

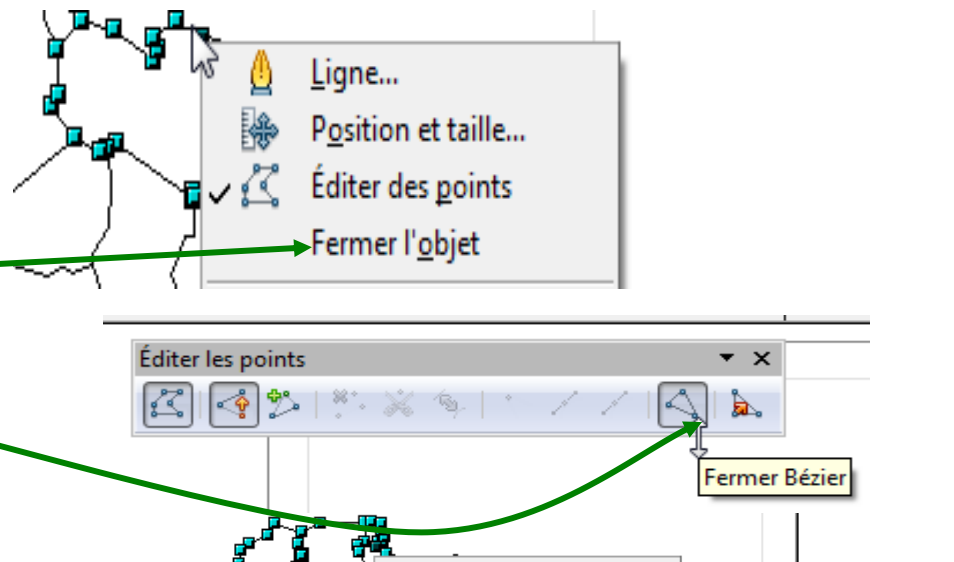

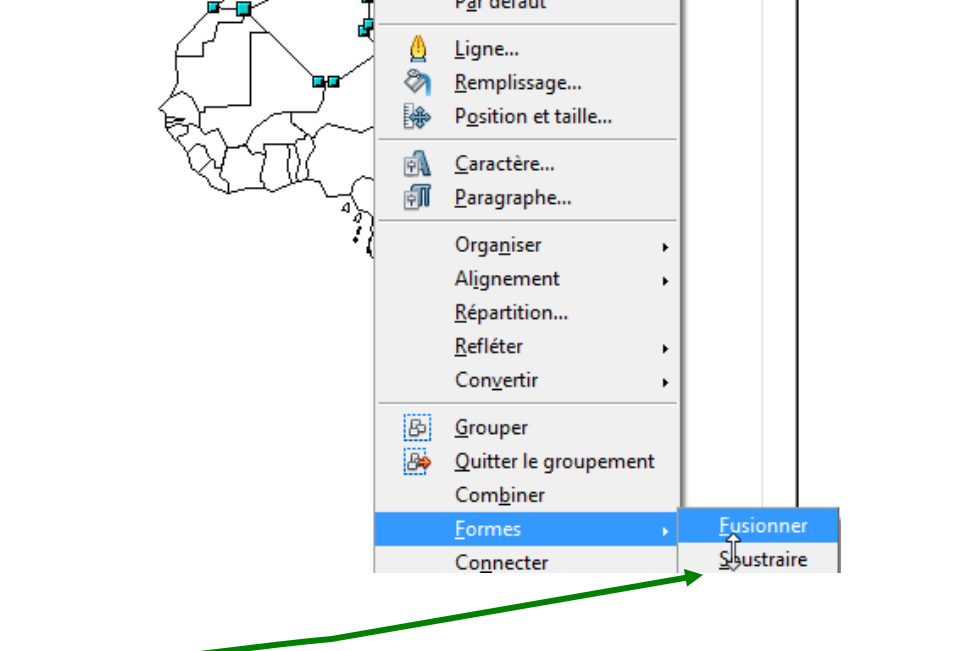
Réaliser des cartes sous Open Office :

Logiciel utilisé : Open Office (module CartOoo)

Niveau de classe : Collège et Lycée (à travers l'exemple d'une carte d'Afrique)


Exercice : fermer une forme (exemple un pays) qui n'est pas fermée, fusionner des objets (pays pour qu'ils forment un seul et même objet), apprendre à tracer un objet (territoire) à main levée (ajouter des points, supprimer des points, les déplacer, transformer une ligne courbe en ligne droite ou inversement)

1^{ère} étape : Ouvrir la carte et réunir certains pays africains pour réaliser des ensembles régionaux.

