qui, gratuitement, pour toujours.
- Votre certificat** : vous recevez un ZIP contenant le certificat PDF, les métadonnées et le lien vers la transaction Ethereum.

Cadre juridique en France

La France dispose d'un cadre légal particulièrement favorable à l'horodatage blockchain, fondé sur deux piliers : la liberté de la preuve inscrite dans le Code civil, et une jurisprudence pionnière en Europe.

Article 1358 du Code civil — liberté de la preuve

La création immatérielle est un fait juridique. En vertu de l'article 1358 du Code civil, la preuve d'un fait juridique peut être rapportée par tout moyen. Ce principe laisse le champ entièrement libre à l'admission de la blockchain comme moyen de preuve en droit français, sans qu'aucune loi spécifique ne soit nécessaire.

Principe fondamental — article 1358 Code civil

« La preuve peut être rapportée par tout moyen » pour les faits juridiques.

L'existence d'un fichier à une date donnée, l'antériorité d'une œuvre ou d'une invention : tous ces faits peuvent être prouvés par n'importe quel moyen — y compris un ancrage blockchain.

Décision historique — TJ Marseille, 20 mars 2025 (RG 23/00046)

Le 20 mars 2025, la première chambre civile du Tribunal judiciaire de Marseille a rendu la première décision européenne reconnaissant explicitement la valeur probante d'un ancrage blockchain dans un litige de propriété intellectuelle.

Les faits

La société AZ Factory (groupe Richemont), créatrice des collections "Hearts from Alber" et "Love from Alber" du couturier Alber Elbaz, a assigné la société Valeria Moda pour contrefaçon. Pour prouver son antériorité, AZ Factory produisait deux constats d'huissier établissant que ses croquis avaient été ancrés dans la blockchain en mai et septembre 2021 via la plateforme BlockchainyourIP.

Ce que le tribunal a reconnu

Portée de la décision

La titularité des droits patrimoniaux d'auteur est établie par les constats d'horodatage blockchain — et non seulement la date de création.

La France devient le premier pays européen à valider par voie judiciaire une preuve blockchain en matière de propriété intellectuelle. Avant cette décision, seule la Chine l'avait fait (Tribunal de Hangzhou, 2018).

Le tribunal a précisé que la blockchain constitue un élément de preuve recevable, et non une preuve absolue — son efficacité dépend du faisceau d'indices produits par le demandeur. Condition essentielle : le certificat d'horodatage doit être corrélaté à la production du fichier source en justice.

Droit d'auteur — Code de la propriété intellectuelle (CPI)

En France, le droit d'auteur naît automatiquement à la création de l'œuvre, sans formalité d'enregistrement (article L. 111-1 CPI). La durée de protection est de 70 ans après le décès de l'auteur. L'horodatage blockchain ne remplace pas ce droit — il fournit une preuve datée de l'existence de l'œuvre, décisive en cas de litige sur la priorité.

Comparaison avec les méthodes traditionnelles

Plusieurs méthodes permettent d'établir l'antériorité d'une création en France. L'horodatage blockchain se distingue par sa rapidité, son coût et sa pérennité.

Méthode	Coût	Délai	Durée	Valeur probante
Horodatage blockchain Etch	2 EUR	Instantané	Permanent	Recevable — TJ Marseille 2025
Enveloppe Soleau (INPI)	15-25 EUR	Quelques jours	5 ans (renouvelable)	Reconnue
Constat d'huissier	150-500 EUR	Sur rendez-vous	Permanent	Forte
Dépôt notarié	200-500 EUR+	Sur rendez-vous	Permanent	Forte
Recommandé à soi-même	< 1 EUR	Instantané	Variable	Faible (contestable)

Scénarios d'utilisation

L'horodatage blockchain est pertinent chaque fois que vous devez prouver qu'une création existait avant une date précise.

Scénario	Ce que l'horodatage prouve	Enjeu
Oeuvre artistique — mode, textile, design	Existence et forme du fichier à date X	Priorité en cas de contrefaçon
Logiciel et code source	Etat exact du codebase à une date donnée	Antériorité vs concurrent
Manuscrit, article, contenu éditorial	Version finale avant soumission ou publication	Droits d'auteur, lutte contre le plagiat
Invention, procédé technique	Existence de l'idée avant dépôt de brevet	Preuve d'antériorité pendant la procédure
Proposition commerciale, brief créatif	Contenu partagé avec un client ou partenaire	Protection en cas de litige contractuel
Collaboration	Versions successives — qui a contribué quoi, et quand	Litiges entre co-auteurs

Préparer vos fichiers

Le ou les fichiers que vous horodatez doivent être conservés exactement tels quels après l'ancrage. Même modifier un seul caractère invalide la preuve.

