# TUTOS SVG INSKAPE nouvelle version !

But : numériser les circuits pour JAVAVITE. Il s’agit de l’étape préalable avant l’utilisation de l’éditeur de circuits

# NECESSAIRES

## Un fichier JPG du circuit à numériser (aux alentours de 4000pix sur la plus grande longueur)

Une image contenant carte

Description générée automatiquement

Exemple avec Sepang

## Inkscape (version 1.3 ou sup)

Une image contenant texte, signe

Description générée automatiquement

Logiciel : Inkscape 1.3

# PREPARATION

## Récupérer les dimensions en pixel du fichier jpg du circuit

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

## Après avoir lancé Inkscape, choisir « Nouveau document »

Une image contenant texte, Logiciel multimédia, logiciel, capture d’écran

Description générée automatiquement

## Dans « Edition »🡪« Préférences »🡪 « Sortie SVG », mettre les paramètres suivants

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, ordinateur

Description générée automatiquement

## Dans « Fichier »🡪 « Propriétés du document »🡪 « Affichage », mettre les unités « Format » et « Affichage » en ‘px’, mettre en « Largeur » « Hauteur » les dimensions du fichier jpg, Mettre « Echelle » à 1.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

## Créer un nouveau calque et sélectionner le « Calque 1 »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

## « Fichier » 🡪 « Importer », puis sélectionner le jpg du circuit

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

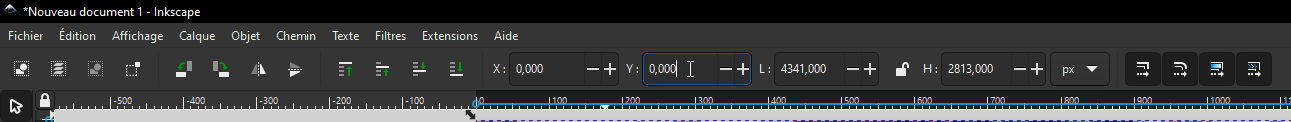
Description générée automatiquement

## Choisir les paramètres suivants

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

## Aussitôt l’import effectué, Mettre 0 en X et en Y comme montré ci-dessous (l’image se cale sur le bord du document)



## Régler l’opacité de l’image aux environs de 40%, puis verrouiller le « Calque 1 »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

## Sélectionner « Calque 2 », c’est sur celui-ci que nous dessinerons

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

## Pour dessiner, on utilisera l’outil « Plume »

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquement

## On utilisera le « Mode » « Segment » pour éviter de faire des courbes par erreur

Une image contenant Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme, logiciel, capture d’écran

Description générée automatiquement

## Choisir le « Magnétisme » avec les paramètres suivants

Une image contenant Logiciel multimédia, logiciel, Logiciel de graphisme, texte

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

# DESSINER

## Pour dessiner, on clique successivement sur les différents points de la case :

Une image contenant capture d’écran, texte, conception

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, conception

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, ligne

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

## On clique enfin sur le dernier point (carré rouge) qui fermera alors la forme

Une image contenant capture d’écran, fournitures de bureau

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, carré

Description générée automatiquement

## On fait ainsi de suite pour toutes les case (le magnétisme vous permettra de se raccrocher facilement à celles déjà réaliser)

Une image contenant capture d’écran, ligne, Rectangle, carré

Description générée automatiquement

## On peut modifier une case déjà faite, on utilise l’outil « Nœud » (un double-clique permet de rajouter un nœud, « Suppr » en efface un)

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquementUne image contenant ligne, capture d’écran, Parallèle, diagramme

Description générée automatiquement

## Pensez à enregistrer régulièrement votre travail

Une image contenant capture d’écran, texte, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquement

# EXPORT POUR UTILISATION DANS L’EDITEUR DE CIRCUITS

## Il faut tout d’abord « Fichier »🡪 « Enregistrer Sous » avec un nouveau nom

## Il faut alors supprimer « Calque 1 » qui contient l’image

## Enregistrer à nouveau le fichier en SVG qui pourra alors être traité par l’éditeur de circuit