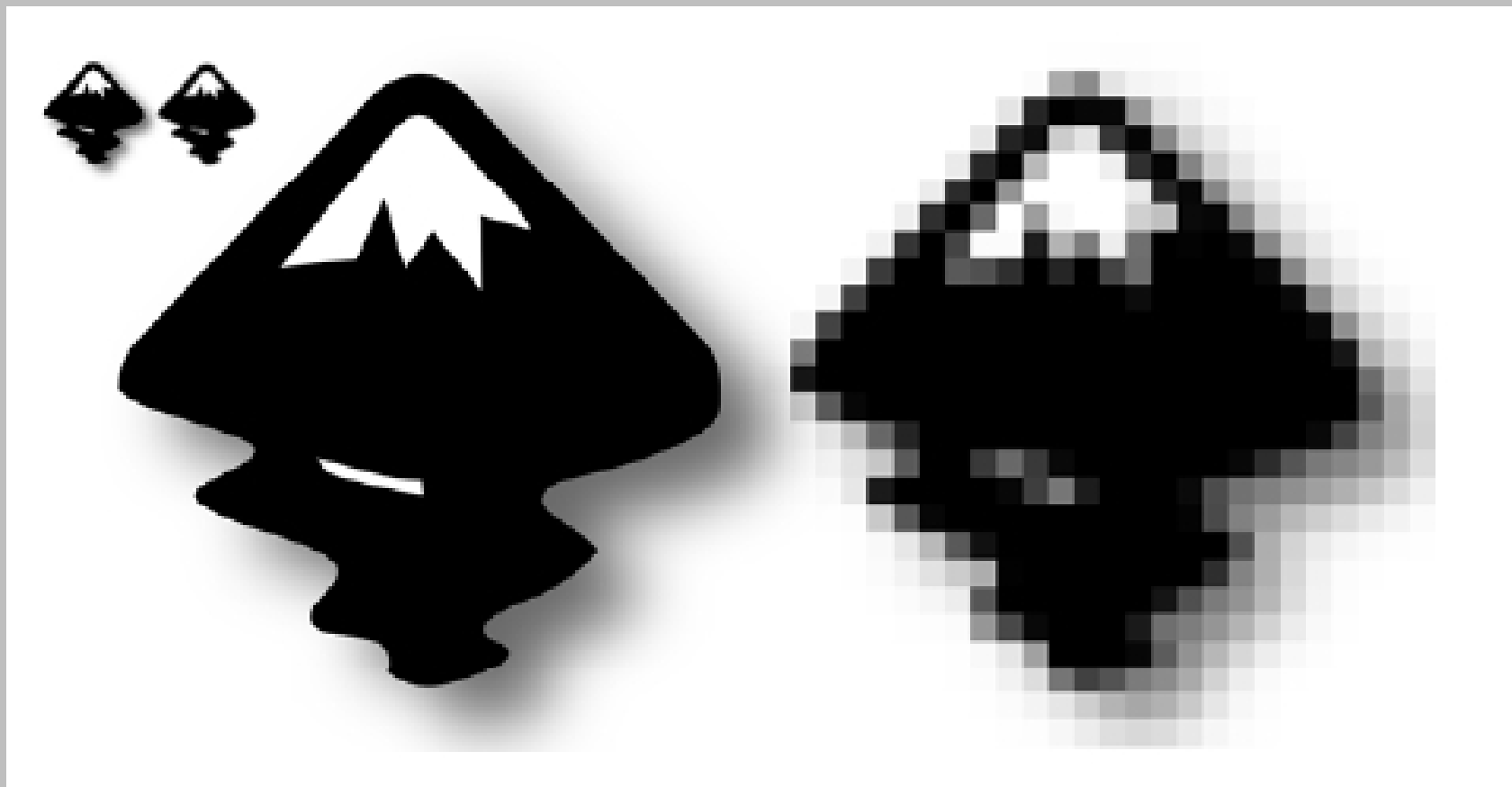


**Inkscape :**  
meilleur  
logiciel **gratuit**  
de traitement  
de dessin  
**vectorel**

## Qu'est ce que le dessin vectoriel ?



**ESPACE VECTORIEL**

Repères X/Y / points / lignes / polygones

**ESPACE RASTER (BITMAP)**

Lignes / colonnes / pixels / valeurs

Avant – Installer – Document – Repères – Calques – Fond – Texte – Images – Finaliser – Exporter

**Préparer tous les documents de base :**

textes, photos, logos...

