

Création de décoration d'halloween !

Bonjour, aujourd'hui nous allons apprendre à créer une guirlande en papier et une lanterne en forme de citrouille à l'aide des différentes machines du fablab.

- [Introduction](#)
- [Création d'une guirlande d'Halloween à l'aide de la Cricut Maker 3](#)
- [Création d'une lanterne en forme de citrouille avec la découpe laser](#)

Introduction

Bonjour, aujourd'hui je vous propose de réaliser des décorations d'Halloween élégantes et originales, composées de deux éléments principaux : une guirlande en papier et une lanterne en forme de citrouille. En combinant l'utilisation de la "[Cricut Maker 3](#)" pour la découpe de motifs en papier et de la découpeuse laser "[Trotec Speedy 100](#)" pour la création de la lanterne, nous pourrons réaliser une superbe décoration pour notre soirée d'Halloween. Vous pourrez trouver ci-dessous des photographies de ce que nous nous apprêtons à réaliser !



Photographie de la guirlande en papier réalisée au Fablab Alsace-Nord



Photographie de la lanterne citrouille réalisée au Fablab Alsace-Nord

Création d'une guirlande d'Halloween à l'aide de la Cricut Maker 3

Allez, c'est parti pour réaliser nos propres décoration d'Halloween !

I - Liste du matériels

Pour commencer, faisons la liste de tout ce dont nous aurons besoin.

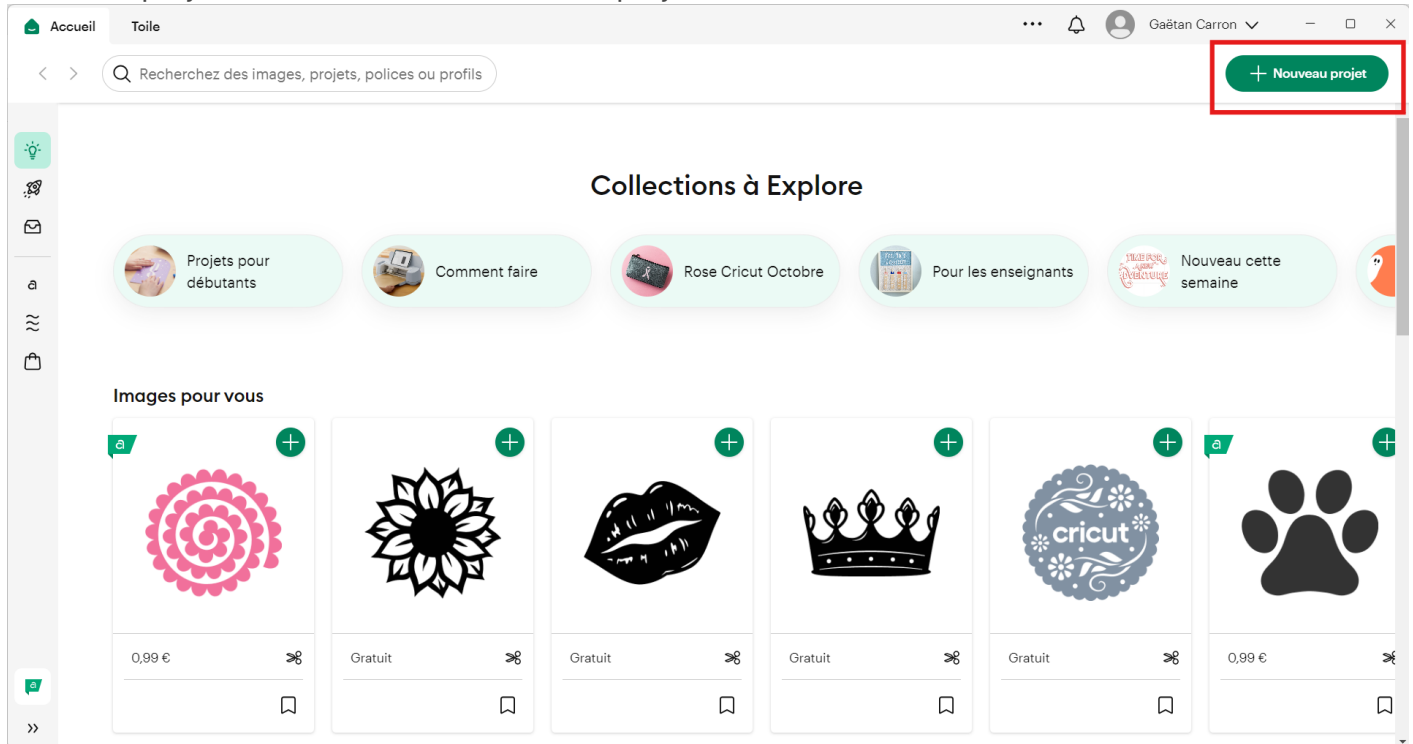
- Feuille de papier blanc pour impression format A4
- Ficelle
- Pistolet à colle
- Imprimante à jet d'encre ou laser
- [Cricut Maker 3](#) ainsi que quelques accessoires (tapis de découpe, raclette de lissage, spatule)
- Logiciel "Cricut Design Space"
- Image de chauve-souris, de chapeau de sorcière et d'araignée (vous pouvez retrouver les modèle dans "Fichiers joints")

Maintenant que nous avons tout ce dont nous avons besoin, nous pouvons commencer.

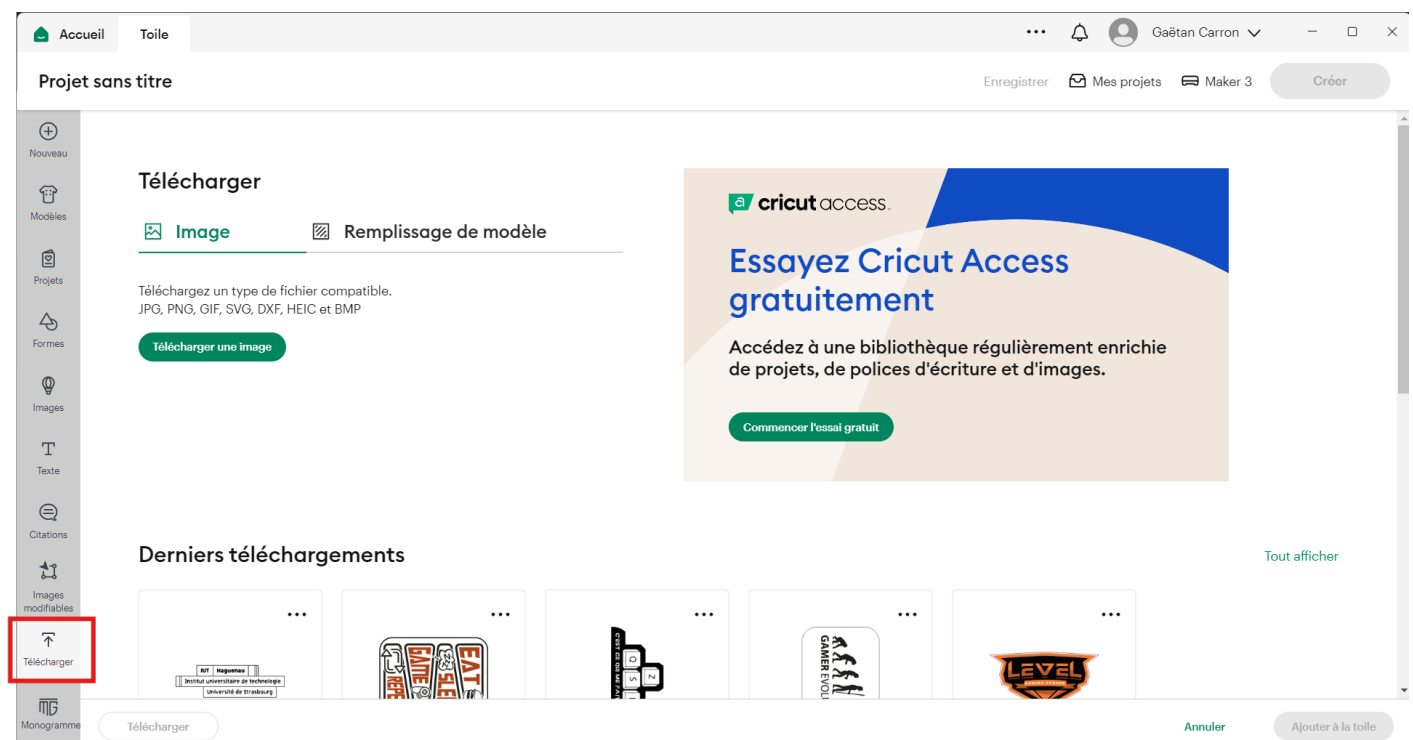
II - Réalisation de la guirlande en papier d'Halloween

