

Photos de fin d'année avec Blender !

C'est bientôt les vacances ! Voici le temps d'une petite photo souvenir ! Tout seul, en groupe, sourire ou grimace peu importe !

L'objectif de la séance est de vous transporter virtuellement bien entendu dans le décor de votre choix.

- **Etape 1. Aller vous faire tirer le portrait sur le fond vert d'une porte coupe-feu dans le couloir. Attention, seulement sur le fond vert.**
- Etape 2, s'installer devant un ordinateur, se connecter et **récupérer la photo. La copier dans votre dossier icn.**
- Ensuite **choisir une photo libre de droits qui servira de décor et l'enregistrer dans le même dossier.**

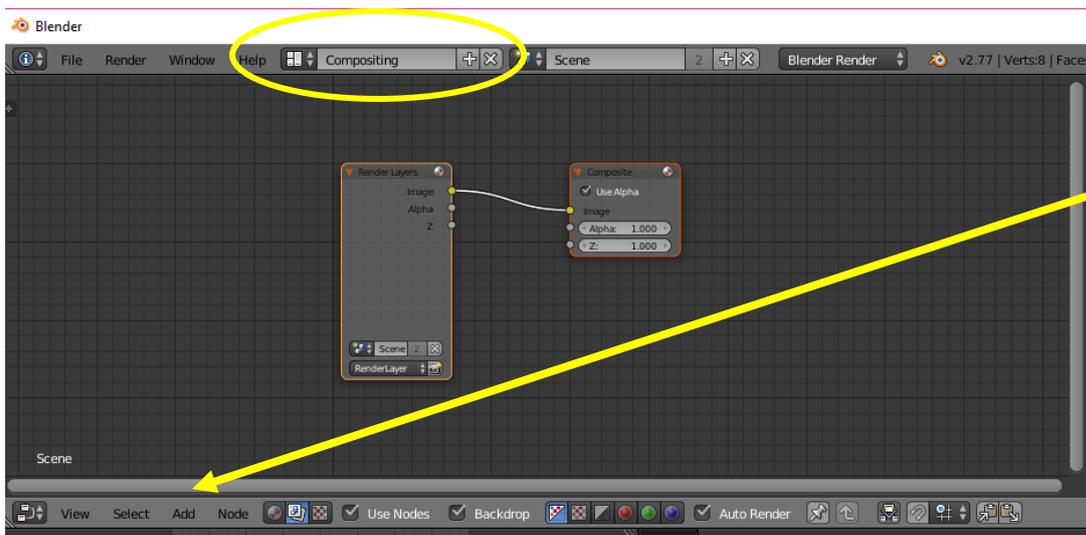
☞ Attention à la taille de chaque image, elles doivent être similaire ! Si ce n'est pas le cas, les redimensionner avec Gimp

- Maintenant, ouvrir le logiciel **Blender** et préparons l'espace de travail.

1. **Dans la barre de menu en haut, choisir compositing** comme présenté ci-dessous.
2. Vous pouvez effacer la fenêtre Render Layers qui apparaît en cliquant dessus puis CTRL+X. **Mais surtout ne pas fermer la fenêtre Composite.**

☞ Autre raccourci à connaître **CTRL+Z = annuler l'action**

3. Puis en bas de la fenêtre qui s'est ouverte, cocher les cases Use Nodes, Backdrop et AutoRender



4. Ouvrir la photo prise sur fond vert en cliquant sur **add** → **input** → **image**.

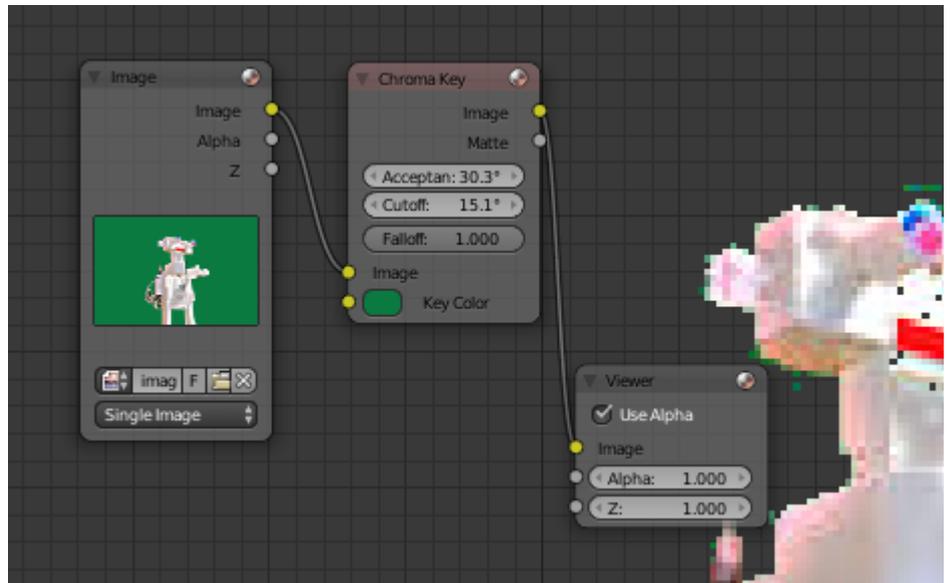
Une fenêtre nommée image s'ouvre, cliquer sur open puis aller chercher l'image.