**Tenir compte des règles de base**

**En fonction des impératifs d'exposition et**

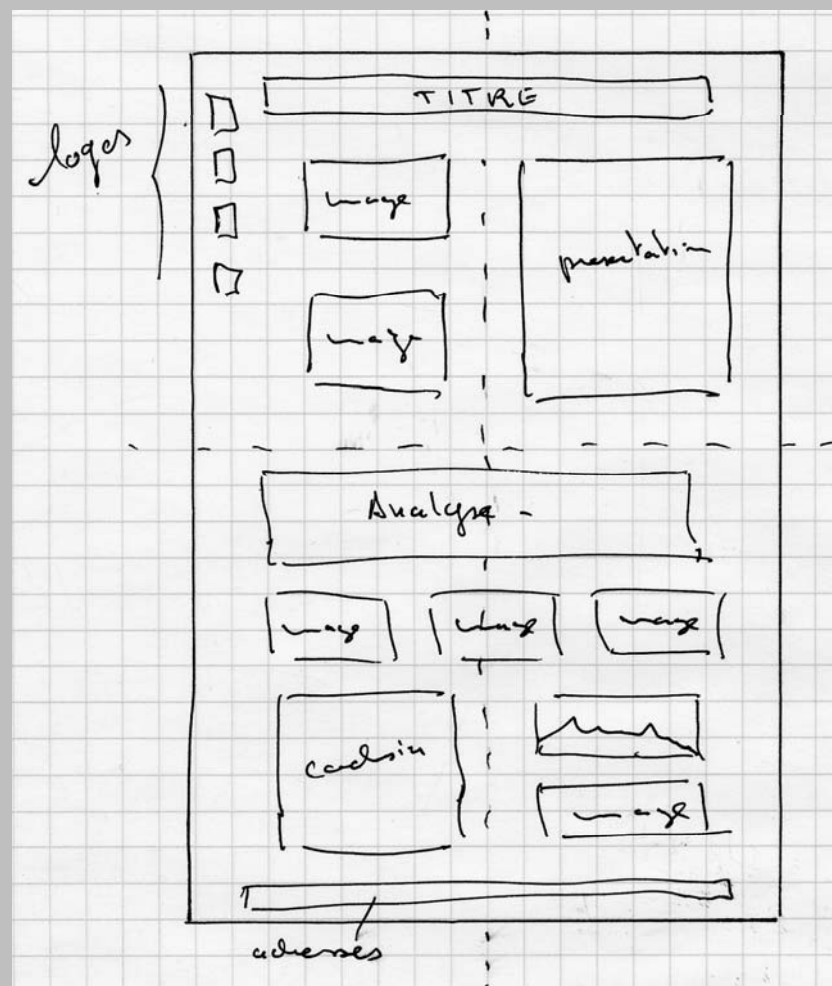
**des objectifs scientifiques :**

**Faire une pré-maquette à la main**

**Mettre en place les différents objets**

**Préparer unité de sauvegarde (répertoire,**

**CD, USB...)**



<http://inkscape.org/>

Aller chercher la dernière version « stable »

Ici : 0.48.1



Tutorial Inkscape :

<http://inkscape.org/doc/>

Guide :

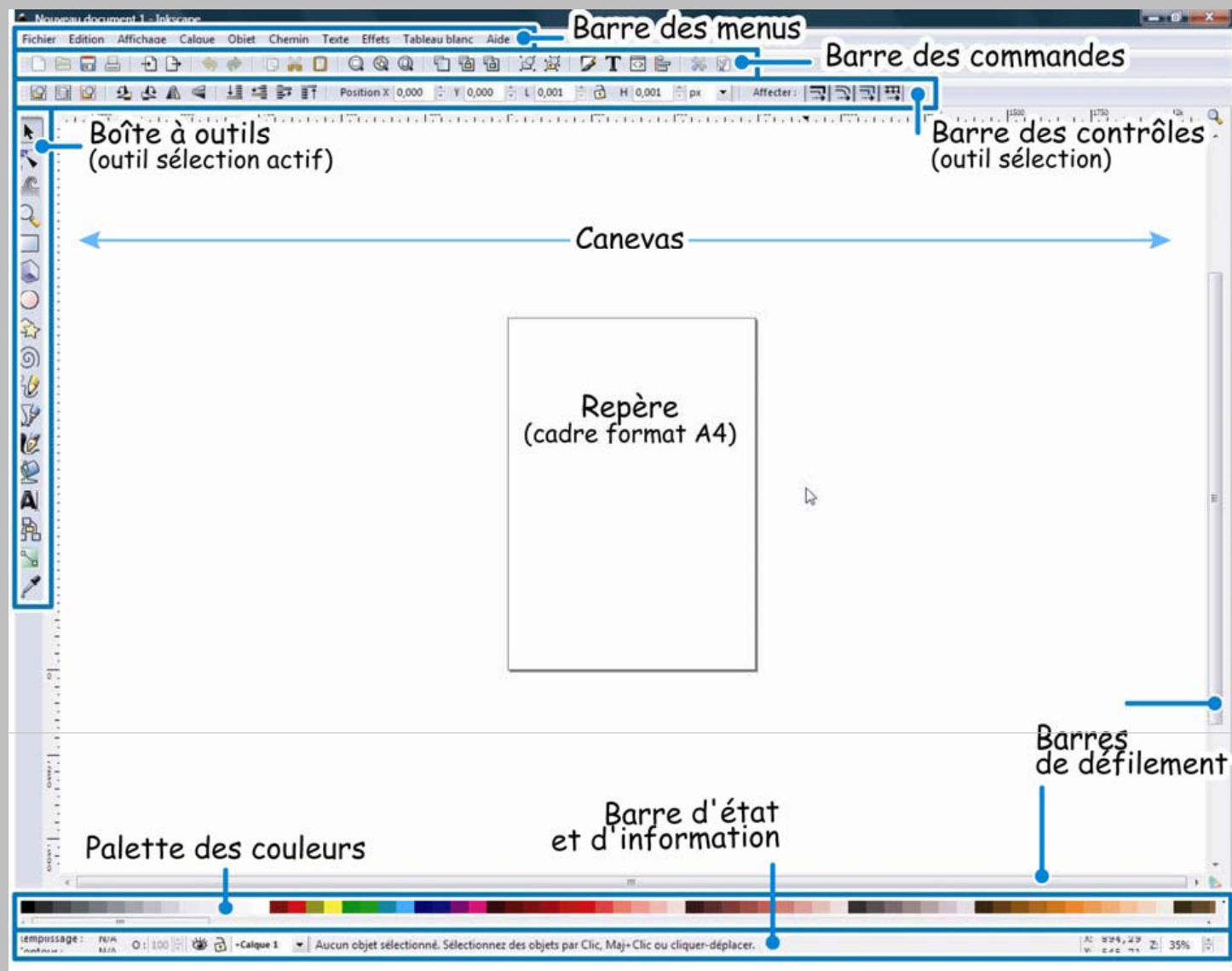
[http://tavmjong.free.fr/INKSCAPE/MANUAL/html\\_fr/](http://tavmjong.free.fr/INKSCAPE/MANUAL/html_fr/)

