

# Instruction ?

Littéral, graphique, programme, boucle, condition, événement ....



Mode simulation

## Description du fonctionnement

En mode simulation, le spationaute dispose d'un lutin « voyant décollage » qui est rouge avant le décollage. La séquence de décollage débute lorsque le spationaute appuie sur la touche « Espace » de l'ordinateur de bord. Un compte à rebours de 5 à zéro commence alors grâce à une donnée nommée « Temps » stockée dans la mémoire de l'ordinateur qui varie à chaque seconde. Lorsque la variable « Temps » est égale à zéro, la commande « Décollage » est envoyée au lutin « Fusée », le lutin « voyant décollage » change de couleur et passe au vert pendant 4 secondes, puis s'éteint

## Algorithme de la séquence de décollage à programmer



Lutin - Voyant décollage  
Costume « *Voyant allumé* »



Lutin - Voyant décollage  
Costume « *Voyant éteint* »



Lutin - Fusée

Événements		Actions
« temps = 0 »		Attendre 1seconde
Touche « espace » pressée		Mettre costume « voyant allumé »
		Mettre costume « voyant éteint »
		Enlever 1 à « temps »
		Mettre 1 « temps » à 5
		Attendre 4 secondes
		Démarrer les réacteurs