☞ *S'il faut retourner l'image, ouvrir une fenêtre de rotation add→distort→rotate, la relier à l'image puis régler la valeur de l'angle de rotation*

5. **Pour enlever la couleur de fond : cliquer sur add→Matte→Chroma Key**, une nouvelle fenêtre s'ouvre.

Relier les fenêtres Image et Chroma Key pour appliquer le futur changement sur l'image, cf ci contre.

Ouvrir une nouvelle fenêtre pour visualiser le résultat de la future transformation. Pour cela, cliquer sur add→Output→Viewer.



Relier la fenêtre Viewer à Chroma Key comme sur le modèle ci-dessus. La photo doit s'afficher.

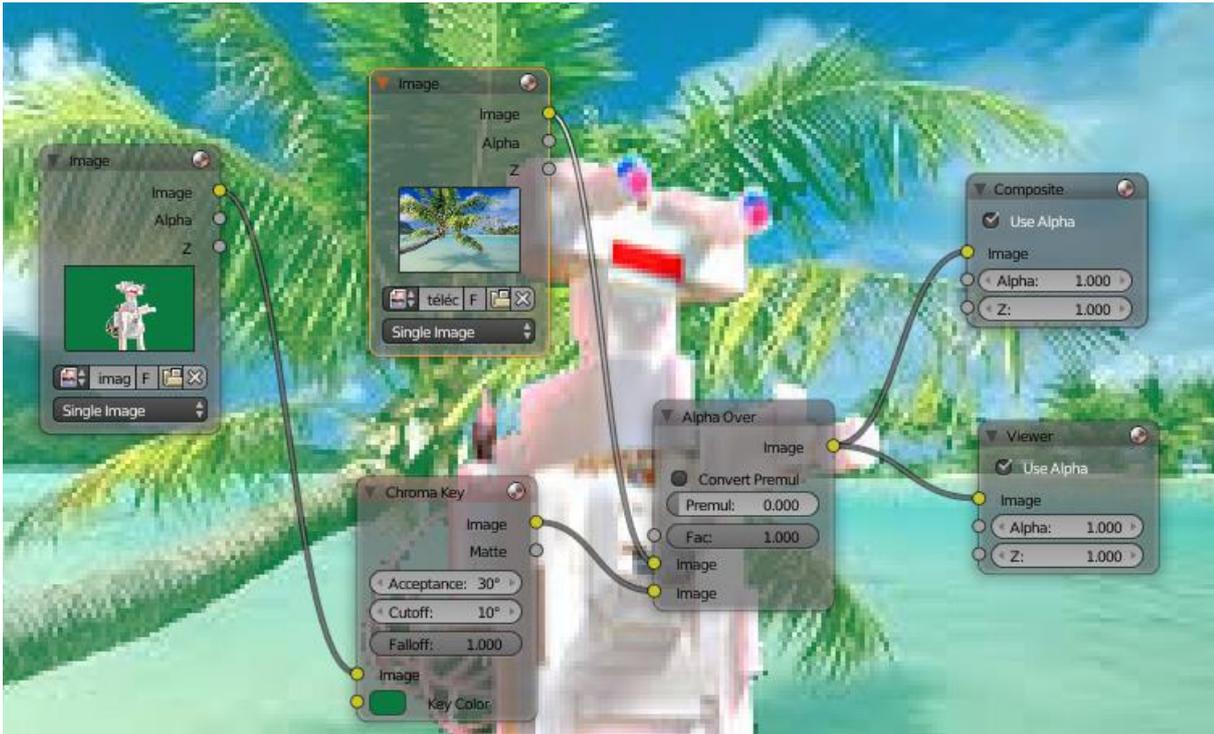
☞ *Si le format d'affichage est trop important, cliquer dans l'onglet propriétés sur fit dans la fenêtre de droite qui gère les propriétés de la fenêtre qui est cliqué, donc ici Viewer.*

Cliquer sur la fenêtre Chroma Key puis sur keycolor et sur le pinceau dans la fenêtre qui s'affiche. Avec le pinceau, aller cliquer sur la couleur de fond à enlever à la photo, donc le rendre transparent.