Excellent livre gratuit (?) :

<http://nickysan.free.fr/ACF/Inkscape.pdf>

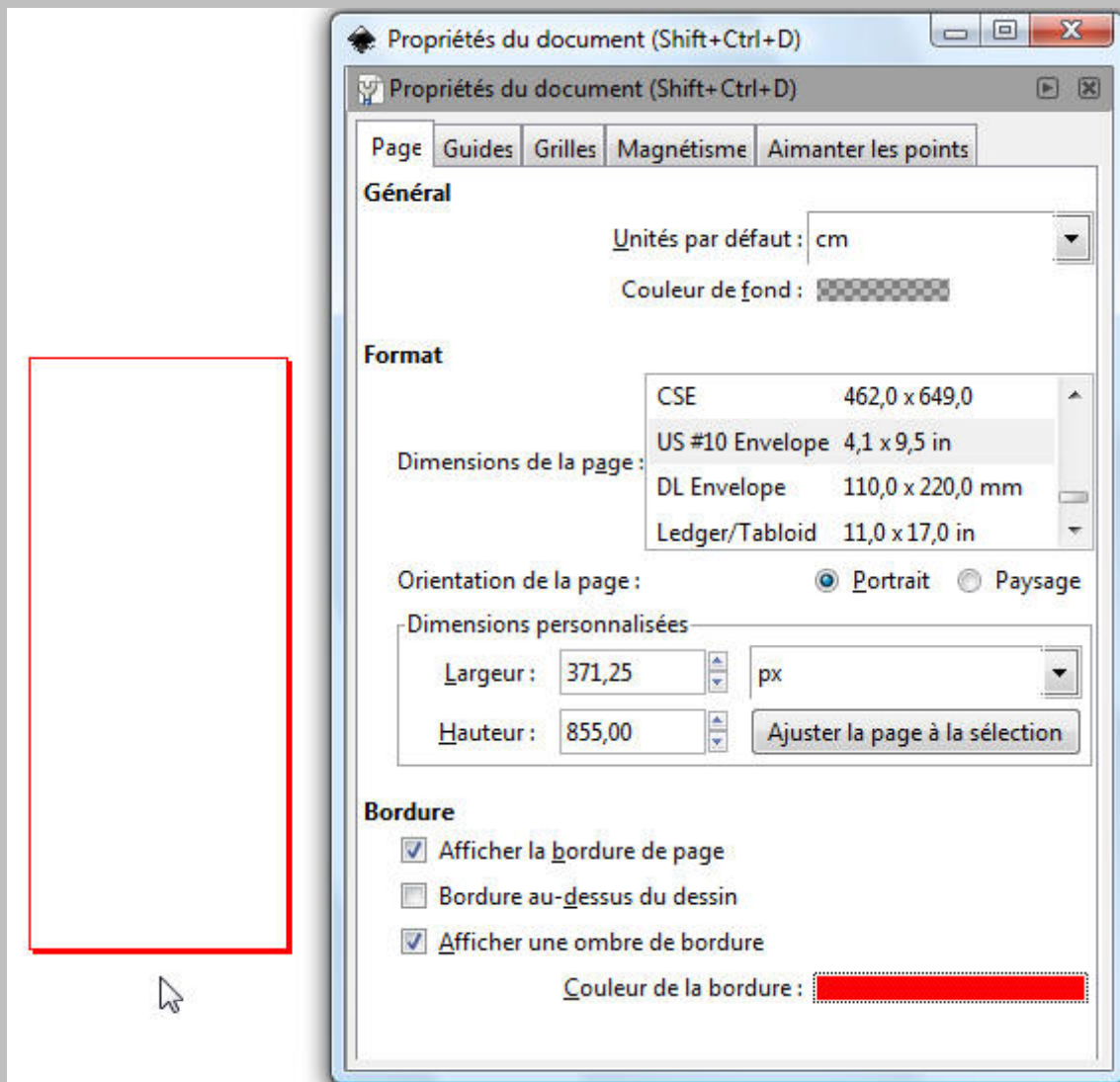


Avant – Installer – **Document** – Repères – Calques – Fond – Texte – Images – Finaliser – Exporter



Avant – Installer – **Document** – Repères – Calques – Fond – Texte – Images – Finaliser – Exporter

