



COLIBRE 2018

Bien débiter avec SOZI

EPN – DU 01/02/2018

Le but de la séance est de créer une présentation dynamique qui permettent de se retracer un parcours et de le rendre cliquable pour découvrir des points de vue et des panoramas aux différentes étapes.

SOMMAIRE

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?.....	2
Sozi c'est quoi ?.....	2
Comment l'installer ?.....	2
Voici quelques exemples de présentations.....	2
CRÉATION FICHER SVG VIA INKSCAPE.....	3
UTILISATION DE SOZI : INTERFACE.....	4
Interface.....	4
Création des vues.....	4
Paramétrage des vues.....	6
Transitions.....	7
Visionnage.....	10
LA VISUALISATION VIA LE NAVIGATEUR.....	11
La Navigation dans la présentation.....	11
Actions directes sur la présentation.....	11

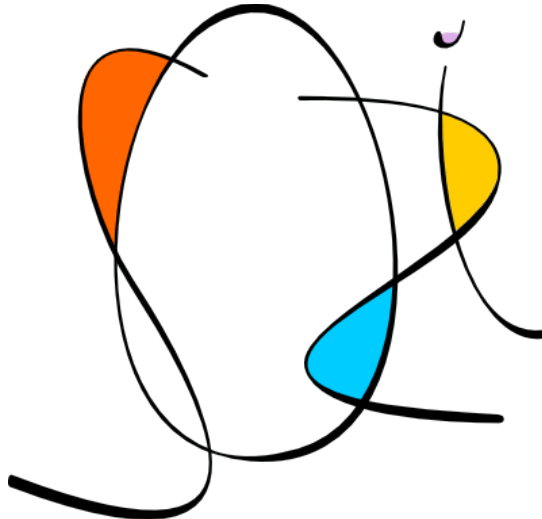


COLIBRE 2018

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

C'est un logiciel open source c'est-à-dire dont le code source est ouvert à tous, ce qui permet aux utilisateurs d'apporter leur contribution pour l'améliorer. La plupart du temps, les logiciels libres sont gratuits, mais pas toujours !

Sozi c'est quoi ?



Sozi est un logiciel libre permettant de réaliser des présentations animées sous format svg.

Au départ, Sozi est une extension d'Inkscape qui est devenu par la suite un logiciel à part entière.

Contrairement à d'autres logiciels, au lieu d'organiser votre discours en une succession linéaire de diapos, vous disposez d'une grande page blanche sur laquelle vous disposez de façon créative le contenu de votre présentation. Le déroulement de la présentation est défini par une séquence de "vues" autorisant des zooms et des rotations pour focaliser l'attention sur les éléments que vous voulez montrer.

Comment l'installer ?

Sozi est disponible sous Windows, Mac OS X et Linux. L'installation est simple, il suffit de télécharger l'archive, de la décompresser et de lancer l'exécutable sozi.

[INSTALLATION SOZI](#)

Voici quelques exemples de présentations

[EXEMPLE 1](#)

[EXEMPLE 2](#)



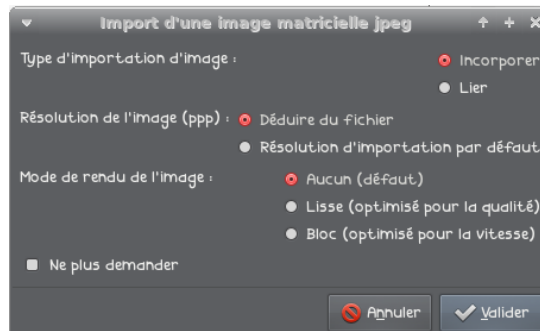
COLIBRE 2018

CRÉATION FICHER SVG VIA INKSCAPE

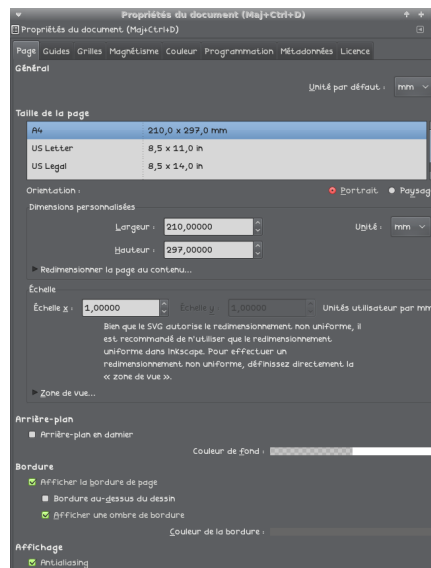
**Possible de le faire également via View Your Mind
ou autres logiciels permettant la création de fichier en svg**

