

RÉALISER UNE NAVIGATION GUIDÉE DANS UNE IMAGE AVEC INKSCAPE ET SOZI

DURÉE : 45 minutes pour réaliser une image avec une quinzaine de diapositives en suivant le tutoriel pas à pas (logiciels déjà installés, projet d'image déjà conçu).

AUTEURS :

- Delphine Séchet

Méthode :

Pour télécharger les logiciels

Inkscape : lien vers Inkscape disponible [depuis la page de Xia](#)

Sozi : [liens vers les différentes versions disponibles](#)

Choisir par exemple Sozi-19.04.22-1555944973-windows-x64.zip pour un ordinateur récent fonctionnant sous Windows. Décompresser ensuite l'archive et lancer Sozi depuis le fichier sozi.exe présent dans le dossier du logiciel. Le raccourci devra être fait à la main.

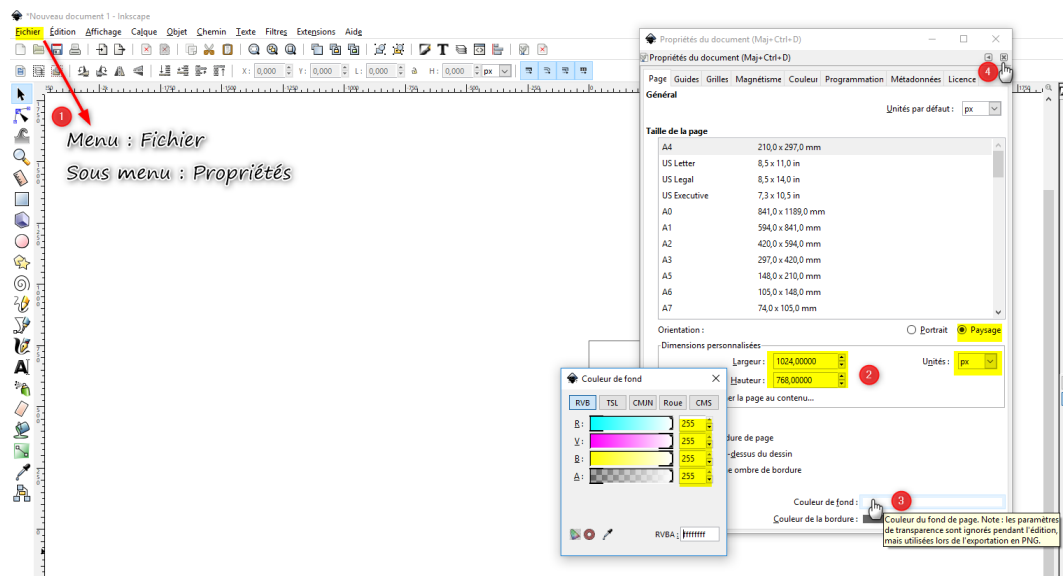
Définition : Extrait de la page d'accueil du site de Sozi

"Sozi est un outil pour créer et jouer des présentations animées.

