



DRAW.IO et SOZI

Créer et Animer un schéma/diagramme avec Draw.io et Sozi

Table des matières

1. Installer DRAW.IO.....	1
2. Qu'est-ce que DRAW.IO ?.....	1
3. Les Fonctionnalités DRAW.IO.....	2
→ <i>Travailler avec des Calques</i>	2
→ <i>Création et modification texte</i>	2
→ <i>Importer une image</i>	2
→ <i>Création et modification dessin vectoriel</i>	3
→ <i>Recherches de formes prédéfinie dans le logiciel</i>	3
4. Vocabulaire et répertoire de commandes DRAW.IO.....	3
5. Installer SOZI.....	3
6. Qu'est-ce que SOZI ?.....	4
7. Les Fonctionnalités de SOZI ?.....	4
→ Ajout d'animations.....	4
→ Les Calques.....	4
→ Les transitions (type + timing).....	4
→ Options de visionnage.....	4
→ L'enregistrement de votre fichier.....	4
8. Sources.....	4



Colibre 2019

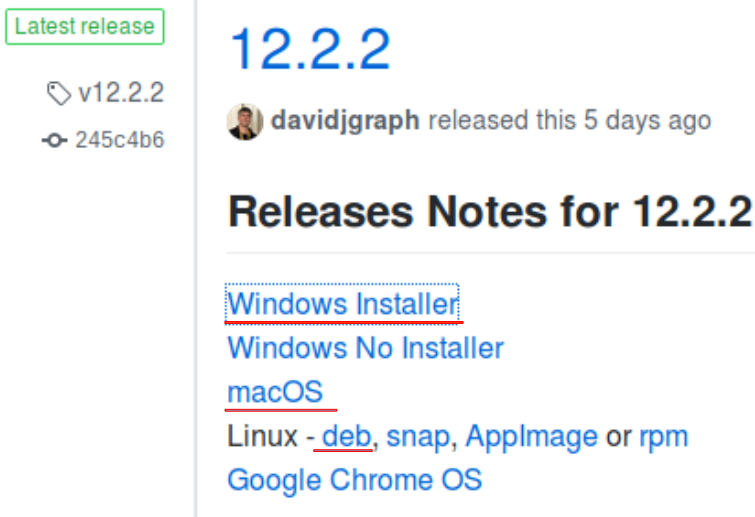
1. Installer DRAW.IO

Le logiciel est disponible sous Linux, MacOS et Windows.

Cliquez sur le lien ci-dessous pour accéder aux téléchargements des fichiers :

<https://github.com/jgraph/drawio-desktop/releases/tag/v12.2.2>

Vous trouverez en haut de la page des liens cliquables qui vous permettront de télécharger les bonnes versions pour votre ordinateur.



Latest release

v12.2.2

245c4b6

12.2.2

davidjgraph released this 5 days ago

Releases Notes for 12.2.2

[Windows Installer](#)

[Windows No Installer](#)

[macOS](#)

Linux - [deb](#), [snap](#), [AppImage](#) or [rpm](#)

[Google Chrome OS](#)

Remarque : Pour Linux, veuillez à prendre uniquement en « deb », les autres versions ne fonctionnent pas.

Extraire les fichiers et lancer l'application.

2. Qu'est-ce que DRAW.IO ?

Draw.io est un logiciel de dessin vectoriel (qui est un dessin numérique mathématique), il sert à créer des diagrammes, des organigrammes, des schémas... en 2D et en 3D. Grâce à ce logiciel il est possible de produire rapidement des visuels attrayants avec des dessins, des couleurs, du texte et même vos images.

Draw.io est un logiciel gratuit et libre. Il est disponible en ligne (Lien : <https://www.draw.io/>) ou utilisable en logiciel autonome depuis votre propre ordinateur.

