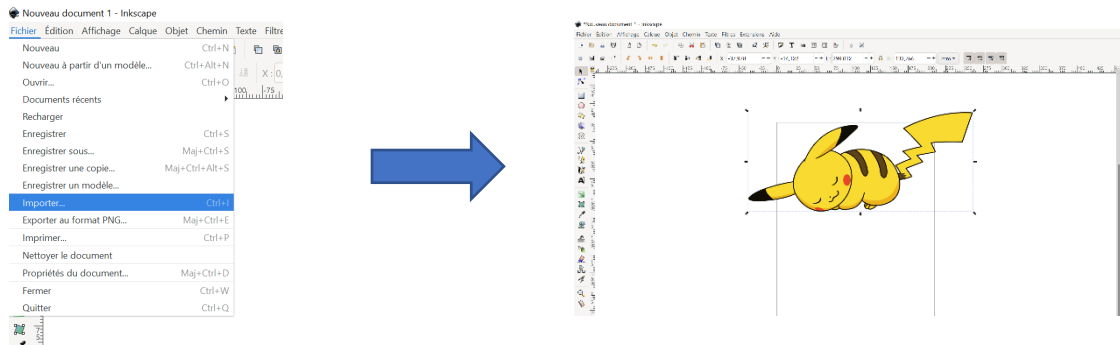


## 1- Ouvrir Inkscape et importer l'image que l'on souhaite détourer :

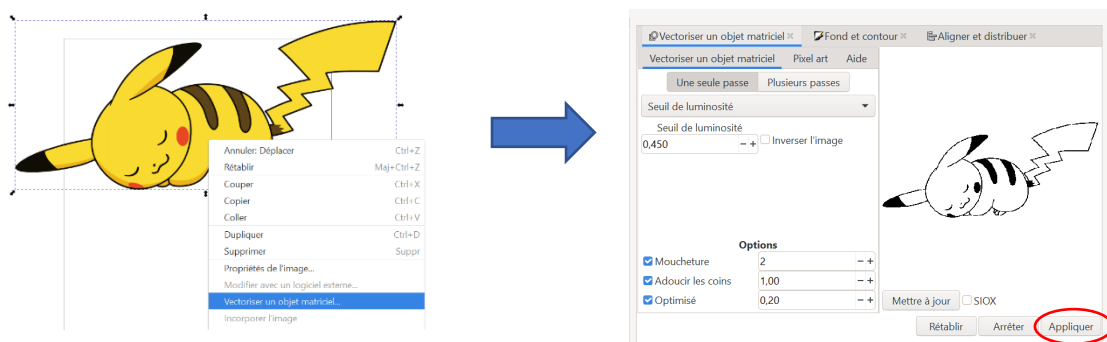


Importez avec les paramètres par défaut.

Pour plus de facilité vous pouvez redimensionner les images avec les petites poignées noires autour de l'image. Pour garder les proportions de l'image, maintenir CTRL lors du redimensionnement avec les poignées.

## 2- Vectoriser l'image :

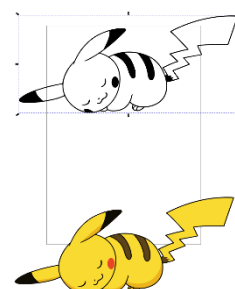
Faites un clic droit sur votre image puis cliquez sur « Vectoriser un objet matriciel » (laisser les paramètres par défaut sur le menu qui s'est ouvert à droite de l'écran, puis cliquez sur Appliquer)



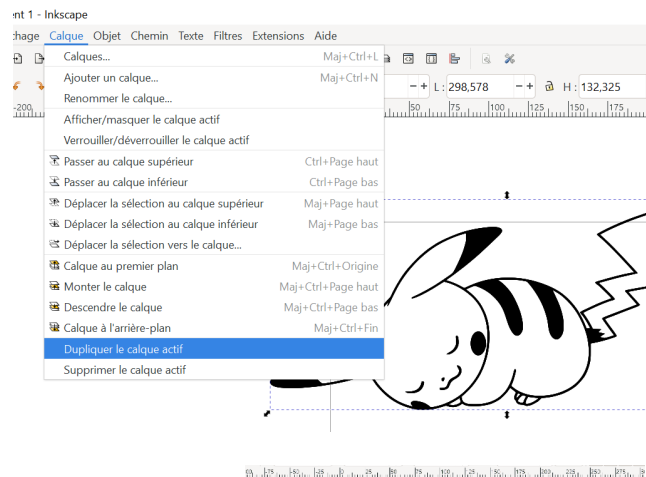
## 3- Séparer les couches vectorisées du dessin original et la dupliquer :

Vous pouvez séparer l'élément vectorisé de l'image originale :