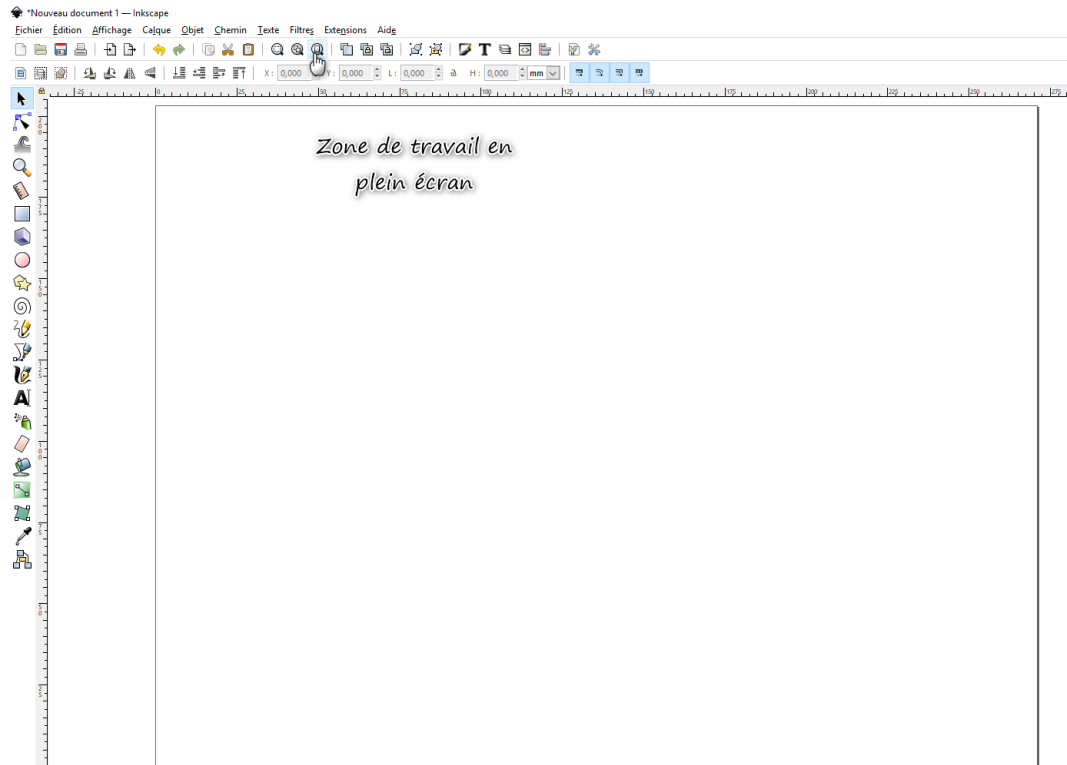
Contrairement aux outils de présentation classiques, un document Sozi n'est pas organisé comme un diaporama. Il s'agit plutôt d'un poster où la disposition du contenu est entièrement libre. Le déroulement de la présentation consiste en une succession de translations, zooms et rotations permettant de focaliser l'attention sur les éléments que vous voulez montrer."

Etape 1 : créer un poster dans Inkscape

Ouvrir le logiciel Inkscape puis paramétrer le document.



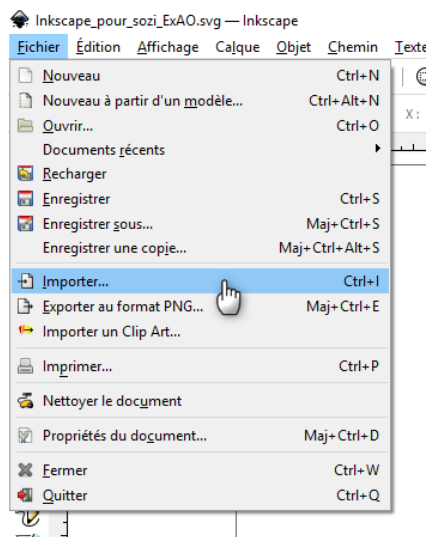
Mettre la zone de travail en plein écran.



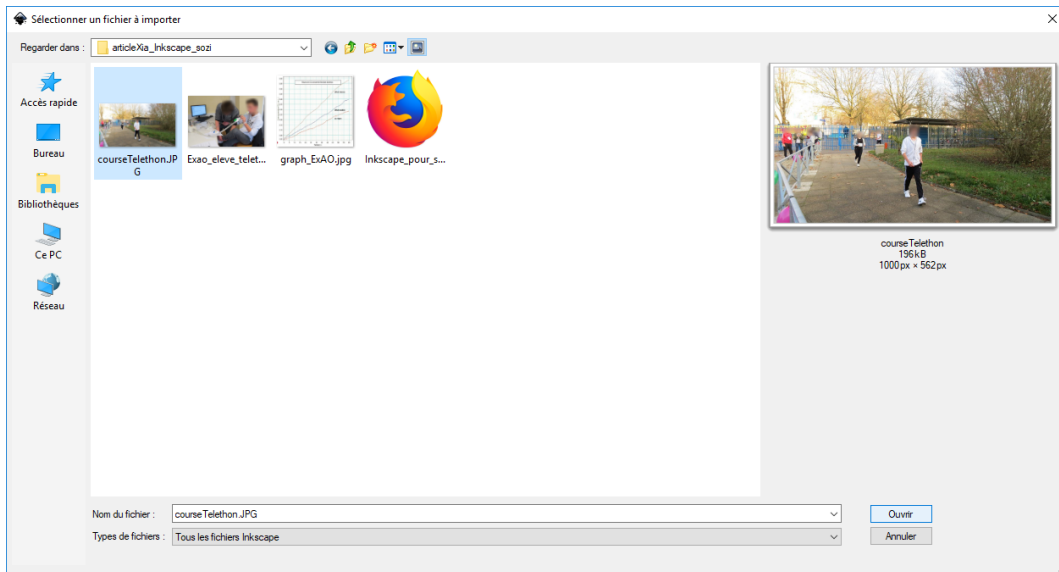
Enregistrer le fichier au format .svg en utilisant le menu "Fichier" sous menu "Enregistrer sous".