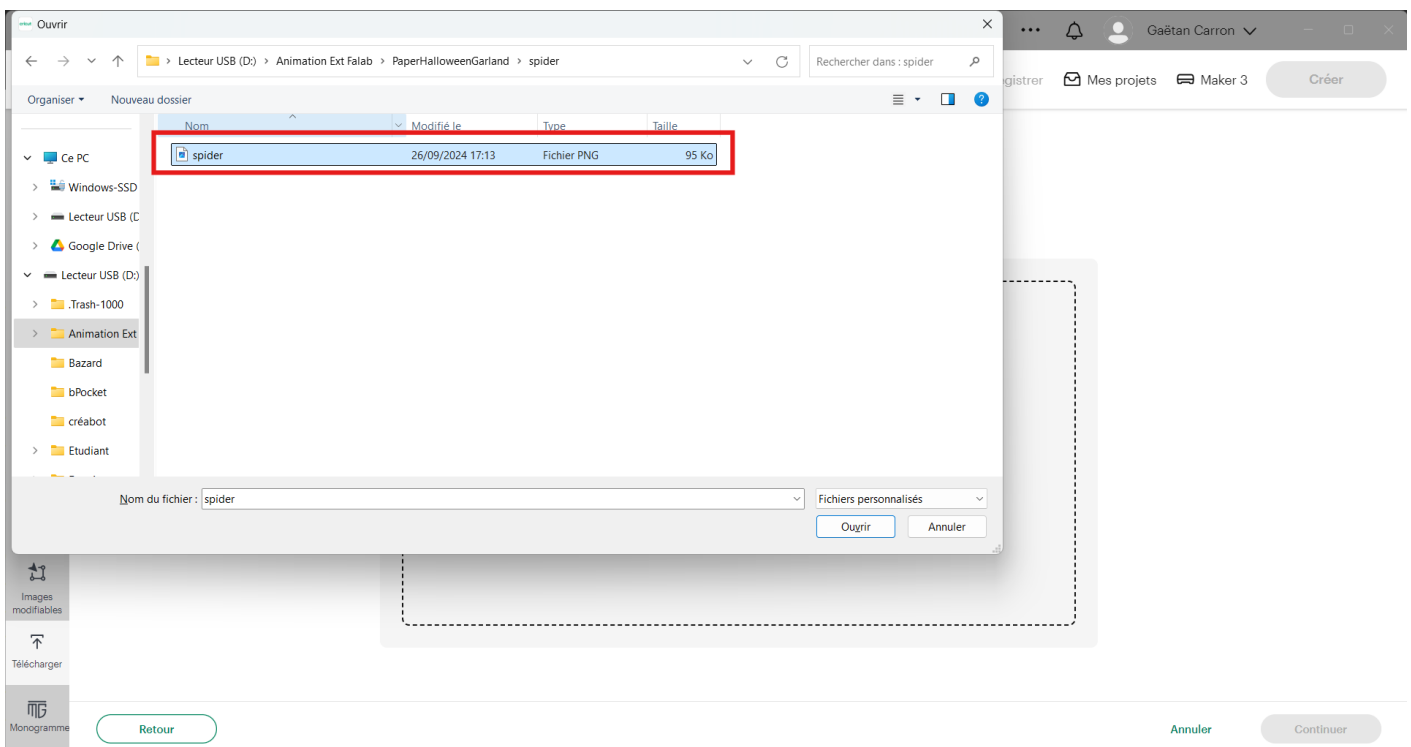
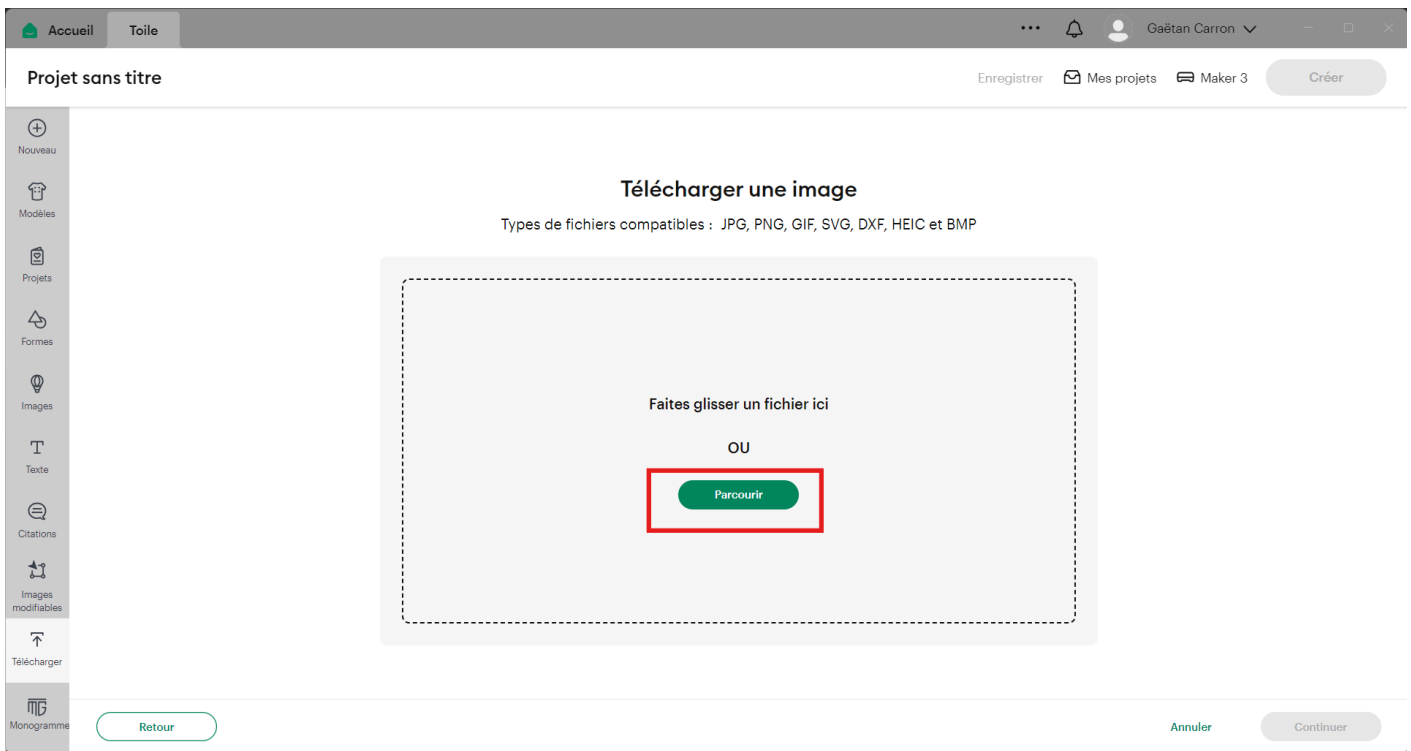
1 - Préparation de nos modèles de chauve-souris, de chapeau de sorcière et de citrouille en papier

Commençons déjà par ouvrir le logiciel "Cricut design space". Une fois ouvert vous vous retrouverez sur la même page que l'image ci-dessous. Vous pouvez cliquer sur le bouton "+ Nouveau projet " afin de créer un nouveau projet.

