

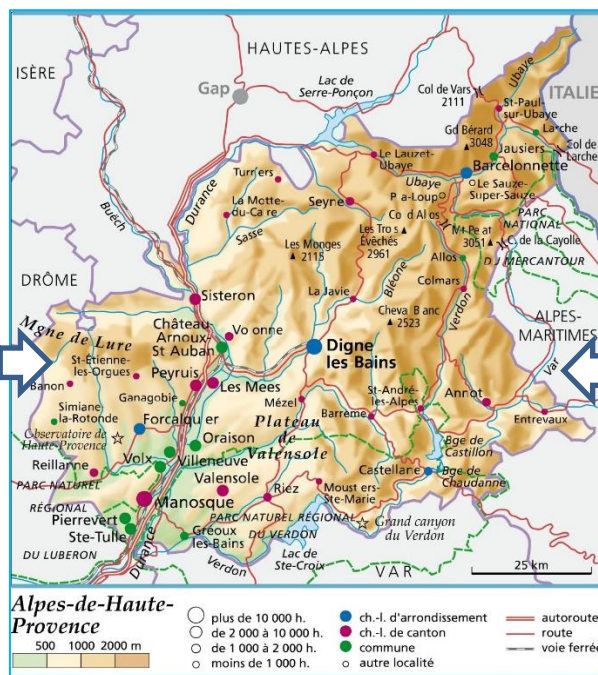
Nom : Prénom : Classe : 3.....		
Séquence 5	Comment aménager un territoire rural en France au XXI^{ème} siècle ?	EPI
Compétences développées : <ul style="list-style-type: none"> - Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes et ressources correspondantes, - Imaginer des solutions en réponse au besoin, - Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant, - Organiser, structurer et stocker des ressources numériques, - Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet. 		
Thématique : Monde économique et professionnel		



Olivier Pinot, EPI_Aménagement_territoire_version2.doc

Situation déclenchante

On vous donne la mission de rechercher des solutions d'aménagements permettant le développement économique et touristique du département des Alpes de Haute-Provence (**Doc1**).



Doc1. Carte du département des Alpes de Haute-Provence et photos d'aménagements existants.

Problématique

Comment présenter vos solutions de manière attractive et ludique ?

Travail à faire

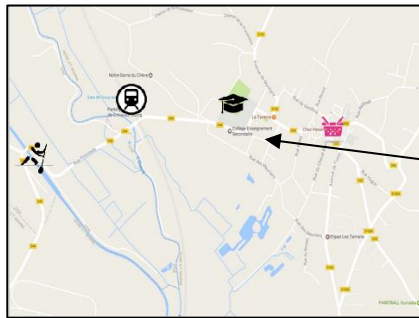
A l'aide du document ressource (**Doc2**), réaliser une vue aérienne interactive avec **LibreOffice Impress** dans le but d'exposer vos solutions.



Doc.2 : Réaliser une carte interactive avec LibreOffice Impress



L'exemple d'application proposé ci-après permet de visualiser des aménagements existants de Crouy-Sur-Ourcq en cliquant sur des logotypes (logos).

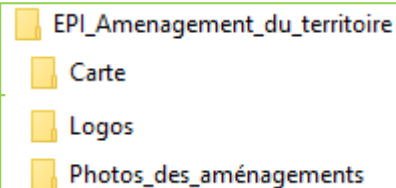


Un clic sur un logo permet d'afficher une photo et quelques caractéristiques de l'aménagement.



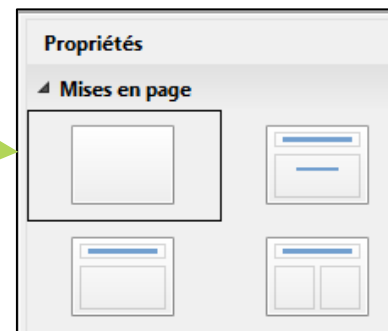
Avant de commencer, il est recommandé de créer des dossiers afin de ranger les fichiers créés ou téléchargés par catégories de documents pour bien organiser son travail.

1



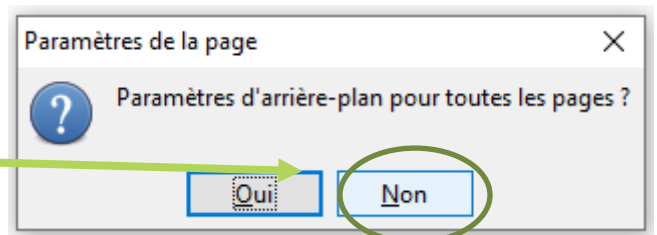
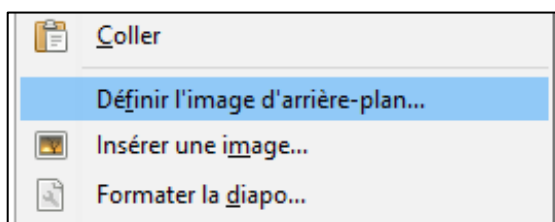
Lancer LibreOffice Impress et sélectionner « Diapo vierge » dans les propriétés.

