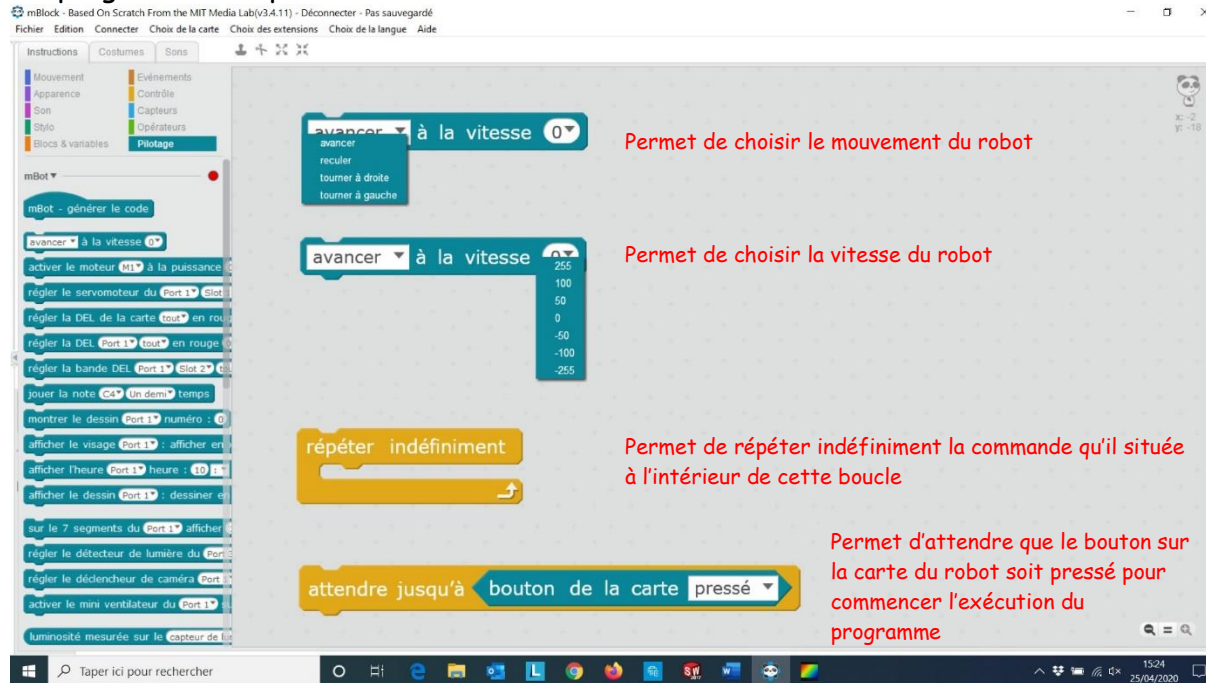


Prenez le temps de lire ce document ressource avant de passer à l'exercice suivant de Tactiléo.

## QUELQUES BLOCS DE PROGRAMME AVEC MBLOCK

### 1. Le logiciel mBlock :

Le logiciel mBlock est un logiciel de programmation par blocs similaire à scratch.



### 2. Qu'est-ce qu'une variable en informatique ?

Pour nous la variable est une petite case de l'ordinateur où l'on peut ranger des choses (des données), par exemple l'âge d'une personne, ou son prénom, une distance, une température. Pour nous faciliter la tâche pour retrouver ce qu'il y a dans cette variable, on prendra l'habitude de lui donner un nom qui représente ce que l'on met dedans.

### 3. Mesurer une distance à l'aide du capteur :

Le programme ci-dessous permet au robot de récupérer la valeur détectée par le capteur à ultrason sur le port N°3 et d'affecter cette valeur à la variable distance. Cette variable distance pourra ensuite être utilisée dans le programme.

