Les programmes open source et les « clônes » de logiciels populaires proposés en ligne peuvent être offerts gratuitement (ou librement) grâce à une combinaison de **cadres juridiques spécifiques**, de **solutions d'hébergement mutualisées ou gratuites**, et de **modèles économiques alternatifs**.
Voici comment tout cela fonctionne concrètement :

1. Le cadre légal : Pourquoi les "clônes" sont autorisés

En droit de la propriété intellectuelle, **on ne peut pas breveter une idée ou une interface utilisateur**, mais seulement du code source spécifique et des marques déposées.

- **Le droit de réimplémentation :** N'importe qui peut écrire un nouveau code à partir de zéro pour reproduire les fonctionnalités d'un logiciel existant (par exemple, créer un clone open source de Trello ou de Notion).
- **Les licences open source :** Des licences comme MIT, GPL ou Apache 2.0 autorisent légalement quiconque à copier, modifier, étudier et redistribuer le code.

2. Comment l'hébergement et la diffusion ne coûtent presque rien ?

Faire tourner une application en ligne (web app) demande des serveurs, mais les créateurs profitent d'une infrastructure moderne très avantageuse :

- **Hébergement gratuit pour les développeurs :** Des plateformes comme GitHub Pages, Vercel, Netlify, Cloudflare Pages ou Supabase proposent des offres gratuites généreuses (le niveau *free tier*) pour héberger des applications web et du code statique sans frais fixes importants.
- **Le coût marginal nul :** Une fois le programme écrit, le dupliquer ou le distribuer à un million d'utilisateurs en ligne ne coûte pas plus cher en fabrication que de le donner à une seule personne.

3. Les modèles économiques : Comment financer le projet ?

Même si le code et l'accès de base sont gratuits, les créateurs de ces programmes doivent bien vivre ou payer les serveurs. Ils utilisent plusieurs modèles :

- **Le modèle SaaS (Software as a Service) managé :** Le logiciel est open source et vous pouvez l'installer vous-même gratuitement sur votre propre serveur. Mais les créateurs proposent une version clé en main "prête à l'emploi" hébergée par leurs soins, pour laquelle l'utilisateur paie un abonnement mensuel pour la tranquillité d'esprit (ex. : WordPress, Supabase, Ghost).
- **Le modèle *Open-Core* (Noyau ouvert) :** Les fonctionnalités de base sont gratuites et open source, mais les options avancées (sécurité renforcée, outils pour les grandes entreprises, support prioritaire) sont payantes.
- **Les dons, subventions et mécénat :** De nombreux projets reposent sur des plateformes de financement participatif comme **GitHub Sponsors**, **Open Collective**, ou **Patreon**, ainsi que sur des subventions de fondations (comme la Linux Foundation ou Mozilla) ou de l'Union européenne.
- **Le support et le consulting :** Les développeurs gagnent leur vie en vendant du conseil, de l'intégration ou de la formation sur mesure aux entreprises qui utilisent leur logiciel.