Introduction : STATEFLOW est le module de saisie de GRAPHE D'ÉTATS sous MATLAB afin de piloter les systèmes

Ce tutoriel est basé sur l'exemple d'un système à piloter : le VIGIPARK

Ouverture du modèle :

Lancer le fichier vigipark_anim.slx

La fenêtre suivante s'ouvre :



Accéder au graphe d'états :



On peut maintenant saisir le Graphe d'États.

Placer un État : Cliquer sur State —	•
Et le placer dans le Granhe	
	?
Nommer le (à la place du ?)	
Entrer les actions à effectuer.	
RAPPEL :	

Les actions peuvent être faites à 3 instants différents :

- A l'activation de l'État : entry:
- Pendant que l'État est actif : during:
- A la désactivation de l'État : exit:

syntaxe des actions :

Nom de la variable = Valeur ou expression ;

Exemple : entry: Cmd_mot = 0;



Simulation :