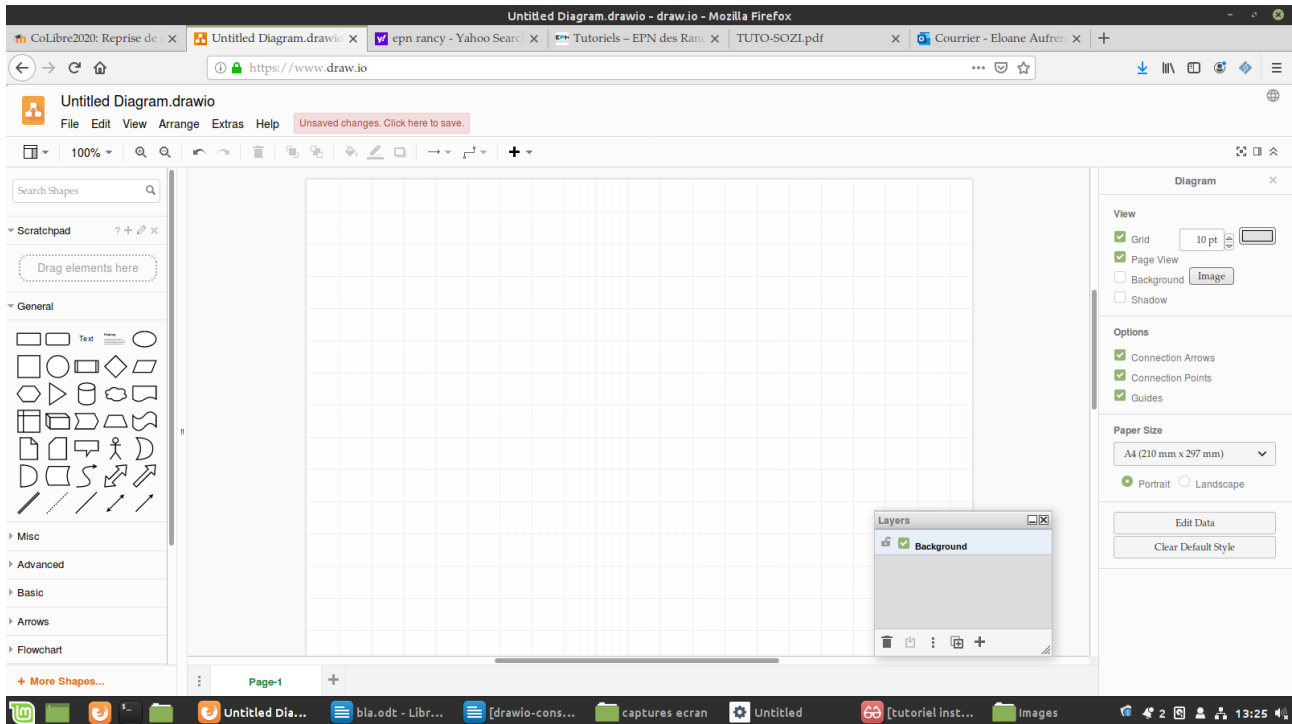
La prise en main de Draw.io est accessible grâce à une interface simple et intuitive.

Il est possible d'enregistrer et d'exporter ses réalisations dans les formats suivants : png, svg, jpg, pdf ou encore xml. Les fichiers enregistrés sont compatibles avec NextCloud et GoogleDrive, pour toujours avoir vos fichiers avec vous.

Colibre 2019

3. Les Fonctionnalités DRAW.IO

La prise en main de Draw.io est accessible grâce à une interface simple et intuitive.



→ Travailler avec des Calques

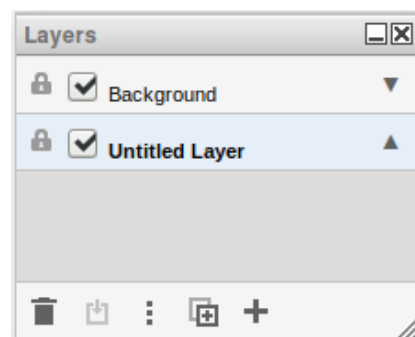
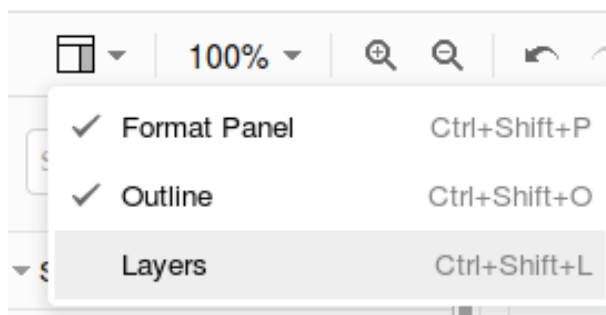
Quand vous faites un travail graphique, il est important **d'utiliser les calques**.