2



Après avoir réalisé et enregistré une capture d'écran du territoire à aménager sur Google Maps, l'insérer en arrière-plan à l'aide d'un clic droit sur la diapositive.

3



Insérer les logos représentant les nouveaux aménagements aux endroits souhaités sur la carte du territoire.

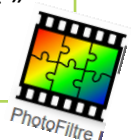
4

Vous pouvez au choix :

- Créer vos propres logos avec PhotoFiltre,
- Ajouter des logos téléchargés et enregistrés dans votre espace personnel avec la commande « Insertion » puis « Image... » depuis un fichier. Ajuster la taille des logos ajoutés.

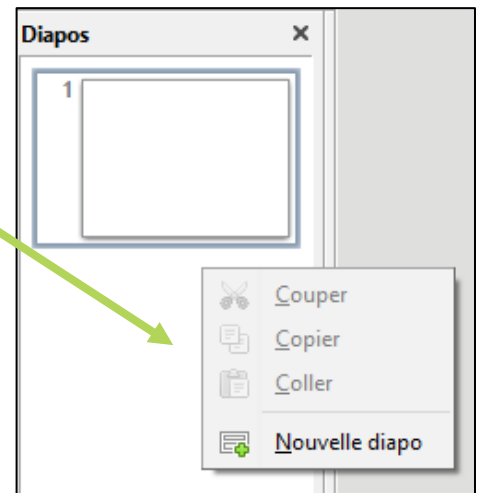


Utile : pour rendre des couleurs transparentes sur une image, utiliser la commande « couleur de transparence » de Photofiltre.

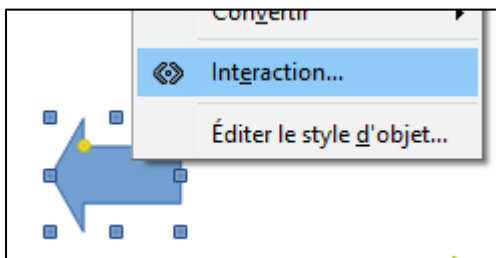
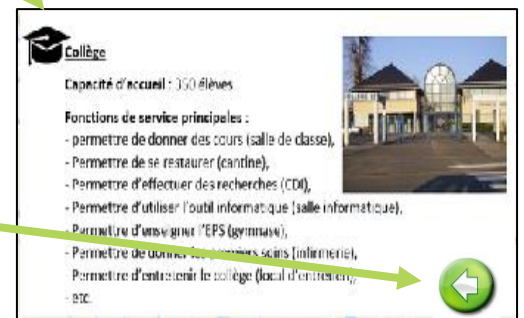


Créer une nouvelle diapositive pour chaque description de vos aménagements à l'aide d'un clic droit dans la fenêtre des diapositives de gauche.

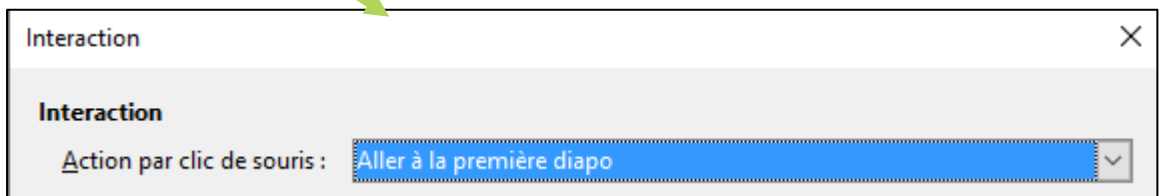
Elaborer les textes **décrivant et justifiant** les aménagements insérés à l'étape 4. Pour vous aider, vous pouvez utiliser la méthode **QQQCCP** vue en classe. Vous pouvez aussi illustrer vos explications à l'aide d'une image, photo, croquis réalisé avec Google Sketchup...



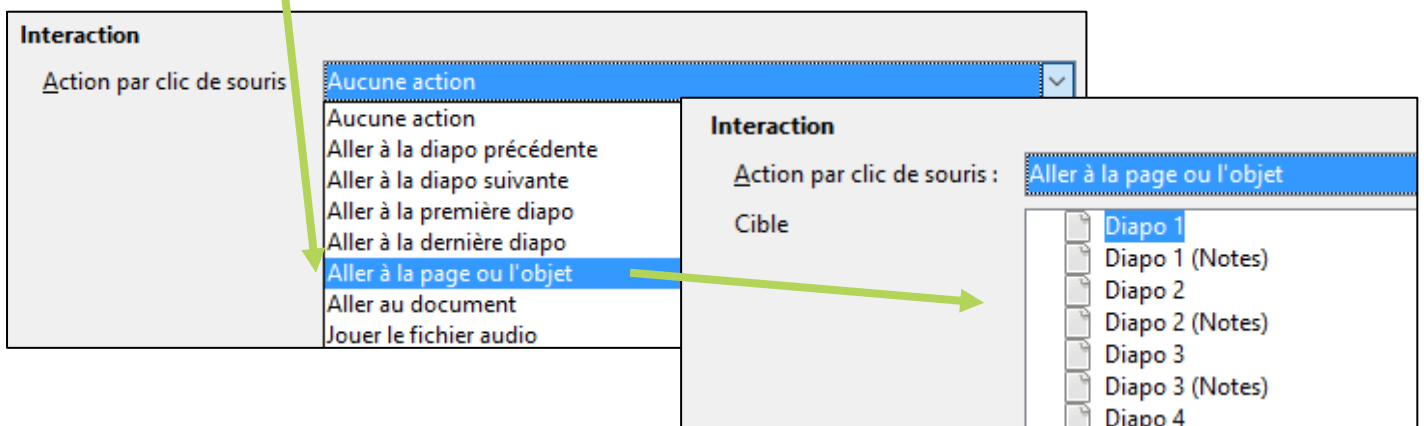
Ajouter un bouton de retour vers la carte (diapo 1) sur chacune de vos diapositive. Celui-ci peut avoir la forme de votre choix (flèche, maison...).

