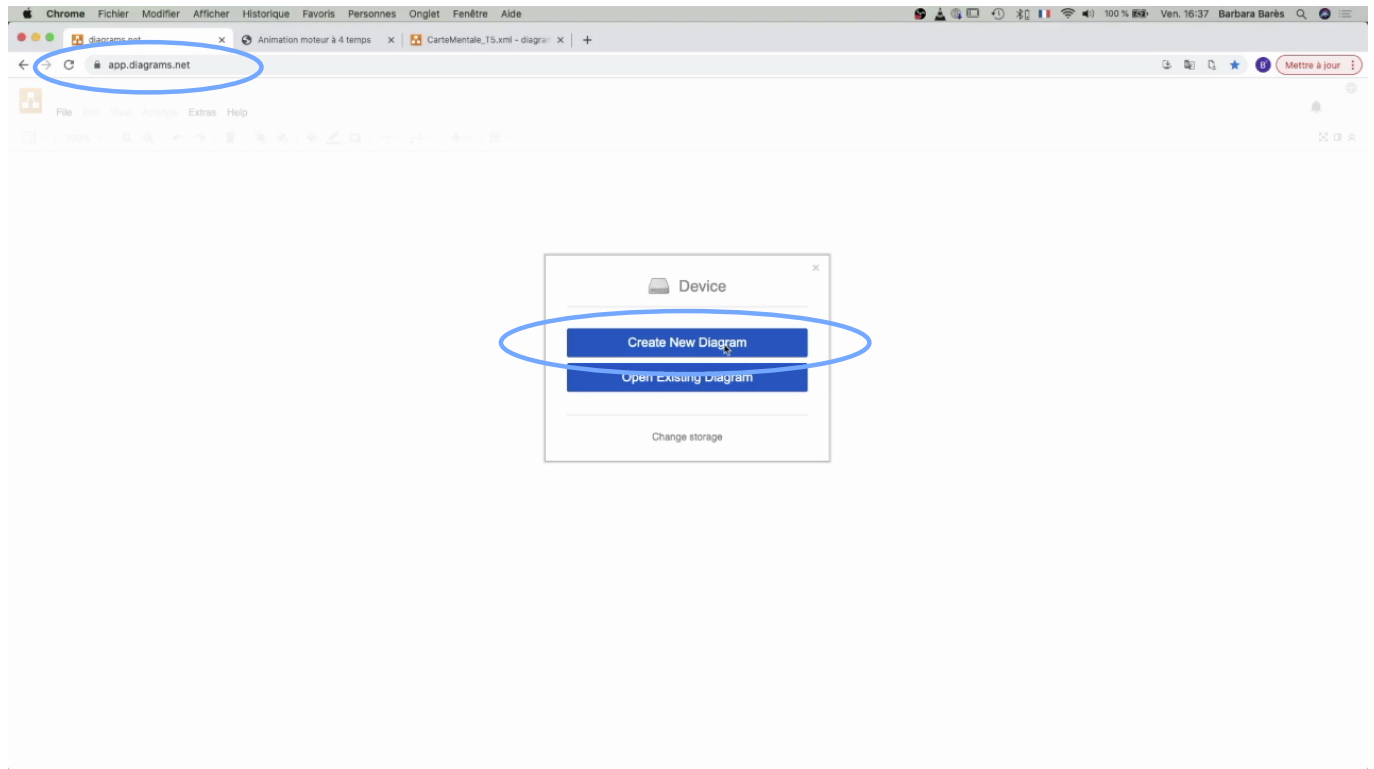


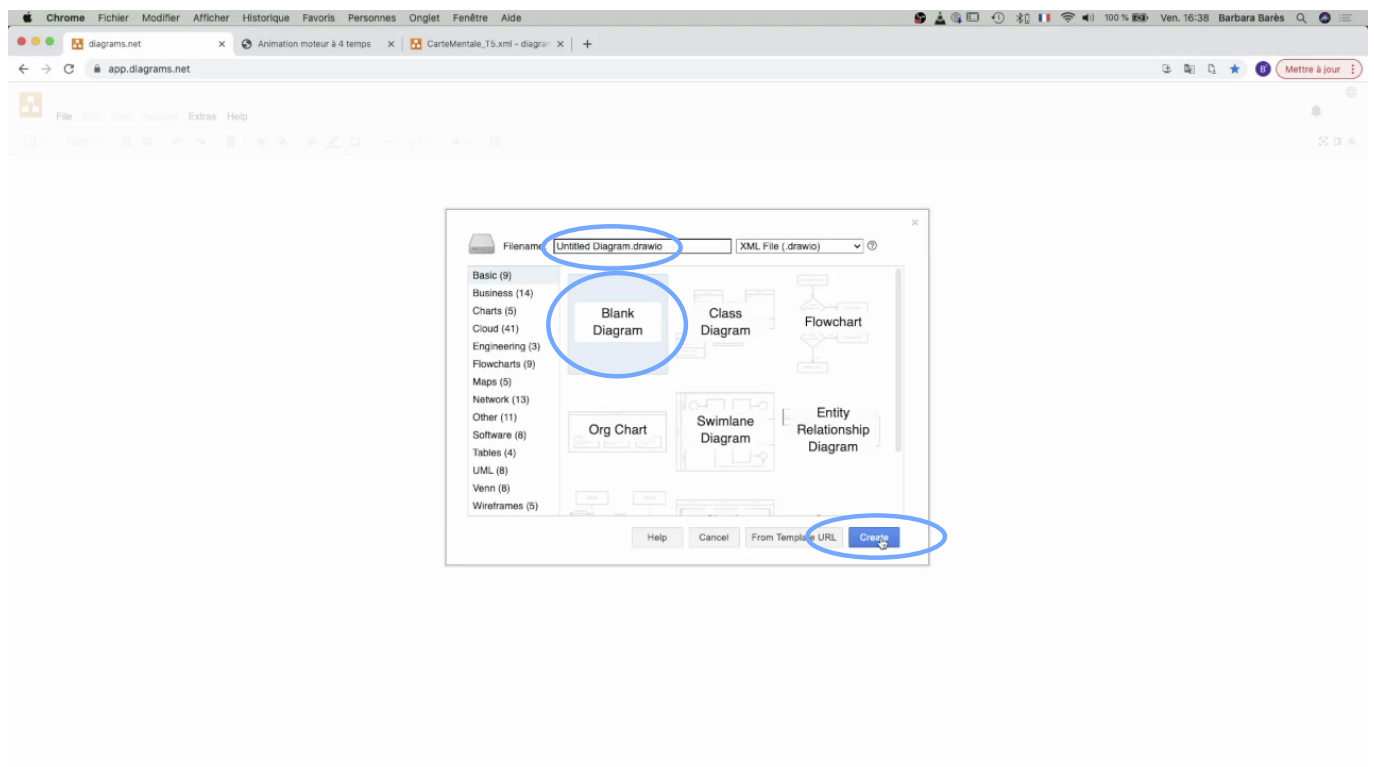
FAIRE DES CARTES MENTALES AVEC DRAW.IO / DIAGRAMS.NET

Création de la structure de la carte

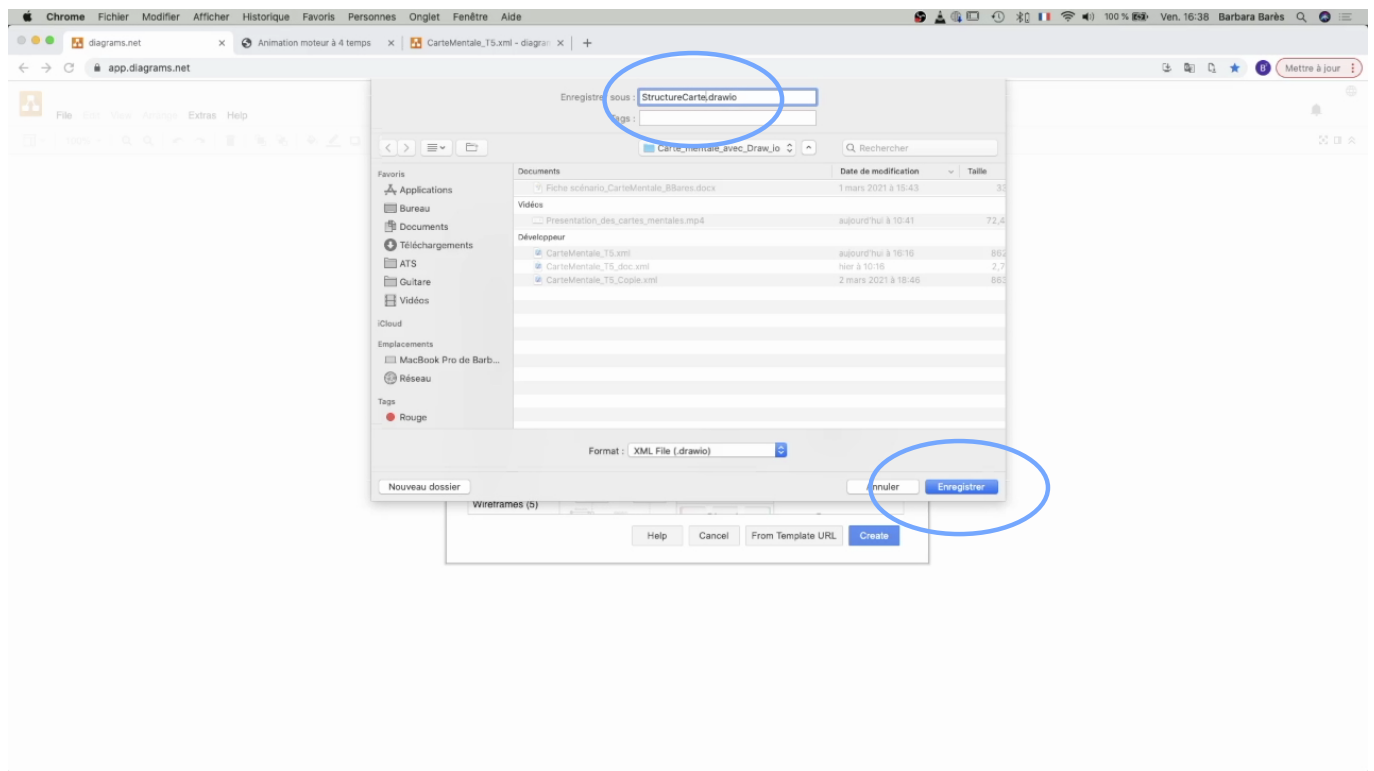
- Ouvrir l'application en ligne : <https://app.diagrams.net/>
- Cliquer sur "Create New Diagram"



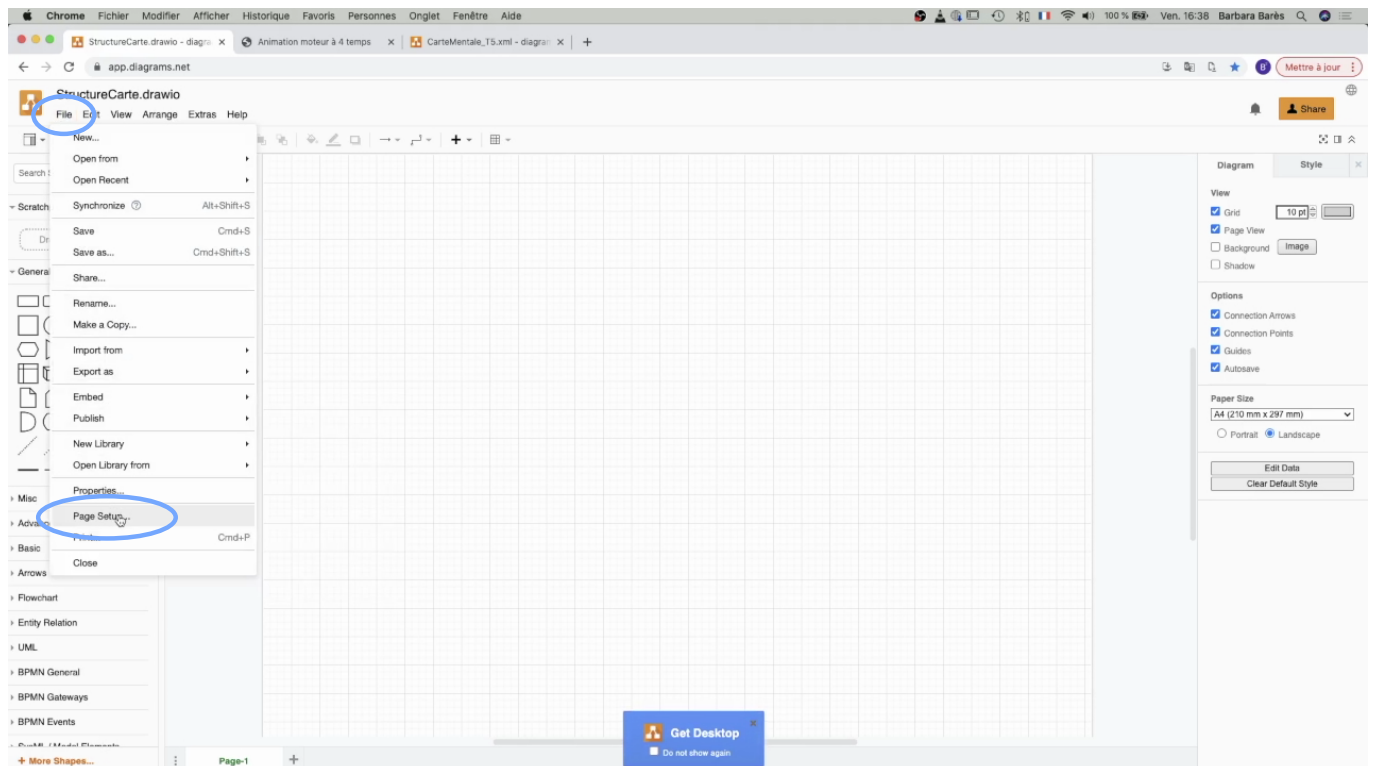
- Cliquer sur "Blank Diagram" puis "Create"