## CRÉER UN DOCUMENT AU FORMAT SOUHAITE

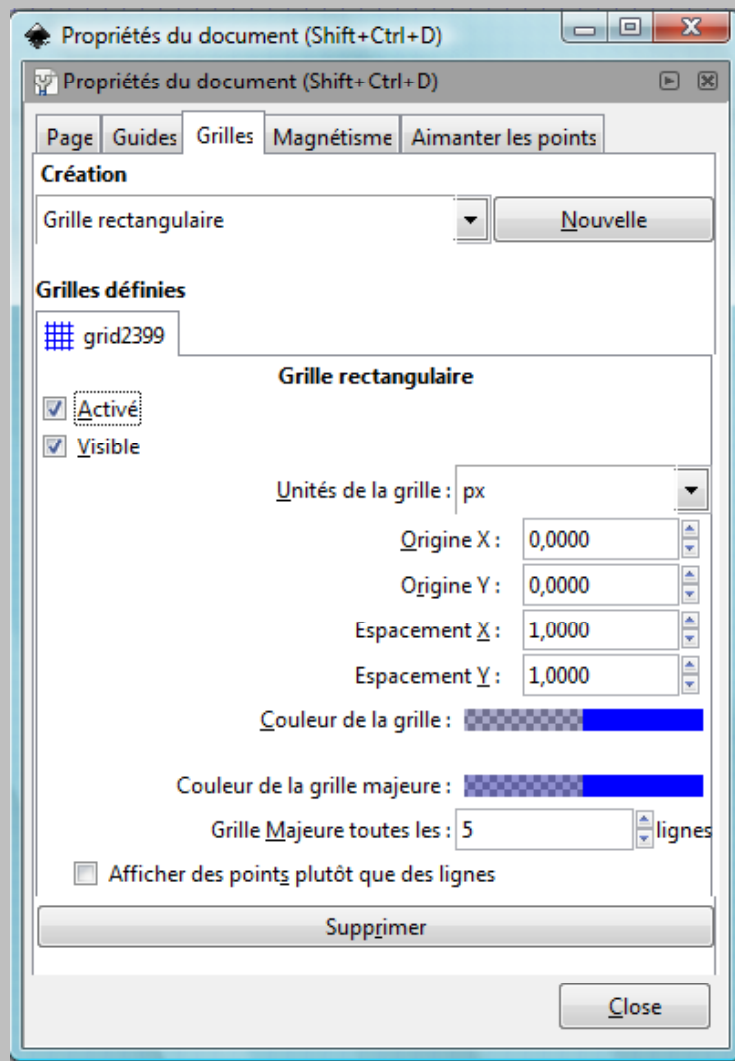


### MENU :

- Fichier
- Propriétés du document
- Page
- Taille en cm (ou mm)
- Largeur 80 / hauteur : 120

Avant – Installer – Document – **Repères** – Calques – Fond – Texte – Images – Finaliser – Exporter

## PREPARER LA MISE EN PAGE



MENU :

- Fichier
- Propriétés du document
- Grille
- Aimer

## FIXER LES REPERES

**MENU :**

- Se mettre dans la marge haut
- Cliquer et maintenir
- Faire glisser vers le bas
- Se mettre dans la marge gauche
- Cliquer et maintenir
- Faire glisser vers la droite
  
- Double clic : position X/Y
- Faire repères de bords (2 cm)
- Faire repères centraux

**Ligne de guide**  
 Id de la ligne de guide : guide2988  
 Courant : horizontal, à 4181,10 px

X : 1192,972  
 Y : 4181,102  
 Unité : px  
 Angle (degrés) : 0,000  
 Déplacement relatif

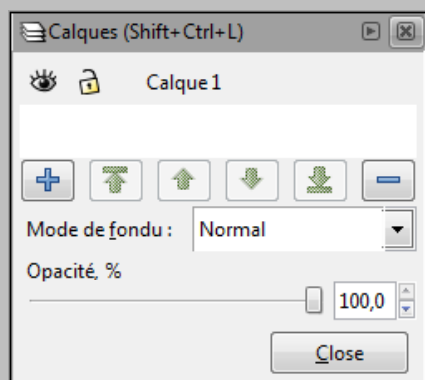
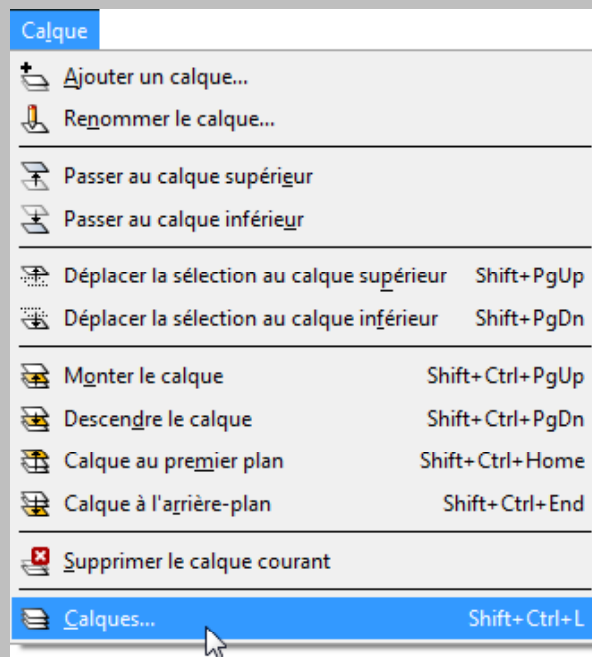
Valider Supprimer Annuler

Remplissage : N/A  
 Contour : N/A  
 O : 100  
 -fond  
 Ligne de guide : horizontal, à 4181,10 px; Maj+déplacer pour pivoter, Ctrl+déplacer pour déplacer l'origine, Del pour supprimer  
 X: 1192,97 Y: 4171,91 Z: 14%



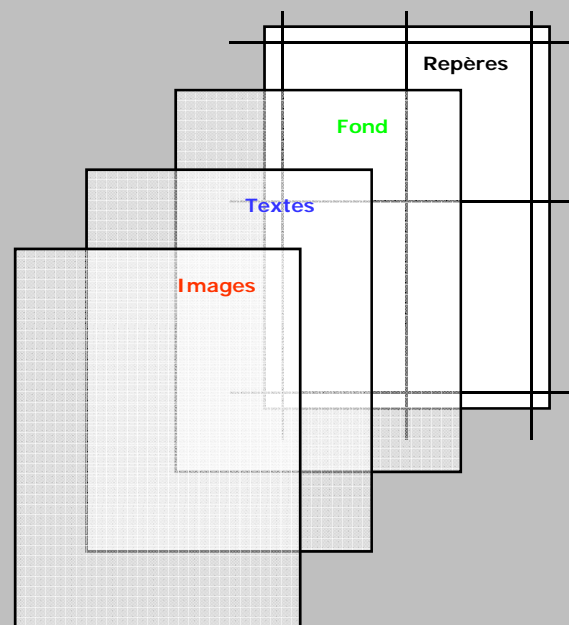
Avant – Installer – Document – Repères – **Calques** – Fond – Texte – Images – Finaliser – Exporter