Etape 2 : importer les images

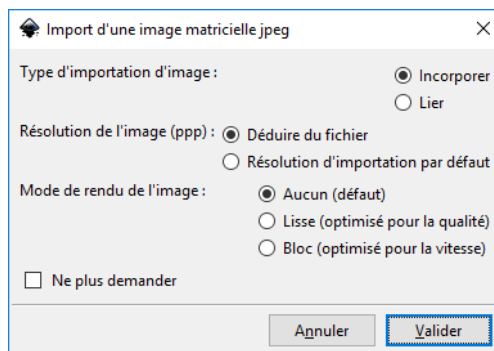
Importer les images à intégrer au poster



Exemple d'image



Choisir d'incorporer l'image.



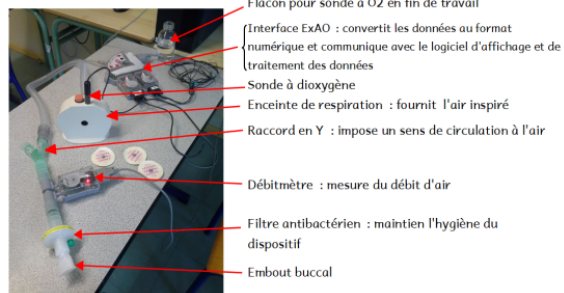
Organiser ainsi toutes les images.

Astuce : appuyer sur la touche Ctrl en redimensionnant les images permet de garder les proportions intactes.



Les images sont importées, redimensionnées et disposées sur la page. Le graphique est beaucoup réduit et disposé sur l'image de l'écran de l'ordinateur.

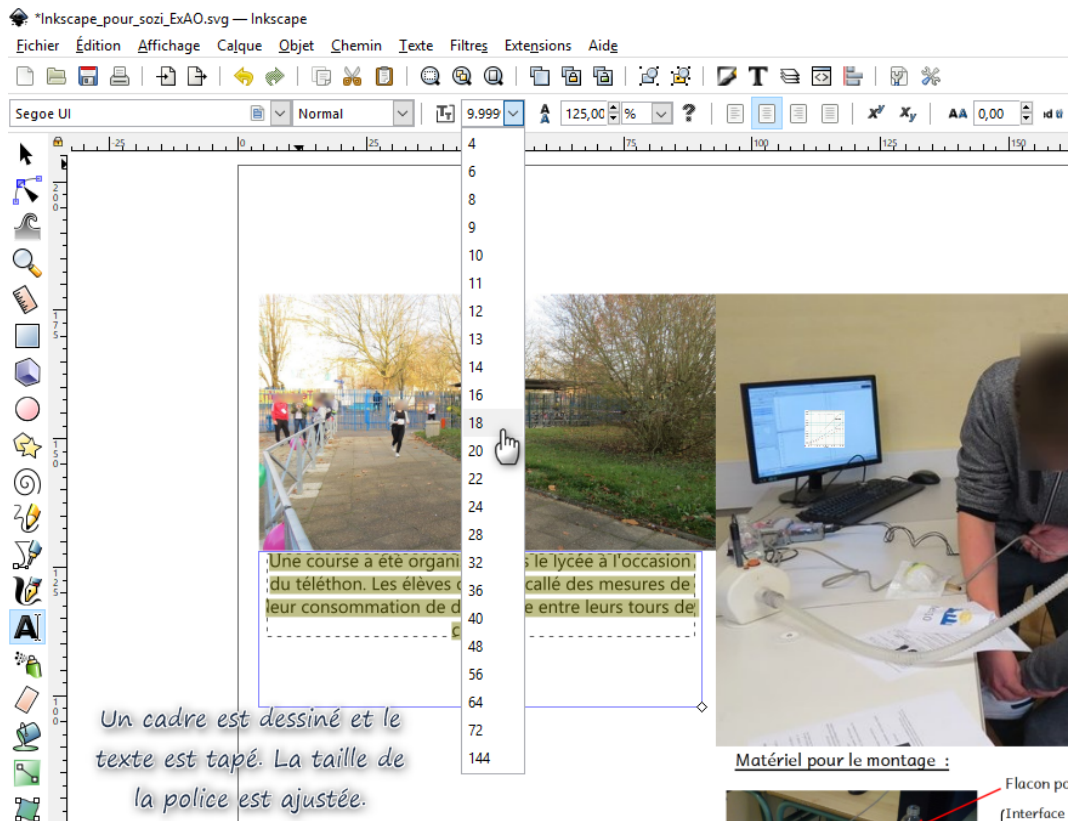
Matériel pour le montage :



