



open source
hardware

Définition

La licence matériel libre à valeur légale, désigne, le plus couramment, les produits dont la part immatérielle est libre (utilisable, modifiable et redistribuable).

C'est à dire les informations concernant leur conception, les programmes utilisés, etc.

Logiciel libre VS matériel libre

Voici une des adaptations possibles :

1 - Le droit d'utiliser le produit, pour tous les usages.

Logiciel libre VS matériel libre

2 - Le droit d'étudier le fonctionnement du produit (ainsi que des parties logicielles), de réaliser des copies du produit, et de l'adapter à ses besoins. Les schémas de fonctionnement du produit, la liste des pièces, ainsi que le plan de montage doivent être disponibles. Les parties logicielles doivent aussi être libres.

Logiciel libre VS matériel libre

3 - Le droit de réaliser et de redistribuer des copies du dit produit (ainsi que des parties logicielles), donc d'aider son prochain.

Logiciel libre VS matériel libre

4 - Le droit d'améliorer le produit (ainsi que ses parties logicielles) et de publier ses améliorations, pour en faire profiter toute la communauté.

Il y a des expériences

h:D
hackable Device

babozor Account Cart Logout

about products news projects community events shop

Makerbot Cupcake CNC Deluxe

+ All products + Your products + Add Tags

Start the 3D printer revolution from your desktop

Tags: bot, cnc, reprop



MakerBot Industries
Cupcake CNC

price: 950.0€

3 pts rate it up down

+ buy now + I have one