## TRAVAILLER PAR CALQUE



### MENU :

- Calque
- Calques... (ouvre le menu, sinon en bas)
- Créer au moins 3 calques :
  - Fond
  - Textes
  - Images



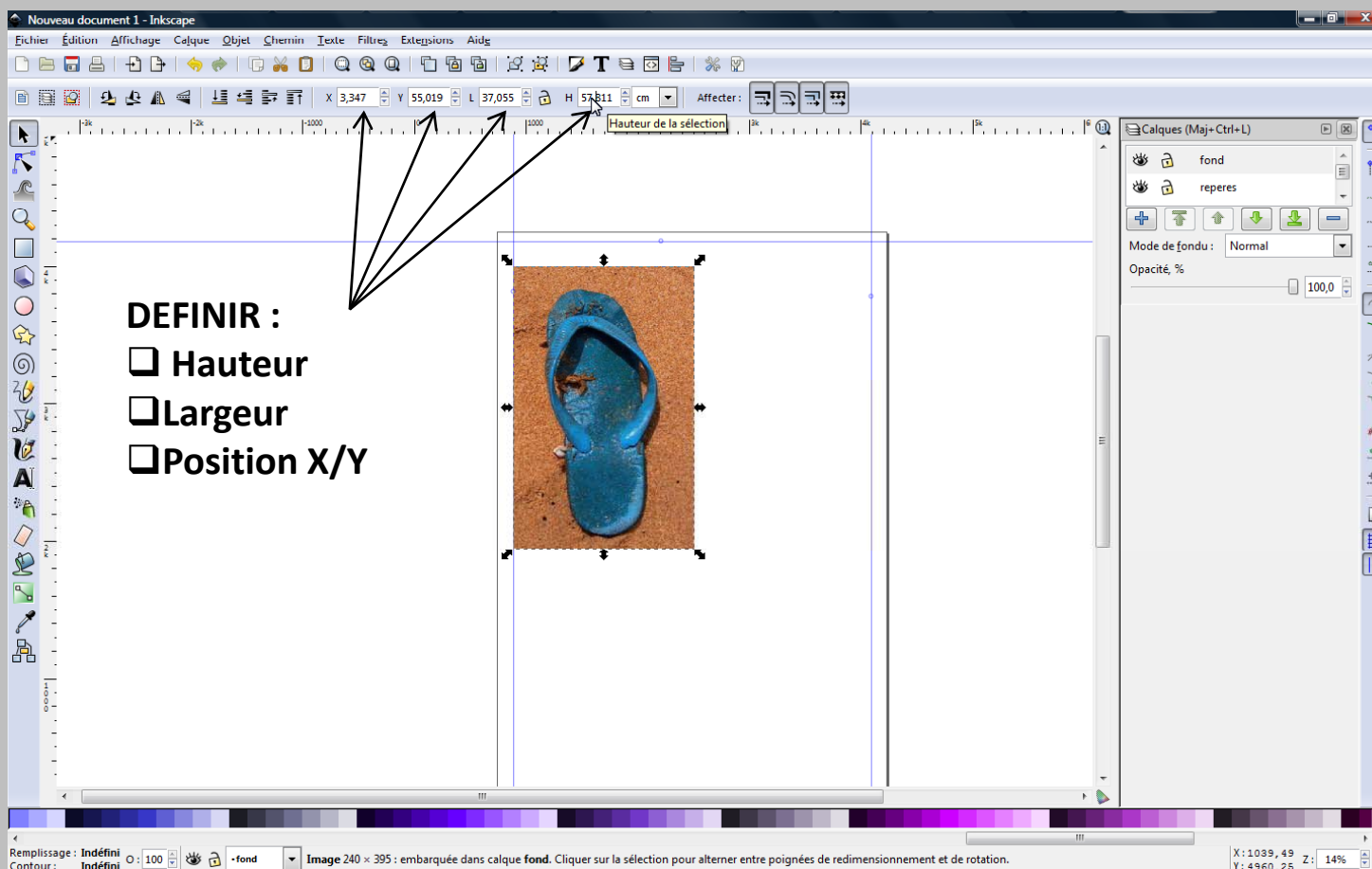
Avant – Installer – Document – Repères – Calques – **Fond** – Texte – Images – Finaliser – Exporter

## UNE IMAGE DE FOND



### MENU :

- Fichier
- Importer
- Image
- Incorporer (sinon hyperlien risqué !)



