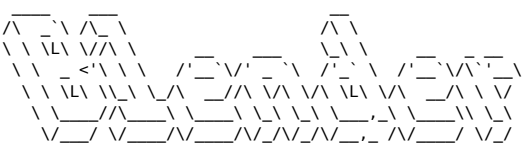

# Blender

## Object mode

### Afficher les propriétés d'un objet

`N`

### Déplacer (Grab)

`G, [axe], [distance] [negatif (AltGr+'-')]`\ Maintenir la touche Ctrl pour déplacer par incréments.

### Scale

`S, [axe], [distance] [negatif (AltGr+'-')]`

### Rotation

`R, [axe], [distance] [negatif (AltGr+'-')]`

### Appliquer les transformations

Consolide les dimensions, normalise l'échelle.\ `Ctrl + A (appliquer) > Toutes les transformations`

### Opération booléenne

Sélectionner l'objet modfiant, puis l'objet à modifier, puis `Maj + Ctrl + B`

## Edit mode

### Passer en mode "Edit"

`TAB`

### Extruder

`E`

### Inset

Ajouter une sous-face au milieu d'une face. `I`

### Bevel

Depuis une arrête : `Ctrl + B`, molette de la souris pour augmenter le nombre d'arrêtes.\ Depuis un vertex : `Maj + Ctrl +

B`\ Ne pas oublier d'appliquer les transformations (`Ctrl+A`) pour un biseau homogène.

### Séparer (une face d'un volume)

`P`

### 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=1709046331**
Article mis à jour: **2024/02/27 16:05**