Les calques sont les différentes « couches » de votre travail, cela permet d'isoler chacune de vos formes. Ainsi lorsque vous avez besoin d'effectuer une modification vous ne modifierez que votre forme sans changer les autres.

Pour afficher les calques il faut **cliquer sur l'icône** qui se trouve tout en à droite, et sélectionner **Layout** ce qui affichera vos calques.

Pour ajouter un calque : il faut cliquer sur le +

Pour supprimer un calque : il faut sélectionner le calque en question et cliquer sur la petite poubelle.



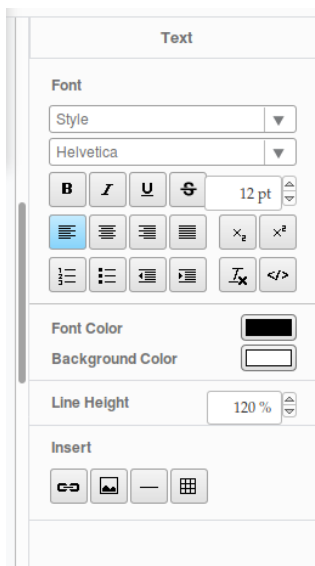
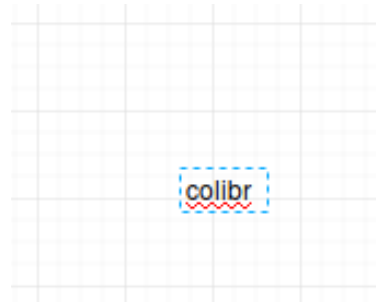
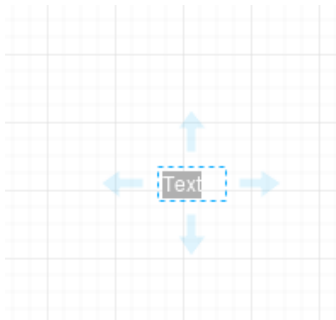
PS : Il est important de donner des noms aux calques pour ne pas se perdre dans les différents éléments de votre création

Marina, Pauline, Juliette et Eloane

Colibre 2019

→ *Création et modification texte*

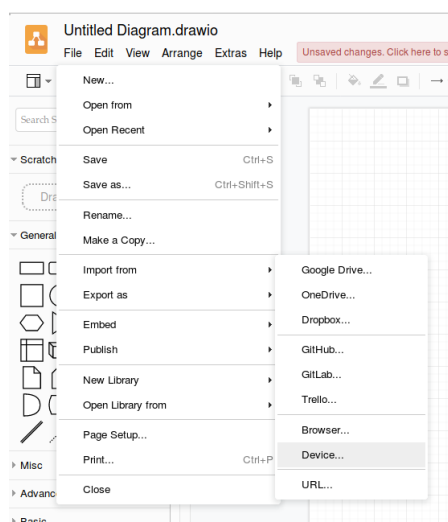
- Grâce au **Double Clic**, il est possible d'ajouter un texte.
- En faisant **1 Clic** sur le texte il est possible de le déplacer et de le pivoter.
- Avec un nouveau **Double Clic**, il est possible de modifier le contenu du texte.



- En interagissant avec le texte, vous pouvez accéder a plusieurs **options de texte** dans la barre d'outils à droite, qui vous permettent de changer la taille, la police, la disposition et la couleur du texte.

→ *Importer une image*

Il est possible d'importer vos propres images (jpeg, png) sur le logiciel.



