


Fêtes de fin d'année au FabLab SU

Par Cassandra d'ALMEIDA, Emploi-étudiant au FabLab SU. Le 16/10/2023. Voici quelques idées d'objets (décoration, cadeaux, etc) à produire au FabLab à l'occasion des fêtes de fin d'année : - création de flocons, nuages, étoiles pour accrocher sur le sapin imprimés en 3D => exemples : <https://www.thingiverse.com/glitchpudding/collections/6971562/things> - emportes-pièces pour biscuit => exemples : <https://mitic.education/imprimante-3d-imprimer-des-emportes-pieces-en-enfantine/> <https://mitic.education/imprimer-ses-emporte-pieces/> - objets imprimés à placer autour des leds d'une guirlande lumineuse - Cerfs à imprimer puis peindre : <https://www.thingiverse.com/thing:571949> - Porte-clés - Moule pour bougie, gateaux, biscuits - découpeuse laser : dessous de verre, décoration, - métallisation de boule (idée d'atelier) - ledWS2812 pour des guirlandes lumineuses Sources : <https://www.makery.info/2016/12/06/noel-cest-moi-qui-lai-fait/>

- [Flocons de neige](#)
- [Emporte-pièce Bonnet](#)
- [Dinosaures](#) 
- [Découpes Laser Ornaments](#)
- [Grinch qui voulait gâcher Noël \(Découpeuse laser\)](#)

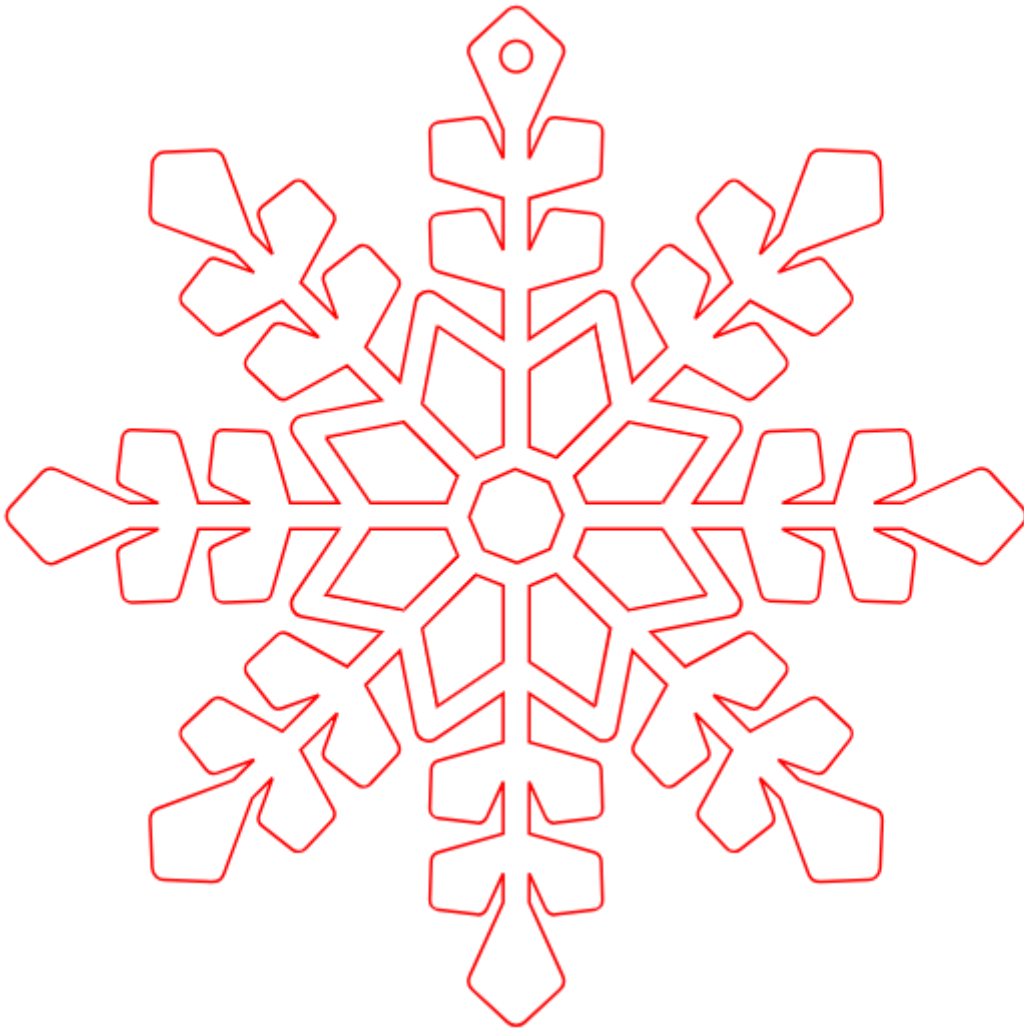
Flocons de neige

Réalisation de flocons de neige à l'aide de la Trotec Speedy 100

par Benziane Amina et Szopka Pola

Nous avons utilisé un fichier dxf de flocons qu'on a ensuite importé et modifié sur Inksape.