Voici des conseils lors de la création du fichier SVG qui servira de support à votre présentation :

- Utiliser des textes
- Utiliser des images : lors de l'import, choisir « Incorporer ».



- Ne pas utiliser des objets vectoriels trop complexes car Sozi a du mal à les charger.
- Paramétrer votre page : Fichier > Propriétés du document, décocher « Afficher la bordure de page ».



- Transformer tous les textes en chemin : Chemin → Objet en chemin
- Insérer des liens : Clic bouton droit > Créer un lien
- Paramétrer vos différentes « diapositives » à la même taille, par exemple 800x600 px.
- Placer vos différentes diapositives en utilisant des rotations et les outils d'alignement. Ces mouvements seront reproduits à l'écran par Sozi.

Mégane RUBAT, Morgane MARECHAL, Aurore RICHARD, Mathieu WOSTYN



UTILISATION DE SOZI : INTERFACE

Interface















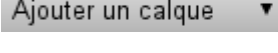


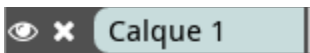
Création des vues



ICÔNE	DESCRIPTION ET RACCOURCIE
	Format de la présentation (par exemple 4:3 ou 16:9)
	Déplacer les calques sélectionnés Cela permet de mettre à l'écran la partie du SVG que l'on souhaite afficher Raccourcie : Pressez la touche ALT pour zoomer et SHIFT pour tourner



COLIBRE 2018

	Zoomer et Dézoomer sur les calques sélectionnés
	Tourner les calques sélectionnés
	Rogner
	Annuler Raccourcie : CTRL+Z
	Refaire Raccourcie : CTRL+Y
	Activer le mode plein écran Raccourcie : F11
	Enregistrer la présentation Sozi va alors créer deux fichiers un .html et un .json Raccourcie : CTRL+S
	Recharger le document SVG Raccourcie : F5
	Préférences
	Information sur la version de Sozi
	Supprimer les vues sélectionnées
	Créer une nouvelle vue
	Ajouter un calque à la présentation/ Les calques correspondent à ceux qui ont été créés lors de la création du fichier SVG
	Numéro de la vue
	Titre de la vue
	L'œil permet de cacher un calque



COLIBRE 2018

Paramétrage des vues

Vue

Titre
[Champ de saisie]

Id
[Champ de saisie]





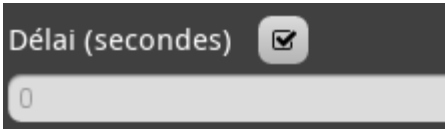

Délai (secondes)
[Champ de saisie]

Calque

Copier un calque
[Menu déroulant: Choisir un calque à copier]



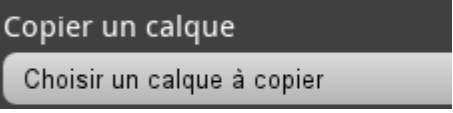
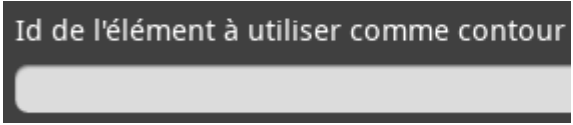



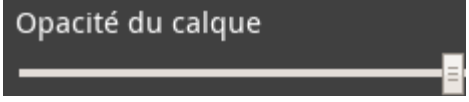
Id de l'élément à utiliser comme contour
[Champ de saisie]

Opacité du calque
[Slider]