Etape 3 : intégrer les textes nécessaires

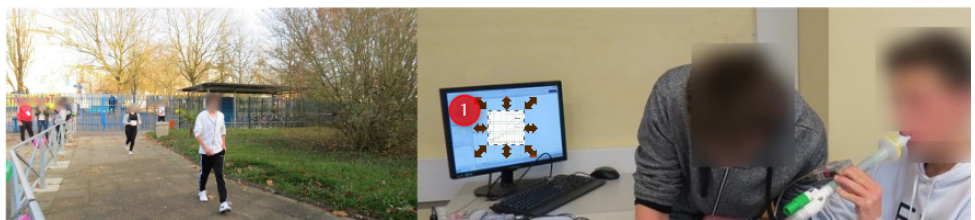
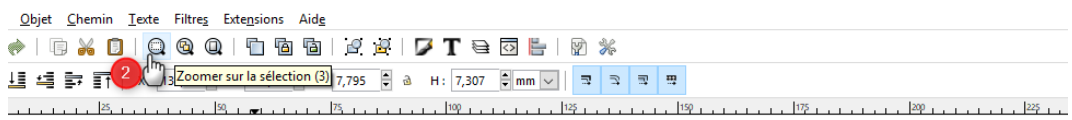


Paramétrer chaque texte.



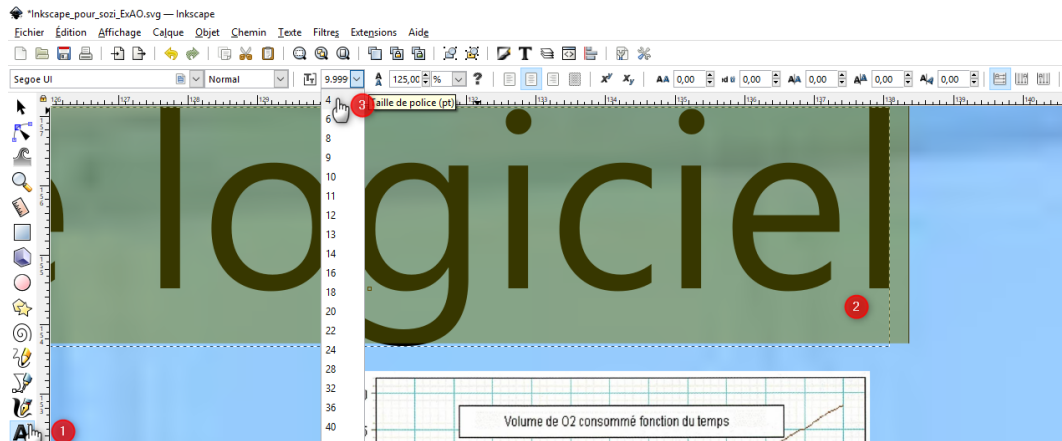
Pour ajouter un texte visible seulement au moment d'un zoom dans le poster.

1. Mettre l'élément à zoomer en plein écran

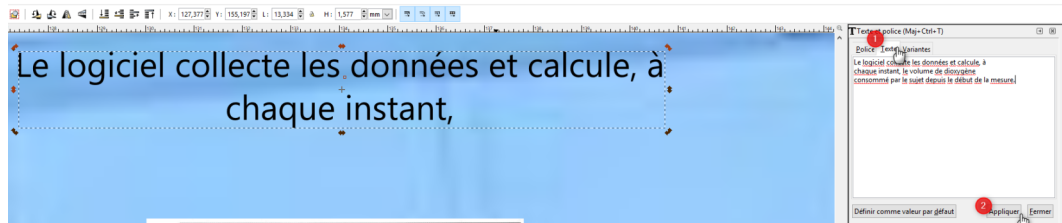


2. Ajouter des textes

Cliquer au dessus du graphique, écrire quelques caractères puis ajuster leur taille.

