



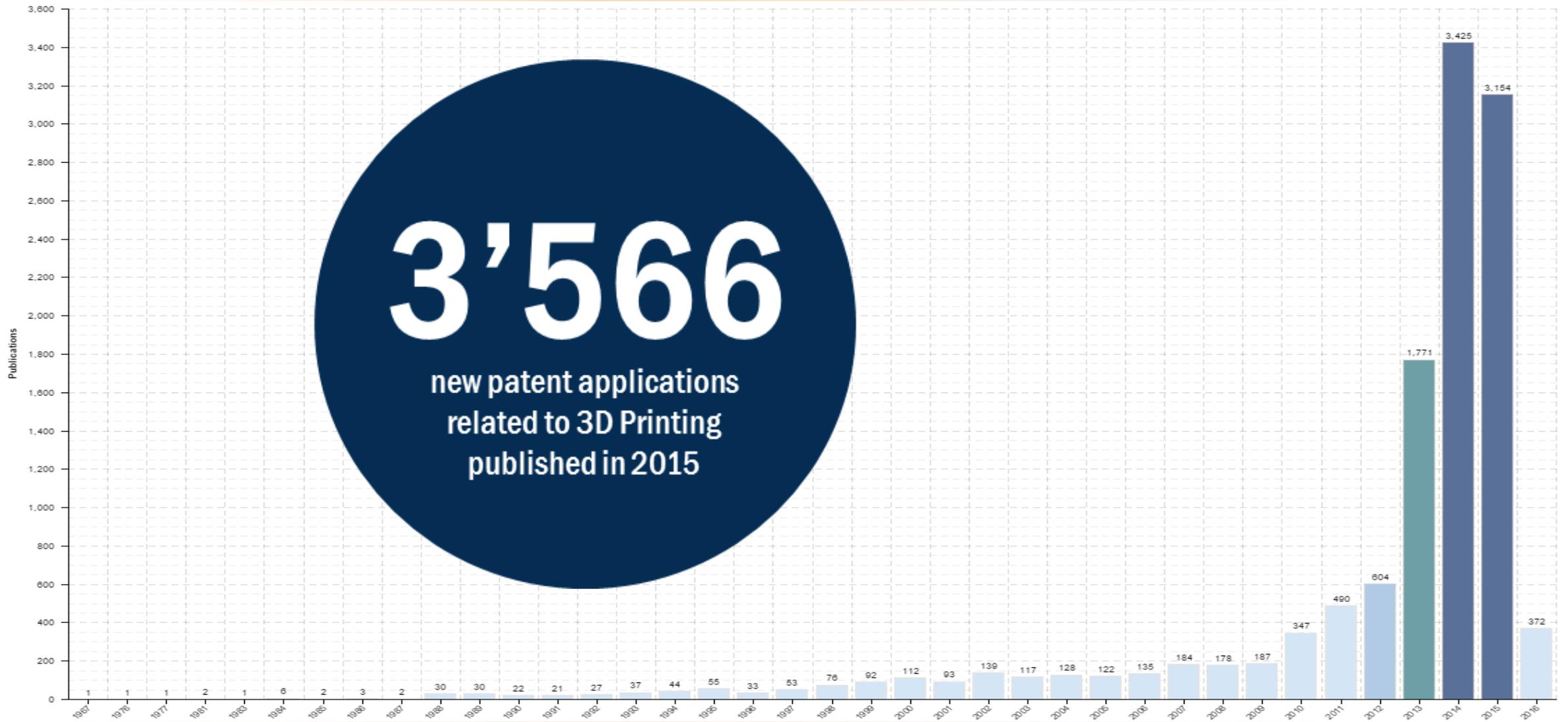
Impression 3D: la propriété intellectuelle déterminera les gagnants et les perdants

Christophe Saam
Conseil en brevet



“We always overestimate the change that will occur in the next two years and underestimate the change that will occur in the next ten”

Demands de brevet concernant l'impression 3D



Origine des demandes de brevet (pays de priorité)





1. L'impression 3D se répand dans de nombreuses technologies.
2. La proportion de brevets académiques augmente chaque année.