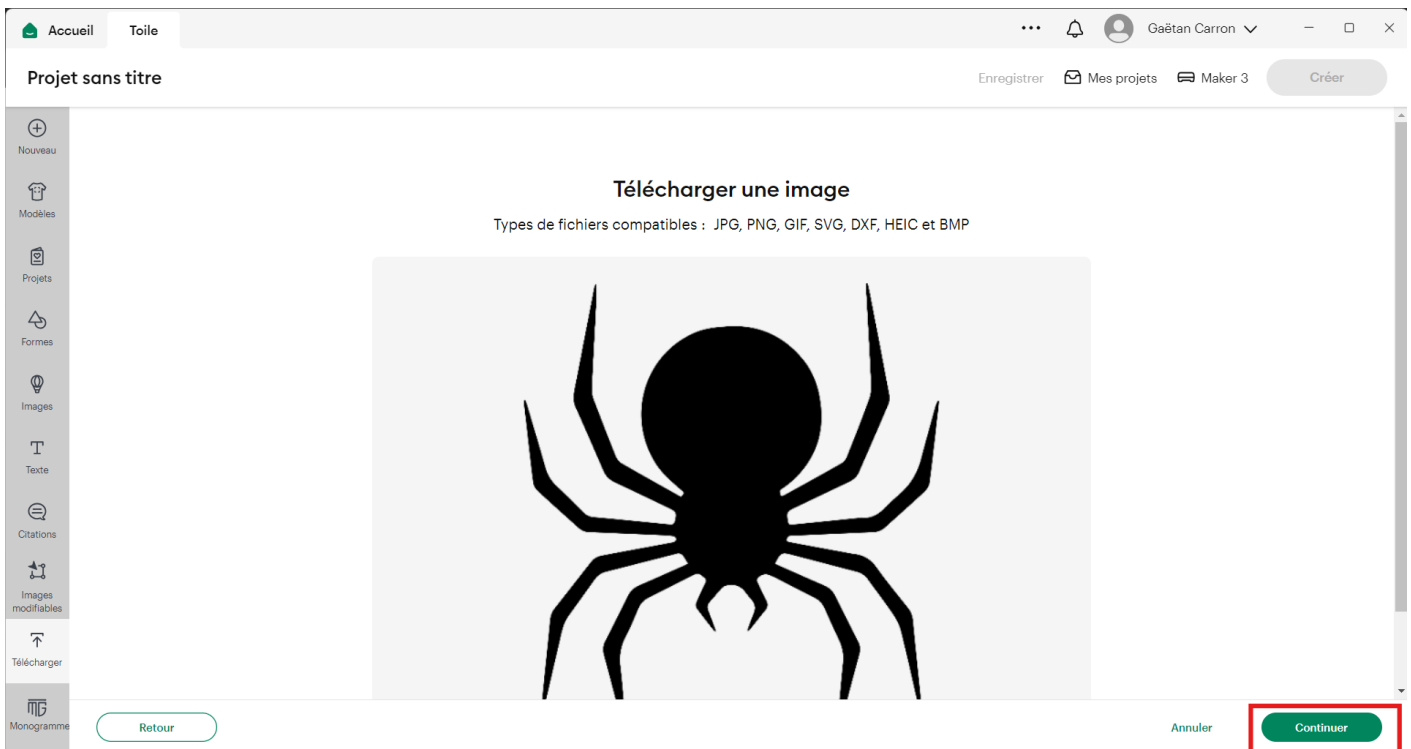


Ensuite, appuyer sur le bouton "Télécharger" -> "télécharger une Image" -> "Parcourir" et sélectionner vos fichiers en fonction de la ou vous les avez rangés comme ci-dessous afin de télécharger nos modèles de chauve-souris, araignée ou de chapeau. Pour rappel, les modèles se trouvent en fichier joint du document.