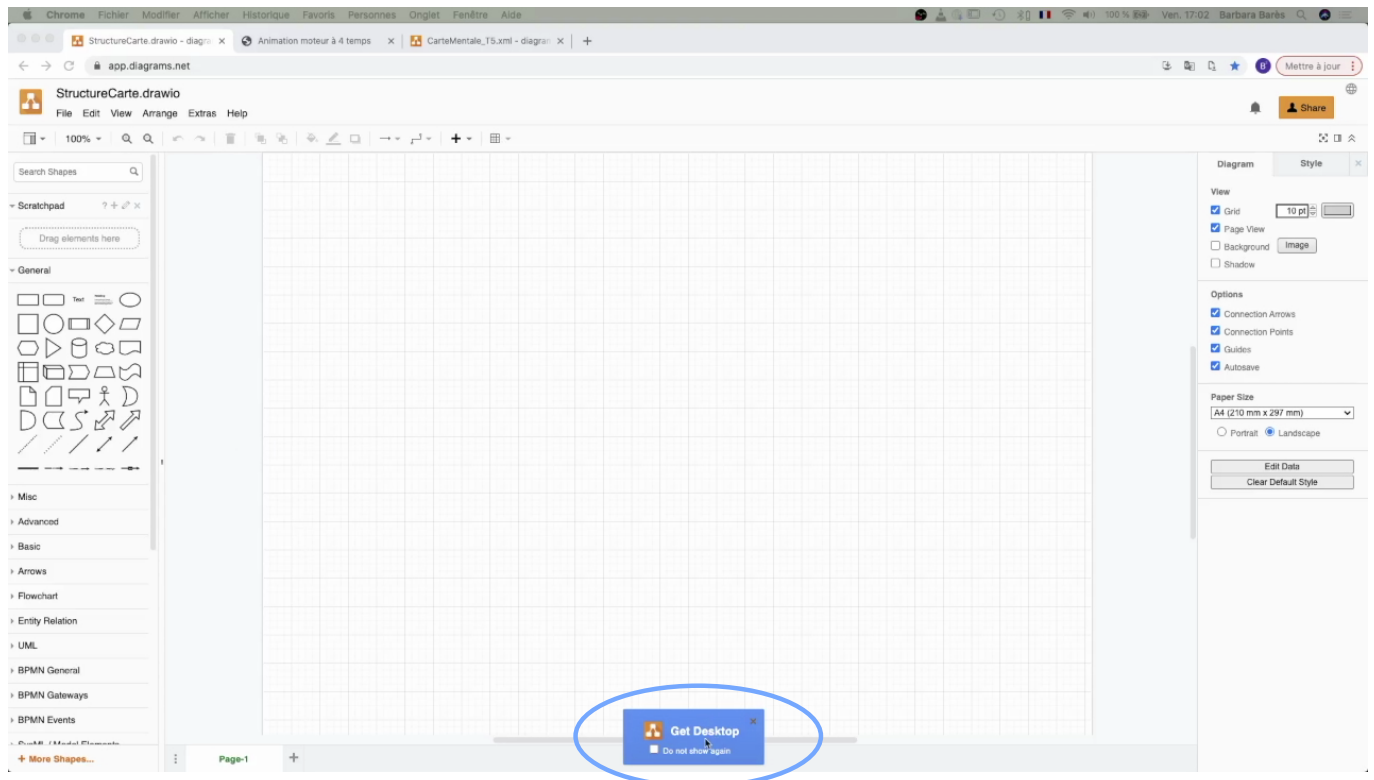
➤ Choisir un nom de fichier puis cliquer sur "Enregistrer"



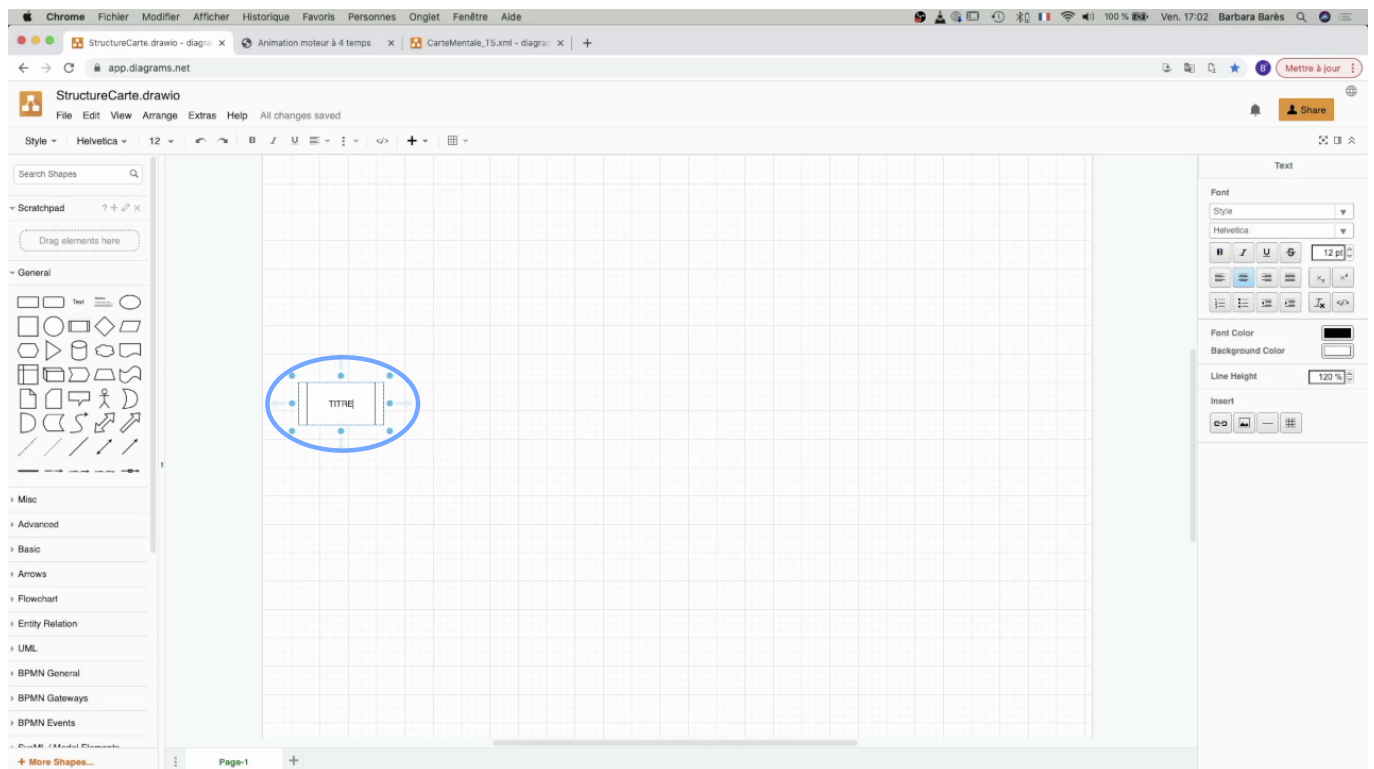
➤ Choisir la taille de la zone de travail dans le menu "File" → "Page Setup",



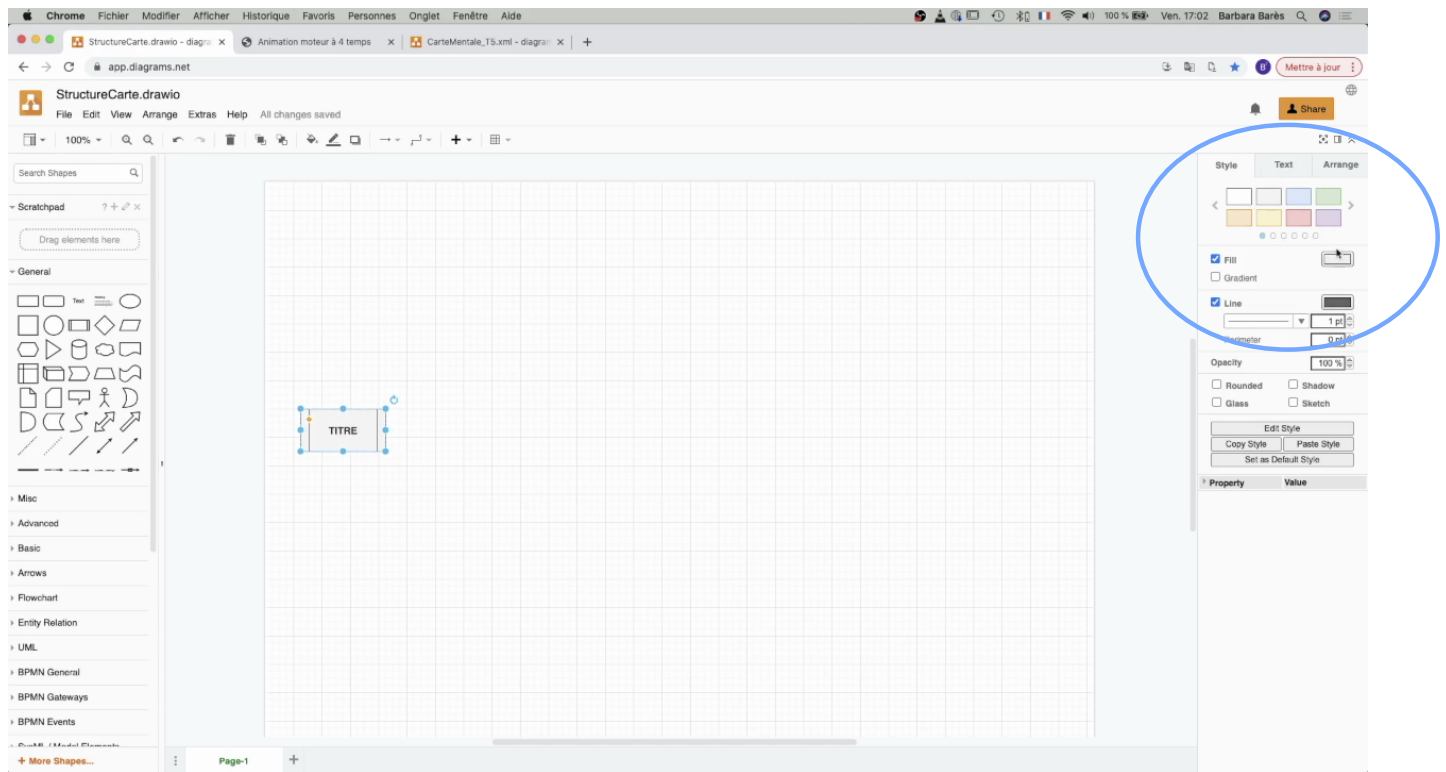
➤ Version téléchargeable de l'application en cliquant sur "Get Desktop"



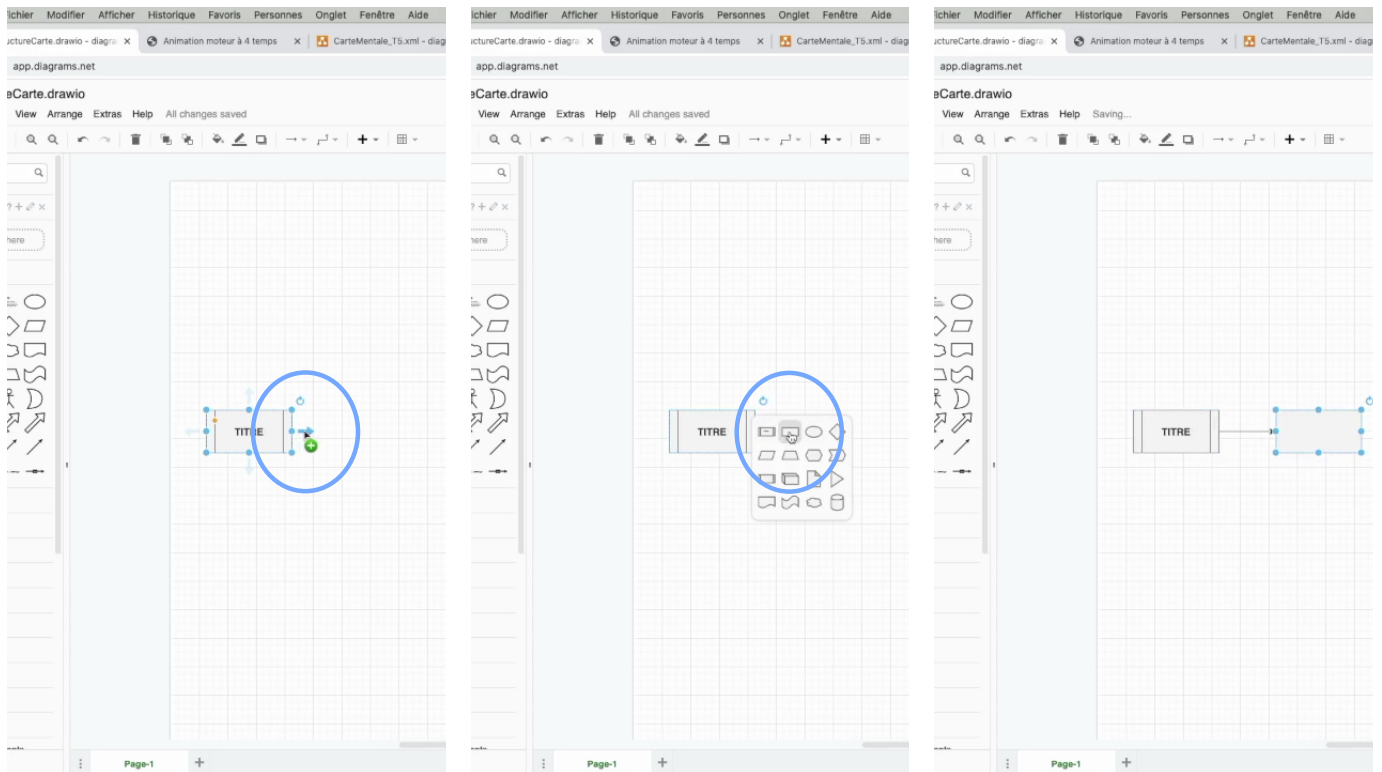
- Choisir une forme de cadre dans le bandeau de gauche
- Cliquer / déplacer le cadre
- Double cliquer dans le cadre pour y insérer un texte