## POUR ESTOMPER LE FOND

**1 - Créer un rectangle**

**2 - taille de la zone**

**3 - Double clic : remplissage**

**4 - Blanc et opacité**

Remplissage et contour (Maj+Ctrl+F)

Fond Contour Style du contour

Aplat

RVB	TSL	CMJN	Reoue	CMS
R	255			
V	255			
B	255			
A	255			

RVBA : ffffffff

Flou 0,0

Opacité, % 51,9

Calques (Maj+Ctrl+L)

- fond
- reperes

Mode de fond : Normal

Opacité, % 100,0

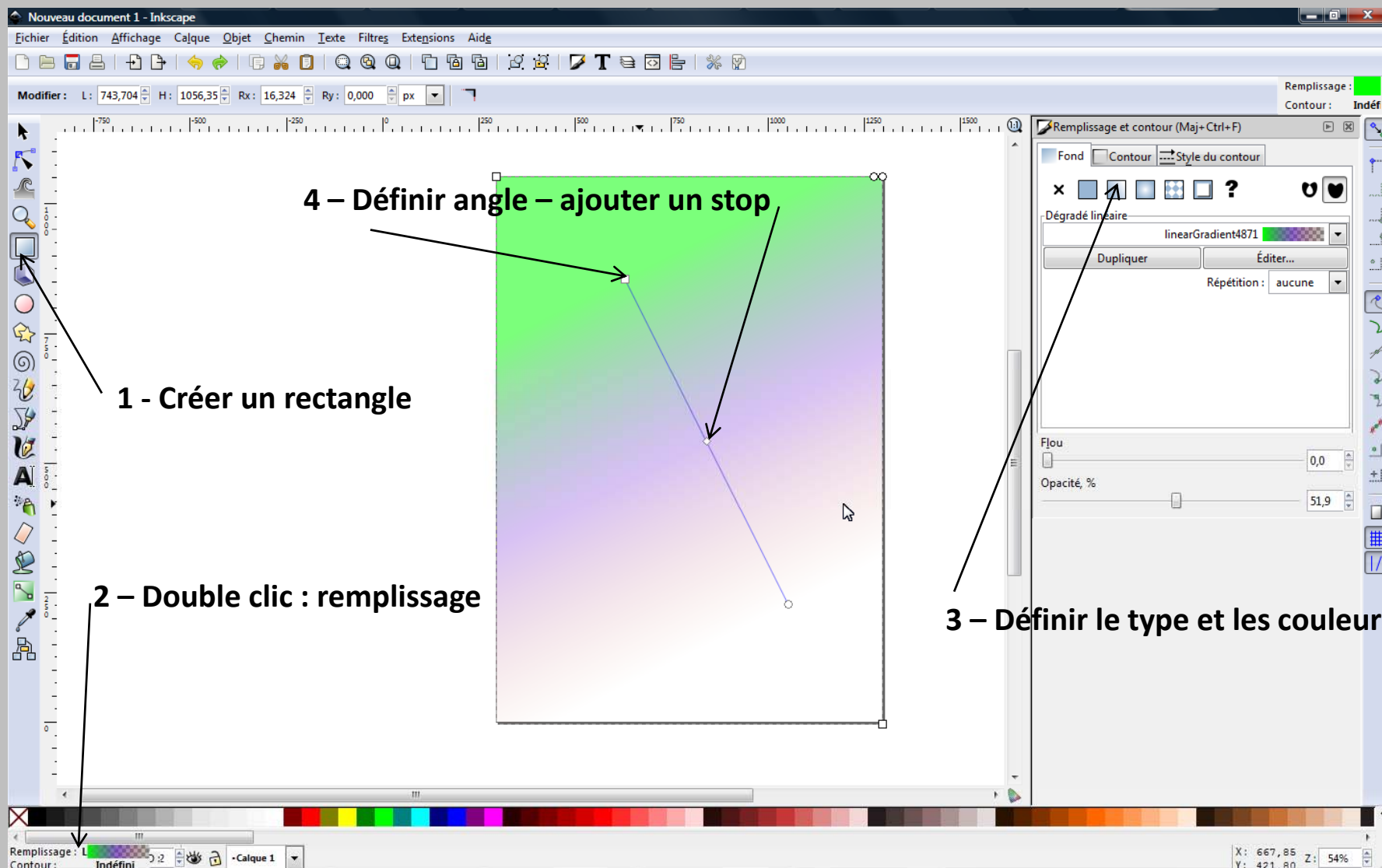
Remplissage : Indéfini O: 52 - fond

Rectangle dans calque fond. Cliquer sur la sélection pour alterner entre poignées de redimensionnement et de rotation.

X: 1953,40 Y: 1409,24 Z: 14%

Avant – Installer – Document – Repères – Calques – **Fond** – Texte – Images – Finaliser – Exporter