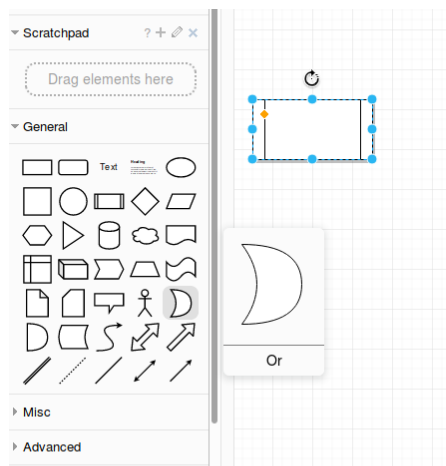
- Soit vous sélectionnez votre image et ensuite vous **Cliqué-Glissé** sur l'interface du logiciel.
- Soit vous allez dans : **File > Import From > Device** et vous choisissez votre image dans vos fichiers.

Marina, Pauline, Juliette et Eloane

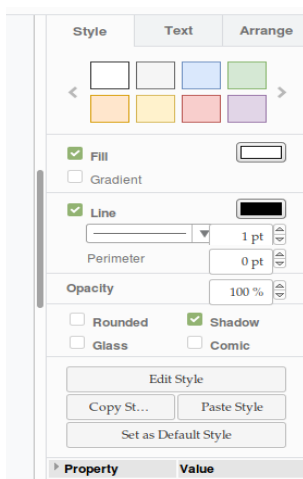
!Attention ! Les images qui ne sont pas des dessins vectoriels, ne peuvent changer de couleurs.

→ *Création et modification dessin vectoriel*

- Pour ajouter une forme sur Draw.io, il faut faire **1 Clic** et elle apparaît.
- Il est ensuite possible de modifier (déplacer et pivoter) vos formes en faisant **1 Clic**.



- Vous pouvez aussi changer la couleur de vos formes grâce à la barre d'outils à droite, une fois que vous avez sélectionné votre forme en cliquant dessus.

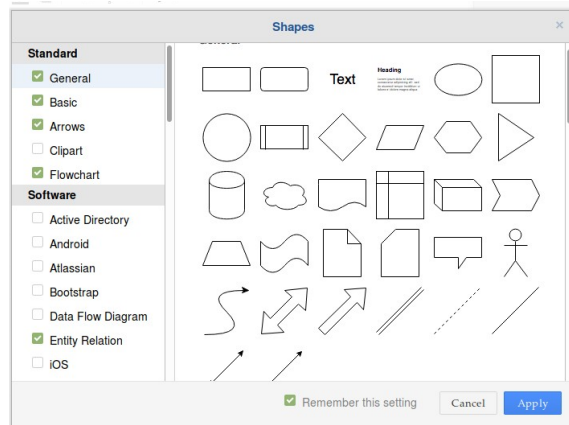
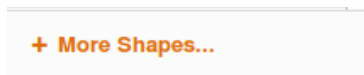


- Pour ajouter une ombre aux formes, il suffit de cliquer sur l'icône **qui se trouve dans la barre d'outils en haut**.



→ *Recherches de formes prédéfinie dans le logiciel*

Draw.io possède un large choix de formes pour réaliser vos visuels. Pour pouvoir avoir accès à ces formes il faut cliquer sur « **+More Shape** » **en bas à gauche** de votre écran. Il suffit ensuite de **cocher les listes de formes** qui vous intéressent pour ensuite travailler avec et choisir « Apply » (pour appliquer).



4. Vocabulaire et répertoire de commandes DRAW.IO

- ctrl + redimensionner = homothétie.
- alt + clic sur plusieurs éléments = prend tous les éléments sur lesquels on a cliqué.
- ctrl + shift + b = renvoyer un élément à l'arrière.
- Pour se déplacer sur la page :
 - soit la molette
 - soit la touche espace + clic gauche.
- 2 options possibles pour la rotation d'un objet :
 - soit « manuellement » avec le bouton rond en flèche
 - soit en allant dans le menu « arrange » > rotate shape only by 90° ou en entrant la valeur que l'on veut.