Etape	Action	Conseil
1	Finaliser le document	S'assurer que c'est la version à protéger — pas un brouillon.
2	Préparer vos fichiers	Les PDF sont stables. Les fichiers Word modifient leurs métadonnées à l'ouverture. Pour plusieurs fichiers, déposez-les tous directement — Etch constitue le bundle automatiquement. Vous pouvez aussi les zipper vous-même si vous préférez.
3	Nommer clairement	Exemple : Martin_Roman_Chapitre1_FINAL_ANCRAGE_2026-03-20.pdf
4	Passer en lecture seule	Windows : clic droit > Propriétés > Lecture seule. Mac : Lire les informations > Verrouillé.
5	Horodater	Déposez vos fichiers sur etchproof.eu — ils ne quittent pas votre navigateur. Seules leurs empreintes sont envoyées.
6	Conserver le ZIP	Garder les fichiers originaux et le ZIP de preuve ensemble, dans au moins deux emplacements.

Stabilité des formats de fichiers

Le hash change si le fichier change — même d'un seul bit. Ancrez toujours la version finale, dans un format qui ne se modifie pas tout seul à l'ouverture.

Format	Stabilité	Recommandation
PDF	Idéal	Stable à l'ouverture, universel, ne modifie pas ses métadonnées.
Texte brut (.txt, .md)	Idéal	Binaire stable, aucune métadonnée cachée.
Code source	Idéal	Texte brut, totalement stable.
Vidéo / Audio	Bon	Stable si non re-encodé.
PNG / JPEG / WebP	Moyen	Les métadonnées EXIF peuvent changer à la réouverture ou au repartage.
SVG / AI / EPS	Moyen	Stable si non re-sauvegardé dans un éditeur.
PSD / Clip Studio	Moyen	Stable si non re-sauvegardé. Exporter aussi un PDF à plat.
Word (.docx / .pages)	Déconseillé	Modifie ses métadonnées à chaque ouverture — toujours exporter en PDF avant d'ancrer.
Excel / Numbers	Déconseillé	Même problème que Word.

Limitations importantes — ce que l'horodatage NE fait PAS

Il ne confère PAS de droits de propriété intellectuelle. Un timestamp prouve l'existence, pas la propriété.

Il ne prouve PAS que vous êtes l'auteur. Il prouve que vous aviez ce fichier à cette date — d'autres preuves peuvent être nécessaires.

Il ne stocke PAS vos fichiers. Seule l'empreinte (hash) de chaque fichier est enregistrée. Sans les fichiers originaux, la preuve est inutilisable.

Il ne constitue PAS une preuve absolue. C'est un élément recevable dans un faisceau d'indices (cf. TJ Marseille 2025).

Le certificat seul ne suffit PAS. Pour vérifier, il faut le certificat ET les fichiers originaux. Conservez-les ensemble.

Comment vérifier une preuve

N'importe qui peut vérifier votre preuve, à tout moment, gratuitement — y compris les tribunaux, avocats et parties adverses :

- Calculez le hash SHA-256 de votre fichier original via l'outil de vérification sur etchproof.eu.
- Recherchez la transaction sur [Etherscan.io](https://etherscan.io) — l'explorateur public de la blockchain Ethereum.
- Confirmez que le hash dans la blockchain correspond exactement au hash de votre fichier.

Pour un bundle multi-fichiers, chaque fichier peut être vérifié individuellement par son propre hash. Le hash de session (celui ancré sur la blockchain) correspond au hash du manifeste qui liste tous les fichiers.

Même si le service Etch venait à disparaître, votre preuve reste vérifiable indéfiniment sur la blockchain Ethereum — maintenue par des milliers de nœuds indépendants dans le monde entier.

Questions ? contact@etchproof.eu | Vérification : etchproof.eu/verify

Ce document est fourni à titre informatif uniquement et ne constitue pas un conseil juridique. Consultez un avocat spécialisé en propriété intellectuelle pour toute situation spécifique.