

Le PILOTAGE avec TELECOMMANDE

Exercice niveau 3 - A.1 :

⇒ Contrôle d'ouverture/fermeture
avec la télécommande **InfraRouge**

Objectif :

⇒ ouvrir et fermer le portail à l'aide de la télécommande IR.

Notion abordée :

⇒ Gestion d'une liaison infrarouge par télécommande/AutoProg à l'aide du bloc prévu grâce à une variable ("**consigne**")...



Touche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	⏻
Code émis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	21
					⏪	⏩	⏴	⏵	⏶	⏷	⏸
Code émis	16	17	18	19	96	54	37	20	98	11	

Table de correspondance

```

début
appeler sous-fonction fermer
répéter indéfiniment
faire lire valeur infrarouge (Recepteur_IR) et stocker dans consigne
    télcommande infrarouge (+1)
    Temps écoulé
    si consigne = 18
        faire appeler sous-fonction ouvrir
    sinon si consigne = 19
        faire appeler sous-fonction fermer
    fixer consigne à 0
    
```

```

sous-fonction fermer
    sortie Moteur_A2 activée
    sortie Moteur_A1 désactivée
    sortie Voyant_lumineux activée
    attendre jusqu'à entrée FDC_Fermeture est activée
    appeler sous-fonction Arrêter moteur

sous-fonction ouvrir
    sortie Moteur_A1 activée
    sortie Moteur_A2 désactivée
    sortie Voyant_lumineux activée
    attendre jusqu'à entrée FDC_ouverture est activée
    appeler sous-fonction Arrêter moteur

sous-fonction Arrêter moteur
    sortie Moteur_A2 désactivée
    sortie Moteur_A1 désactivée
    sortie Voyant_lumineux désactivée
    
```

Travail à effectuer :

- 1°)- Effectuer le prg proposé puis le tester sur le portail ?
- 2°)- Rajouter la fonction d'allumage et d'arrêt du voyant lumineux (gyrophare) sur les touches de la télécommande =====>

⏪	⏩
16	17