Dès 2018, au niveau global:

“3D printing to result in \$100 billion IP losses per year”



1. Numérisation de la
fabrique

2. Démocratisation de la
fabrique

3. Décentralisation de la
fabrique

1. Numérisation de la fabrique

“Do I envision a future where we might still own the file, from an IP perspective, . . . and you can manufacture that in your home . . .? Oh yeah, that’s not that far away.”
Eric Sprunk, COO





[Search Torrents](#) |
 [Browse Torrents](#) |
 [Recent Torrents](#) |
 [TV shows](#) |
 [Music](#) |
 [Top 100](#)

Audio
 Video
 Applications
 Games
 Porn
 Other

Search results: 3d printable

Type	Name (Order by: Uploaded, Size, ULed by, SE, LE)
Other (Physibles)	Liberator - First 3D Printable Gun   Uploaded 05-07 2013, Size 2.02 MiB, ULed by <i>Anonymous</i>
Other (Physibles)	Printable 3D Gun Parts DefDist DEFCAD MEGA PACK v4.2 (ZIPX compe   Uploaded 05-13 2013, Size 257.57 MiB, ULed by <i>Freedomx</i>
Other (Physibles)	3D Printable Poison Dart Pistol by Peter Alaric DeSimone  Uploaded 07-14 2015, Size 830.33 KiB, ULed by <i>Anonymous</i>
Other (Other)	Lynda - Creating Printable 3D Art in Photoshop    Uploaded 01-04 12:54, Size 145.7 MiB, ULed by <i>2boweb</i>
Other (Physibles)	3D Printable Survival Pistol by Peter Alaric DeSimone - all CAD  Uploaded 05-10 2013, Size 1.93 MiB, ULed by <i>Anonymous</i>
Other (Physibles)	Liberator - First 3D Printable Gun   Uploaded 05-12 2013, Size 1.61 MiB, ULed by <i>Anonymous</i>
Other (Physibles)	Liberator_3D_printable_gun   Uploaded 05-13 2013, Size 2.04 MiB, ULed by <i>Freedomx</i>
Other (Other)	3d printer files .stl Cosplay weapons armor tons of 3d printable   Uploaded 12-03 2014, Size 224.46 MiB, ULed by <i>bolshevik7</i>
Other (Physibles)	3D Printable Chris Dodd with AACCS Encryption Key   Uploaded 01-23 2012, Size 3.34 MiB, ULed by <i>Anonymous</i>