## UNE COULEUR DE FOND (avec dégradé)



1 - Créer un rectangle

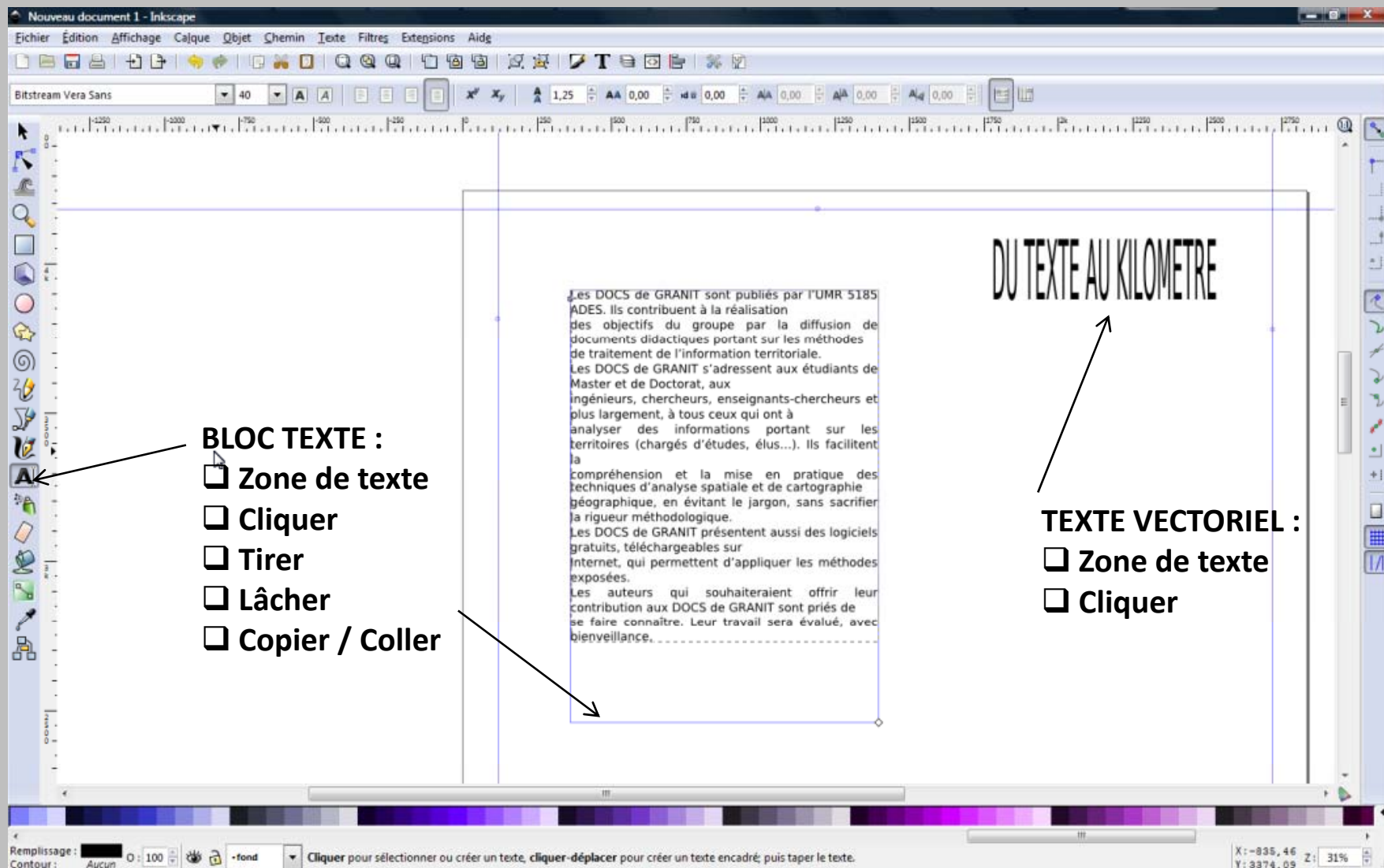
2 - Double clic : remplissage

4 - Définir angle - ajouter un stop

3 - Définir le type et les couleurs

Avant – Installer – Document – Repères – Calques – Fond – **Texte** – Images – Finaliser – Exporter

## DEUX TYPES DE TEXTES



## TEXTE CURVILIGNE

**4 – Menu Texte  
Mettre suivant un chemin**

**1 – Créer une courbe**

**2 – Créer du texte**

**3 – Sélectionner les 2 objets**

LE LONG DE LA RIVIERE

LE LONG DE LA RIVIERE

Remplissage : Différents  
Contour : Différents 1

0 :00 -Calque 1 Mettre le texte le long d'un chemin

X: 87,62 Y: 962,76 Z: 95%

## TEXTE CAPTIF

**1 – Créer une forme**

**2 – Créer du texte**

**3 – Sélectionner les 2 objets**

**4 – Menu Texte Encadrer**

Cette section couvre la manipulation des fichiers utilisés par Inkscape. Ceci comprend les fichiers pour archiver vos dessins au format Inkscape, et pour importer et exporter des dessins sous d'autres formats. Toutes les commandes de manipulation de fichiers se trouvent dans le menu Fichier. De nombreuses commandes se trouvent également dans la Barre de commandes (Nouveau - Défaut, Ouvrir, Enregistrer, Imprimer, Importer et Exporter en bitmap).

Remplissage : Différents  
Contour : Différents 1,7

Placer du texte dans un cadre (chemin ou forme), créant un texte encadré lié à l'objet cadre