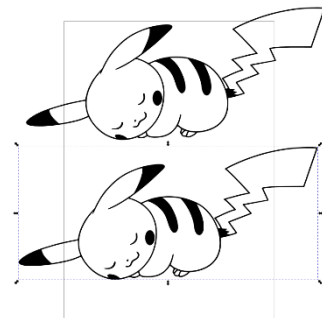
Puis après avoir séparé les deux images, vous pouvez sélectionner l'image originale et la supprimer (clic-droit sur l'image > supprimer, ou la touche suppr)



Ensuite pour dupliquer l'image vectorisée, sélectionnez-la et appuyez sur le raccourci CTRL + D, ou allez dans le menu « Calque > Dupliquer le calque actif »

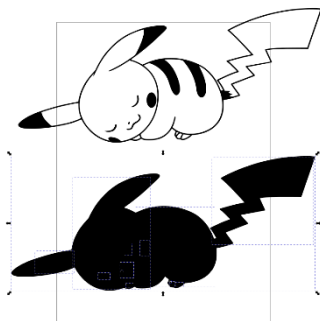


Votre image vectorisée va se dupliquer au même endroit que l'originale, déplacez-là en dessous pour la suite :

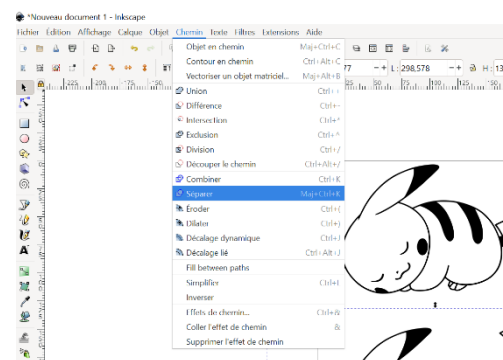


## 4- Préparer le détourage

Sélectionnez l'image dupliquée du bas, puis aller dans le menu « Chemin > Séparer »



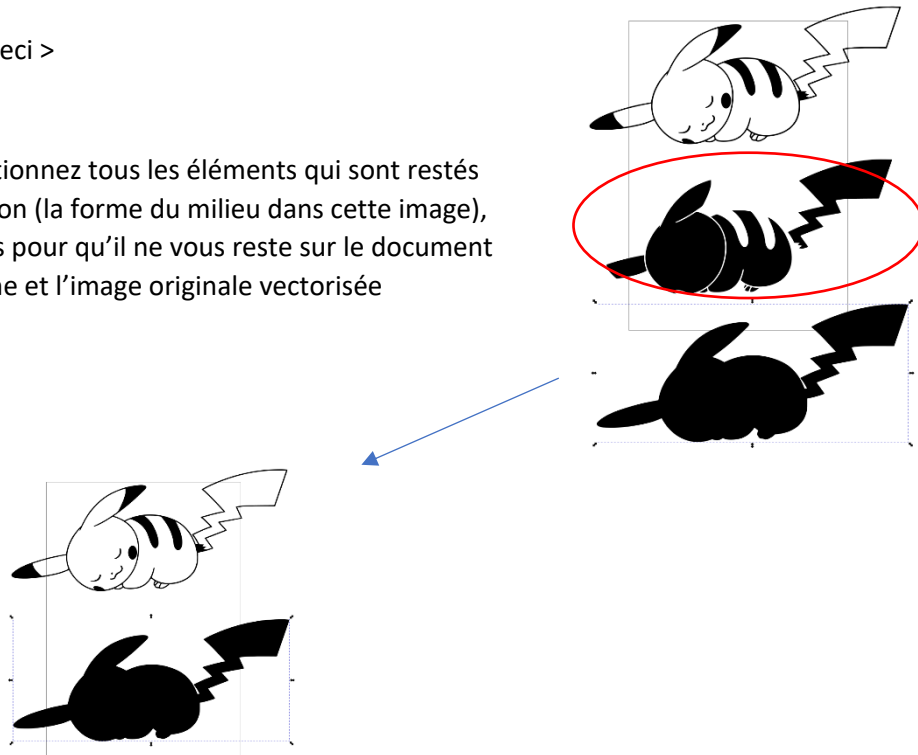
< Vous obtenez une forme pleine



Séparez cette forme pleine de son fond en cliquant dans l'espace vide du document pour tout désélectionner, puis en sélectionnant à nouveau la forme pour la déplacer à côté.