<p>1) Vérifier que chaque pays forme un objet fermé. Cliquer sur un pays (par exemple le Maroc) afin de pouvoir les remplir de couleur. 2 techniques possibles :</p> <ul style="list-style-type: none">- faire un clic droit et cliquer sur fermer l'objet- Si la barre d'outil, éditer les points est visible, cliquer sur : ferme une ligne ou une courbe (fermer Bézier). <p>Aller faire de même pour tous les pays d'Afrique du Nord</p>	
<p>2) Vous allez ensuite unir tous ces pays pour qu'ils forment un seul et même objet :</p> <p>Vous cliquez par exemple dans le Maroc, puis en maintenant la touche majuscule  vous sélectionnez tous les pays de l'ensemble régional, puis vous les fusionnez afin de former un seul et même objet.</p>	

2^{ème} étape : pouvoir déterminer des territoires à l'intérieur d'un pays

1) Faire un copier-coller du territoire à découper (ici un pays), pour avoir toujours sur la carte l'objet de départ.

2) Cliquer sur le pays. Sélectionner un premier point de la forme (petit rectangle bleu), puis un deuxième point tout en maintenant la touche majuscule .

Ensuite vous cliquez sur la paire de ciseaux de la barre d'outil : éditer les points, pour scinder la courbe en deux. Cliquez à l'extérieur de la ligne sélectionnée, puis recliquez sur la première partie de la ligne, puis vous fermez le territoire en cliquant sur : fermer une ligne ou une courbe (fermer Bézier)



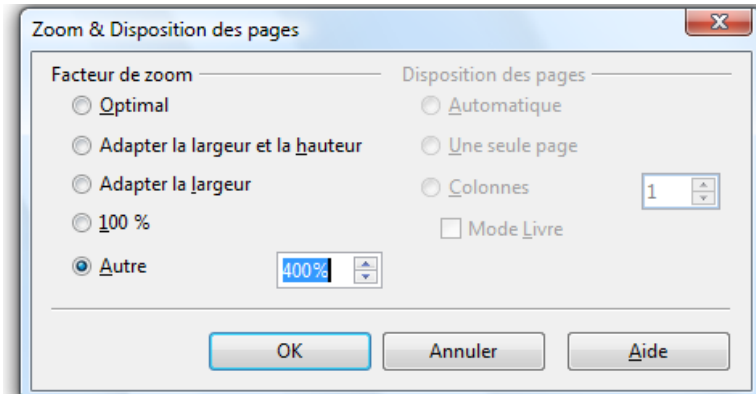
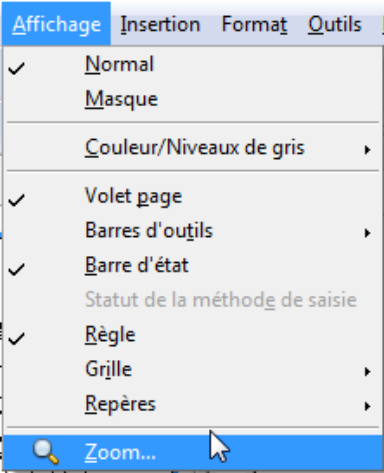
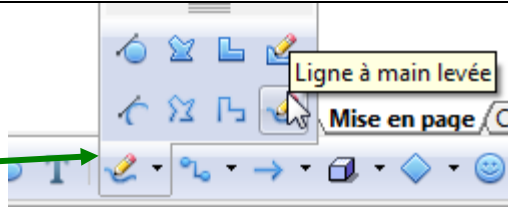
Petit truc : changer la couleur de la ligne avant de la scinder en deux pour mieux visualiser son emplacement.


Faites de même pour fermer le deuxième territoire que vous avez créé.

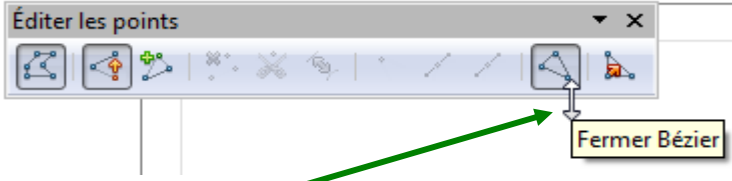
Continuer sur le dessin à main levée, ajouter des points, supprimer des points déplacer, passer d'une ligne courbe à une ligne droite.

3^{ème} étape : créer une forme ou un territoire à main levée.