hackability

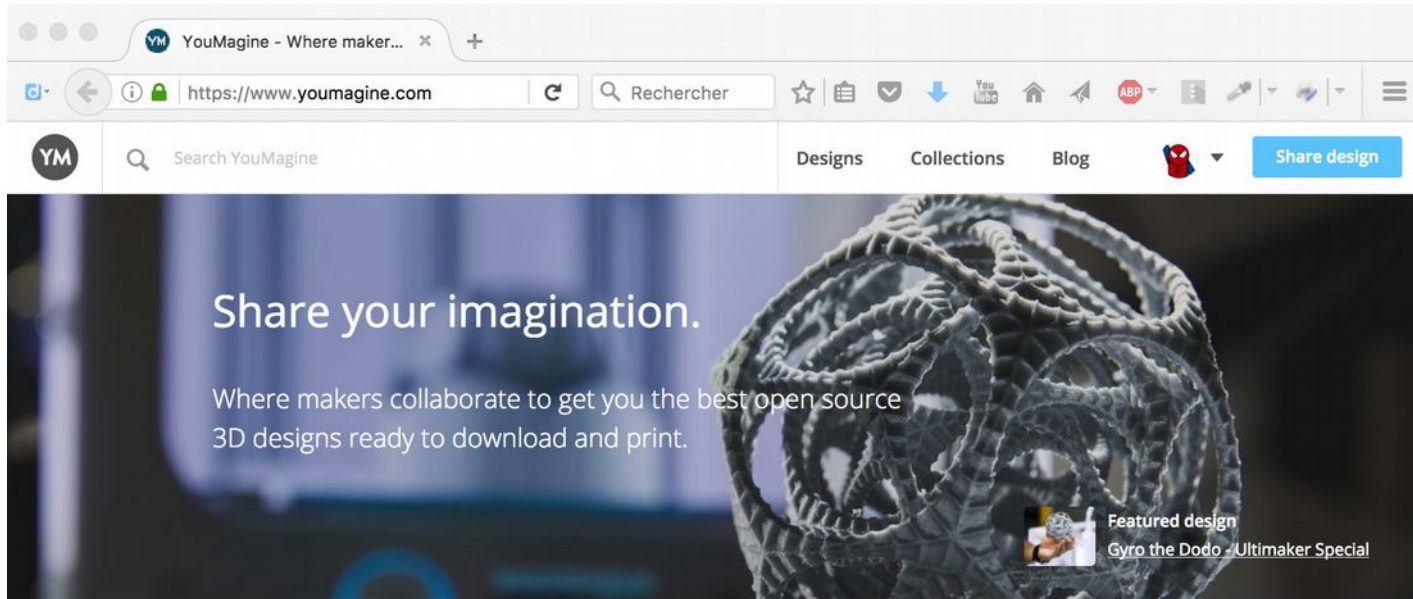
documentation

related devices

Télécharger des objets

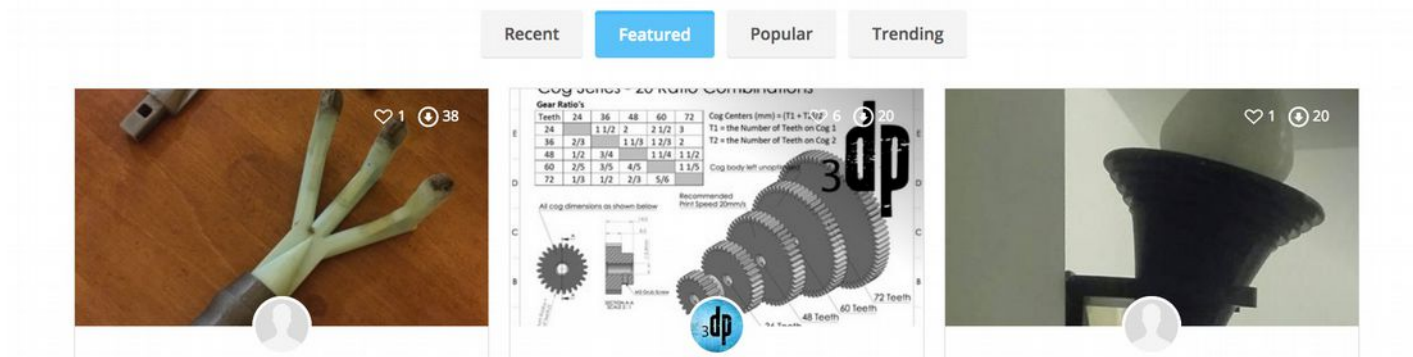
The screenshot shows the Thingiverse website interface. At the top, there's a browser window with the URL www.thingiverse.com. The main header features the Thingiverse logo and a search bar. Below the header, a large green banner for the "Remix Challenge" is displayed. The banner includes the text "CHALLENGES" and "Remix Challenge" with a circular arrow icon. To the right of the banner, there's a section titled "Thingiverse Challenge" with a descriptive paragraph: "A Thing is more than just a design you can 3D print. Once it's uploaded to Thingiverse, anything can happen—it might find an immediate, enthusiastic audience, or it might travel a winding road through the community before finding its raison d'être. That's where you come in. We're challenging you to select an existing design and evolve it into something new and/or improved." Below the banner, there are two main sections: "Global Feed" and "Featured Collections". The "Global Feed" lists several items collected by users, such as "Mk IV Arc Reactor Light up us...", "Revan's Mask (bigger version...", "Flexi - Solder help", "Turbo!!!!!!!!!!!!", and "Customizable iPhone...". The "Featured Collections" section displays four images of 3D printed objects: "Happy New Year" (a laptop with red letters), "Trilobites" (a fossil-like object), a wooden board, and a red ring.