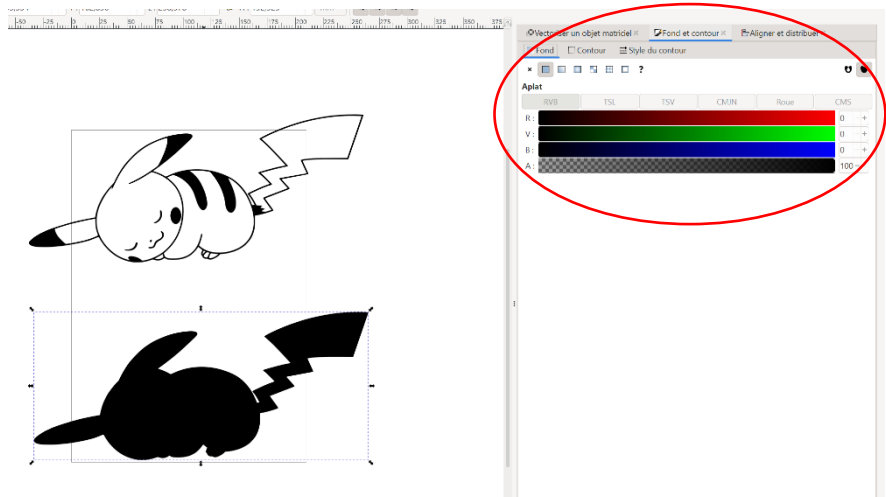
Vous obtiendrez ceci >

Maintenant sélectionnez tous les éléments qui sont restés lors de la séparation (la forme du milieu dans cette image), puis supprimez les pour qu'il ne vous reste sur le document que la forme pleine et l'image originale vectorisée



## 5- Détourer la forme pleine

Pour détourer la forme pleine, sélectionnez-la puis allez dans le menu de paramétrage de la forme à droite de l'écran :

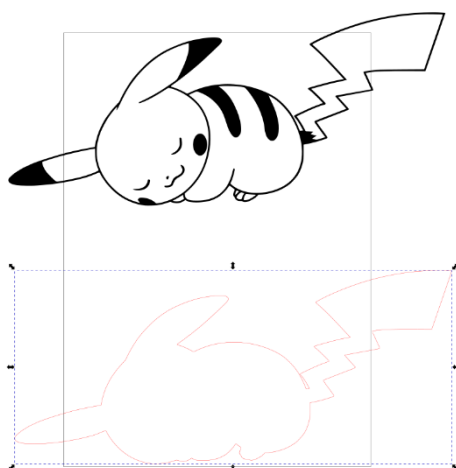
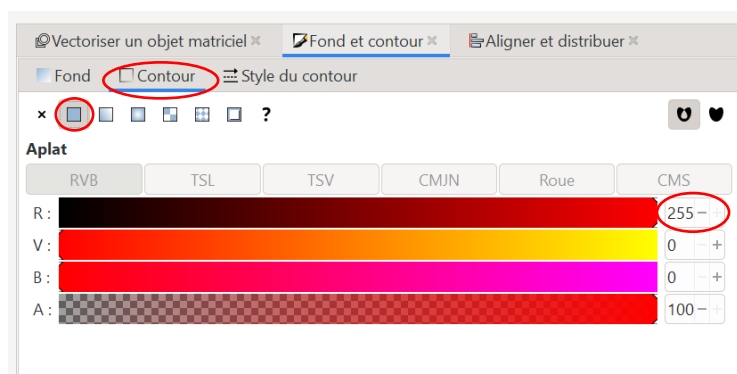


Dans ce menu sélectionnez l'onglet « Fond et contour », puis le sous-onglet « Fond », et appuyez sur la croix pour supprimer le fond de la forme pleine



Puis, pour mettre un contour, se rendre dans le sous-onglet « Contour », puis appuyez sur le premier petit carré pour mettre un contour en « Aplat »

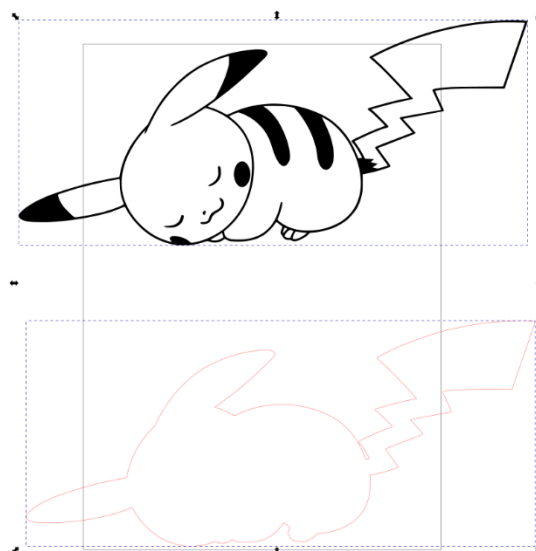
Ensuite renseignez la couleur du contour (ici par exemple en rouge 255)