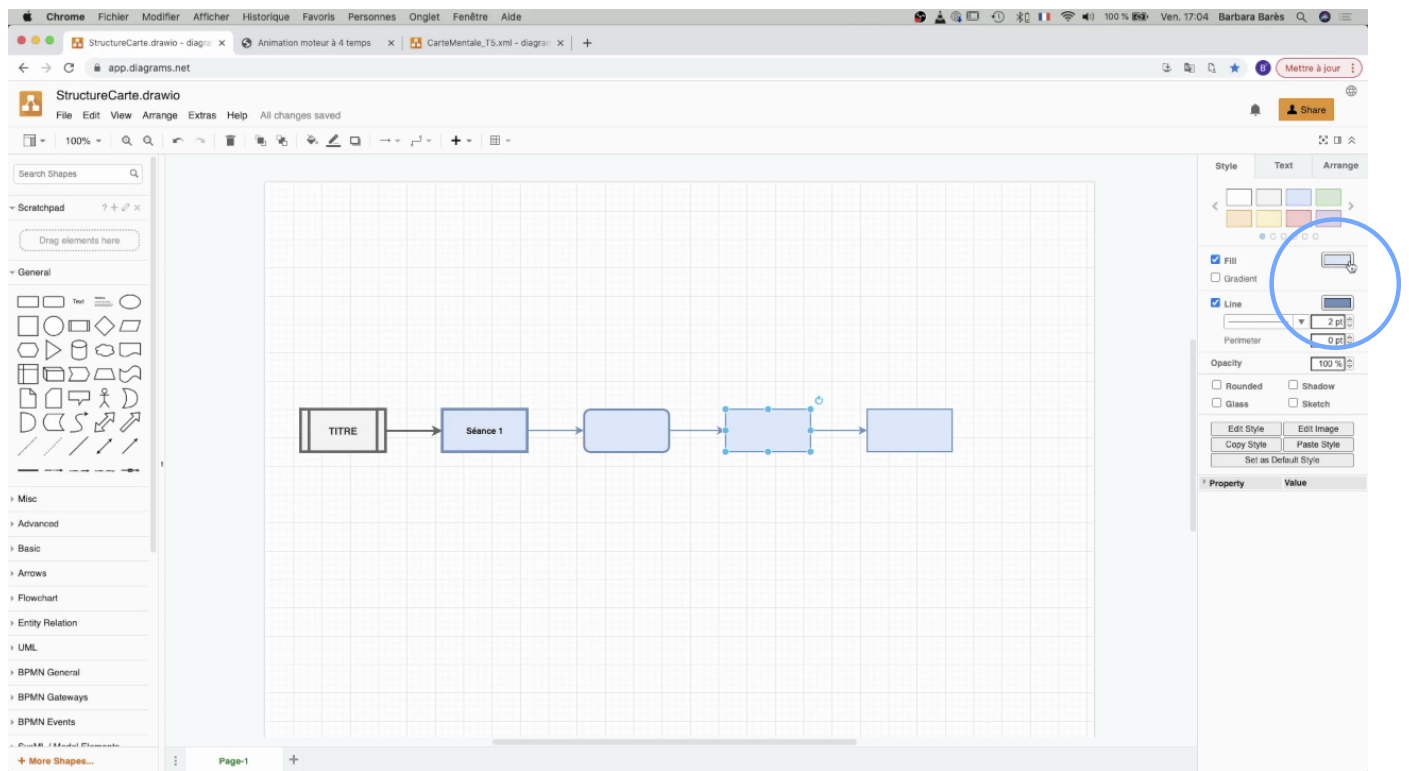
- Police modifiable dans le bandeau de droite après avoir sélectionné le texte
- Style du cadre modifiable en haut du bandeau de droite après avoir sélectionné le cadre



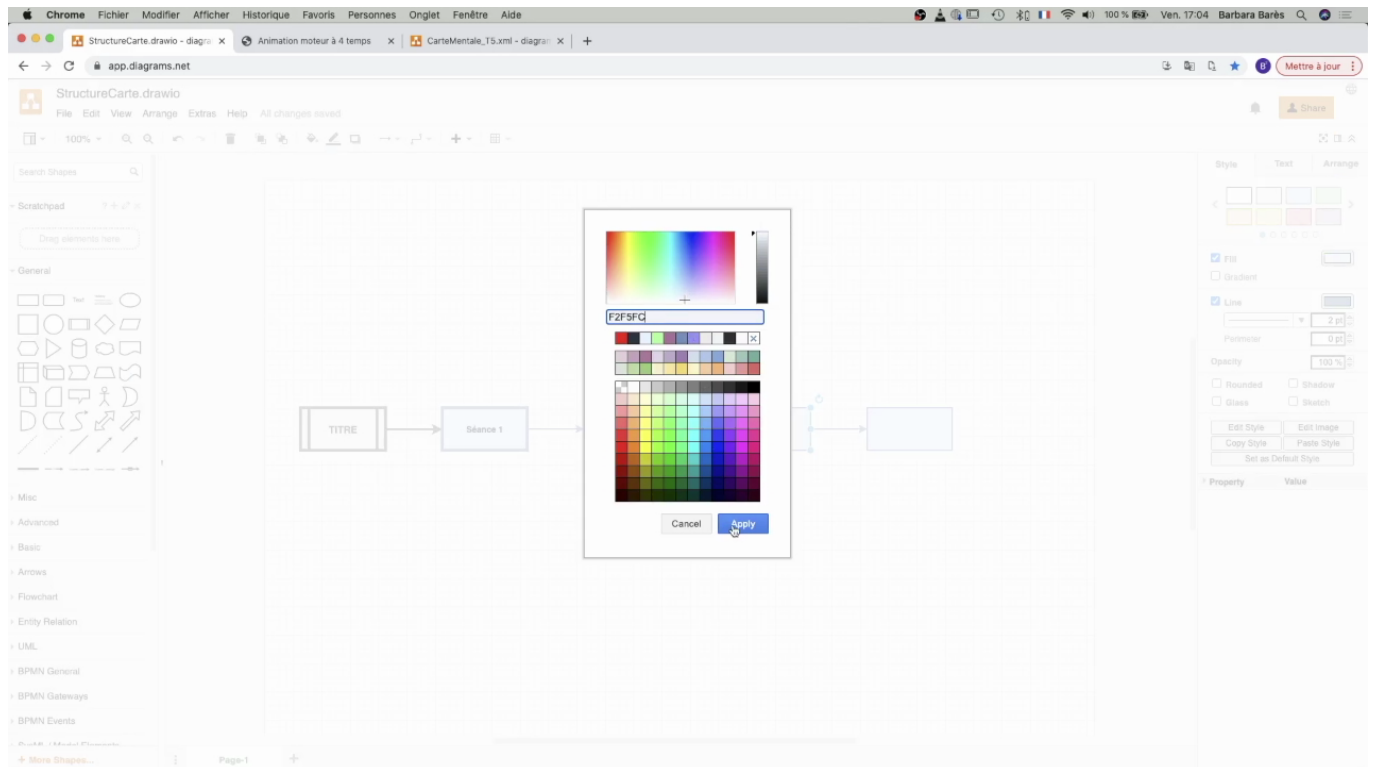
- Création d'un nouveau cadre à partir du premier :



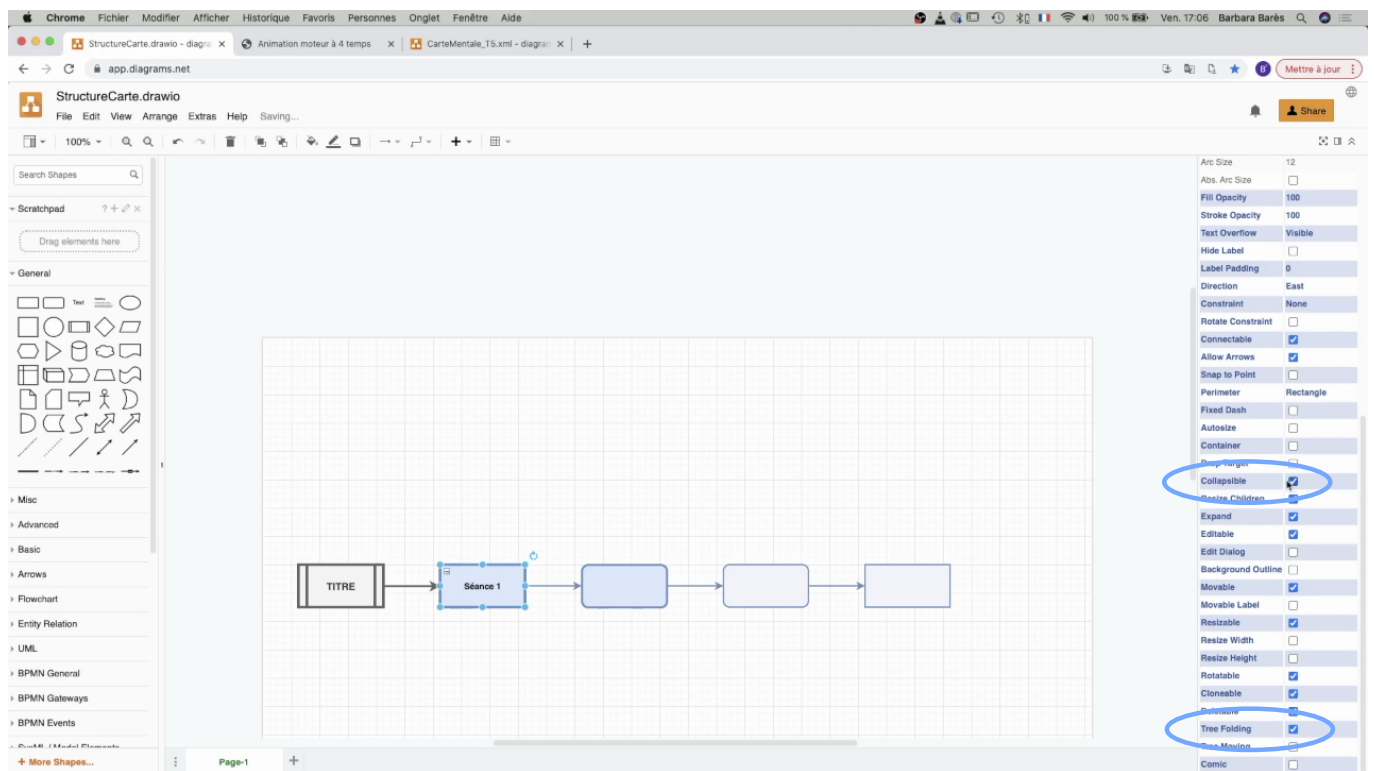
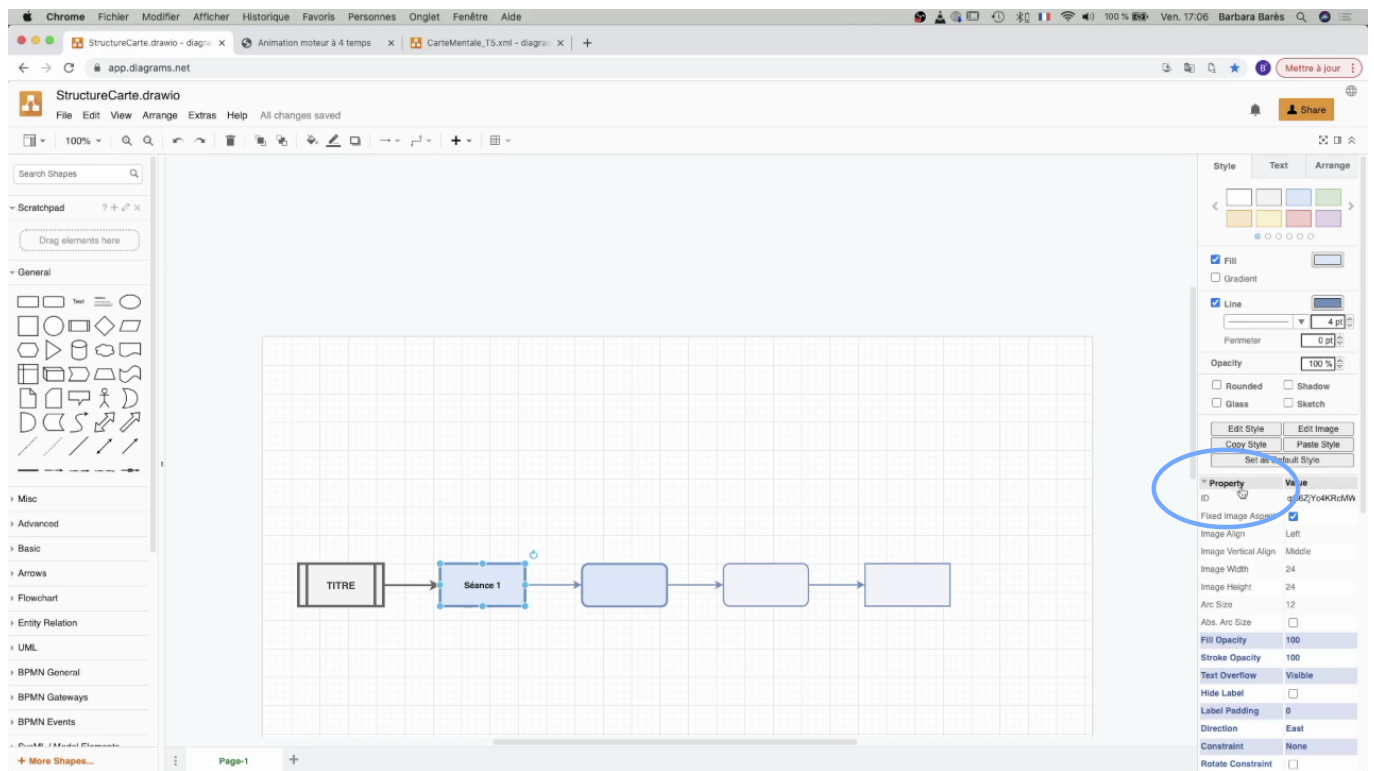
➤ Réitérer en modifiant les styles ...