Télécharger des objets

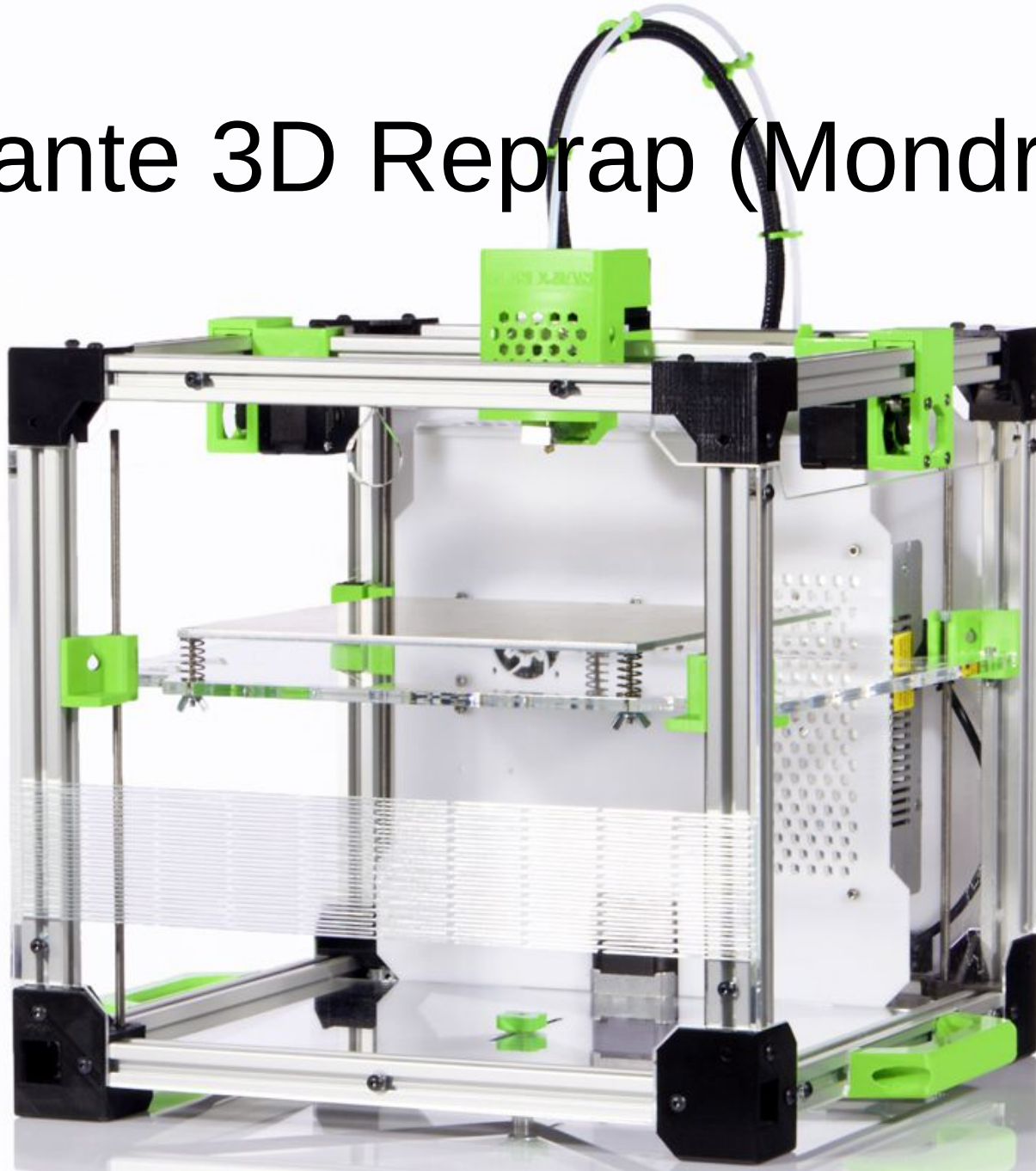


There's something for everyone

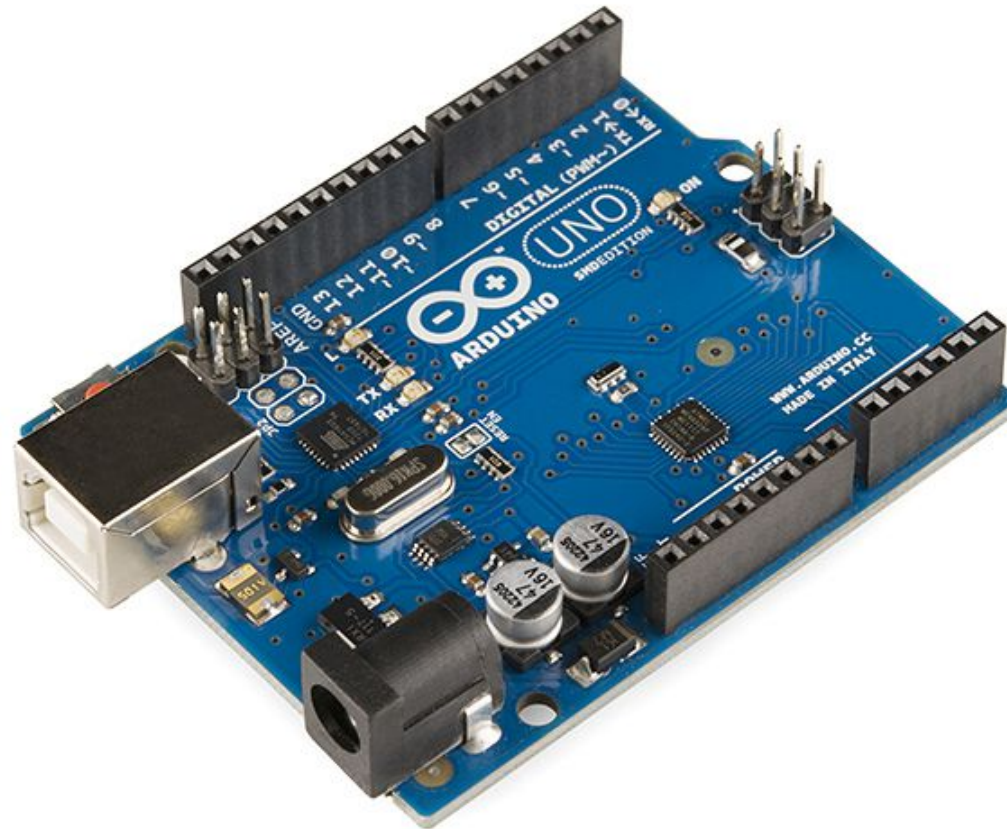
Browse through over 11,000 open source designs that are ready to print