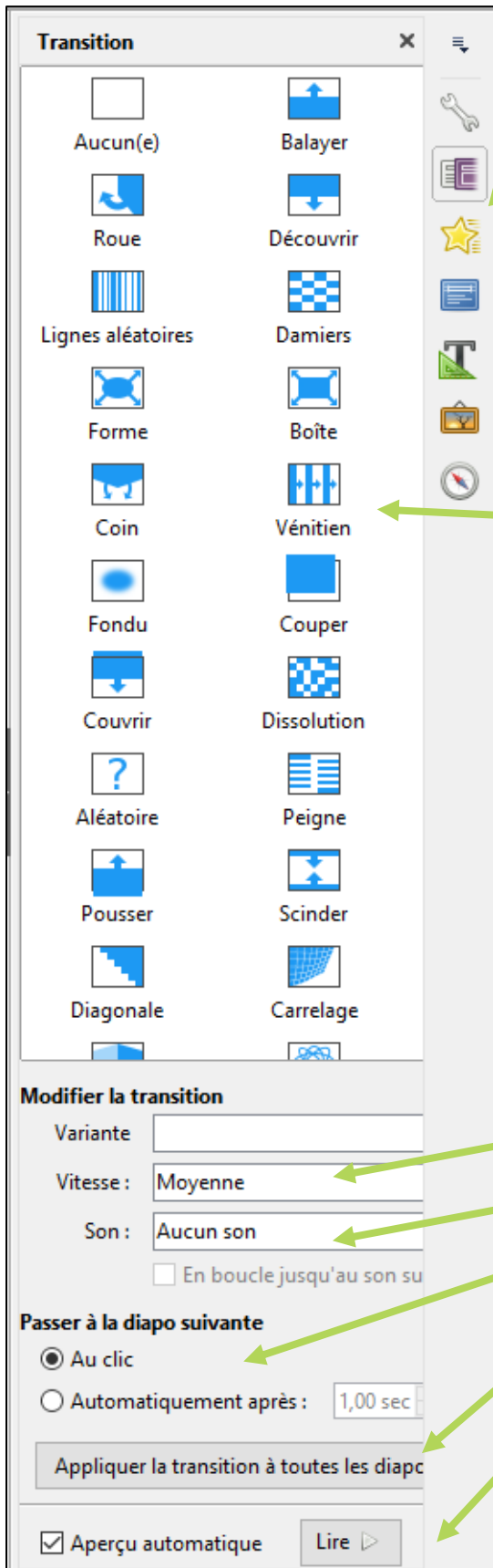


Il faut maintenant programmer l'**interaction** du bouton pour qu'un clic sur celui-ci affiche la diapositive 1 contenant la carte du territoire. Pour cela faire un clic droit sur celui-ci et sélectionner l'interaction appropriée.



Enfin, il reste à programmer l'interaction de chaque logo que vous avez inséré sur la carte du territoire. Pour cela, appliquer l'étape 7 à chacun des logos de la carte en choisissant l'interaction adéquate : lorsque l'utilisateur clique sur un logo, la diapositive correspondante doit s'afficher.





Dans la zone de tâches située à droite, il est possible d'accéder aux transitions. Cela permet de faire arriver la diapositive suivante avec un mouvement défini.

- Déplier la tâche « transition ».
- Sélectionner l'effet souhaité ?

- Choisir la vitesse de l'animation.

- Choisir un son peut devenir vite énervant pour l'auditoire.

- Pour passer à l'autre diapositive, choisir au clic.

- Il est possible d'appliquer la transition à l'ensemble des diapositives.

- Pour voir le résultat, cliquer sur « lire ».

Pour exécuter et tester votre carte interactive, cliquer soit sur la touche **F5** du clavier ou sur l'outil :



Pour terminer, en cliquant sur « Fichier » puis « exporter », convertir votre travail au format « Document HTML (Impress) » afin que votre carte interactive soit exécutable dans un navigateur internet.