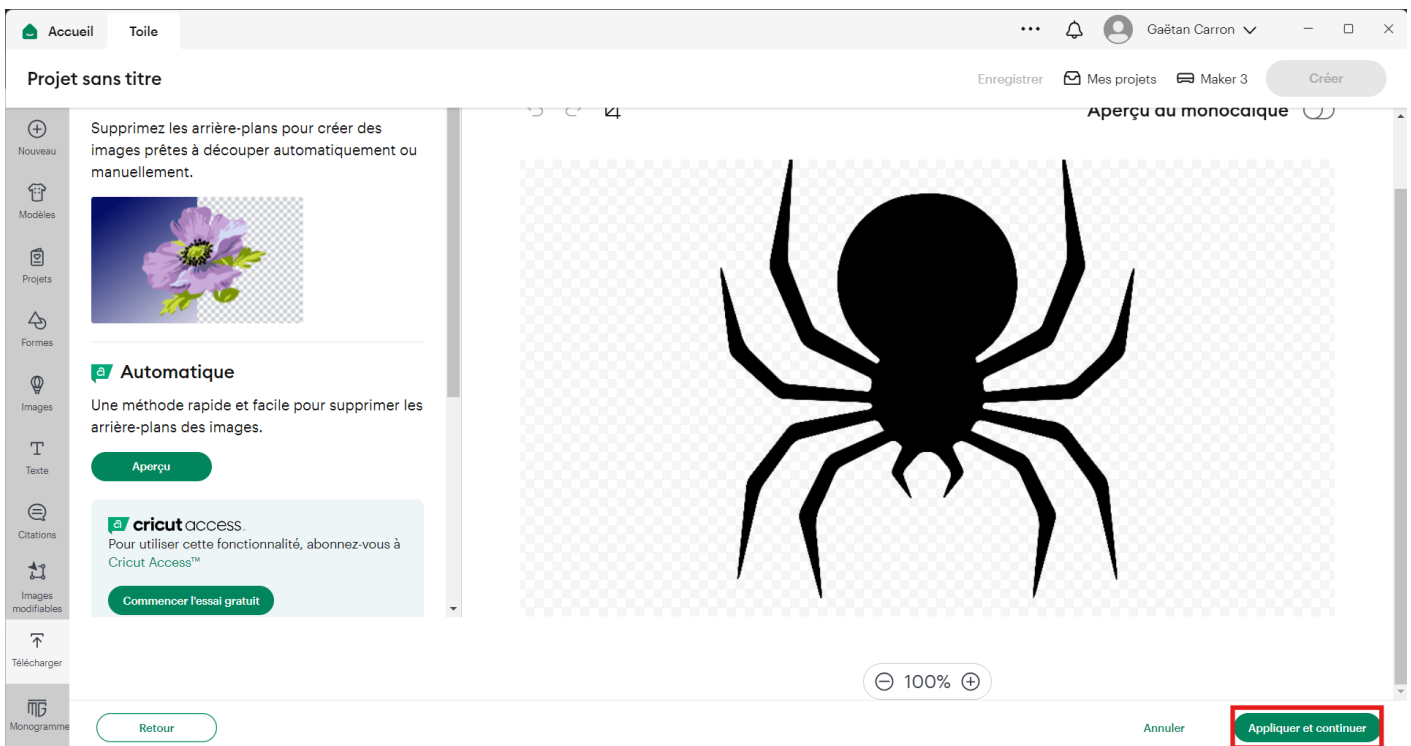




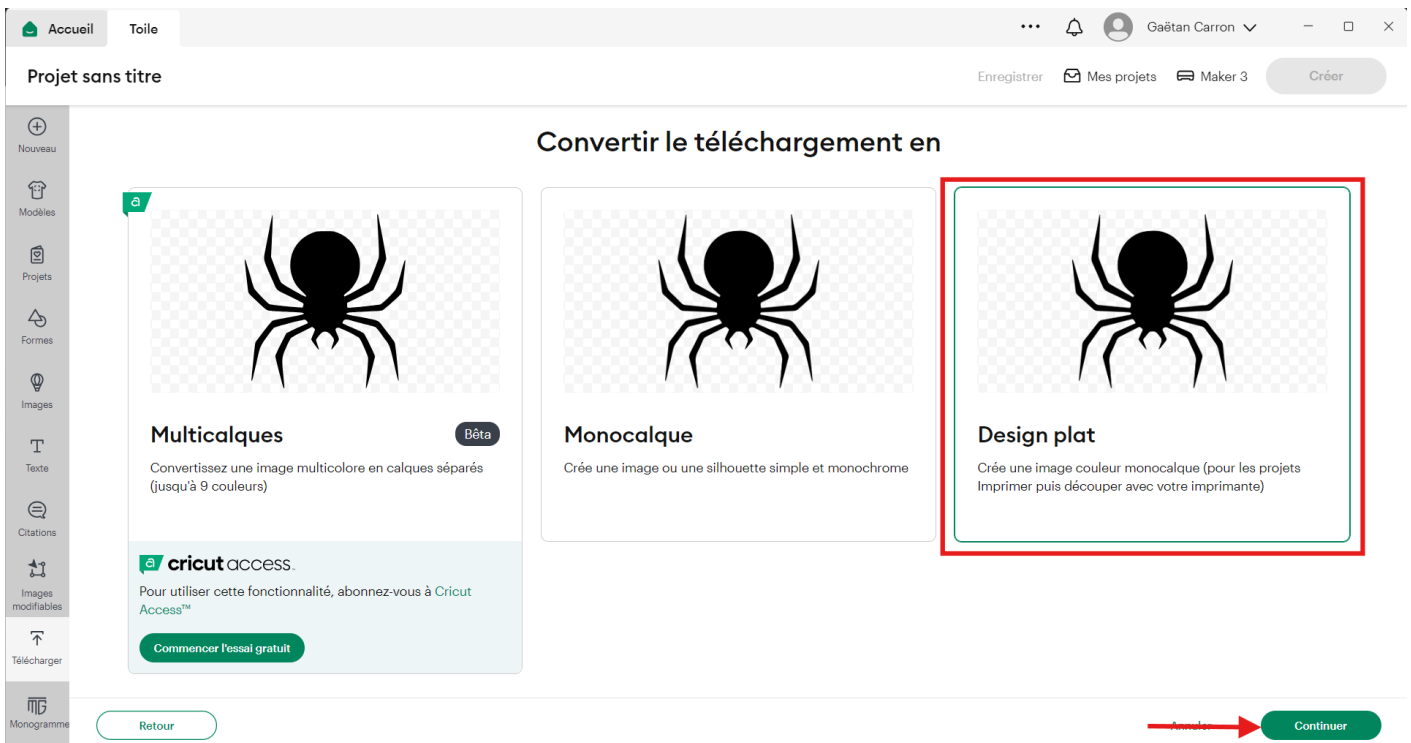
Une fois que vous avez sélectionné votre fichier, il faut appuyer sur "Continuer"



"Appliquer et continuer"

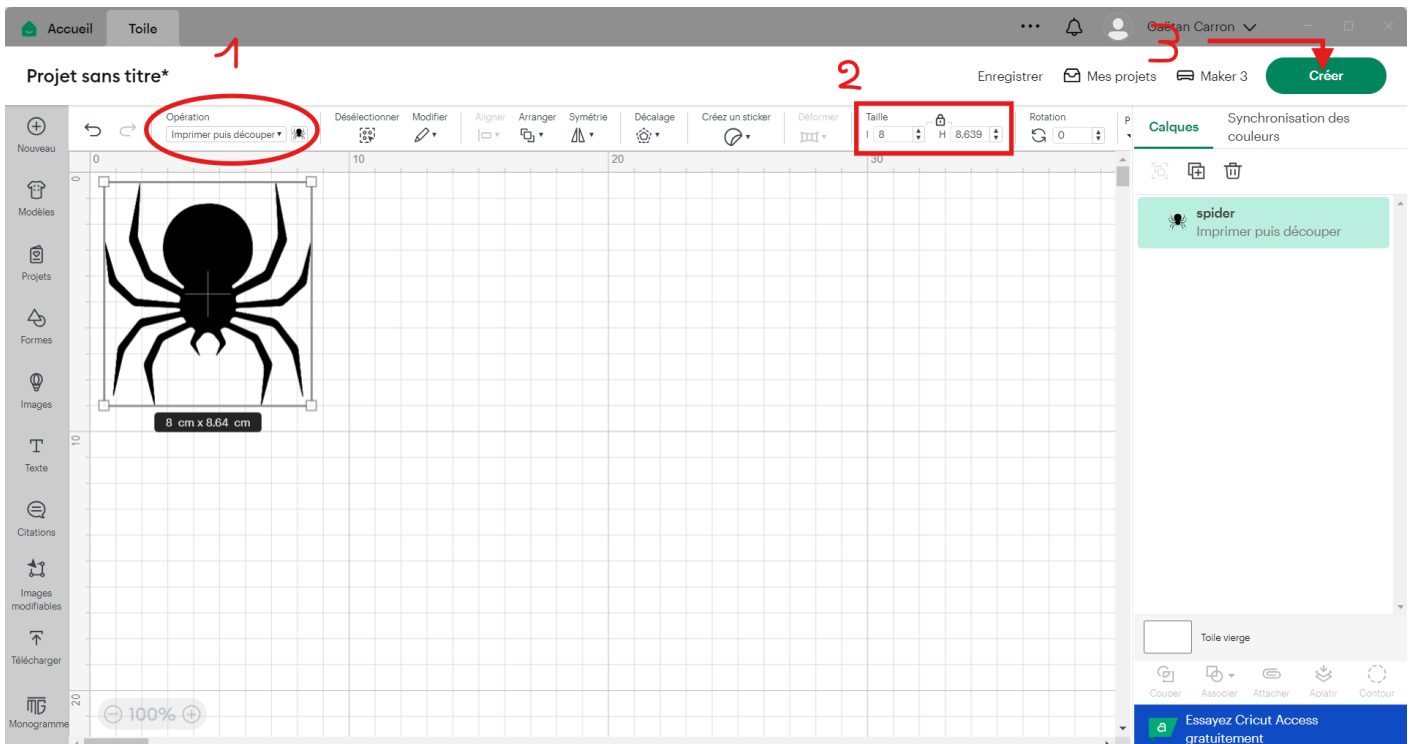


Pour réaliser les modèles en papier, nous utiliserons la fonction Print&Cut de la Cricut Maker 3. Cette fonctionnalité nous permet d'imprimer un modèle avec des repères, que la machine détectera pour découper précisément les contours sur la feuille de papier. Afin de pouvoir Utiliser cette fonction, faudra sélectionner "Design plat"-> "Continuer"-> "Télécharger" comme indiqué ci-dessous.