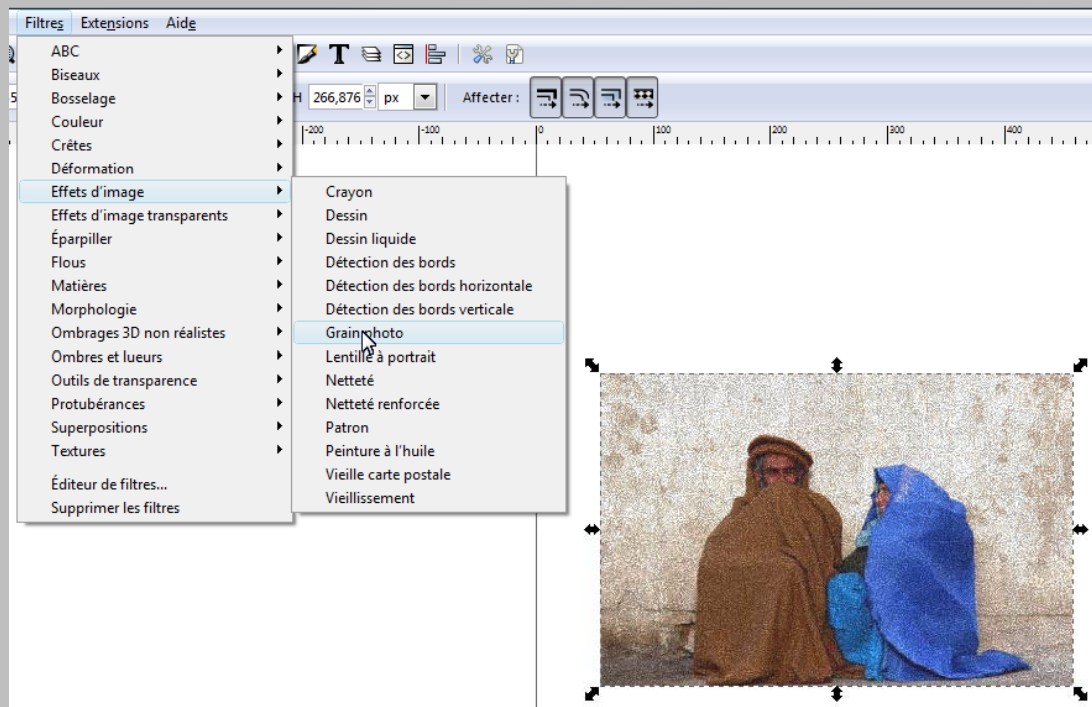
X: -369,48 Y: 938,48 Z: 95%

**MENU :**

- Fichier
- Importer
- Image
- Incorporer (sinon hyperlien risqué !)



Toujours appuyer sur la touche « CTRL » pour manipuler les poignées de redimensionnement (sinon problème d'homothétie)



Très nombreux effets de retouches d'images dans menu filtres (hérité de GIMP)

**CTRL C (copier) / CTRL V (coller) fonctionne aussi pour les images sous Inkscape**



Mettre des images

Aérer

Textes en blocs

Pas trop de textes

Titre grand pour « voir de loin »

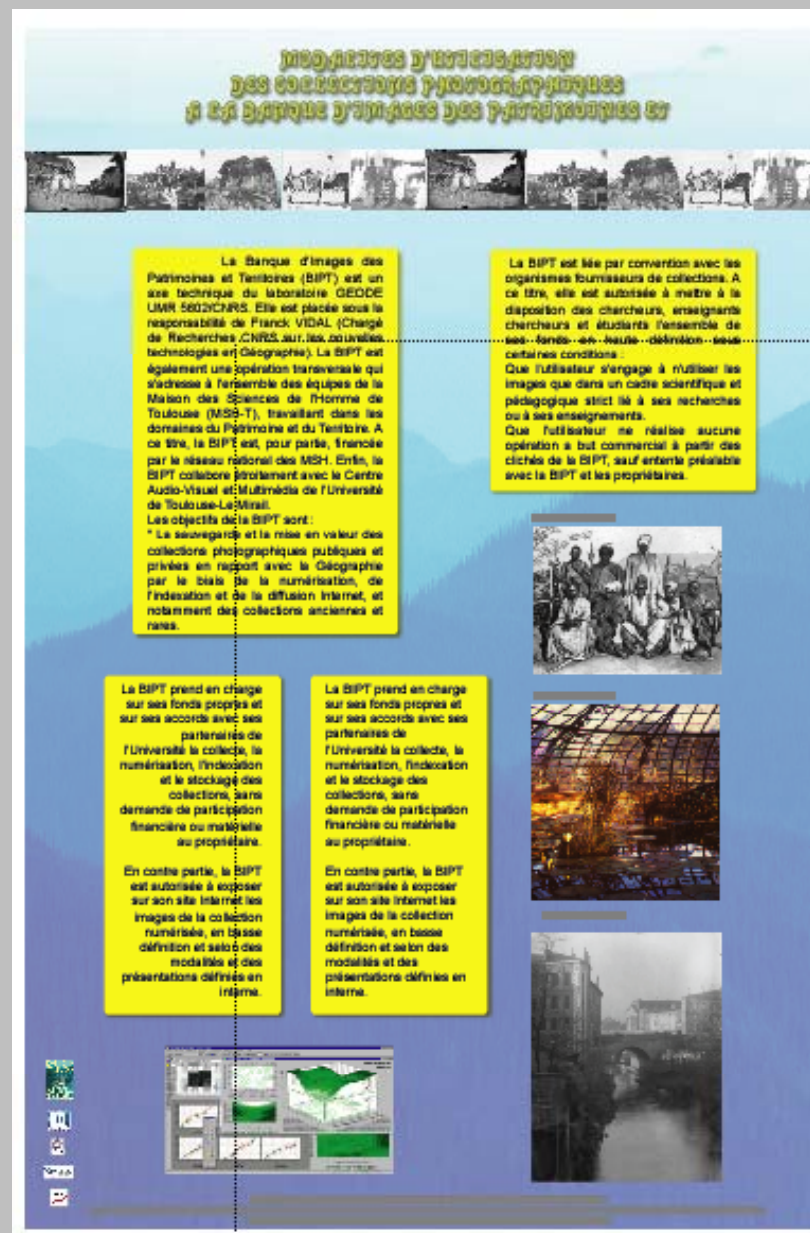
Jouer sur les couleurs

Jouer sur les formes

Logos au même endroit

- ✓ Sous-titres
- ✓ Noms
- ✓ Légendes
- ✓ Logos
- ✓ Adresses
- ✓ Informations complémentaires
- ✓ Auteur...

**NE PAS OUBLIER**



## EXPORTER EN :

**SVG**  
**(format Inkscape)**

**PDF**  
**(imprimeur)**

**JPG**  
**(web)**

- ✓ Vérifier qu'on travaille bien sur le bon calque !
- ✓ Verrouiller les repères, les objets, les calques
- ✓ Faire des sauvegardes en continu
- ✓ Vérifier les compatibilités (versions d'Illustrator nombreuses !)
- ✓ Noter les codes couleurs
- ✓ Noter les manipulations et transformations

### Lors de l'exportation, penser à :

- ✓ Vectoriser les textes
- ✓ Transférer les images en CMJN
- ✓ Aplatir les calques
- ✓ Faire plusieurs versions d'export
- ✓ Faire un tirage papier en A4 ou A3