



Forum: Concours

Topic: Concours: Imaginez votre parfait cadeau de Noël imprimé en 3D

Subject: Re: Concours: Imaginez votre parfait cadeau de Noël imprimé en 3D

Posté par: edddy

Contribution le : 30/12/2014 15:03:21

Salut Lazy, j'ai répondu à toutes tes questions, mais j'ai d'abord une annonce à faire

Je m'aperçois que 3 semaines de concours à cette période était un peu juste, par conséquent:

la deadline est repoussée au 31 janvier 2015

c'est peut-être reculer pour mieux sauter, mais j'espère que ce délai permettra à plus de monde de participer et peut-être aux autres d'améliorer leurs rendus.

Citation :

-est-il possible d'utiliser des supports d'impression pour les parties suspendues?
J'ai vu qu'il existait une technique de double extrusion (HIPS(support)+ABS) et qu'on pouvait dissoudre le support avec un produit sélectif (D-LIMONENE).

oui c'est possible, je n'ai pas de D-limonene pour l'instant, mais j'ai du HIPS et je pense que je me serai procuré ce solvant d'ici là
cela dit, le PLA est plus intéressant que l'ABS pour plein d'utilisations et fonctionne aussi bien en association avec le HIPS

dans pas mal de cas, on peut aussi réaliser des supports dans la même matière que le modèle

Citation :

-si on peut utiliser des supports, doit-on les intégrer nous-même au fichier 3D ou il y a une fonction dans les pilotes des imprimantes? Genre comme sur cette image
sur cette image, c'est le slicer (le logiciel qui génère le code pour conduire la machine) qui a créé ces supports automatiquement
mais ces supports automatiques ne sont pas forcément bien placés, les algo qui les génèrent sont loin d'être infaillibles et c'est peu économique en matière
[je modélise souvent des supports dans blender](#), avec des cloisons de 0.45mm d'épaisseurs, c'est bien plus fiable qu'un gros paquet de cloisons généré par le slicer