Imprimante 3D Reprap (Mondrian ici)



Arduino



Banana pi



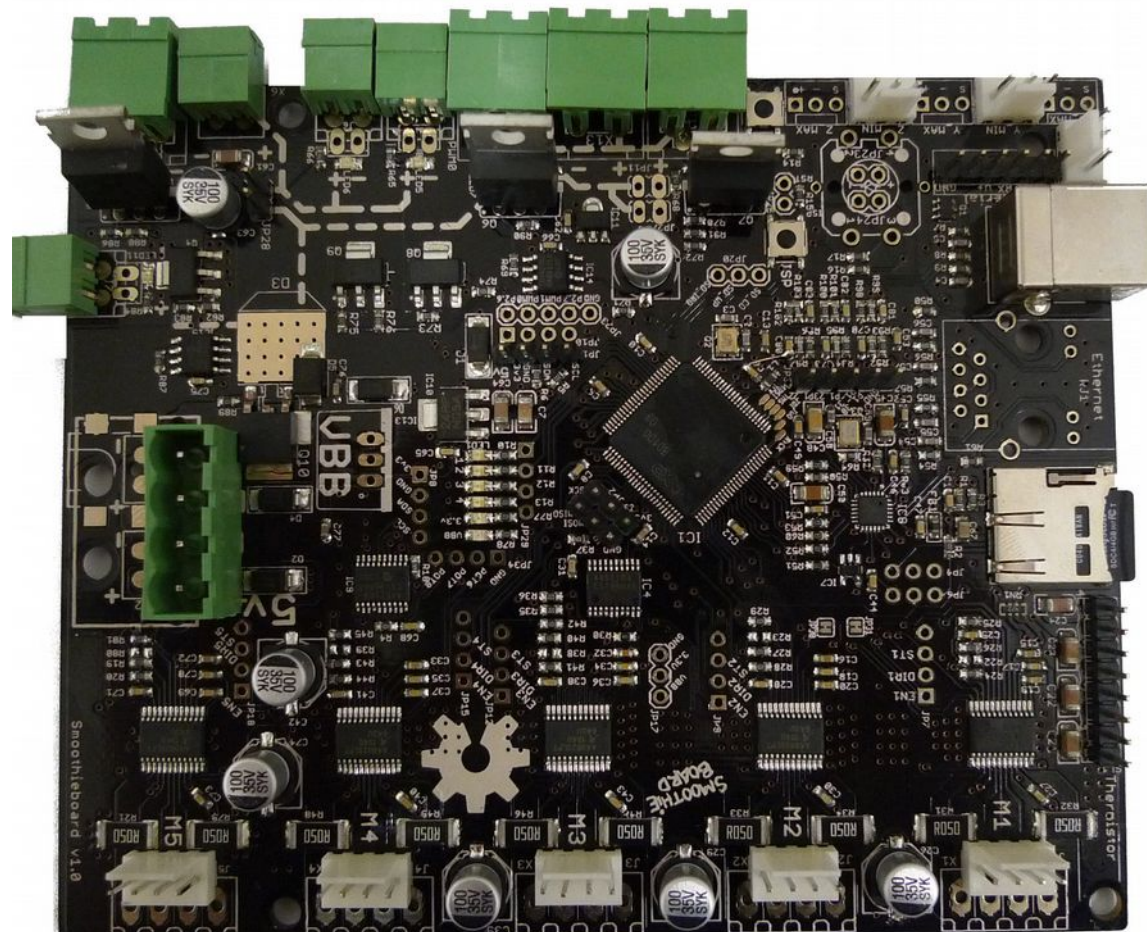
Le robot Inmoov



Open Source Ecology



Smoothieboard



Open Source Vehicule - OSV



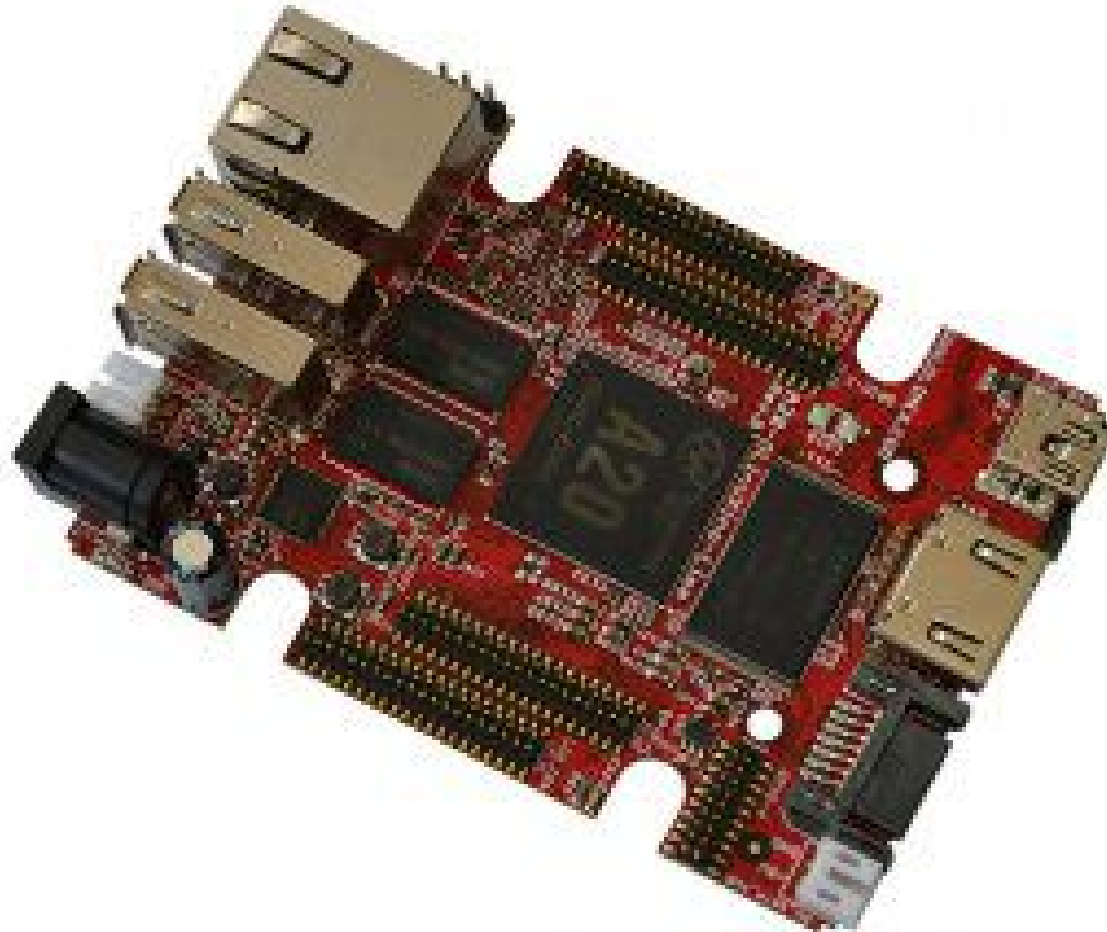
Renault POM



Et même des satellites : Cubesat



Un ordi « brique de base » ? Olimex Lime2



La brique Internet



Les limites ?

A qui profite le libre ?

Sources

- Wikipédia - https://fr.wikipedia.org/wiki/Mat%C3%A9riel_libre
- Open Source Hardware Association - OSHWA : <http://www.oshwa.org/definition/french/>
- Hackable Device
- <http://www.thingiverse.com/>, <https://www.youmagine.com>
- <http://openedge.cc/>, <http://reprap.org/>
- <https://www.arduino.cc/>
- <http://www.bananapi.org/>
- <http://inmoov.fr/>
- <http://opensourceecology.org/>
- SmoothieBoard : <http://robotseed.com>
- <https://www.osvehicle.com/>,
- <http://www.usine-digitale.fr/article/ces-2017-renault-cree-la-surprise-avec-une-voiture-open-source.N482269>
- <http://www.cubesat.org/>
- <https://www.olimex.com/Products/OLinuxino/A20/A20-OLinuxino-LIME2-4GB/open-source-hardware>
- La Brique Internet : <https://labriqueinter.net/>