

# Utilisation

La catégorie Utilisation comprend, dans ROBO Pro Coding, les blocs suivants :

- Sélection de couleur
- Attendre
- Code Python
- Démarrer
- Exécution fonctionnelle

## Sélection de couleur

Ce bloc sert de valeur d'entrée si une couleur est demandée (par exemple, lors de l'ajustement des couleurs par la caméra). En cliquant ou en appuyant sur la couleur, il est possible de sélectionner l'une des 70 couleurs parmi une palette de couleurs.

## Attendre

### Attendre que le temps soit écoulé

Le bloc **Attendre[] ...** empêche le programme de continuer pendant le temps d'attente spécifié. Le menu déroulant (petit triangle) permet de sélectionner l'unité de temps et la longueur de pause souhaitée dans le champ de saisie derrière.

### Attendre avec une condition

Pour le bloc **Attendre jusqu'à**, la pause n'est pas liée au temps, mais à la satisfaction d'une condition (par exemple, si un bouton-poussoir est enfoncé). La condition est ajoutée au bloc **Attendre jusqu'à**.

## Code Python

Si vous souhaitez intégrer le code python existant dans le ROBO Pro Coding, vous pouvez l'insérer dans le bloc de **code python**. Le programme exécutera tout ce qui a été écrit dans le bloc dans Python.

## Démarrer

Le bloc **Démarrer si** est associé à une condition. Ce n'est que lorsque cette condition est remplie que le programme se trouvant dans le bloc démarre.

## Exécution fonctionnelle

La **fonction exécutée dans un fil** permet d'exécuter la fonction sélectionnée dans un fil séparé. Cette mesure peut, dans certains cas, permettre à un programme de continuer à répondre aux demandes et d'être exécuté plus rapidement.