5. Installer SOZI

Le Logiciel Sozi est disponible sous Linux, MacOS et Windows.

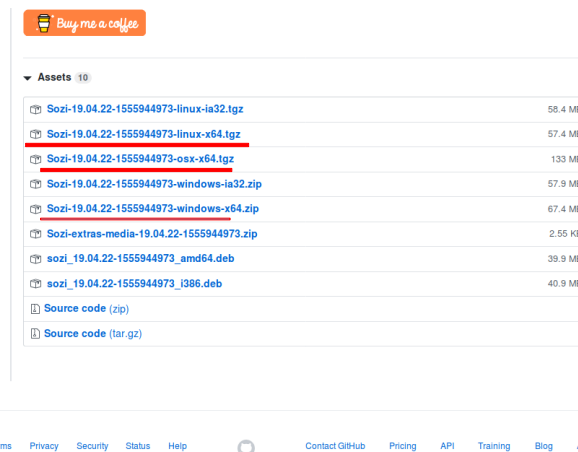
Cliquez sur le lien ci-dessous pour accéder aux téléchargements des fichiers :

<https://github.com/senshu/Sozi/releases/tag/v19.04>

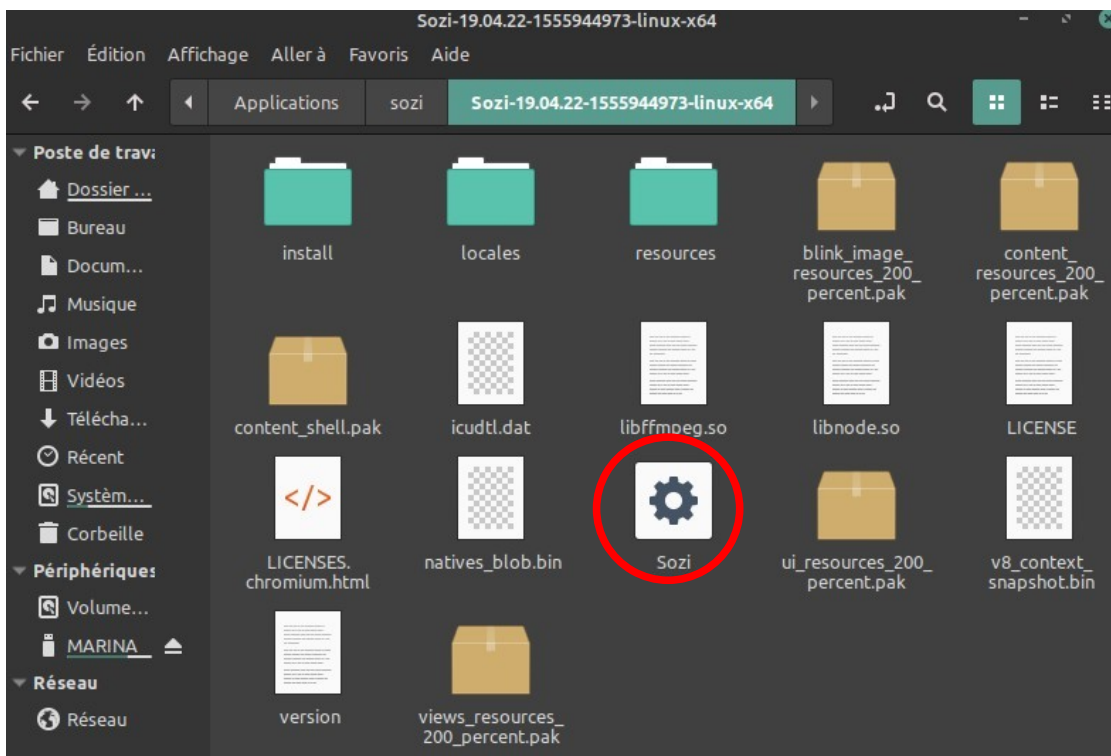
En bas de la page, vous trouverez un tableau avec diverses versions du logiciel.