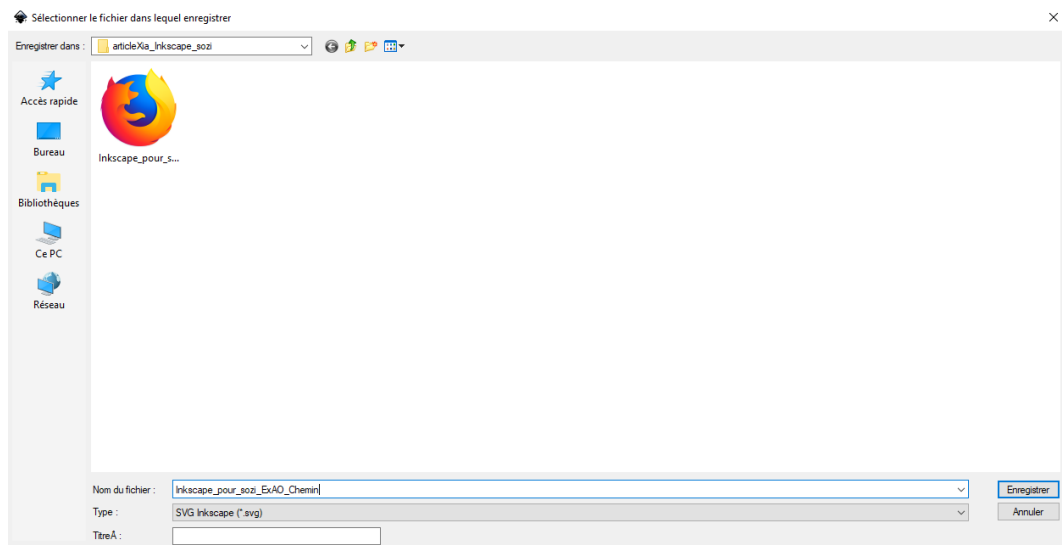


Possibilité aussi d'utiliser la fenêtre de paramétrage du texte.
Accès par le Menu "Texte" et le sous menu "Texte et police".



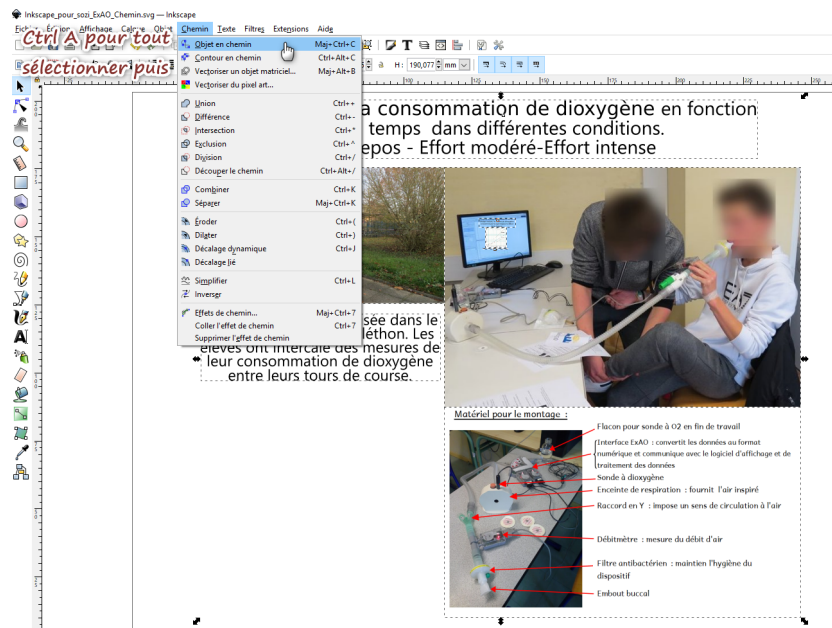
Etape 4 : transformer les objets et textes de l'image en chemins

Cette étape est nécessaire pour que tous les textes apparaissent correctement dans la navigation d'image.
Comme il est plus difficile de faire des modifications de texte après cette conversion, il est plus efficace d'enregistrer une version à part du fichier où les textes sont transformés en chemins. On "enregistre sous" le fichier en ajoutant par exemple le mot chemin à son nom.



Sélectionner tous les objets et textes de l'image en faisant Ctrl+A au clavier ou en utilisant le menu "Edition" et le sous menu "Sélectionner tout". Des pointillés apparaissent alors.

Transformer ensuite les éléments sélectionnés. Menu : "Chemins". Sous menu : "Objets en chemins".