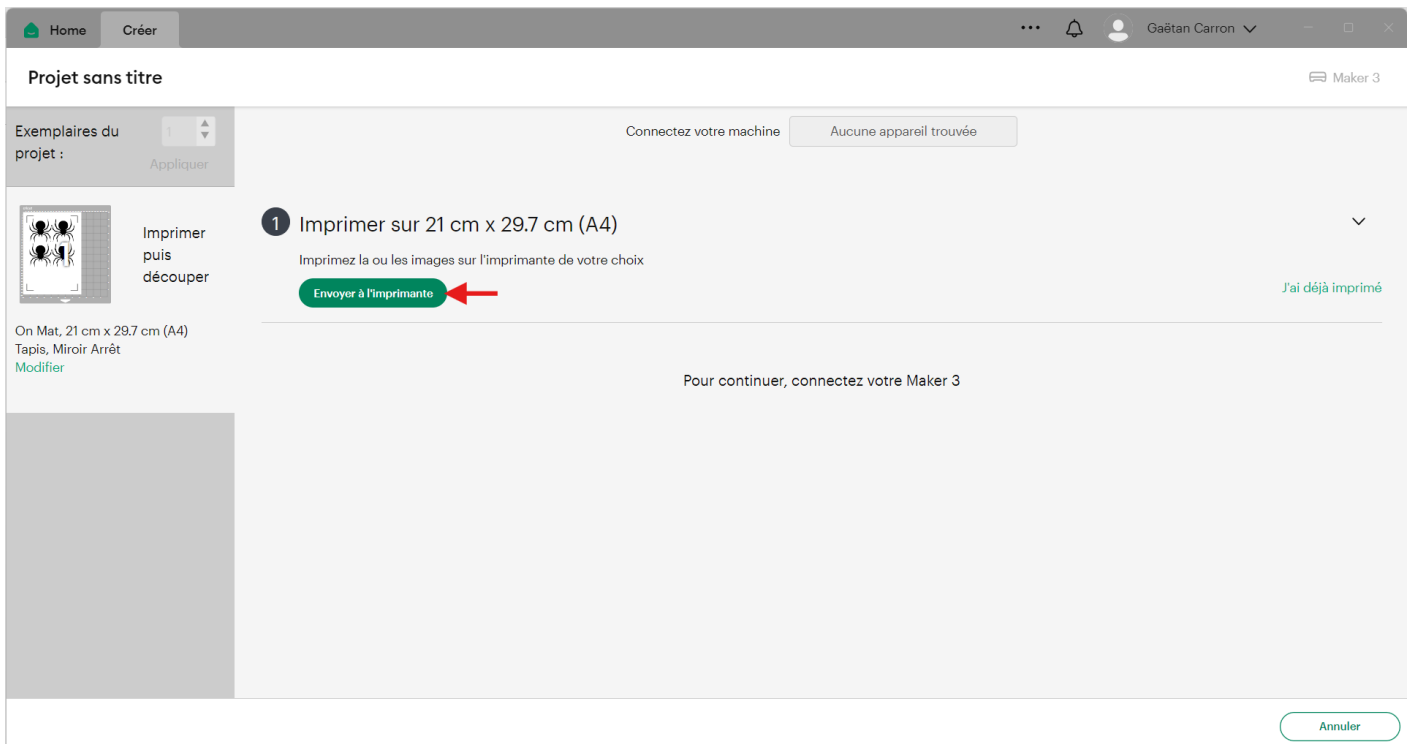
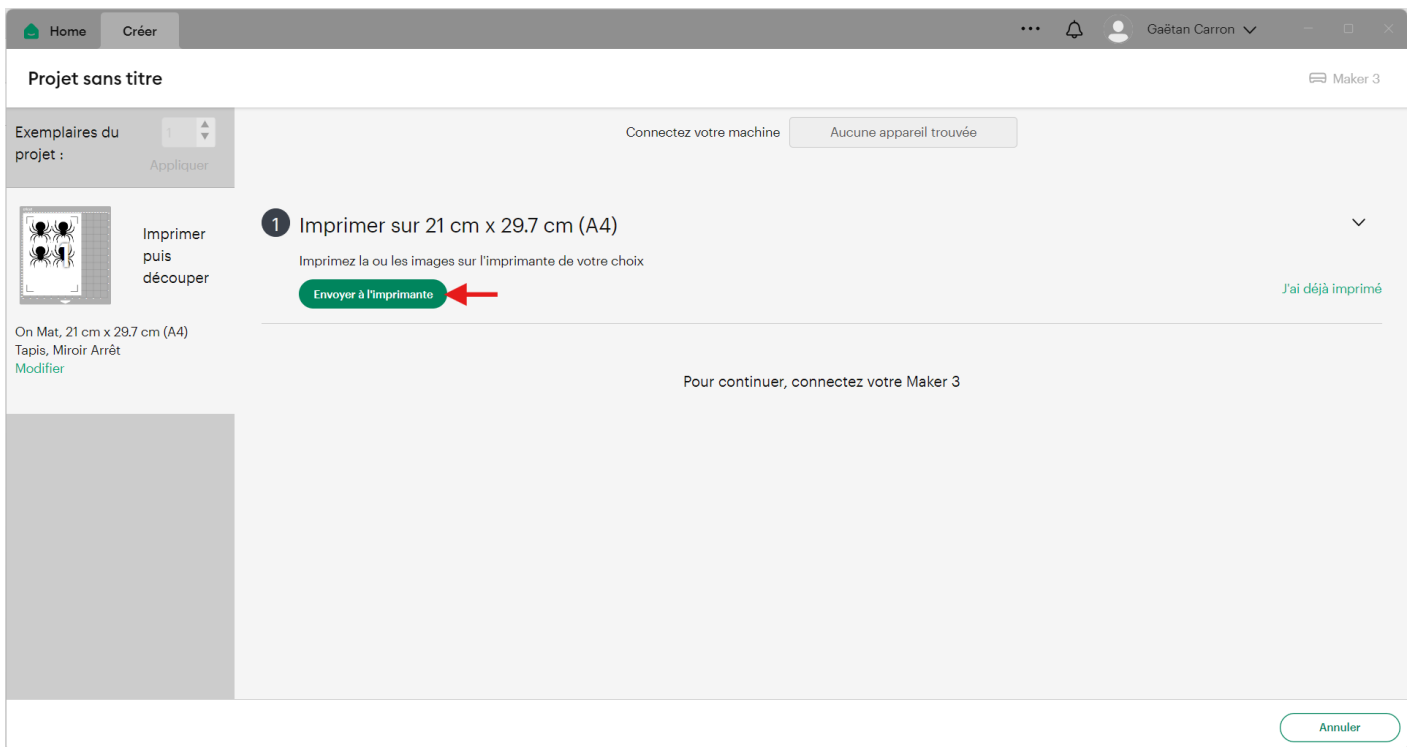


Pour la prochaine étape, il va falloir vérifier trois choses comme indiqué sur l'image ci-dessous.

- 1) Que l'on utilise bien l'Opération "Imprimer puis découper"
- 2) Que l'on a bien redimensionner notre image à la taille souhaité (Essayer d'avoir une image d'environ 9cmx9cm)
- 3) Nous pouvons appuyer sur le bouton "Créer"

