

Forums Développement Multimédia

mediabox

FORMATIONS

FORUM

WIKI

GOOGLE+

NOUVEAUX TUTORIAUX

Mouvements dans le plan

Par Monsieur Spi, le 05 janvier 2010

Menu général

[Introduction](#)
[Définir le monde](#)
[Projection](#)
[Détecter les murs](#)
[Afficher les murs](#)
[Texturer les murs](#)
[Sol et plafond](#)
[Mouvements dans le plan](#)
[Mouvements dans l'espace](#)
[Conclusion](#)
[Sources et références](#)

Mobilité

La camera doit pouvoir être mobile, pour cela elle peut se déplacer de plusieurs manières :

Avancer
 Reculer
 Pivoter
 Se déplacer latéralement

La position de la caméra est représentée par ses coordonnées dans la map.
 Nous avons besoin de sa vitesse de déplacement et de sa vitesse de rotation.

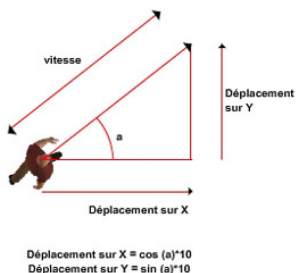
Avancer et reculer

On fixe la vitesse de déplacement à 10 (au choix)

Si la caméra avance on va ajouter un déplacement sur X à la position actuelle de la caméra sur X.

De même pour Y.

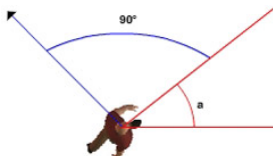
Si la caméra recule on inverse ce processus.

**Déplacement latéral**

Effectuer un pas chassé est très facile.

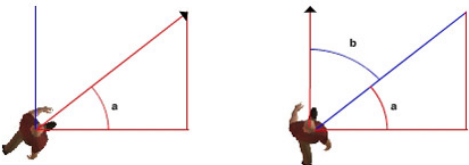
On ajoute ou on retire 90° à l'angle de rotation de la caméra sans effectuer de rotation.

On ne fait varier que la position de la caméra (posX, posY) en fonction de l'angle actuel plus ou moins 90 degrés.

**Tourner sur un axe**

La rotation est aussi un processus très simple.

Il suffit d'ajouter ou de retirer une valeur à l'angle de rotation de la caméra dans la map.



Cependant lorsque effectuée une rotation avec la caméra il faut appliquer la même rotation à l'écran de projection.
 Et ce afin que l'écran se trouve toujours précisément en face de la caméra (perpendiculaire).

La suite

[Sol et plafond](#) < [page précédente](#) – [page suivante](#) > [Mouvements dans l'espace](#)



Les auteurs ont besoin de vos retours! Pour discuter de cet article, faire des remarques, poser des questions, ou en remercier l'auteur, répondez à cette discussion du forum.



AUTHORIZED TRAINING CENTER
EXAM CENTER
USER GROUP



Centre de Formation Mediabox - Adobe et Apple Authorised Training Center.
Déclaré auprès de la Direction du Travail et de la Formation Professionnelle. Conditions Générales de Vente.
Mediabox : SARL au capital de 62.000€ - Numéro d'activité : 11 75 44555 75 - SIRET : 49371646800035
MEDIABOX, 23, rue de Bruxelles, 75009 PARIS - Tel. 01 72 76 16 15

