Samuel LE BERRE TP 9 29/11/19

J'ai ajouté des décimales dans la face pour déterminer quel textures se trouve où et en quelle point.

Code:

```
GLfloat u1;
GLfloat v1;
GLfloat u2;
GLfloat v2;
GLfloat u3;
GLfloat v3;
```

On leur affecte leurs valeurs lors de la création des faces grâce au code suivant:

```
GLfloat u1 = this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[0]*2];

GLfloat u2 =this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[1]*2];

GLfloat u3 =this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[2]*2];

GLfloat v1 = this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[0]*2 +1];

GLfloat v2 = this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[1]*2 +1];

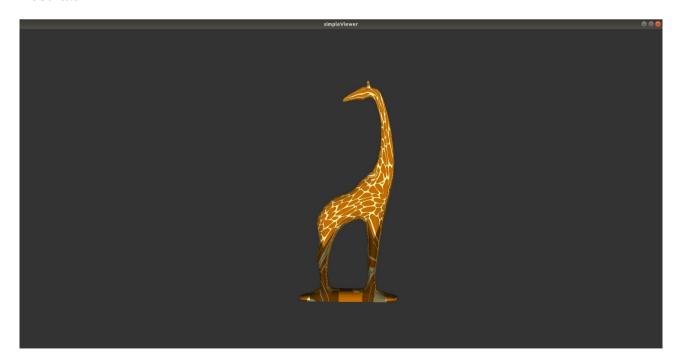
GLfloat v3 = this->model->texcoords[model->triangles[j].tindices[2]*2 +1];
```

Et on les appliques après gràce à la fonction glTexCoordf de la manière suivantes pour chaque Faces.

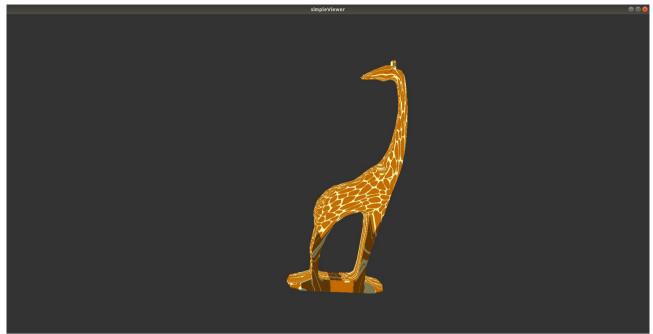
Code:

```
 \begin{split} & \text{glTexCoord2f}((*\text{fit}) \rightarrow \text{u1}, (*\text{fit}) \rightarrow \text{v1}); \\ & \text{glTexCoord2f}((*\text{fit}) - \text{>u2}, (*\text{fit}) - \text{>v2}); \\ & \text{glTexCoord2f}((*\text{fit}) - \text{>u3}, (*\text{fit}) - \text{>v3}); \end{split}
```

Résultat :



Résultat avec Replace :



Il paraît plus clair.



