

Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

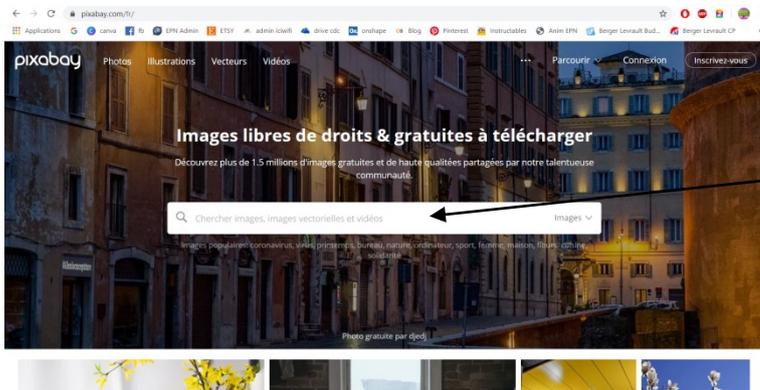
Dans ce tutoriel nous allons voir comment préparer chez vous vos fichiers de découpe et gravure en superposition



Les logiciels nécessaires dans ce tutoriel sont libres et gratuits :

- [Inkscape](#)
- [photofiltre](#)

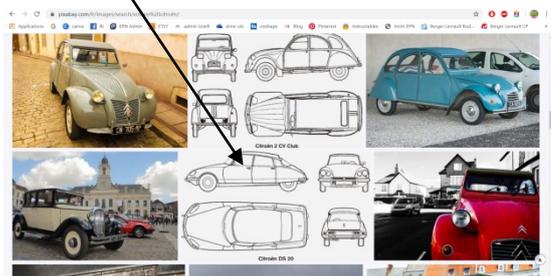
1- A l'aide du site Internet Pixabay nous allons chercher une image libre de droit :



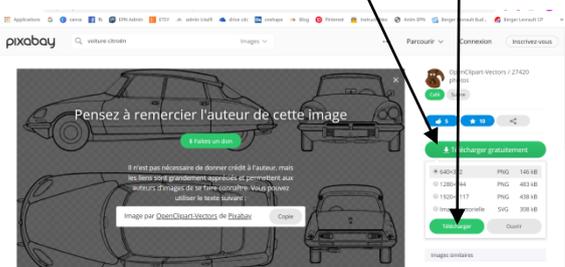
2- Pour l'exemple prenons un véhicule : une DS Citroën

3- Ici, un clic gauche puis taper voiture citroën

4- Parmi les propositions, nous retenons celle-ci, faire un clic gauche dessus



5- Un clic gauche ici puis ici :

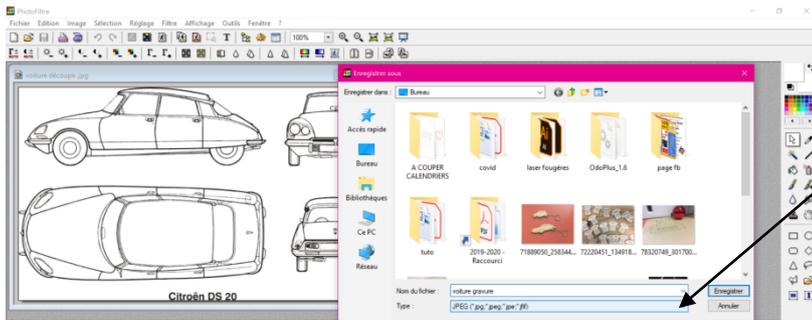


6- Choisir lorsqu'une fenêtre s'affiche le bureau comme emplacement du fichier lancer ensuite le logiciel Photofiltre

Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

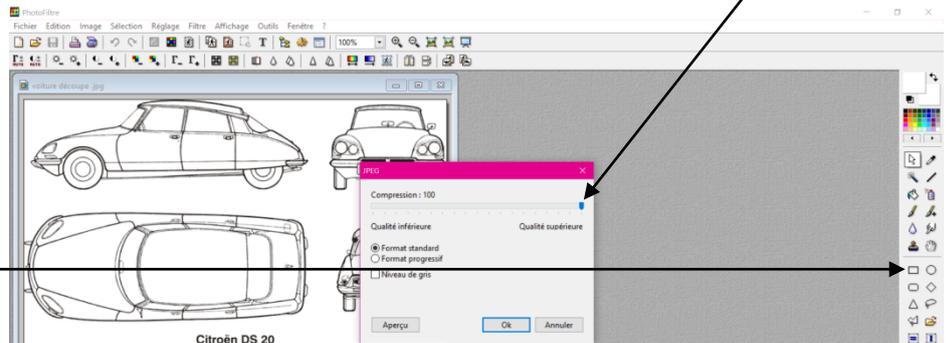
7- Lorsque la photo est ouverte, (un clic gauche sur tous les mots suivants : fichier, ouvrir, bureau, image, ouvrir) avant toute modification