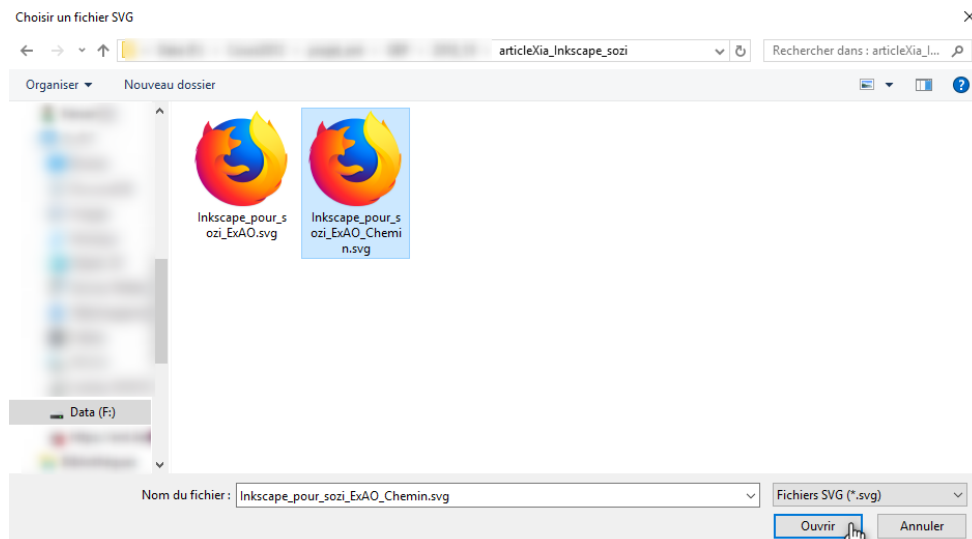
Enregistrer le travail en cliquant sur l'icône disquette.

Etape 5 : importer le poster dans Sozi

Ouvrir Sozi

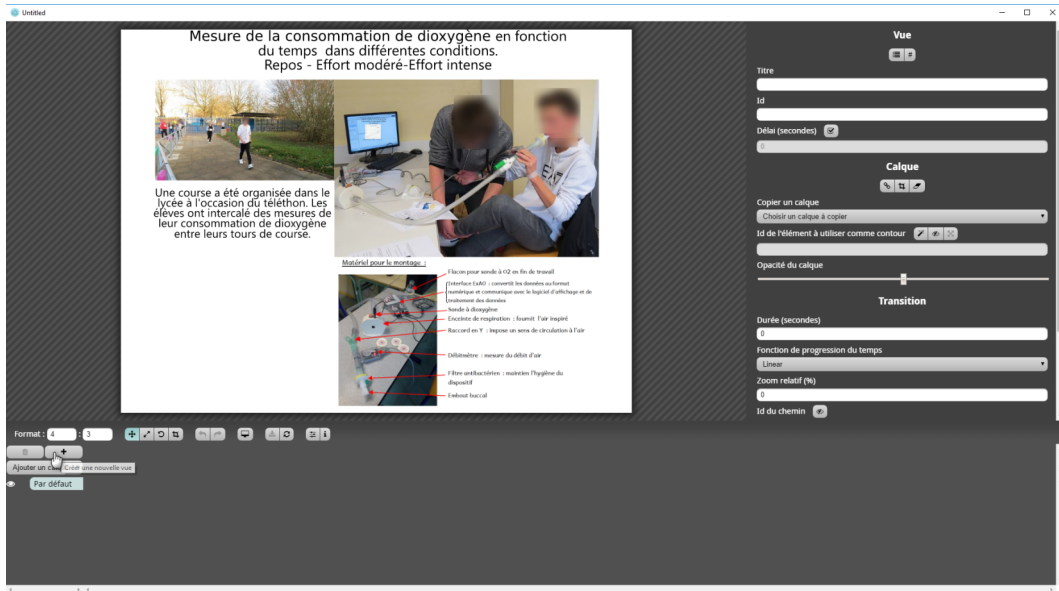


Sozi demande automatiquement l'ouverture de l'image.
Bien sélectionner la version "Chemins".