1) Pour ajouter une forme, un territoire vous pouvez passer par dessin à main levée : Cliquez sur la barre d'outil dessin sur ligne à main levée

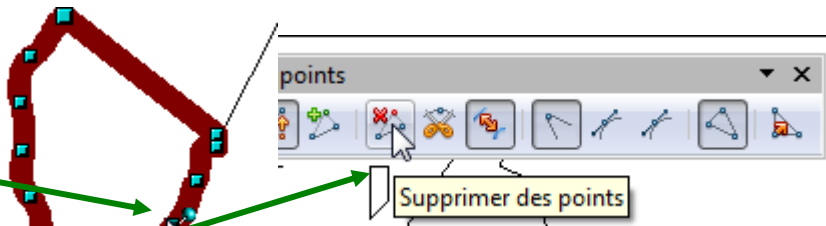


 Petit truc : avant de tracer la forme à main levée faites un coup de zoom pour mieux voir ce que vous faites : ex à 400 %



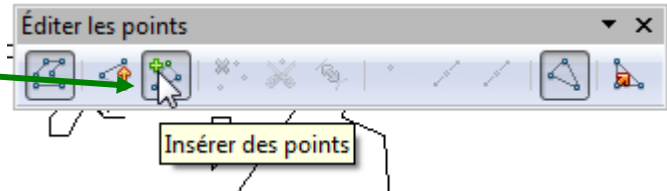
Une fois que la forme est tracée n'oubliez pas de la fermer

2) Pour supprimer un point, cliquez dessus et appuyez sur la touche supprimer de votre clavier

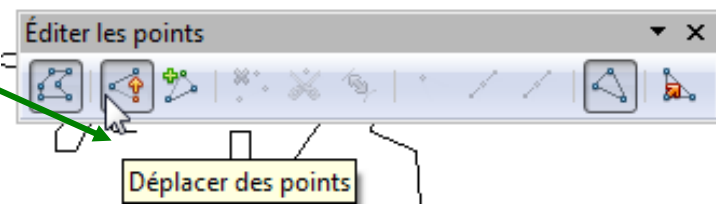


ou cliquez sur l'icône avec une petite croix rouge dans la barre d'outil éditer les points

3) Pour insérer des points cliquez sur l'icône avec un petit plus vert dans la barre d'outil éditer les points

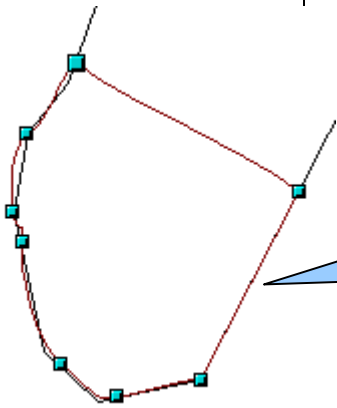
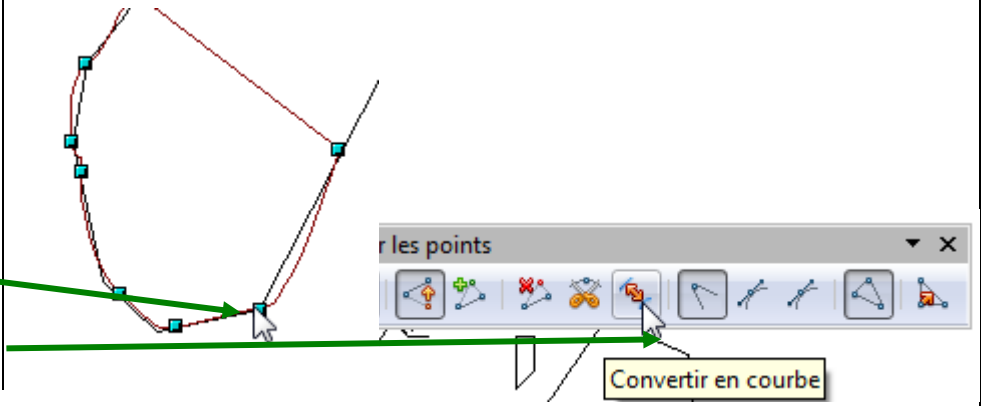


4) Pour déplacer les points :



5) Vous pouvez avoir besoin après avoir tracé un territoire de transformer une ligne courbe en ligne droite ou inversement.

Dans l'exemple ci-contre, un point est sélectionné ensuite l'icône **Convertir en**



La ligne courbe a été transformée en ligne droite