



## PARTIE 3 (Les conditions)

### 1/ les contrôles : Exo 3 : Piloter le Colossus

#### Objectif :

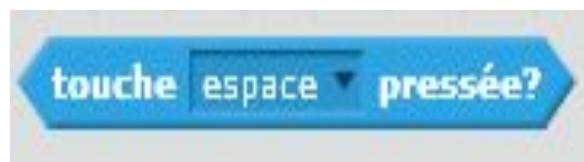
Vous devez programmer le Colossus pour que le pilote puisse le diriger à l'aide du clavier (ou de la souris)

#### -a/ Observation :

- Télécharger le programme “Exo 3: Contrôle du Colossus
- Observer le programme donné et le faire fonctionner

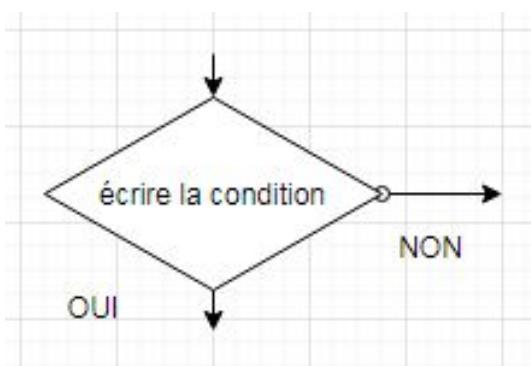
#### -b/ Programmer les contrôles du Colossus :

- A partir du fichier Exo 3 : contrôle du Colossus, compléter le programme pour permettre à un pilote de contrôler le Colossus avec le clavier (le Colossus doit avancer, tourner à droite et à gauche, reculer)
- Utiliser pour cela le bloc “ touche ... pressée” dans la catégorie capteur :
- Et le bloc “ si-alors” dans la catégorie contrôle :



#### -c/ Comment écrire une condition dans un algorigramme ?

- A l'aide d'une case losange:



Exemple : Algorigramme de l'EXO 3