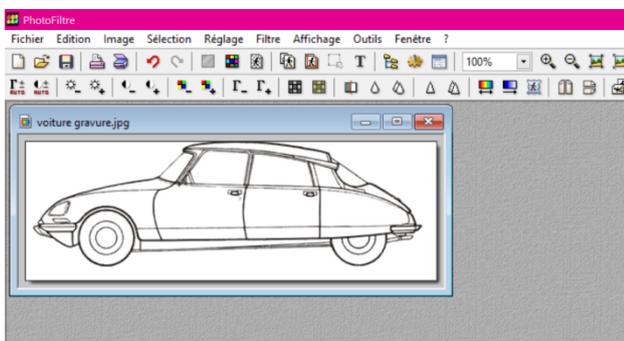
8- Un clic gauche sur fichier, puis sur enregistrer sous, une fenêtre s'affiche choisir jpeg ici par un clic gauche puis écrire le nom : pour l'exemple voiture gravure, une fenêtre s'affiche voir ci-dessous, amener le curseur grâce au cliqué-glissé gauche à

100% et enregistrer

9- A l'aide de l'outil rectangle, entourer avec le cliqué-glissé gauche la partie à conserver



10- Quand l'encadrement est fait, un clic gauche en haut de l'écran sur le mot image puis un autre clic sur recadrer pour obtenir ceci



11- Un clic gauche sur fichier puis sur enregistrer

12- Un clic gauche sur ok

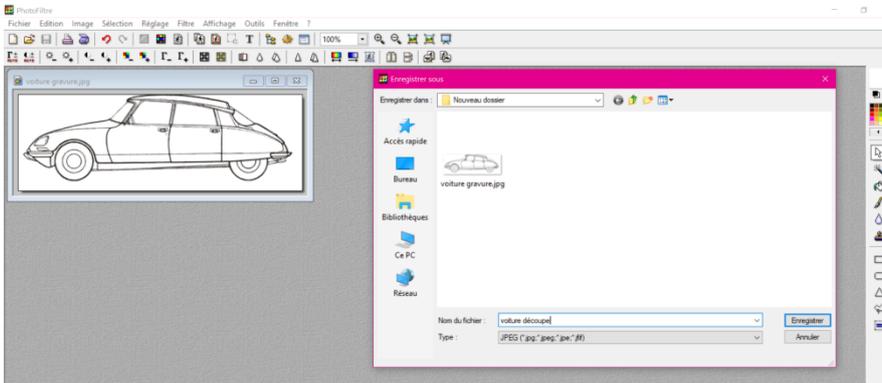
13- Un clic gauche sur fichier

14- Un clic gauche sur enregistrer sous

Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

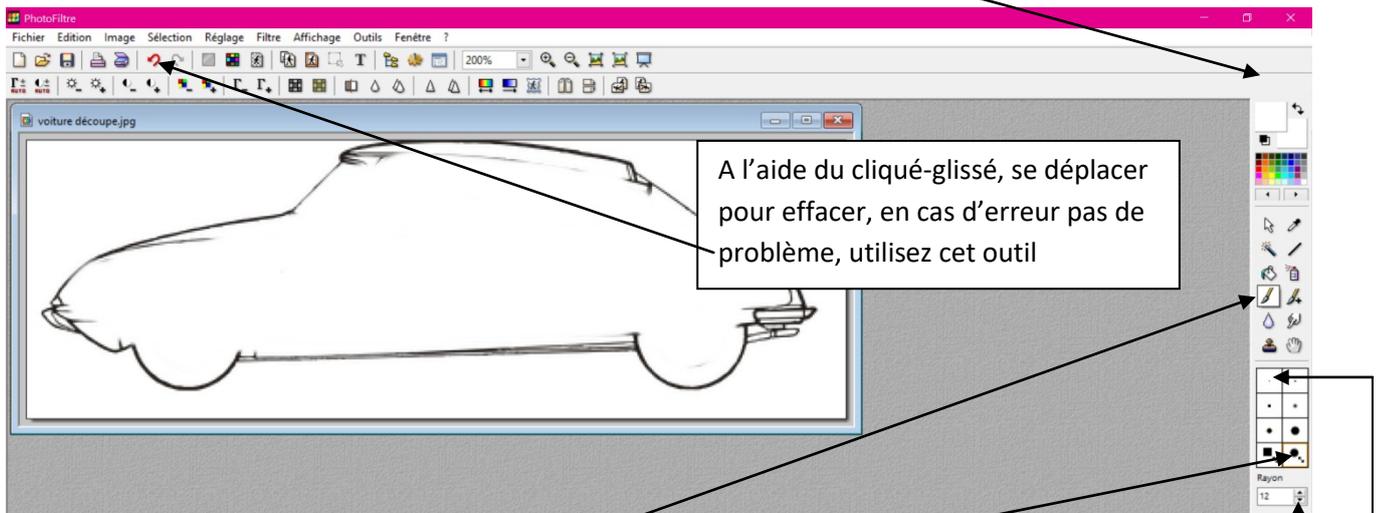
15- Changer le nom en voiture découpe :