Modifier les valeurs acceptance et cutoff pour effacer tout le fond en fonction du rendu.

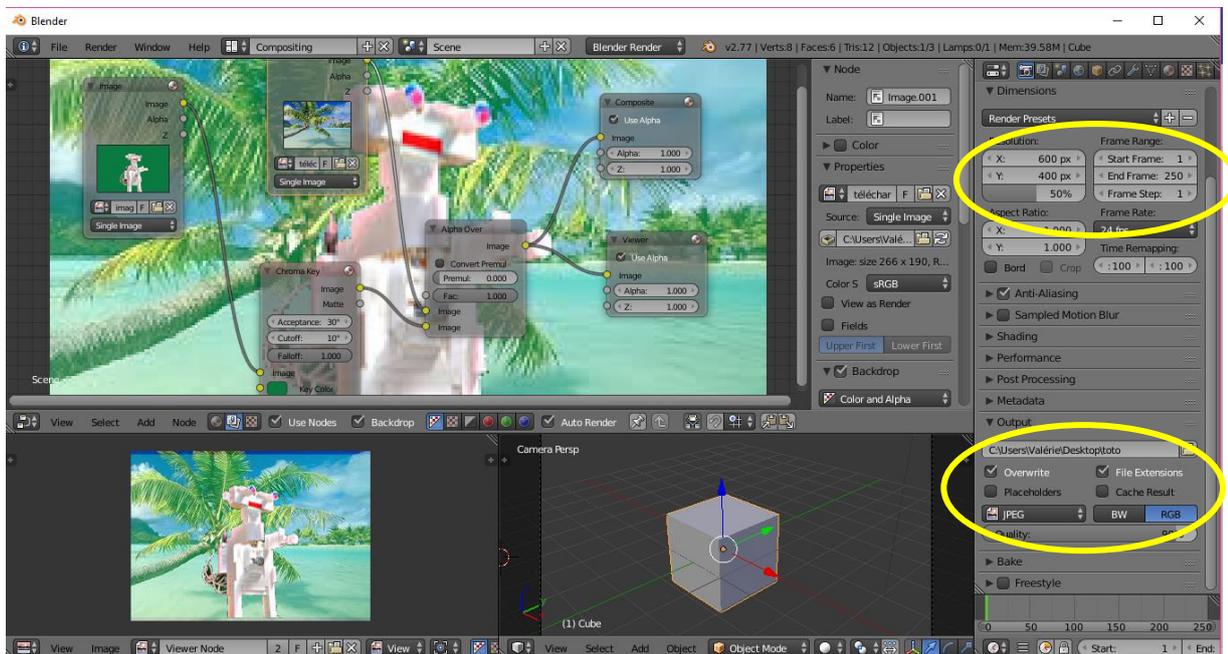
Plus d'info : https://docs.blender.org/manual/en/dev/compositing/types/matte/chroma_key.html

6. Maintenant, installez-vous dans le décor de votre choix. Comme tout à l'heure, **cliquer sur add/Input/Image et ouvrir l'image décor.**
7. **Ouvrir encore une fenêtre Add → Color → AlphaOver**, qui nous servira à placer l'image d'arrière-plan à la place du fond vert.
8. **Liez maintenant la sortie de Chroma Key à la deuxième entrée du bloc AlphaOver, et la sortie du bloc de l'image d'arrière-plan à la première entrée de AlphaOver** comme ci-dessous ainsi que la fenêtre composite et la fenêtre viewer.
Grâce à cela, nous avons fusionné les deux images ensemble et nous pouvons observer le résultat.



- Cela vous plaît, maintenant il faut l'enregistrer !

Pour cela, **cliquer sur F12** puis dans le menu tout à droite, définir les paramètres d'enregistrement : **format (JPG), taille image, emplacement**.



Dans la fenêtre du bas, choisir **Viewer Node**

Puis **F3**, nommer le fichier et enregistrer !



BONNES VACANCES

(à partir du 12 juin ... tout de même)