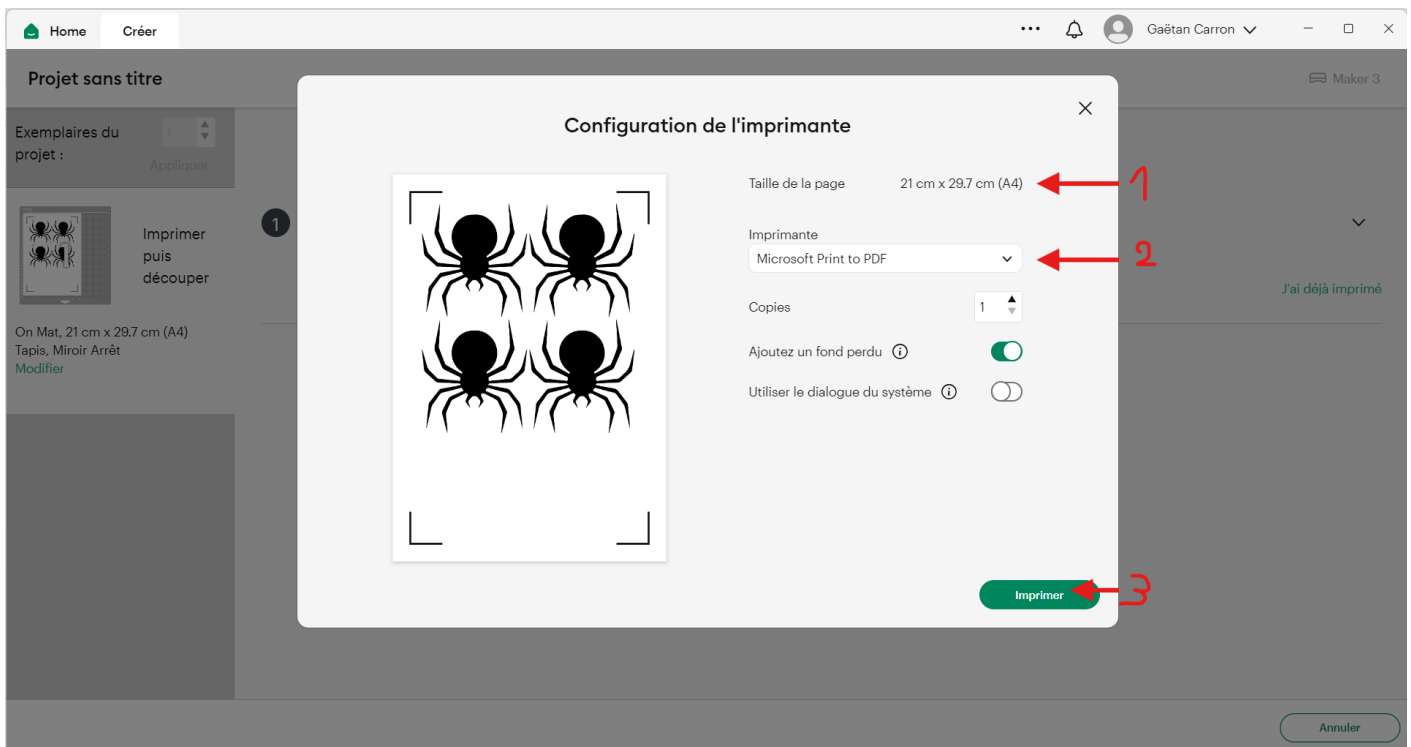


Cliquez sur "Continuer" puis "Envoyer à l'imprimante".

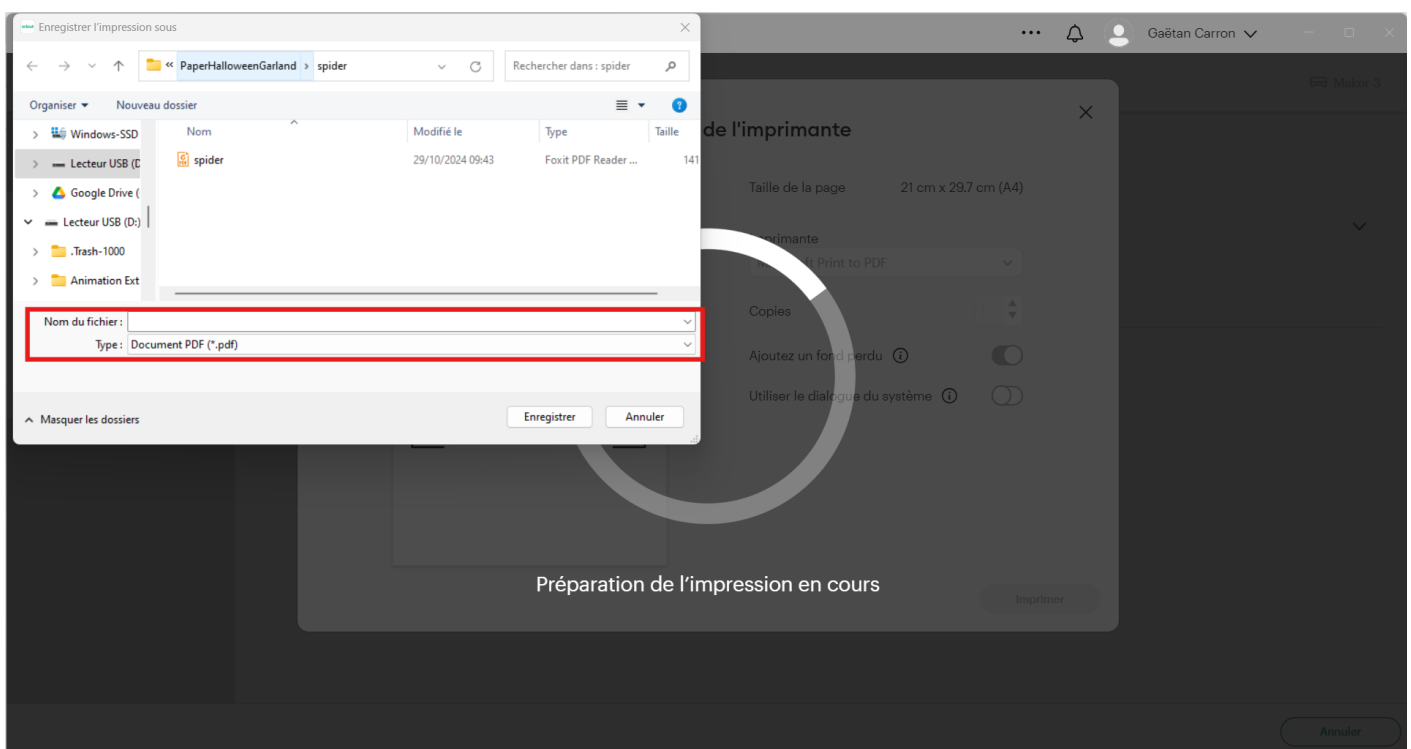


Faites attention à vérifier :