16- Un clic gauche sur enregistrer
17- Un clic gauche sur ok

18- A l'aide de l'outil pinceau il faudra effacer d'abord grossièrement tout ce qui n'est pas utile à la découpe

19- Il faut d'abord s'assurer que la couleur ici est bien blanc si ce n'est pas le cas, un clic gauche, un clic sur blanc et un clic sur ok

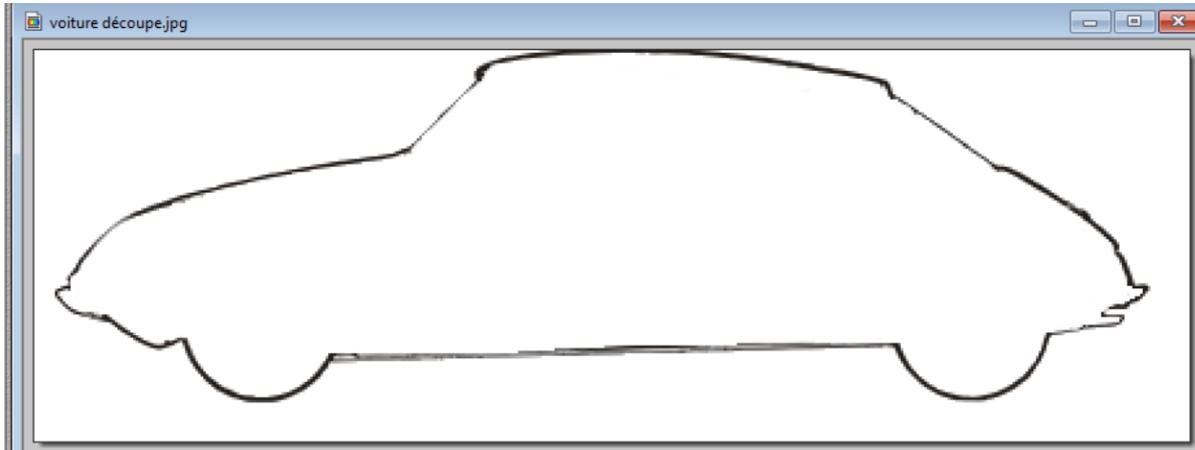


20- Choisir le pinceau par un clic gauche ici puis un clic gauche ici pour cette image le rayon est de 12 mais il peut être modifié à votre guise à l'aide des flèches et d'un clic gauche

21- Pour terminer un clic gauche ici pour aller au plus près et obtenir ceci (pensez au zoom, en activant la molette vers vous)

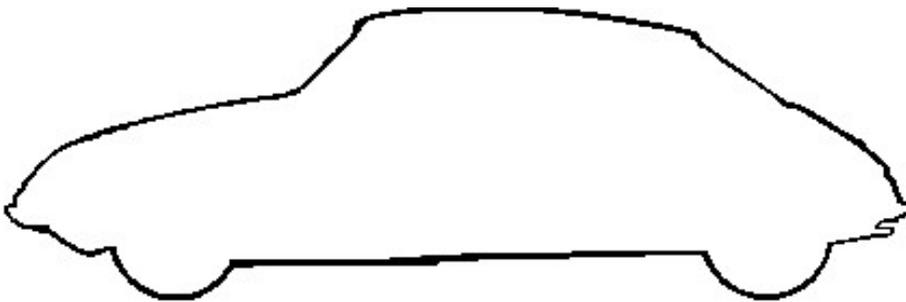
Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure



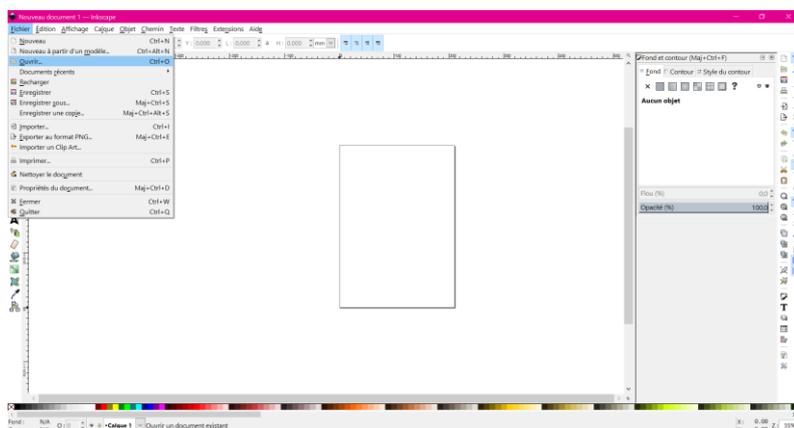
22- La préparation n'est pas encore terminée, le contour manque de netteté, à l'aide du dernier outil, utilisé choisir la couleur noire et repasser délicatement sur tout le contour, oui ça peut être long.

23- Voilà le résultat final :



24- Enregistrer la préparation est presque terminée, encore quelques clics et c'est fini

25- Fermer photofiltre

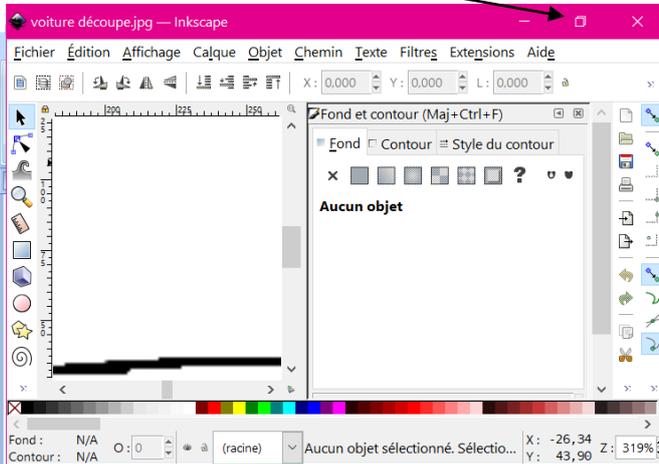


- 26- Lancer le logiciel inkscape
- 27- Un clic gauche sur fichier
- 28- Un clic gauche sur ouvrir
- 29- Une fenêtre s'affiche, un clic gauche sur bureau
- 30- Un clic gauche sur l'image de découpe
- 31- Un clic gauche sur ouvrir

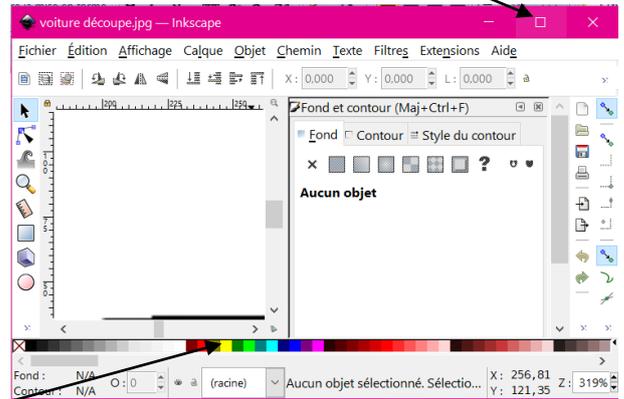
Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

32- Un clic gauche ici :



33- Un clic gauche ici :



34- Un clic gauche sur une couleur bien visible ici

35- Un clic gauche sur le pot de peinture, il se trouve à gauche de l'écran

36- Un clic gauche à l'intérieur de l'image

37- Un clic gauche sur fichier

38- Un clic gauche sur enregistrer sous

39- Un clic gauche sur enregistrer

C'est terminé, tout est prêt pour la découpe et la gravure dans votre EPN FabLab.

Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

40-

41-

Préparer des fichiers pour la gravure et la découpe au laser

1- Découpe de forme et superposition d'une gravure

42-