

# TECHNOLOGIE 4ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

## Comprendre la structure et le fonctionnement de la maison connectée

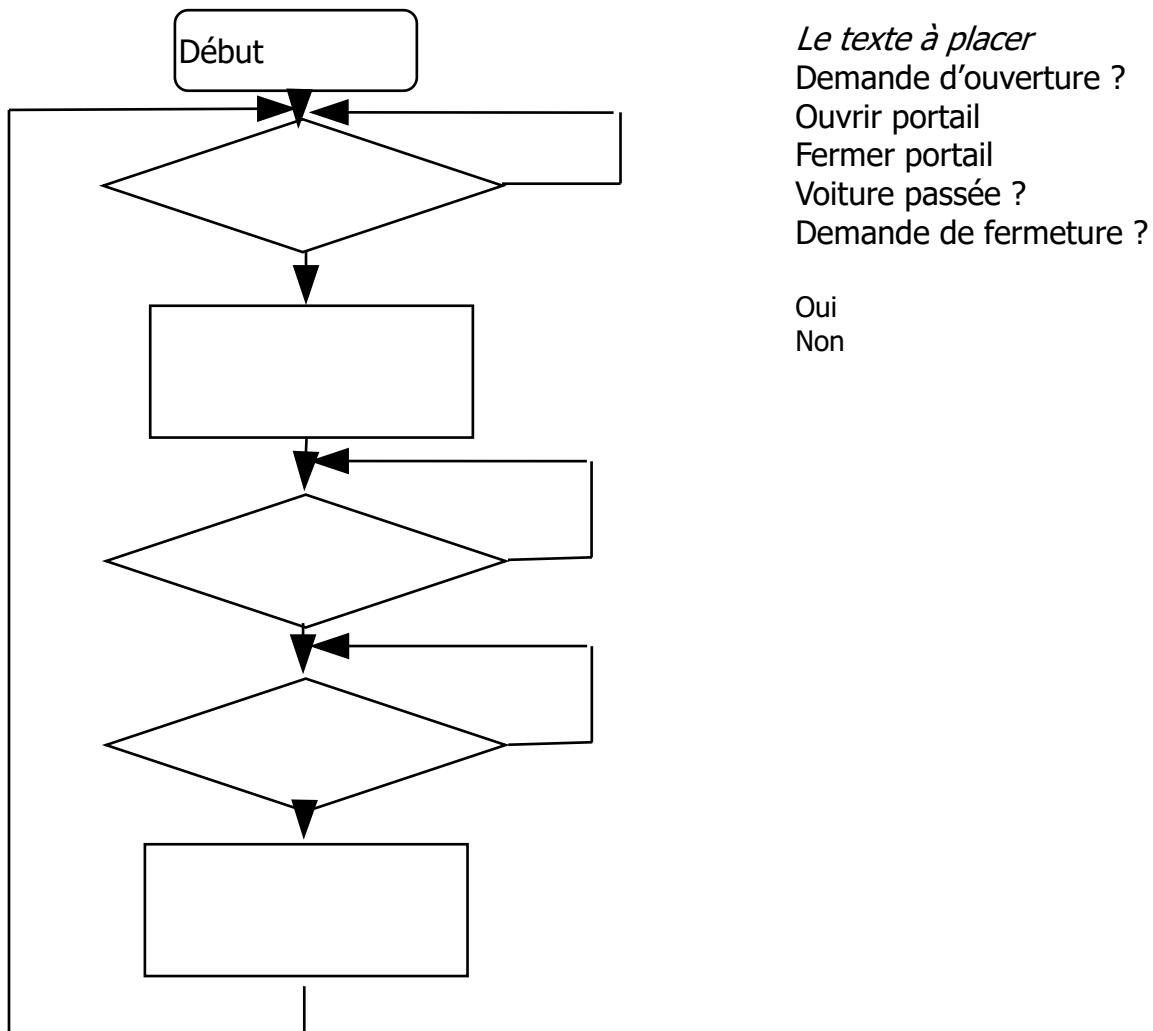
## Analyse fonctionnelle

### C) Le fonctionnement du portail automatique.

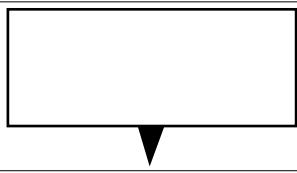
#### 1) Descriptif du fonctionnement

Initialement le portail est fermé. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton « ouvrir » de la télécommande le signal est réceptionné par l'antenne puis transmis à la partie commande, qui envoie au moteur le signal d'ouverture du vantail. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton « fermer », le signal est transmis à la partie commande qui, lorsque le passage de la voiture est détectée commande au moteur de fermer le vantail. Si le passage de la voiture n'est pas détecté rien ne se passe.

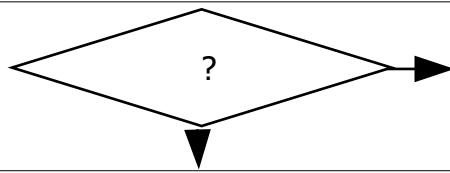
**L'organigramme de fonctionnement** Complétez l'organigramme de fonctionnement du portail automatique



Principe de lecture d'un organigramme : les 2 styles de cases



**Case ACTION**  
On indique l'action à effectuer par  
**UN VERBE A L'INFINITIF**



**Case TEST**  
Cette case INTERROGE l'état des capteurs du système. Elle représente un "Si". Ce symbole représente sous forme de question le test permet-

# TECHNOLOGIE 4ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

## Comprendre la structure et le fonctionnement de la maison connectée

## Analyse fonctionnelle

tant détecter l'évènement X. On répond par OUI ou par NON