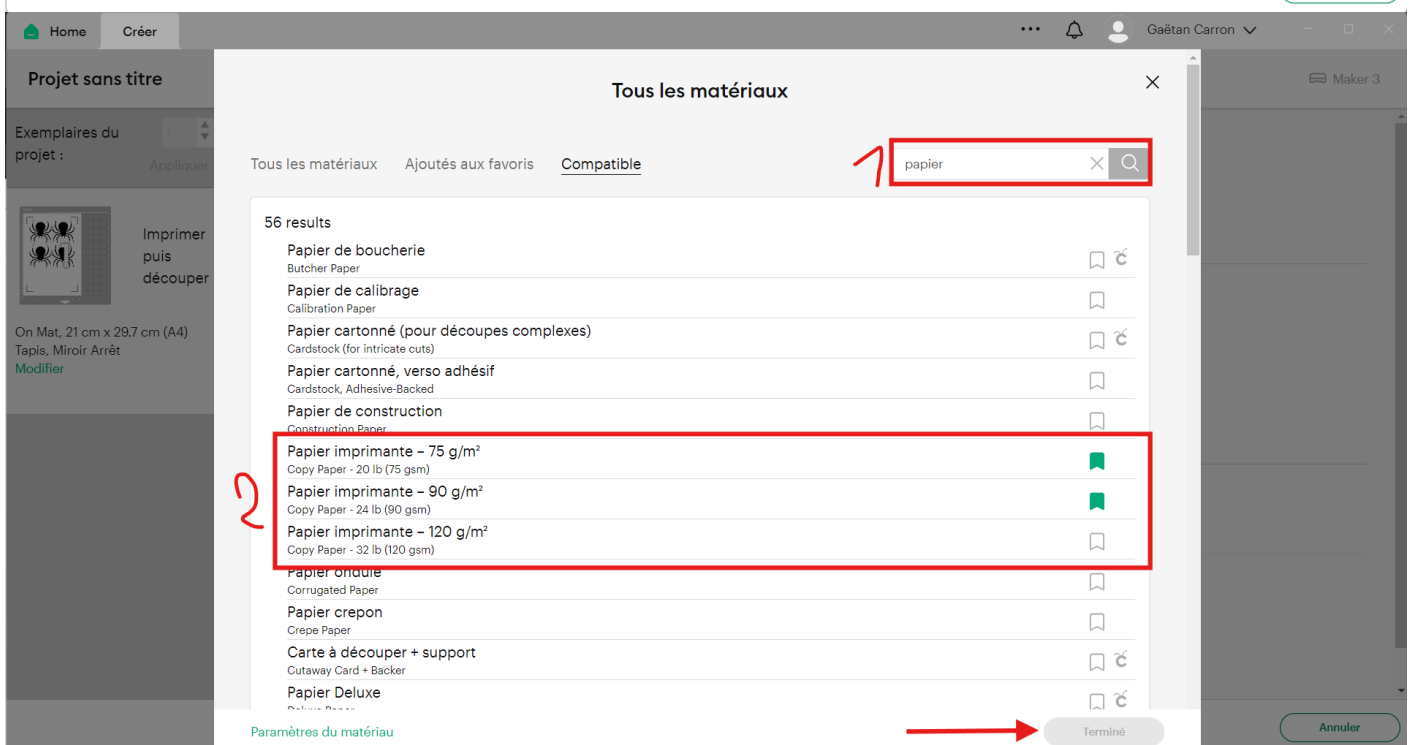
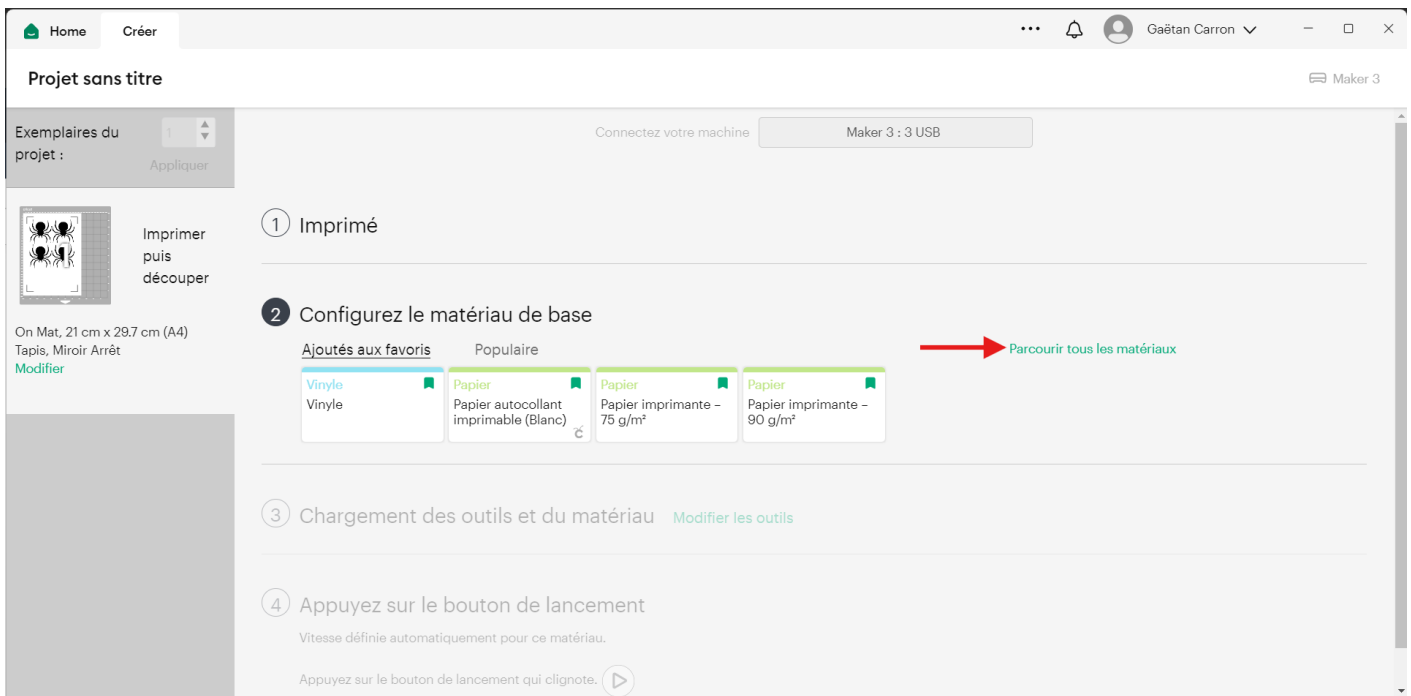
- 1) Taille de la page -> format A4
- 2) Imprimante -> Microsoft to Print PDF
- 3) Cliquer sur "Imprimer"



Enregistrer votre fichier sur une clé USB afin de pouvoir imprimer notre modèle (en format PDF) sur l'imprimante. (Notre imprimante fonctionne avec une clé USB. Si ce n'est pas votre cas, libre à vous d'adapter les étapes suivantes avec votre imprimante)



Ensuite, cliquez sur "Parcourir les matériaux" puis recherche "papier" et sélectionner le type de papier que vous utilisez. Pour notre exemple j'utilise du papier 90g. Enfin, appuyer sur "Terminé".



Une fois que vous avez imprimé vos modèles d'araignée, de chauve-souris ou de chapeau de sorcière, vous pouvez placez votre modèle en haut à gauche du tapis de découpe comme réalisée ci-dessous.



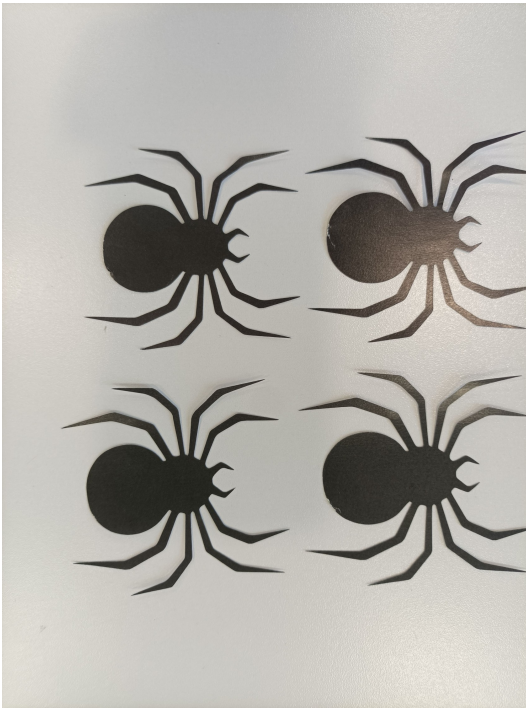
Vous pouvez ensuite appuyer sur le bouton "<>" qui clignote afin de charger le plateau de découpe dans la machine.

Attendez jusqu'à ce que le bouton à gauche de celui sur lequel vous venez d'appuyer clignote à son tour. Vous pourrez appuyer sur ce bouton une fois qu'il clignote afin de lancer la réalisation de la découpe des contours de votre modèle. Lorsque la découpe a été réalisée, le premier bouton clignote à nouveau. Appuyez dessus afin de décharger le tapis de découpe.

Vous pouvez désormais retirer votre modèle du tapis de découpe à l'aide des différents outils mis à votre disposition tels que la spatule ou encore le crochet.



Voici le résultat une fois le modèle enlever du tapis de découpe.