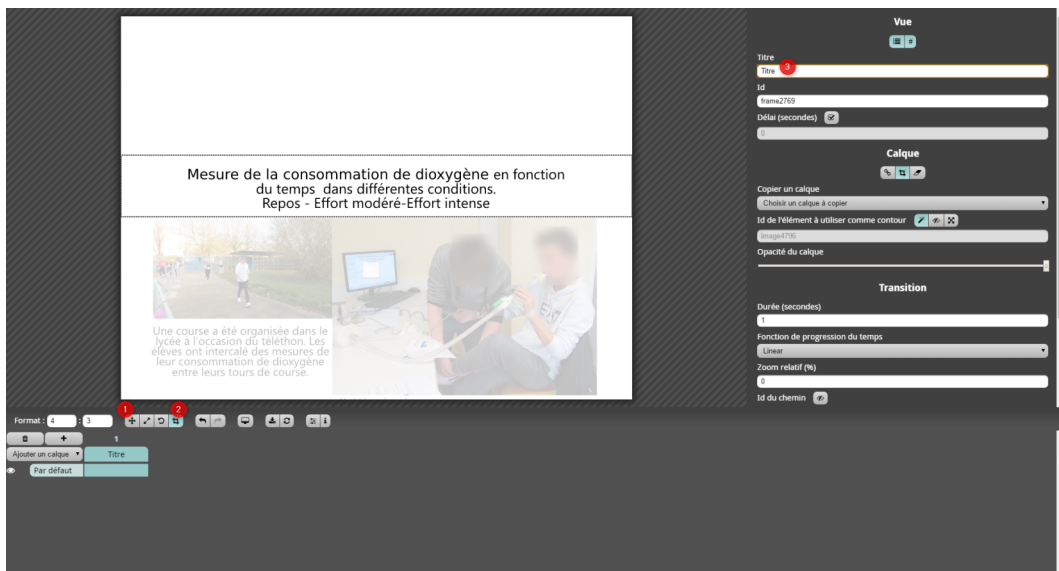
Etape 6 : créer une vue dans Sozi

Sozi affiche maintenant le poster et la première vue va pouvoir être créée.
Cliquer sur le +.



Le poster va être déplacé, zoomé et rogné pour que la vue n'affiche que le titre.

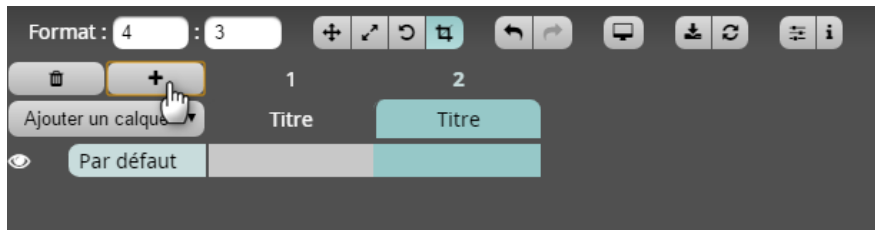
Le titre est complété avec le texte "Titre". Appuyer ensuite sur "Entrée". De cette façon toutes les modifications sont bien prises en compte.



Etape 7 : ajouter les autres vues et les paramétrer

Dupliquer la vue précédente pour la modifier.

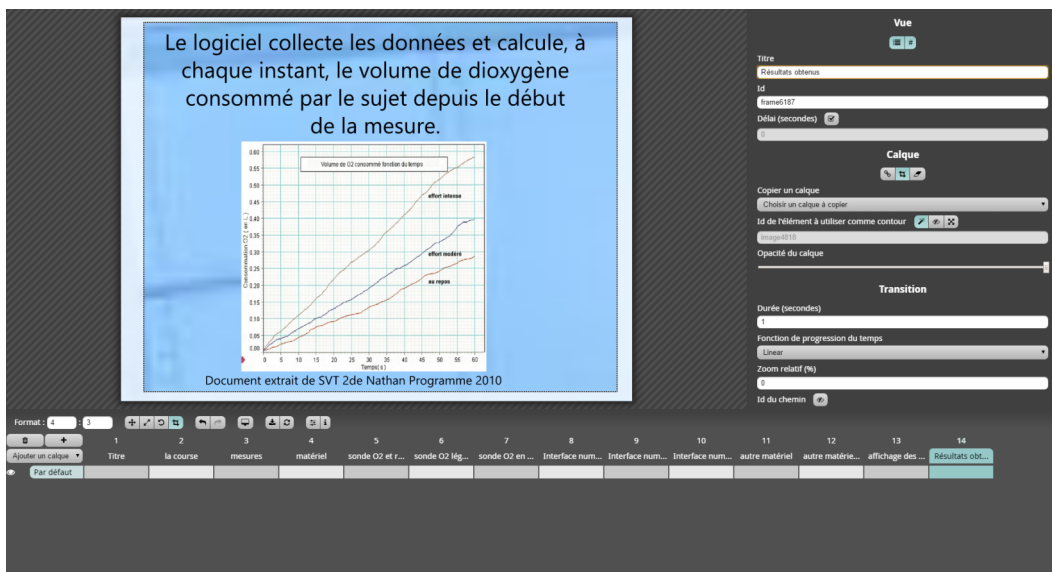
Réaliser une navigation guidée dans une image avec Inkscape et Sozi



Le poster va à nouveau être déplacé, zoomé et rogné pour que la vue n'affiche que la première image. Le titre est complété avant d'appuyer sur "Entrée".