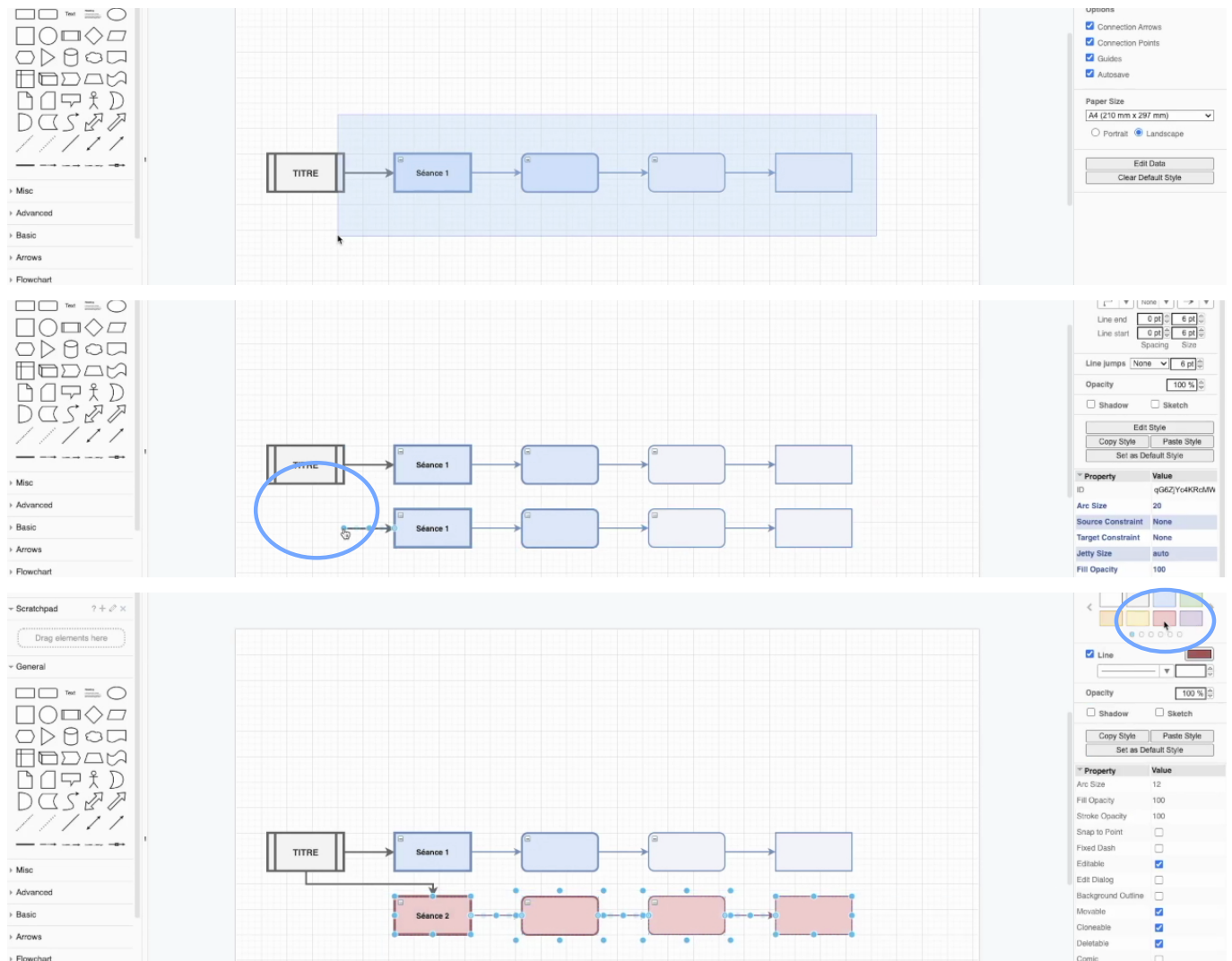
➤ Couleur du fond et du trait entourant une case modifiables dans le bandeau de droite ("fill" et "Line")



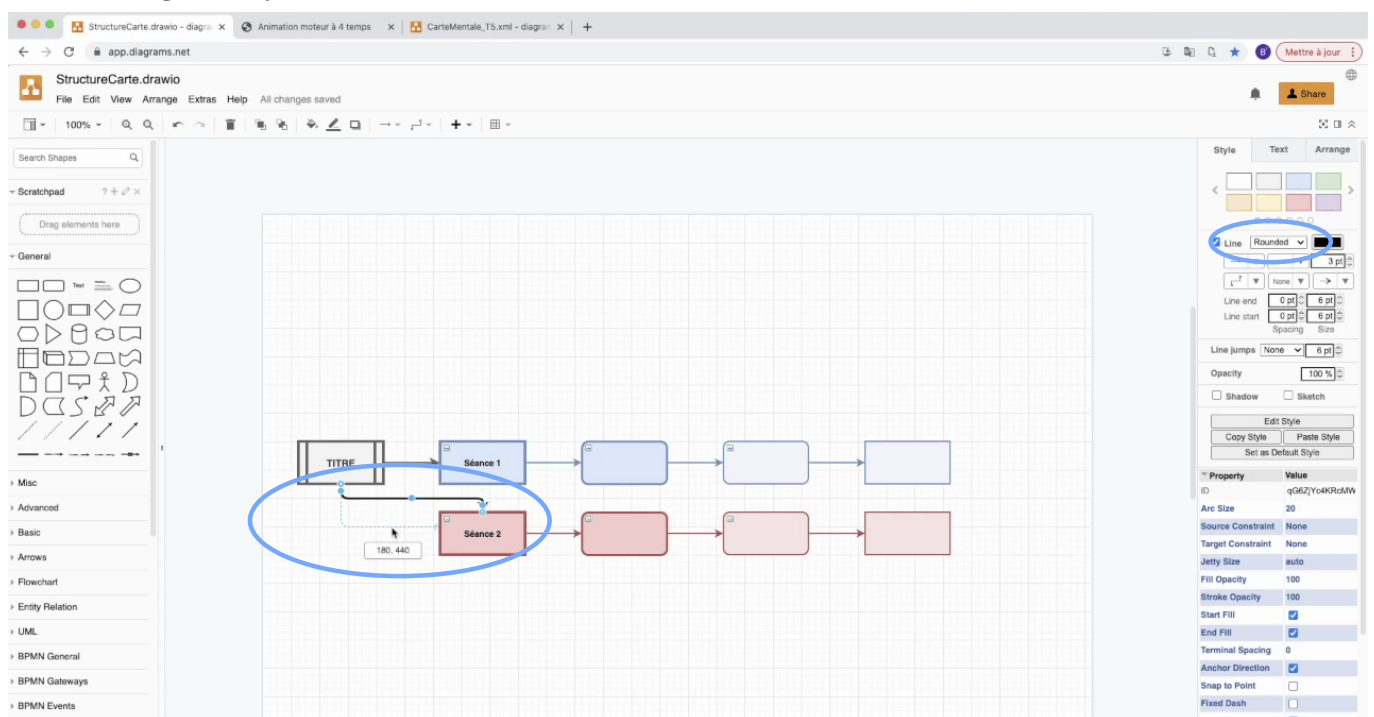
➤ Activer le développement d'une case en ajoutant dans ses "Property" : Tree Folding et et Collapsible



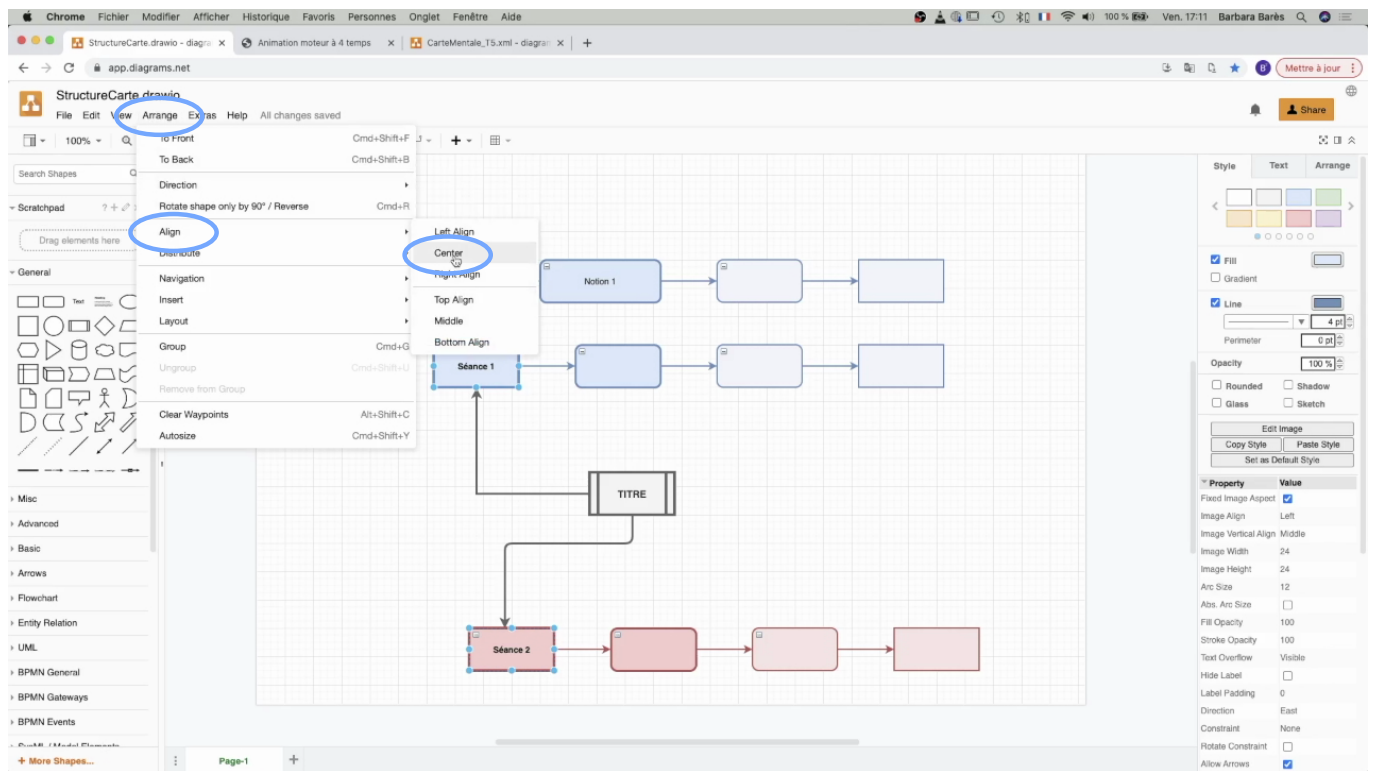
- Sélectionner une chaîne de cases, copier/coller, changer son style et connecter la flèche au titre :



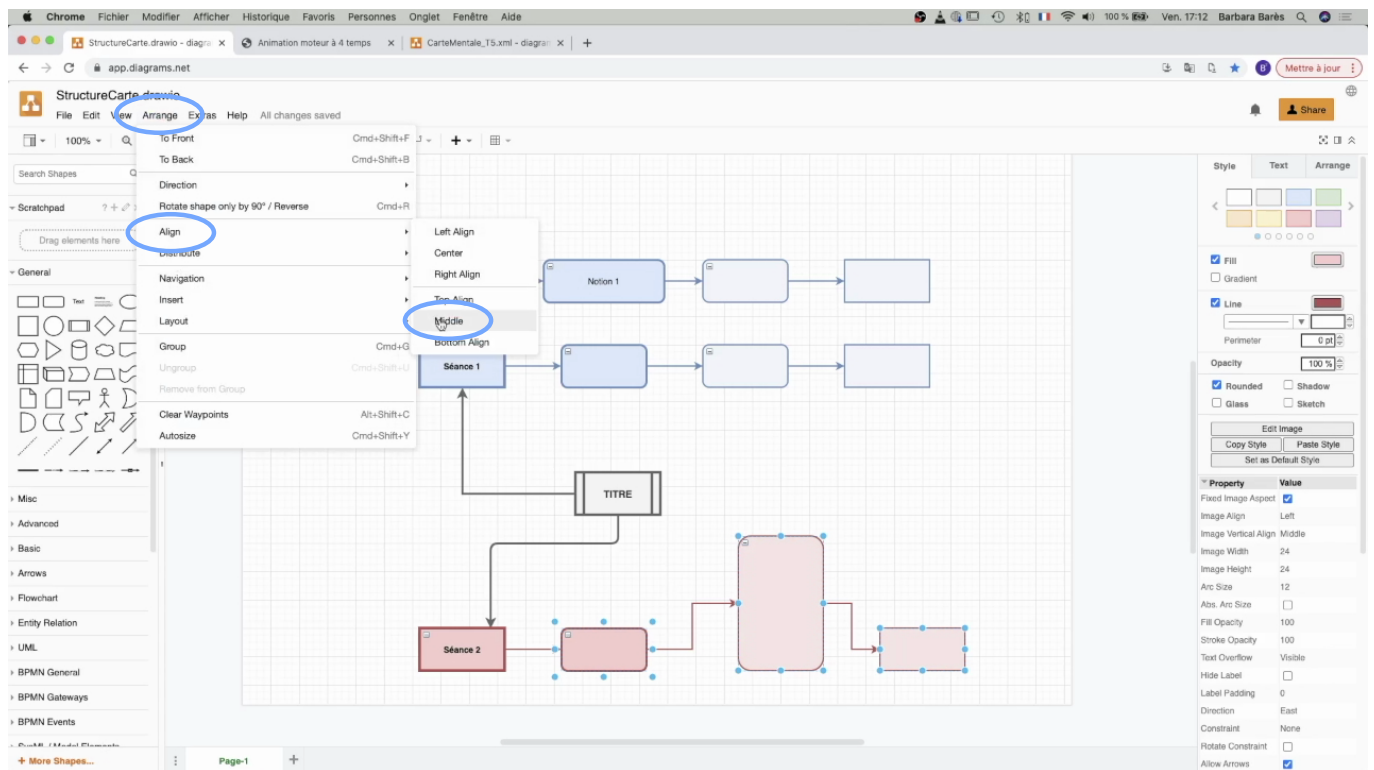
- Changer le style d'une flèche dans le bandeau de droite