2 - Assemblage de nos modèles pour former la guirlande de papier

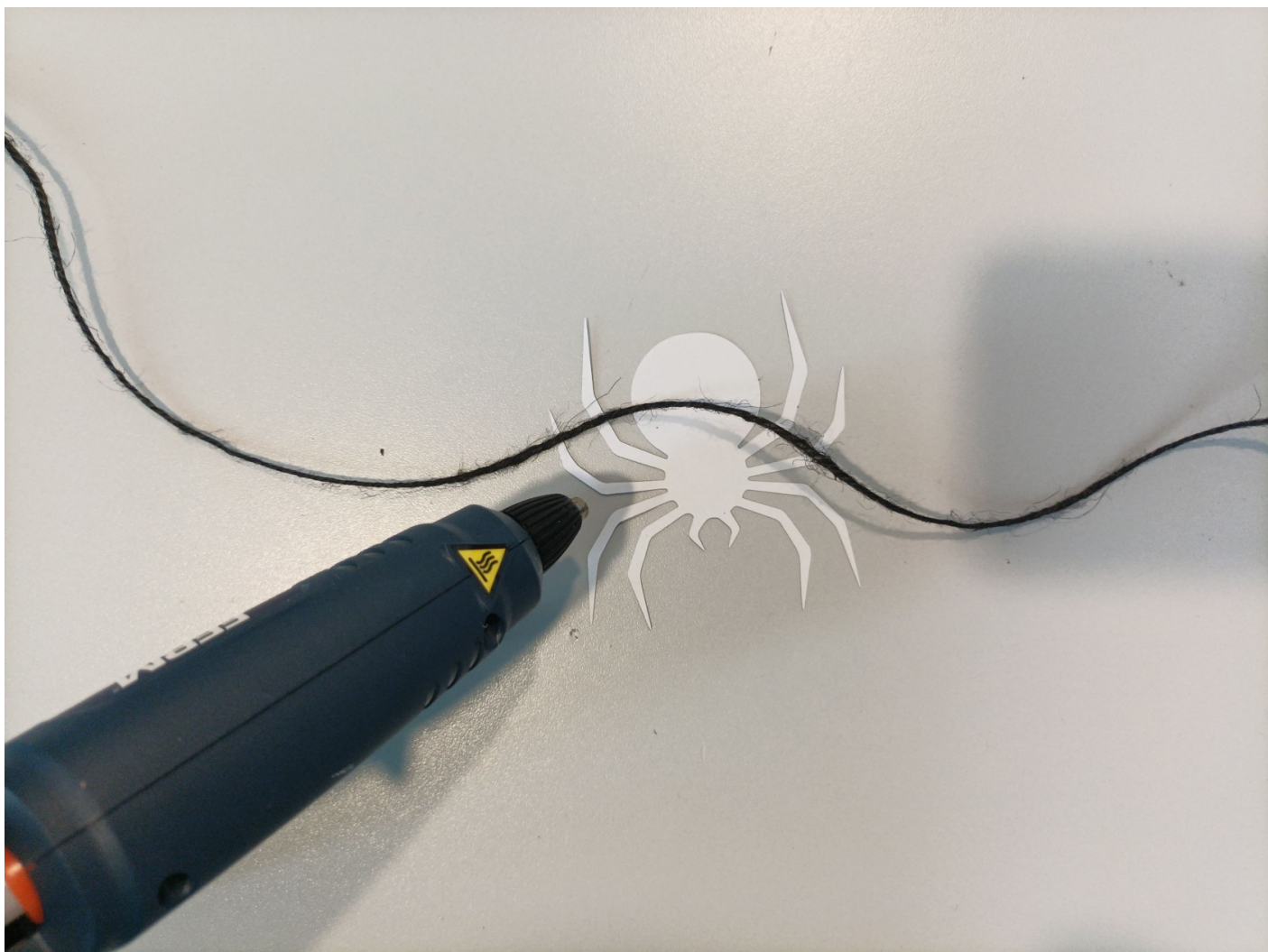
Pour pouvoir continuer nous allons préparer :

- Nos modèles découper en papier
- Une paire de ciseau
- Pistolet à colle
- Une bobine de fil



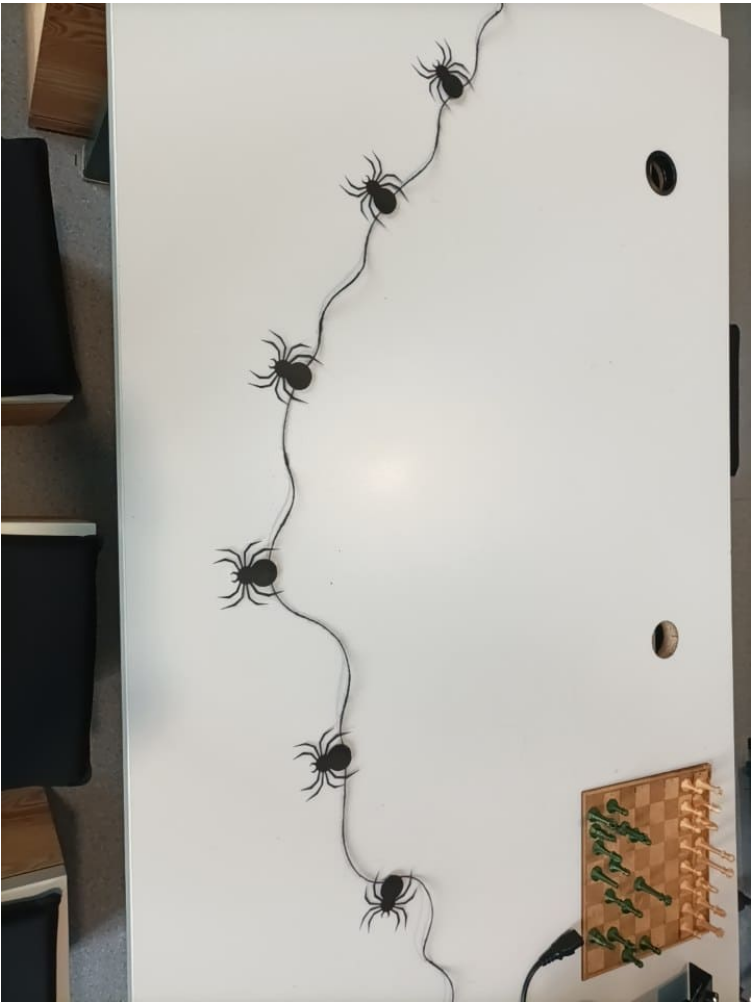
Nous allons commencer par découper un morceau de fil à la longueur souhaitée (a vous de décider) et le tendre sur la table.

Prenez ensuite un des modèles comme dans l'image ci-dessous et coller la au fil.



Vous pouvez répéter le processus jusqu'à obtenir votre guirlande finalisé.

Félicitation vous avez réalisé votre propre guirlande d'Halloween à l'aide des différentes machines du Fablab!



Création d'une lanterne en forme de citrouille avec la découpe laser

Allez, c'est parti pour réaliser nos propres décoration d'Halloween !

I - Liste du matériels

Pour commencer, faisons la liste de tout ce dont nous aurons besoin.

- Planche de bois MDF 3mm
- Découpe laser (J'utiliserai ici la Trotec speedy 100)
- Logiciel "Inkscape"
- Pistolet à colle

Maintenant que nous avons tout ce dont nous avons besoin, nous pouvons commencer.

II - Réalisation de la lanterne en forme de citrouille

1 - Préparation de nos modèles de citrouille pour la découpe laser

Nous allons donc dans un premier temps réaliser et adapter notre modèle pour qu'il soit fonctionnel avec le logiciel de la découpe laser. Afin de nous faciliter les choses je vous ai pré-réaliser un modèle que vous trouvez en fichier joint au document.

Pour le personnaliser, je vous laisse vous référer au tutorial du logiciel inkscape qui permet la faire du dessin vectoriel

[Utilisation d'Inkscape | Innovation IUT Haguenau](#)

Une fois la personnalisation de votre lanterne réaliser, nous pouvons aller réaliser la découpe, a tout de suite!

2 - Réalisation de la découpe laser

Nous revoilà! Pour la suite de la réalisation de notre lanterne, il va falloir s'aider du tutorial disponible via le lien ci-dessous qui nous explique comment utiliser notre découpe laser.

[Lancement d'une découpe | Innovation IUT Haguenau](#)

Une fois notre découpe réalisée, il ne nous reste plus qu'à coller nos pièces à l'aide d'un pistolet à colle pour solidifier le tout.

Et voilà vous avez réalisé votre lanterne citrouille!