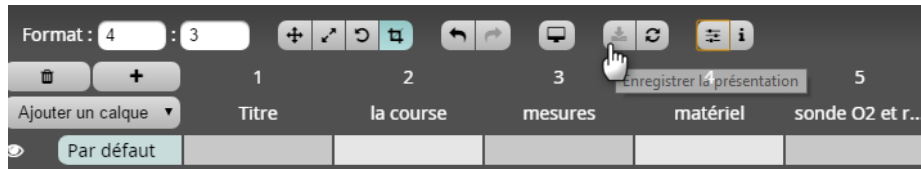


Interface du logiciel Sozi une fois que toutes les vues ont été créées.

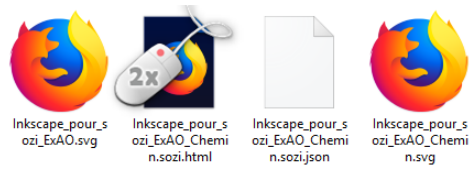


Etape 8 : exporter la navigation d'image au format .html

En général le premier export se fait automatiquement. La commande d'export est utilisée suite à des modifications.



Nouveaux fichiers automatiquement créés.



*Nouveaux fichiers automatiquement
créés par Sozi*

Un double clic sur le fichier .html ouvre la navigation d'image.

Etape 9 : Utilisation de la navigation d'image

Aspect de l'image à l'ouverture.

■

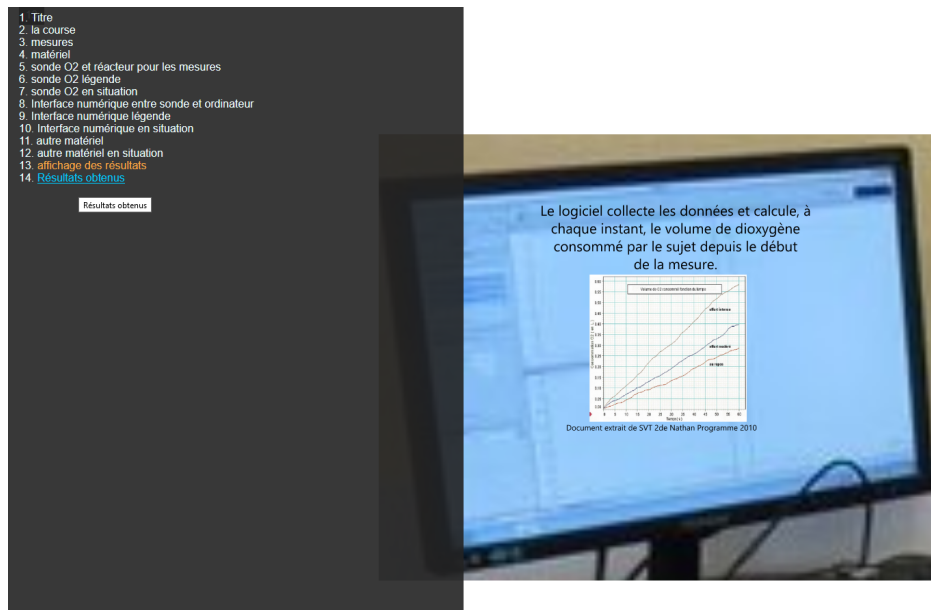
Mesure de la consommation de dioxygène en fonction
du temps dans différentes conditions.
Repos - Effort modéré-Effort intense

Accès à la liste des vues en cliquant sur le bouton avec les numéros en haut à gauche de l'écran.

13

Click to show the frame list

Liste des vues pour un accès direct.



Méthode : Manipulation de la navigation guidée.

L'image est également zoomable et dé-zoomable grâce à la molette de la souris. On passe d'une vue à l'autre en cliquant dans l'image, en tapant sur la barre d'espace ou en utilisant les flèches du clavier.