➤ Alignement vertical de cases : sélectionner les cases, puis menu "Arrange" → "Center"



➤ Alignement horizontal de cases : sélectionner les cases, puis menu "Arrange" → "Middle"

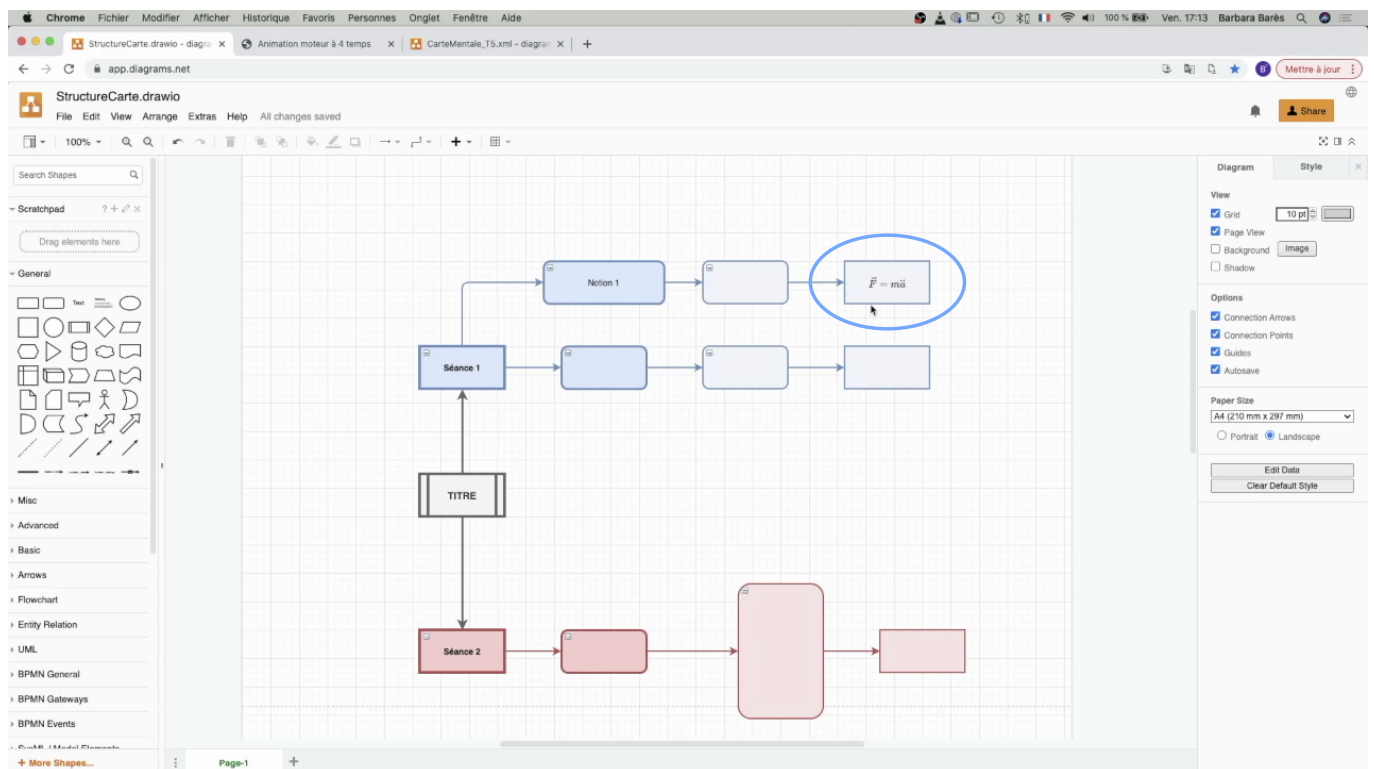
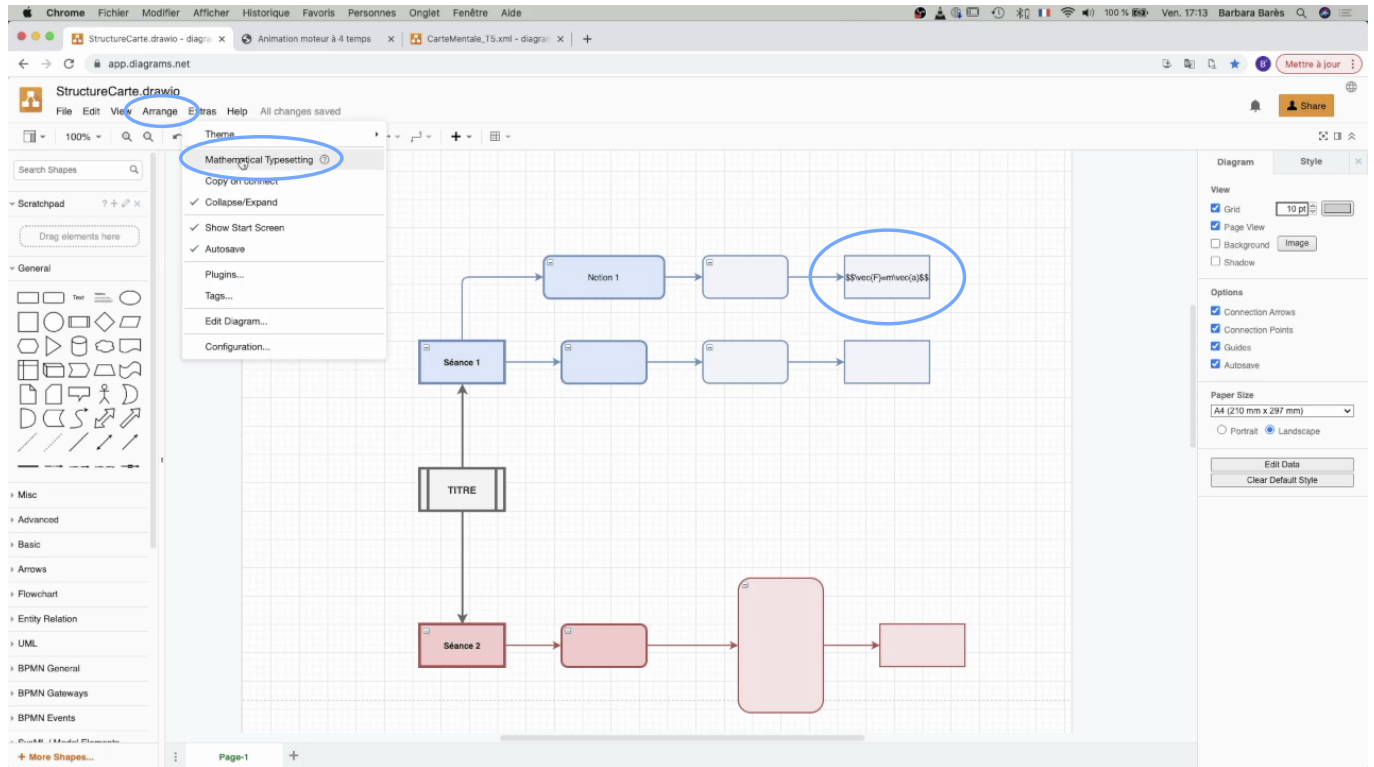


Ecriture de formules mathématiques

➤ Ecrire la formule :

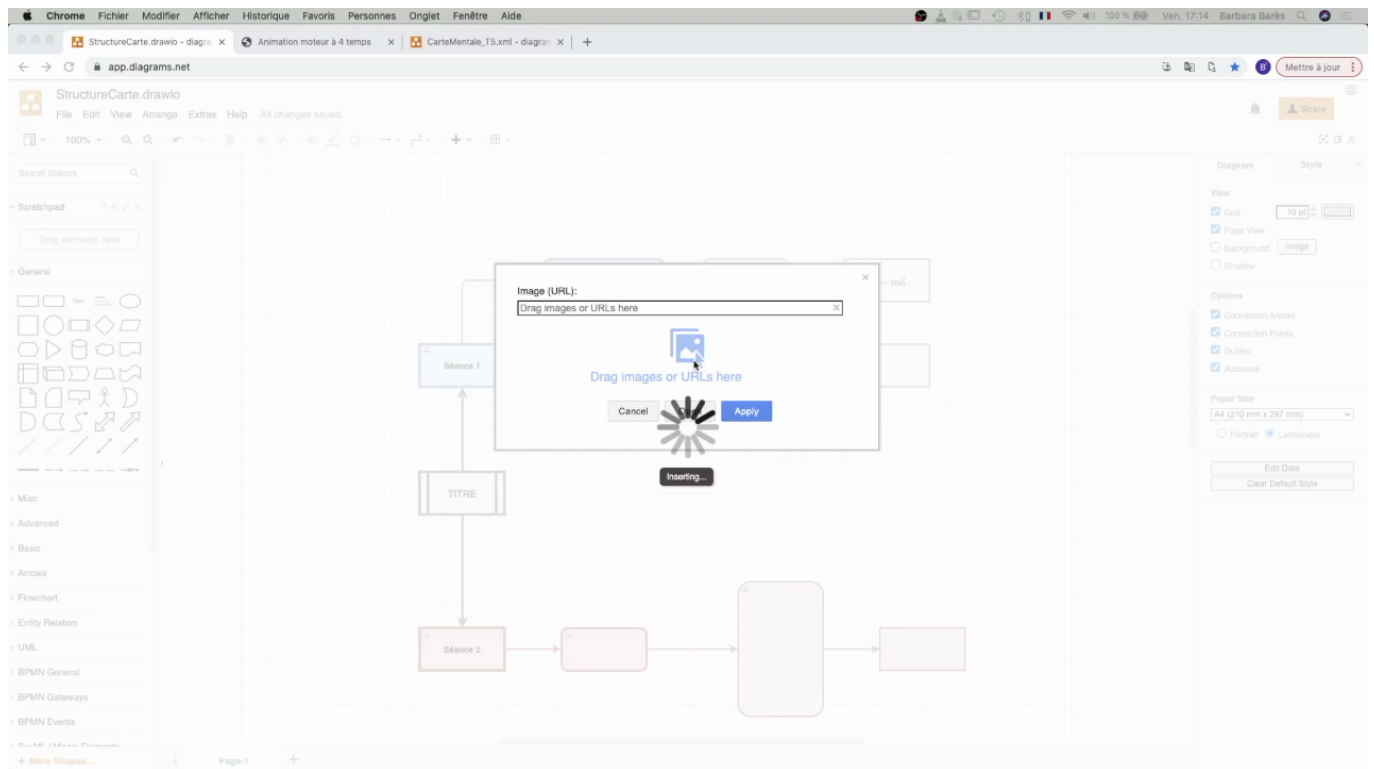
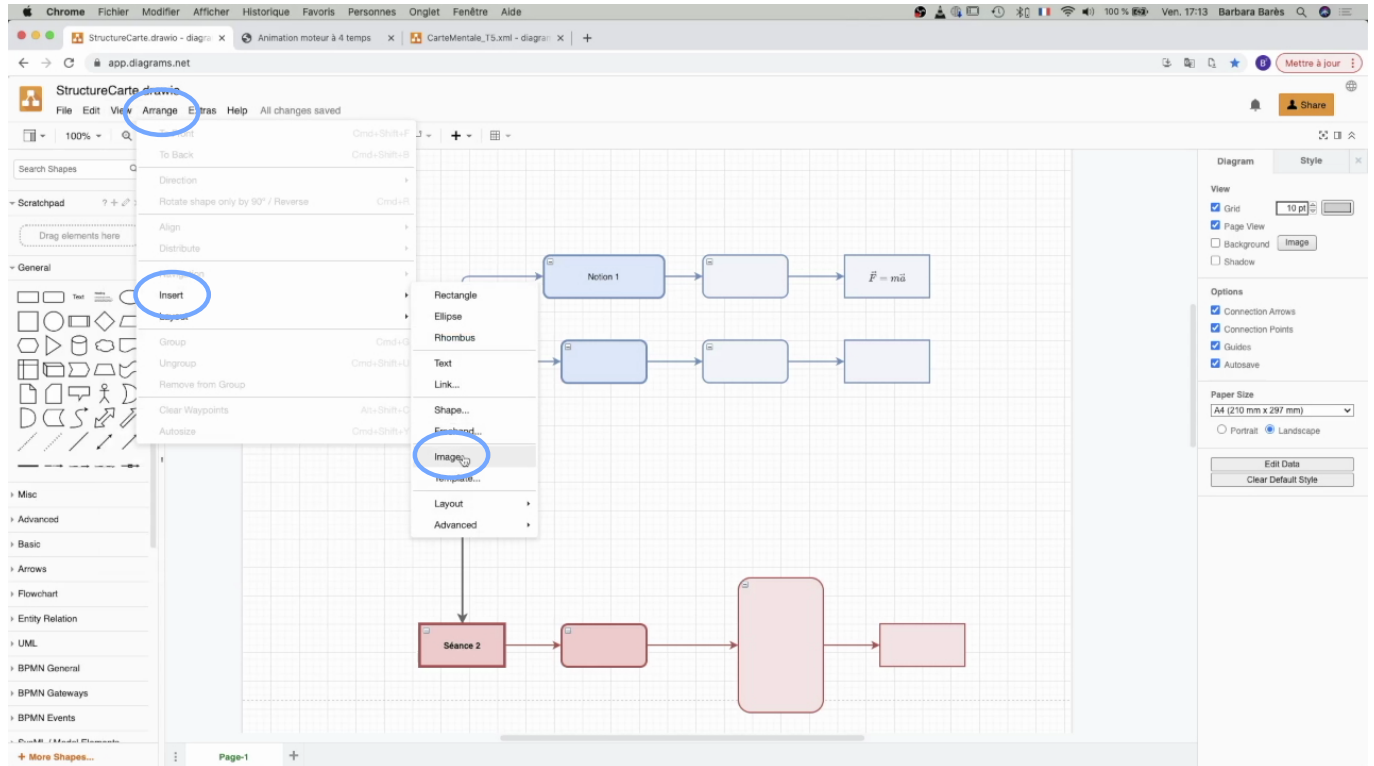
- en langage AsciiMath entre ', ex : 'a^2+b^2=c^2'
- ou en langage Latex entre \$\$ ou \ (et \), ex : $\vec{F} = m\vec{a}$