Vous obtiendrez uniquement le contour

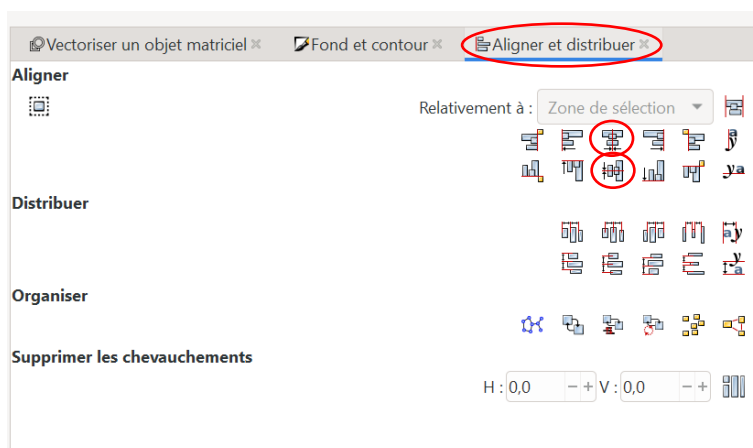
## 6- Alignement de l'image vectorisée et du contour

Pour aligner l'image vectorisée et le contour que l'on vient de créer, sélectionner les deux images en même temps (restez appuyé sur la touche MAJ puis cliquez sur les images pour les sélectionner ensemble) :

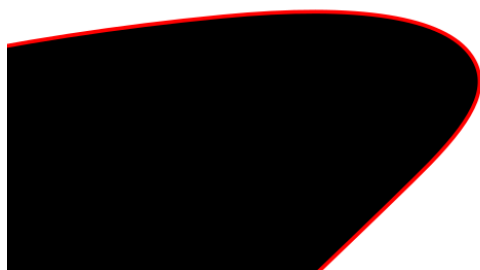
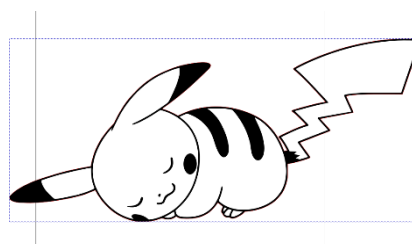


Une fois l'image et le contour sélectionnés, se rendre dans le menu de paramétrage à droite de l'écran puis sélectionnez l'onglet « Aligner et distribuer »

Appuyez ensuite sur le bouton « Centrer selon un axe vertical » puis sur le bouton « Centrer sur un axe horizontal » pour que les l'image et le contour se chevauchent



Si votre image et son contour se sont bien alignés, alors il n'y a rien de plus à faire !



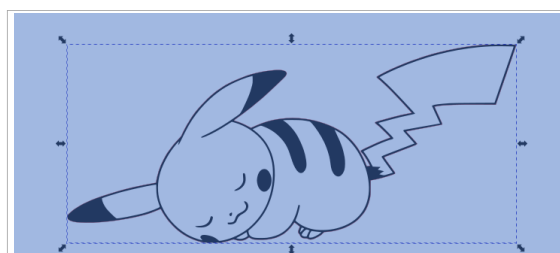
< Vous pouvez vérifier que cela est bien le cas en zoomant un peu sur l'image

## 7- Exporter son SVG

Pour exporter son SVG, vérifiez bien d'abord que l'image ne dépasse pas du format du document, sinon il n'exportera que la partie visible du document (fond qui ressemble à une feuille A4)

Vérifiez donc bien que l'image et son contour sont à la bonne taille et rentrent dans le document.

Si ce n'est pas le cas, sélectionnez ensemble l'image et son contour (raccourci CTRL + A pour sélectionner tous les calques), puis redimensionnez les calques pour qu'ils ne

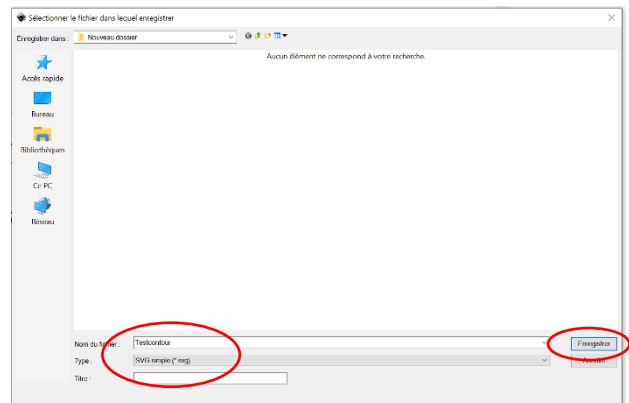


dépassent pas du document (rester appuyé sur CTRL tout en redimensionnant pour garder les proportions)

Une fois que tout est ok, cliquez sur le menu « Fichier », puis « Enregistrer sous... »

Rendez-vous dans le dossier où vous voulez sauvegarder votre fichier, puis renseignez son nom.

Choisissez le type « SVG simple » comme type de fichier, puis appuyez sur le « Enregistrer »



**Vous avez obtenu votre SVG pour une découpeuse laser !**



*Rendu après gravure et découpe laser*