Nous avons ensuite découpé les 6 flocons avec la découpeuse laser



Emporte-pièce Bonnet

Impression 3D d'un emporte-pièce pour biscuits en forme de bonnet de Père Noël. Fait à partir d'un patron Thingiverse : <https://www.thingiverse.com/thing:3954559> Autres patrons possibles pour le même type de projets (nous n'avons pu lancer qu'une seule impression par manque de temps) : <https://www.thingiverse.com/thing:572235> <https://www.thingiverse.com/thing:3256329/files> <https://www.thingiverse.com/thing:14462> Tous ces patrons sont enregistrés sur l'ordinateur de la salle imprimante 3D dans le dossier Noël au FabLab

Dinosaures

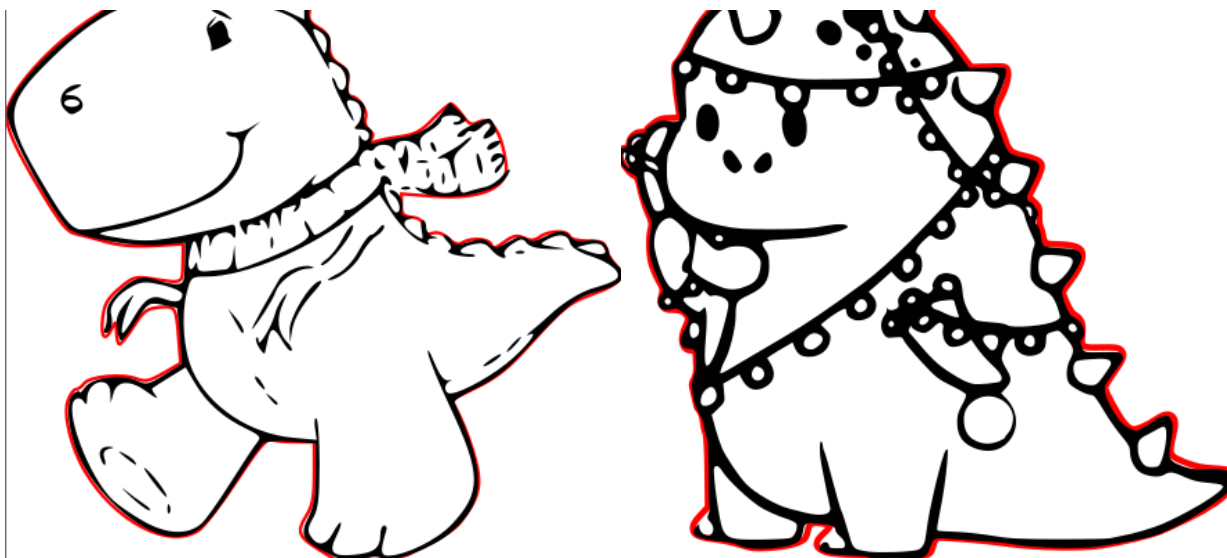
Dinosaure par Cassandra Touzé et Anne-Aymone Perret

Nous avons réaliser deux dinosaures de Noël en MDF naturel 3mm avec la découpeuse laser Speedy 360 puis nous avons ajouter de la couleur avec du vinyle vert et rouge .

Pour cela, nous avons choisi ces deux belles images sur internet.



Nous avons utiliser inkscape pour vectoriser l'image.



Puis nous avons utilisé la découpeuse laser Speddy 360 sur la plaque de MDF naturel 3mm.



Voilà un de nos magnifiques dinosaures après découpage laser!



Puis enfin voilà nos deux dinosaures de Noël après ajout du vinyle découpé avec la graphtec cutting pro!

Les deux fichiers des dessins vectoriels sont joint à la page.

Il reste des chutes de vinyle découpées qui pourraient servir à re faire des dinosaures mais en négatif (corps rouge et bonnet/boules en vert)

Découpes Laser Ornaments

Maryam Hamdy

Un bonnet de Père Noël à découper avec la Trotec et peindre chez soi!

[bonnet_pere_noel.svg](#) unknown



Un sapin de Noël

[sapin_de_noel.svg](#) unknown



Grinch qui voulait gâcher Noël (Découpeuse laser)

Nous avons choisi une image matricielle de Grinch sur internet, puis nous l'avons vectorisée avec logiciel Inkscape pour préparer le tracé adopté à la machine découpeuse.

10