➤ Puis activer la mise en forme : menu "Extras" → "Mathematical Typesetting"

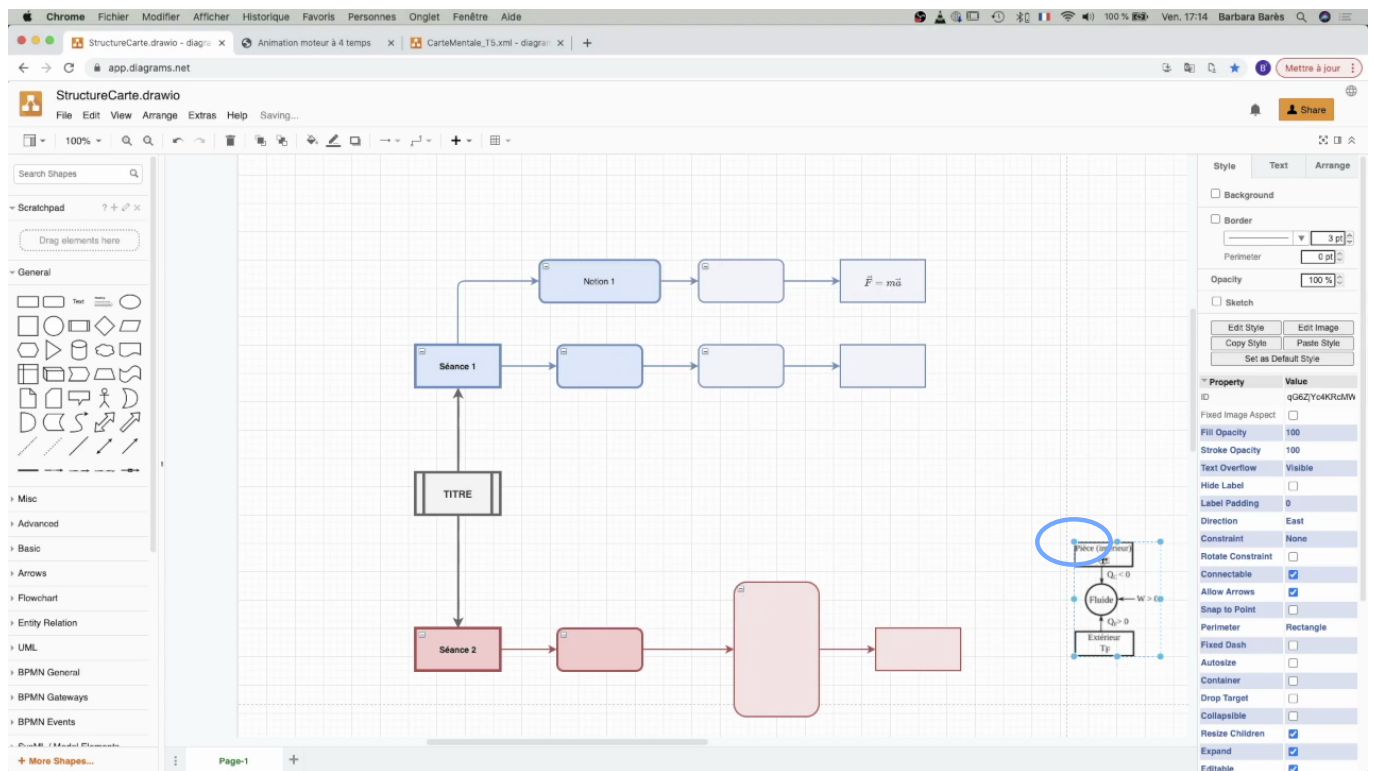
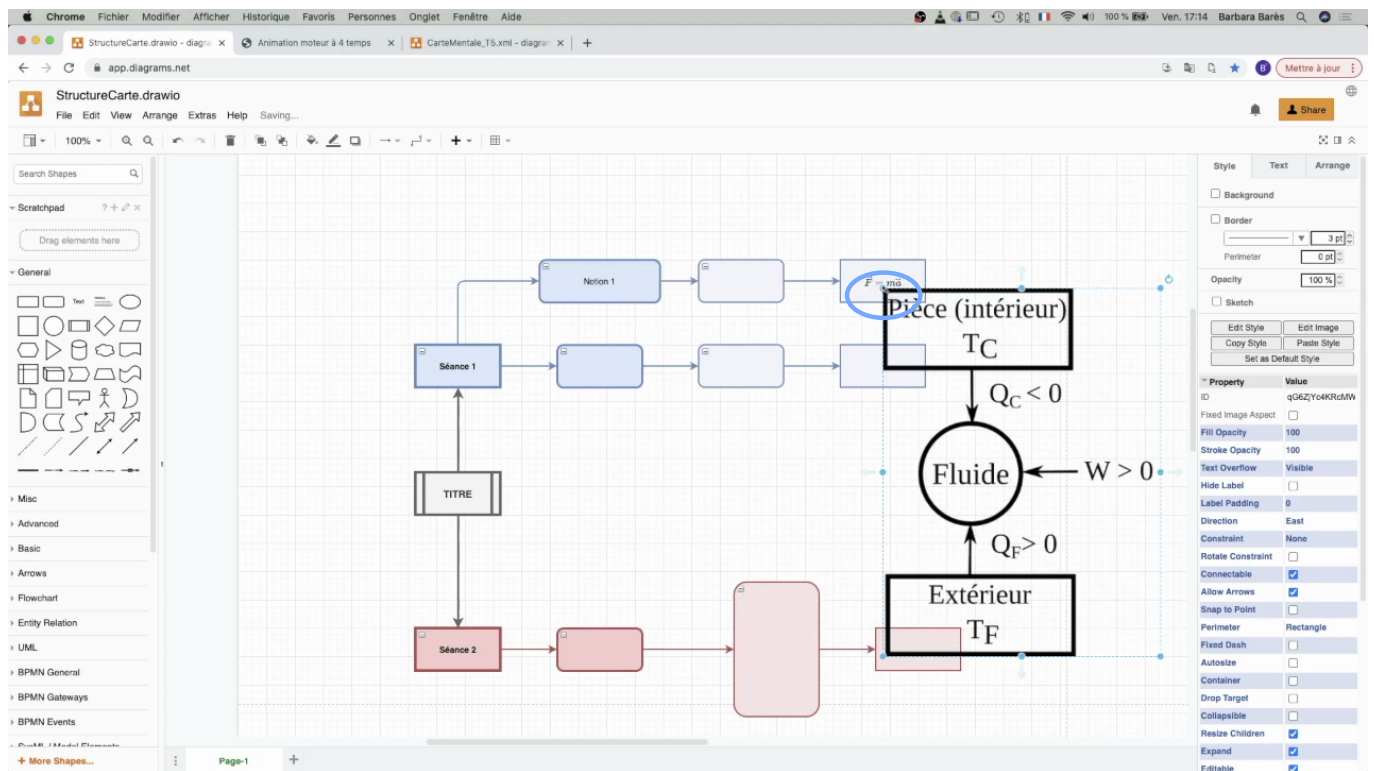


Insertion d'images

➤ Menu "Arrange" → Insert → Image : indiquer un url ou glisser/déposer un fichier



➤ Redimensionner l'image à partir des poignées aux coins de l'image



➤ Possibilité d'insérer une image en la copiant/collant depuis n'importe quel éditeur.

➤ Pour pouvoir développer/réduire une image en même temps que son cadre :

réduire son cadre

créer une nouvelle case liée par une flèche

effacer la case

relier la flèche à l'image

effacer la ligne en décochant "line"

The image displays a sequence of five screenshots illustrating the process of editing a diagram in a software interface. The diagram consists of a flowchart on the left and a technical drawing on the right. The flowchart includes boxes for 'Titre', 'Scène 1', 'Notion 1', and a formula $F = m \cdot a$. The technical drawing shows a trapezoidal shape with points 1, 2, 3, 3', 4 and various labels like 'P', 'h', 'W_{max}', 'W_{min}', and $\Delta h_{12} = q_1 > 0$.

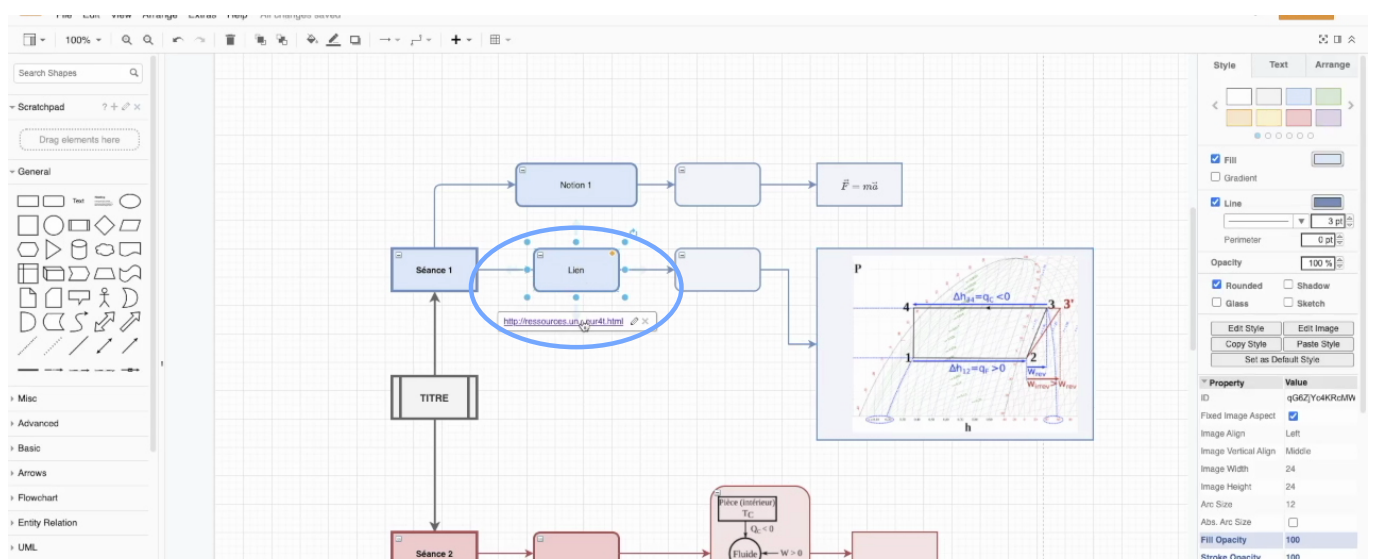
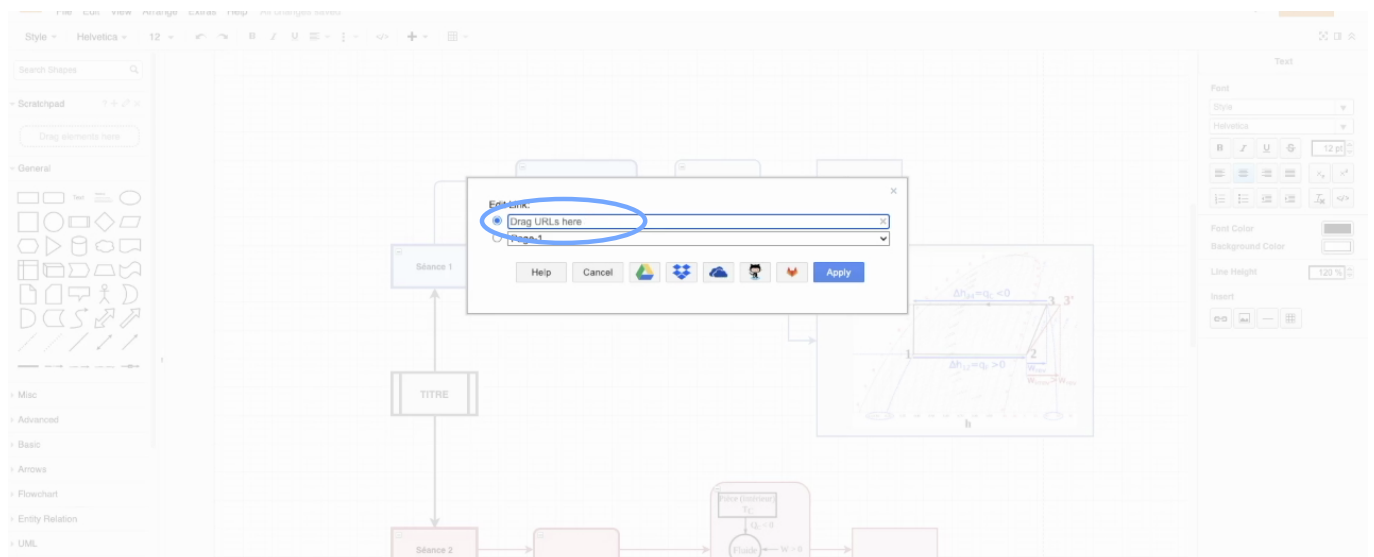
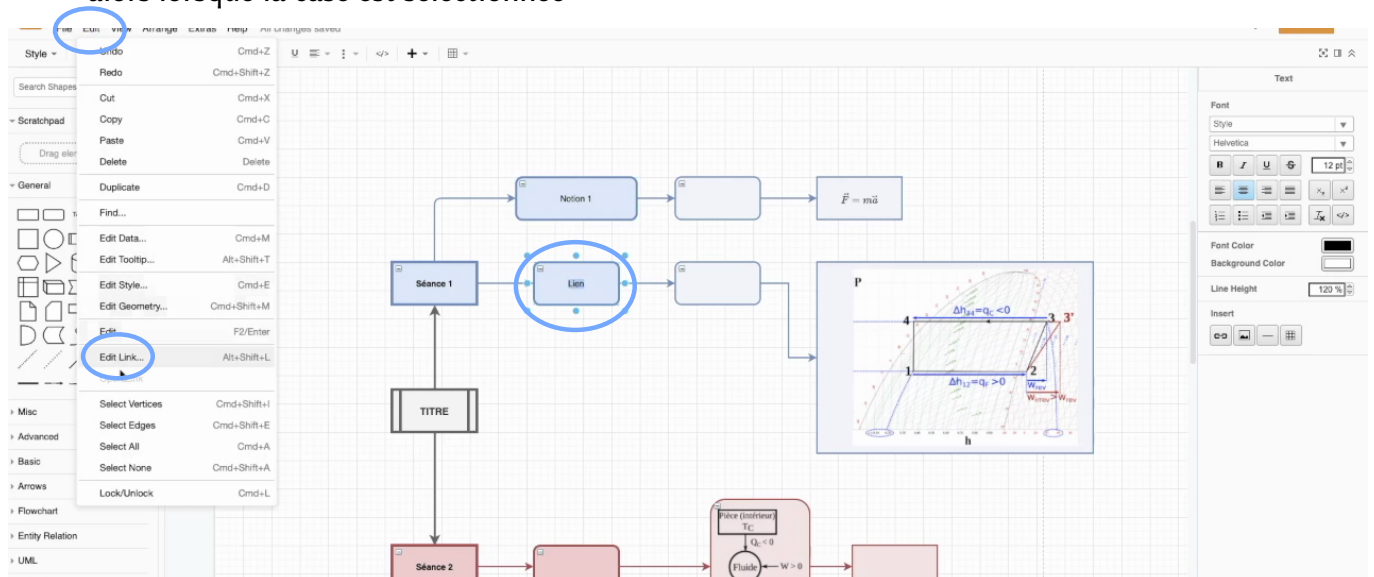
The editing steps shown are:

- Reducing the frame of the technical drawing.
- Creating a new case linked by an arrow.
- Deleting the case.
- Relating the arrow to the image.
- Deleting the line by unchecking 'line' in the properties panel.

The right side of the image shows the 'Properties' panel for the selected element, with various settings like 'Fill', 'Line', 'Rounded', 'Shadow', 'Glass', 'Sketch', 'Opacity', 'Image Aspect', 'Image Align', 'Image Vertical Align', 'Image Width', 'Arc Size', 'Source Constraint', 'Target Constraint', and 'Jetty Size'.

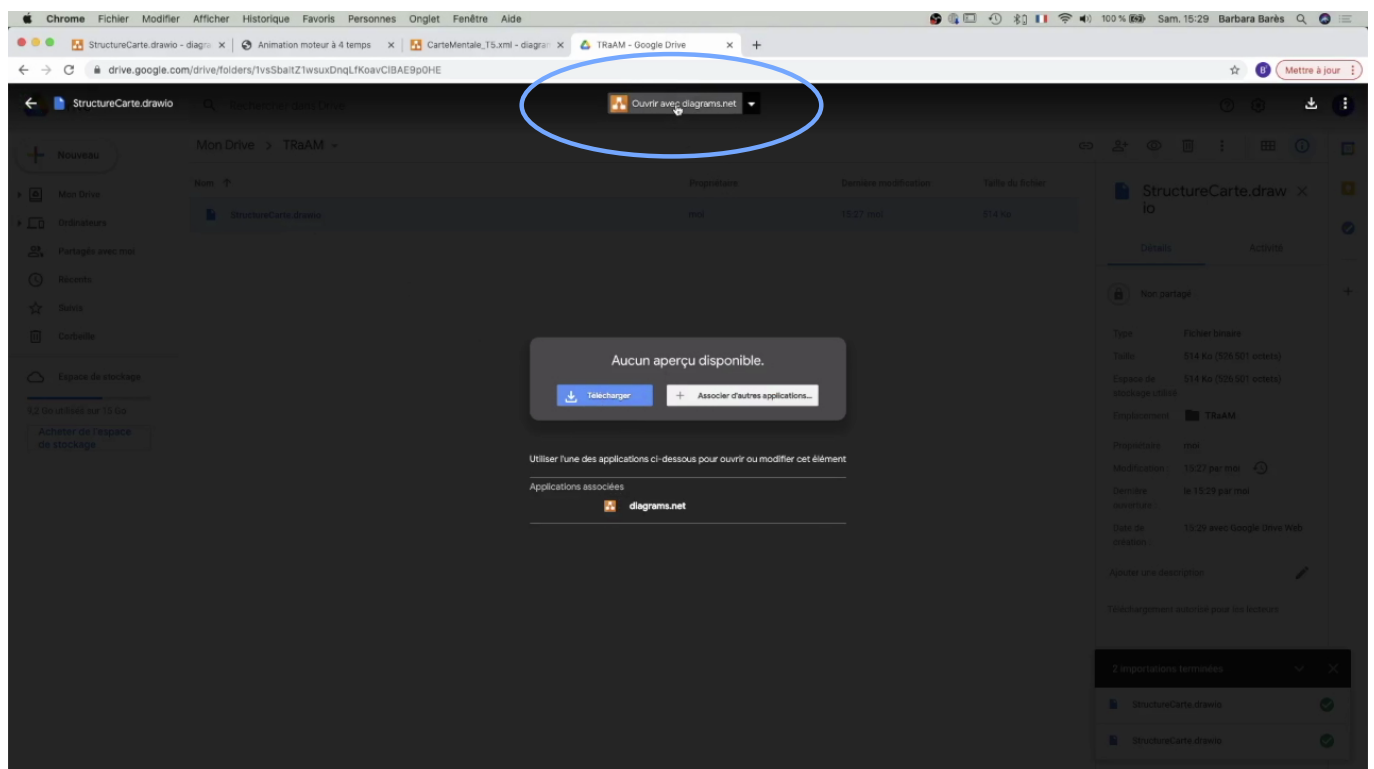
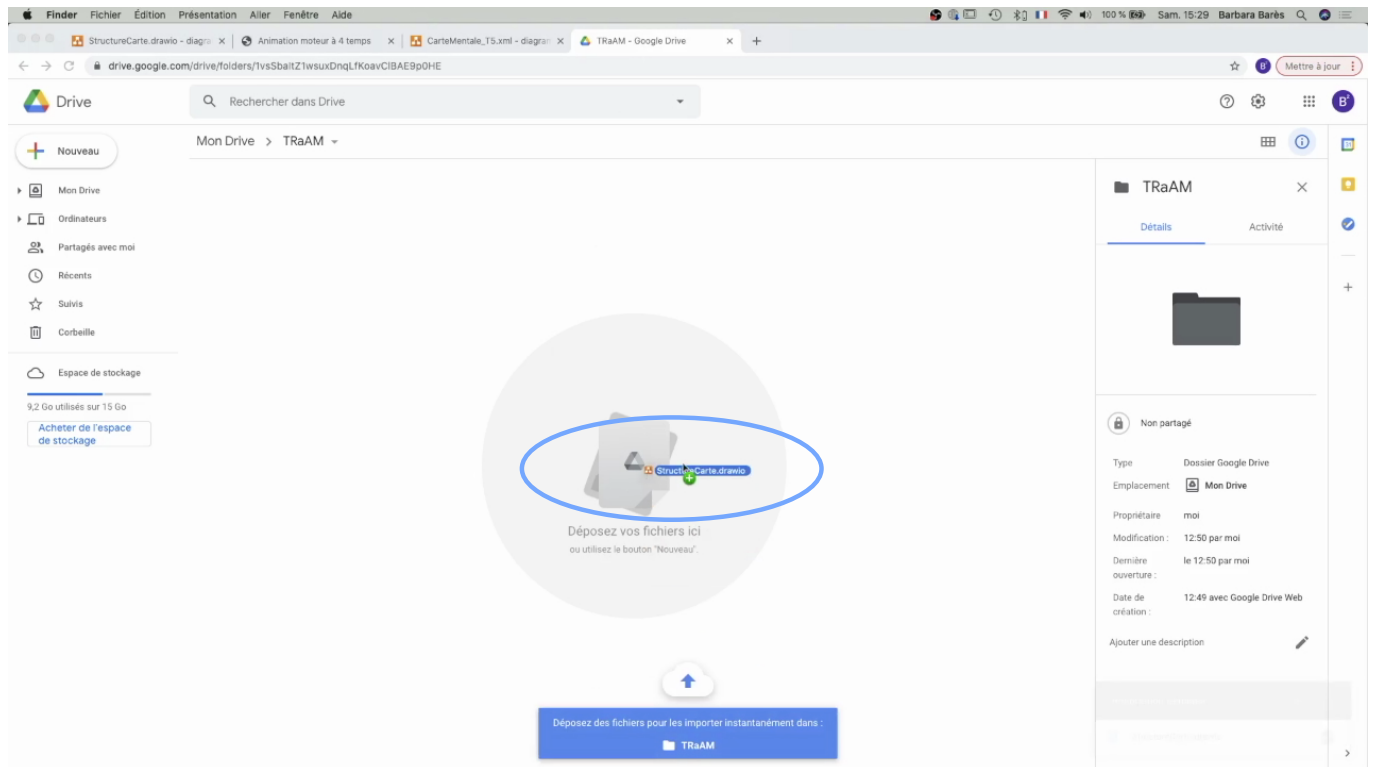
Insertion d'un lien hypertexte

- Sélectionner le texte puis menu "Edit" → "Edit Link" et renseigner l'adresse désirée, qui apparaît alors lorsque la case est sélectionnée