Pokemon International vs Shapeways



2. Démocratisation de la fabrique



Facile à fabriquer

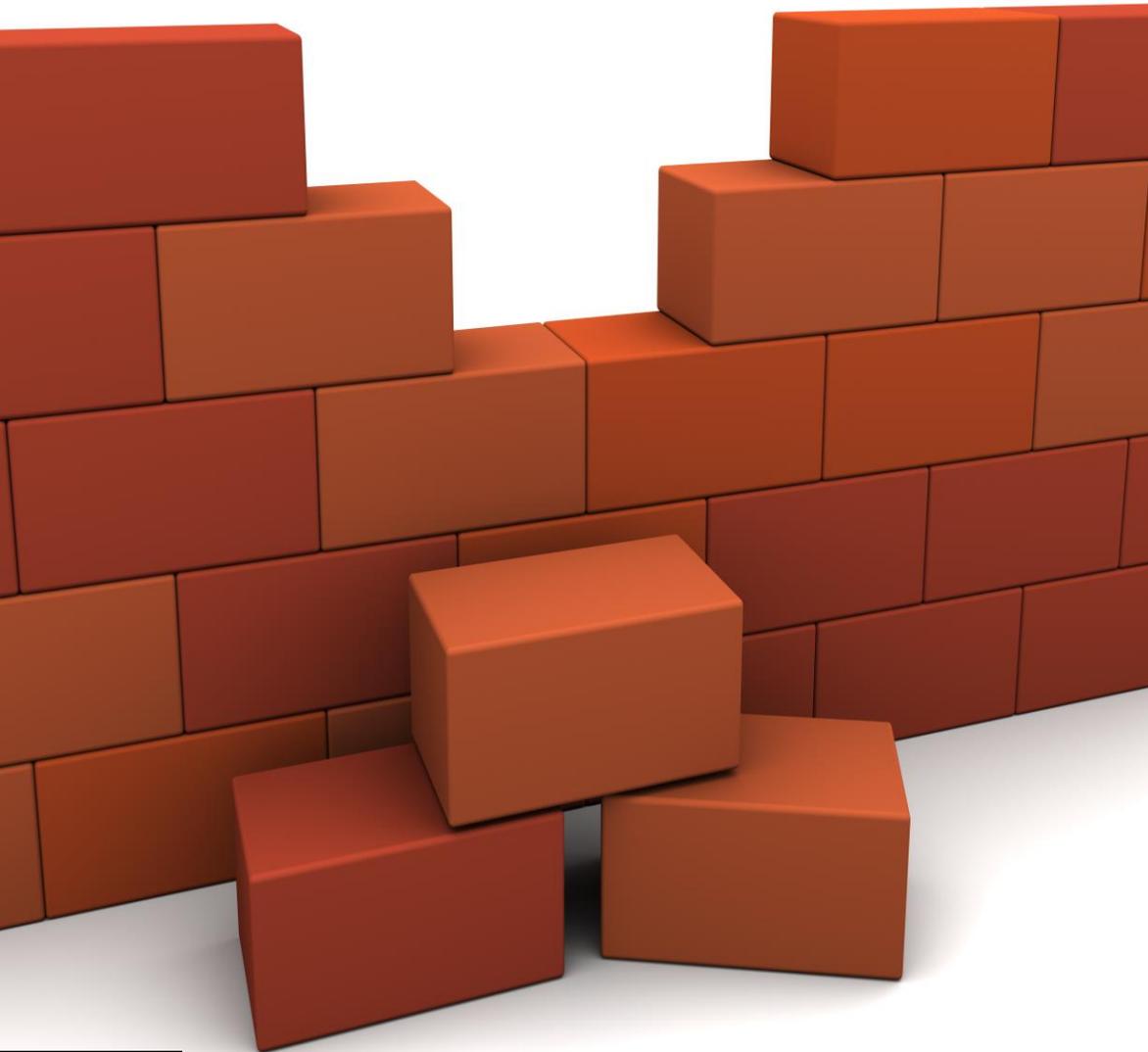
-

Facile à reproduire

3. Décentralisation de la fabrique



Votre meilleur client va
devenir votre pire
concurrent



-Sans aucun doute
davantage de contrefaçons
à cause de l'impression 3D.

-Des efforts accrus en
matière de propriété
intellectuelle seront
nécessaires afin de
conserver le même niveau
de protection.

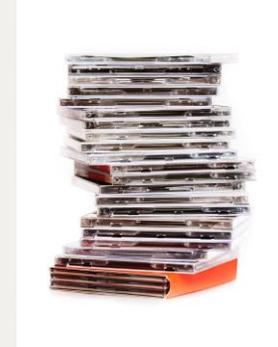


Revendication de produit

Un tabouret, caractérisé en ce qu'il comporte exactement trois pieds.

Revendication de fichier

Un support de données informatique comprenant des données exécutables par un système d'impression 3D pour générer l'impression d'un tabouret à exactement trois pieds.

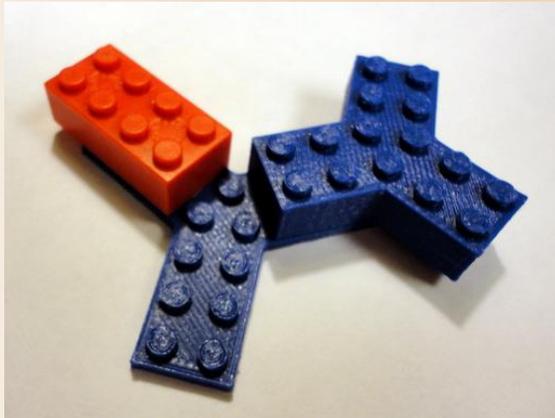


Informatique

Musique

Propriétaire et/ou logiciel libre

Approche propriétaire.
Peu de musique libre



Approche plutôt libérale

Approche plutôt propriétaire

- Profiter de la créativité des consommateurs
- Vente de services
- Atteindre des marchés difficilement accessibles
- Intégrer des parties de produits difficiles à reproduire

P&TS SA
Av. J.J. Rousseau 4
2001 Neuchâtel

P&TS AG
Nordstrasse 9
8006 Zürich