

# **Blender**

Attention dans Blender les raccourcis clavier sont "sensible au contexte" == ils dépendent de la fenêtre où ce situe le curseur de la souris.

## Dans le "3D viewport"

### Déplacer la vue

- Pavé numérique 1 Vue "Avant" direction axe Y
- Ctrl + Pavé numérique 1 Vue "Arrière" direction axe -Y
- Pavé numérique 3 Vue "Droite" direction axe -X
- Ctrl + Pavé numérique 3 Vue "Gauche" direction axe X
- Pavé numérique 7 Vue "Dessus" direction axe -Z
- Ctrl+Pavé numérique 7 Vue "Dessous" direction axe Z
- Pavé numérique 5 alterner entre vue "perspective" et vue "orthographique"
- Pavé numérique 0 Vue dans la caméra active
- Pavé numérique . Centre la vue sur la sélection
- / Passe en vue locale est isole les objets sélectionnés, ils deviennent les seuls visibles dans la fenêtre.
- Alt + // Enlève un objet de la vue locale
- Clic central souris Tourner la vue
- Î Shift + Clic central souris Déplacer la vue latéralement
- Ctrl + Clic central souris Zoom
- Molette Zoom

#### Modélisation et création d'objet 3D

- TAB alterner entre l'object et l'edit mode
- G Déplacer un objet (Grab)
- R Faire tourner un objet (Rotate)
- S Mettre à l'échelle (Scale)

#### Après avoir appuyé sur g, r ou s :

- maintenir Ctrl : mode incrémentation
- maintenir Shift : mode précision
- maintenir Ctrk + Shift : mode incrémentation précis
- X, Y, Z: contrainte sur l'axe sélectionné → 1 pression contrainte sur axe global 2 pressions contrainte sur l'axe local ==== Object mode ==== N Afficher les propriétés d'un objet Ctrl + A applique les transformations A faire au moins sur le scale avant de modifier un objet ==== Appliquer les transformations ==== Consolide les dimensions, normalise l'échelle.

<key><Ctrl| + | (appliquer) > Toutes les transformations` ==== Opération booléenne ==== Sélectionner l'objet modfiant, puis l'objet à modifier, puis | Maj| + | Ctrl| + | B| ==== Edit mode ==== | Extruder ==== | Extruder ==== | Extruder une sous-face au milieu d'une face. | Y ==== Bevel ==== Depuis une arrête : | Ctrl| + | B| Ne pas oublier d'appliquer les transformations (| Ctrl| + A| ) pour un biseau homogène. ==== | Séparer (une face d'un volume) ==== | Y ==== | Loop cut ==== | Découper le contour d'un volume. | Ctrl| + | R| , molette de la souris pour augmenter le nombre de découpes ==== Couper (entre deux points) ==== | K'| ==== Glisser un vertex le long d'un segment ==== | Shift + | V'| ==== Fusionner les points ==== Mode de sélection vertex, | A| (tout sélectionner), | M| > par

distance ==== Recalculer les normales (vers l'extérieur) ==== `Shift + N` Inverser la normale d'une face :\ `Ctrl + Shift + N` ==== Remplir une face ==== Après avoir sélectionné des points ou 2 arêtes : `F` ==== Extrusion radiale ==== Selectionner les faces d'un anneau, `E`, `S`, `Maj+Z` (pour locker sur un seul axe) ===== Astuces diverses ===== Afficher la surface (m2) des faces : En mode "Edit", dans le menu des overlays cocher la case "Face area" Dupliquer (objects, faces, edges, vertices) : `Maj + D`, on peut ensuite séparer les éléments dupliqués avec `P` (séparer) Aligner des vertices sur un axe : Sélectionner les vertices à aligner, Scale, Axe, 0 Augmenter le nombre de polygones : `Ctrl + 5` Selectioner tous les segments d'un objet ayant la même direction : `Ctrl + Alt + click gauche` sur un segment Box select (particulièrement pratique en vue wireframe) : `B` ===== Sculpting ===== Changer la taille du pinceau : `F` Masquer une partie de la géométrie : `M` Inverser le masque : `Ctrl + I` Effacer le masque : `Alt + M`

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques

Adresse: http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/logiciel/blender?rev=1711465220

Article mis à jour: **2024/03/26 16:00**