Colibre 2019

Extraire les fichiers du « zip ».



Une fois que c'est fait, il suffit de cliquer sur l'icône du logiciel ou sur une sorte de rouage.



Remarque : Ce tutoriel est fait à partir de Linux. Cela peut varier en fonction du système d'exploitation (Windows, MacOS).

6. Qu'est-ce que SOZI ?

Sozi est un logiciel autonome, gratuit et libre qui permet de réaliser des présentations dynamiques et simples à partir de fichiers svg (comme dans Draw.io).

Sozi est comme un immense poster où il est possible de zoomer, de pivoter et de se déplacer à volonté par des actions de transition.

Les transitions sont configurables et fluides.

Le fichier de sortie de Sozi est en html et peut être exécuté dans n'importe quel navigateur de façon autonome.

La combinaison de Sozi avec un logiciel de dessin tel que Draw.io, permet de réaliser des présentations animées rapidement et facilement.

7. Les Fonctionnalités de SOZI ?

→ Ajout d'animations

Pour ajouter une animation sur ce logiciel, il suffit de cliquer sur le « + ». (créer une nouvelle vue)

Pour que la manipulation du logiciel soit plus simple (comme pour les calques) il est mieux de donner un nom à votre transition. Pour cela il faut mettre votre nom dans **l'onglet titre**, dans la barre d'outils de droite.



→ Les Calques

Pour pouvoir avoir tous vos éléments de votre fichier svg (draw.io), il suffit d'aller dans **Ajouter les calques**, et sélectionner le calques pour l'ajouter sur plan de travail.



Colibre 2019

→ Les transitions (type + timing)

Il existe 4 types d'animations différentes. Déplacer, Zoomer, Tourner et Recadrer. Qui se trouve ici :



Pour choisir le temps de l'animation il faut aller dans la barre d'outils sur la droite et choisir les options désirées.



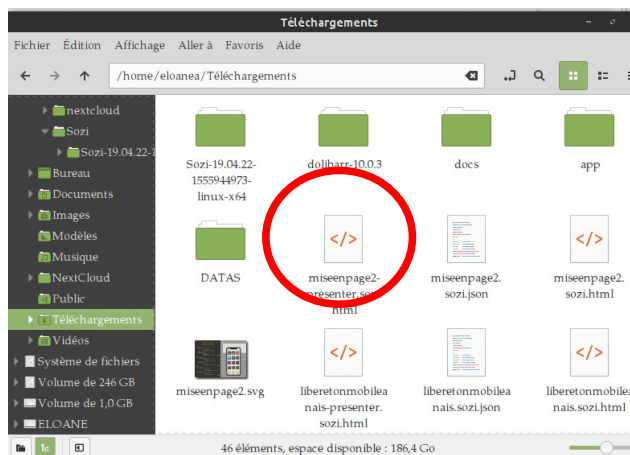
→ Options de visionnage

Lorsque vous aurez enregistré votre fichier, l'animation s'exécutera. Cependant il est possible de choisir comment vous voulez effectuer cette animation. Vous avez choix entre l'automatique, le clavier ou l'activation au clic.



→ L'enregistrement de votre fichier

Lorsque vous enregistrez votre fichier, en appuyant sur l'icône ci-dessous, il s'enregistre automatiquement sur votre ordinateur dans votre fichier « **Téléchargement** ».





Colibre 2019

8. Sources

En espérant que ce tutoriel de prise en main vous a plu, vous pouvez continuer à découvrir les autres fonctionnalités et astuces de Draw.io et Sozi avec les liens Internet suivant :

Lien tuto Draw.io : <https://epn.salledesrancy.com/wp-content/uploads/2018/12/tutoriel-Draw-io-2018.pdf>

Lien tuto Sozi : <https://epn.salledesrancy.com/wp-content/uploads/2018/01/TUTO-SOZI.pdf>

Site officiel Draw.io : <https://about.draw.io/about-us/>

Site officiel Sozi : <https://sozi.baierouge.fr/pages/10-about-fr.html>