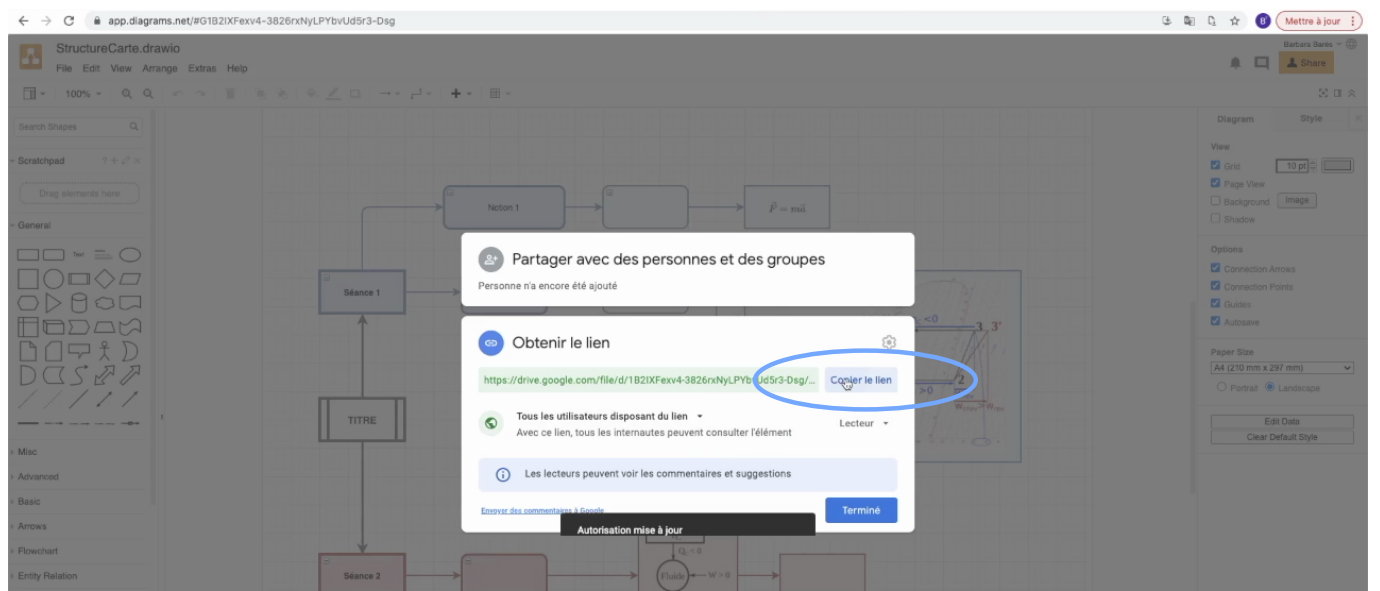
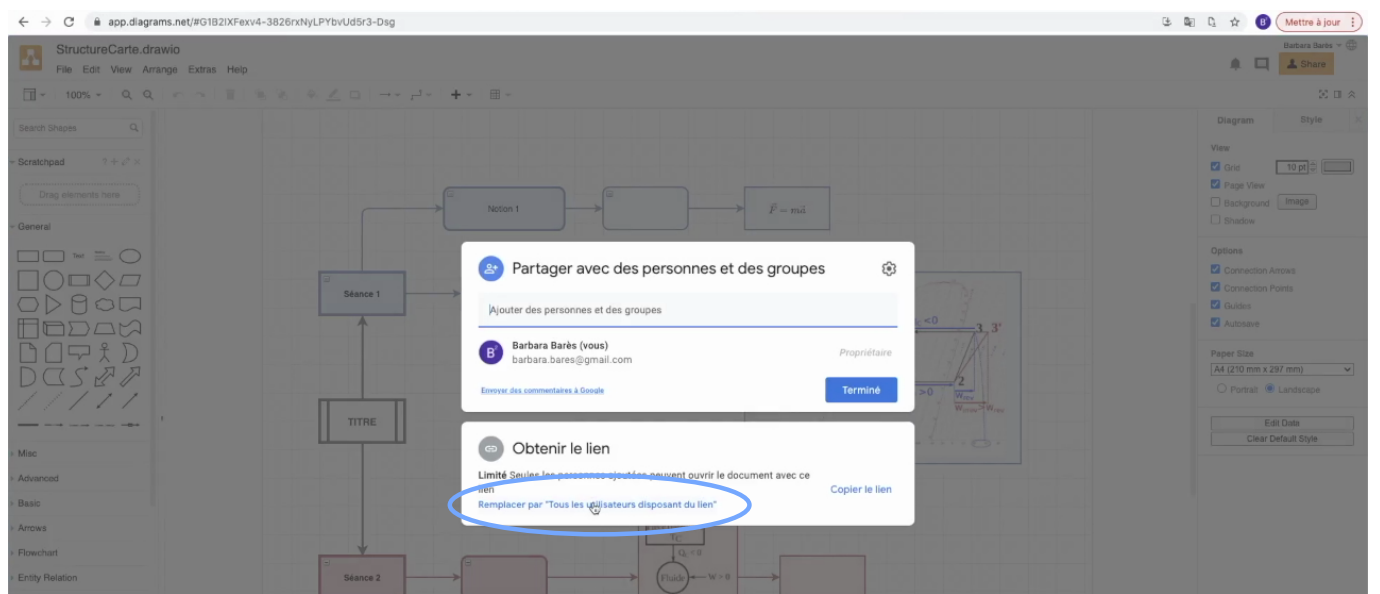
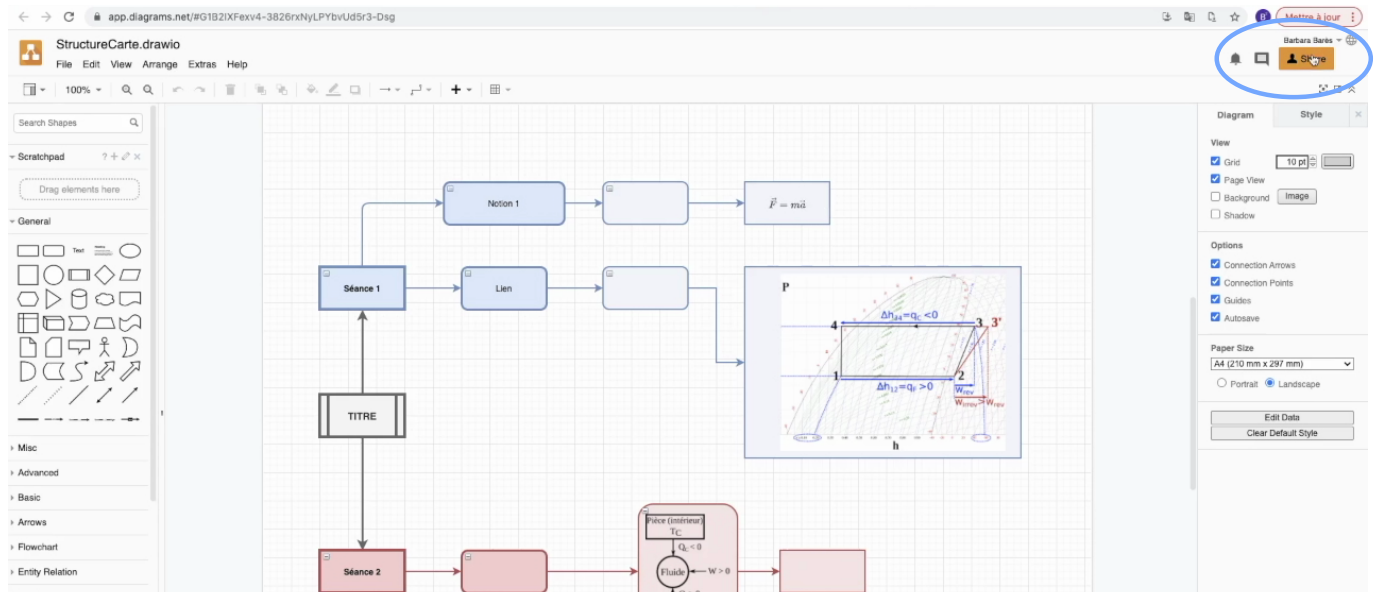


Partage du fichier de carte mentale

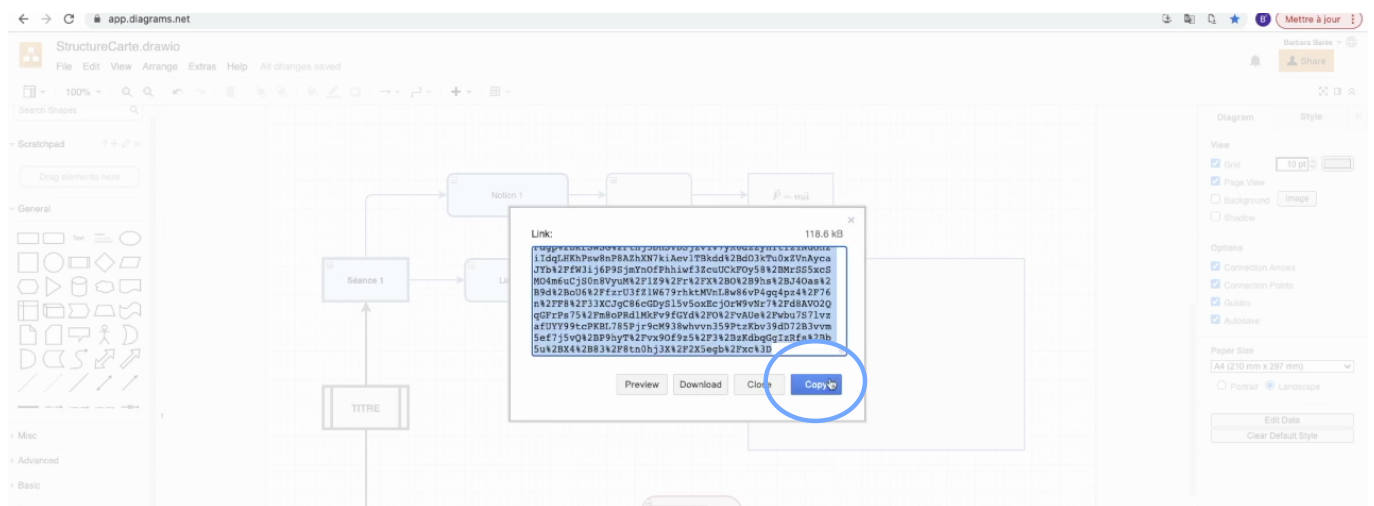
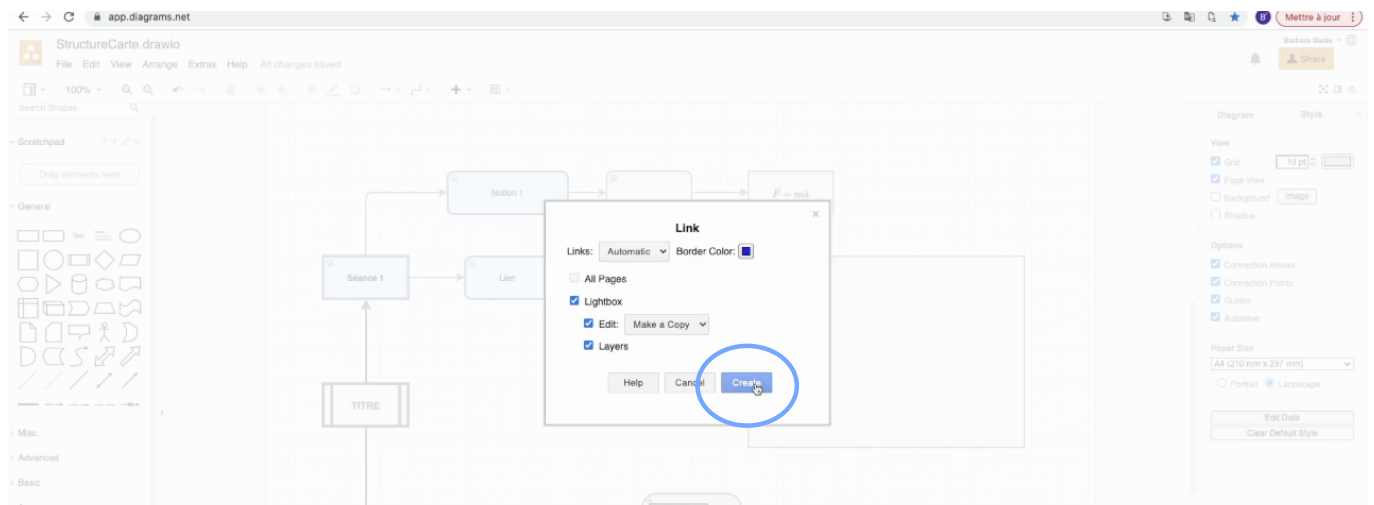
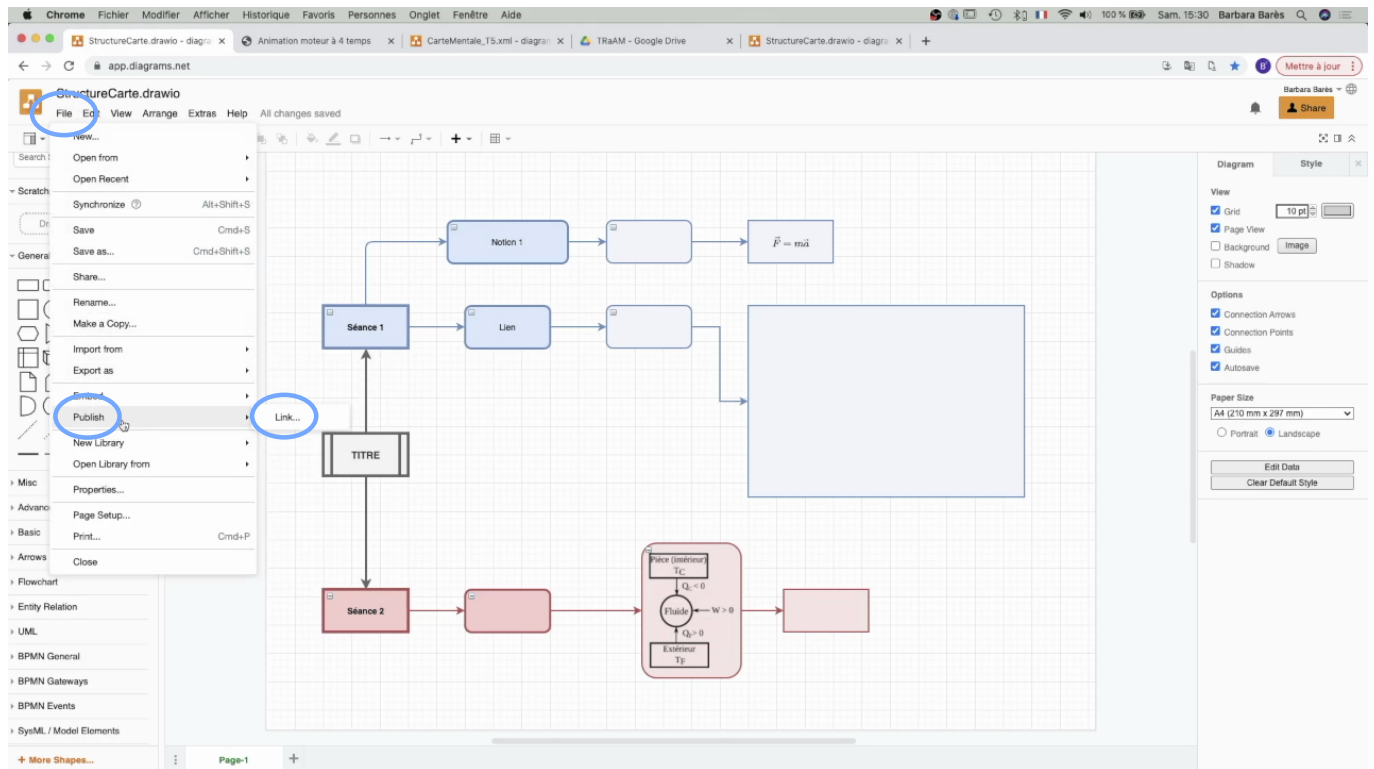
➤ Méthode 1 : déposer le fichier dans son Drive, double cliquer dessus et l'ouvrir avec diagrams.net



- Cliquer sur "Share" en haut à droite, cliquer sur "Remplacer par tous les utilisateurs disposant du lien", copier le lien et le déposer sur l'ENT, le Moodle ...



- Méthode 2 pour les fichiers de petite taille : menu "File" → "Publish" → "Link", cliquer sur "Create" puis "Copy" pour avoir le lien à partager



Partage du fichier de carte mentale

➤ Menu "File" → export as PNG ou PDF ... puis cliquer sur "Export"