ICÔNE	DESCRIPTION ET RACCOURCIE
	Afficher dans la liste des vues
	Afficher le numéro de la vue
	Titre de la vue
	Id de la vue
	Onglet pour permettre une présentation chronométrée. Inutile si c'est une présentation qui se fait au clic.
	Lier à la vue précédente



COLIBRE 2018

	Rogner
	Réinitialisation de la géométrie du calque
	Choisir le calque à copier
	Id du calque
	Sélectionner l'élément automatiquement
	Cacher l'élément. Permet d'utiliser des cadres pour mettre en forme les vues dans Inkscape et de ne pas afficher ces cadres dans la présentation
	Ajuster l'élément
	Opacité du calque

Transitions


Transition

Durée (secondes)

Fonction de progression du temps


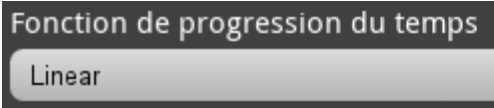
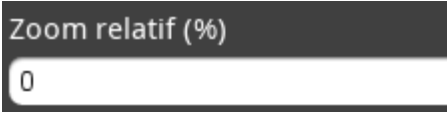
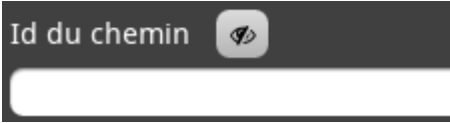

Linear ▼

Zoom relatif (%)

Id du chemin 

Mégane RUBAT, Morgane MARECHAL, Aurore RICHARD, Mathieu WOSTYN



ICÔNE	DESCRIPTION ET RACCOURCIE
	Temps que dure la transition
	Effets <ul style="list-style-type: none">• Linear : Linéaire• Ease : Vitesse Constante• Ease in : Accélération• Ease out : Ralentir• Ease in-out : accélérer puis ralentir• Step start : Instantané début• Step end : Instantané fin• Step middle : instantané à mi-chemin
	Permet de régler l'effet d'agrandissement pendant une transition. Ce champ doit être rempli avec : <ul style="list-style-type: none">• une valeur positive pour zoomer• une valeur négative pour dé-zoomer• zéro si aucun effet d'agrandissement ne doit être appliqué La valeur de ce champ est relative au niveau d'agrandissement de la vue source ou cible de la transition
	Pour faire une transition selon un chemin
	Cacher le chemin suivi par la transition



Les transitions dans Sozi

Linear Zoom 50% - 2s	Ease Zoom 150% - 2s	Ease In Zoom 50% - 2s	Ease Out Zoom 150% - 2s
Ease In-Out Zoom 50% - 2s	Step Start Zoom 150% - 2s	Step End Zoom 50% - 2s	Step Middle Zoom 150% - 2s



Visionnage



Visionnage

Autoriser les actions sur le déroulement de la présentation 

Autoriser le déplacement de la caméra 

Autoriser la rotation de la caméra 

Autoriser le zoom 

<i>ICÔNE</i>	<i>DESCRIPTION ET RACCOURCIE</i>
	Avec la souris
	Avec le clavier



LA VISUALISATION VIA LE NAVIGATEUR

Lors de l'enregistrement de votre production, vous trouverez deux fichiers : un .html et un .json. Faites un double clic sur le fichier .html pour le visualiser via le navigateur.

La Navigation dans la présentation

	Vue suivante	Vue précédente	Première vue	Dernière vue	Liste des vues
Souris	Clic gauche	Clic droit			Clic molette
Clavier	Flèche droite	Flèche gauche	Début	Fin	t, T
	Flèche bas	Flèche haut			
	Page bas	Page haut			
	Entrée				
	Espace				

Lorsque vous souhaitez passer d'une vue à l'autre en utilisant les touches du clavier, vous pouvez presser la touche SHIFT MAJ simultanément pour sauter à la vue de destination sans animer la transition.

Actions directes sur la présentation

	Déplacement	Zoom avant / arrière	Rotation gauche / droite
Souris	Glisser avec le bouton gauche	Molette avant / arrière	Majuscule + Molette avant / arrière
Déplacement		+ / -	R / r