



Le fonctionnement du distributeur de savon est géré par un microprocesseur qui se trouve sur la carte électronique.

Afin d'éviter le gaspillage, on impose une temporisation de 2 secondes, à partir de la détection d'une main par le capteur, avant de délivrer la dose de savon.

**Q1** : Compléter le tableau en analysant les correspondances entre l'algorithme décrivant le fonctionnement et les propositions suivantes :

Émission\_Dose ; Présence\_Main ?; Début\_Boucle ; Fin\_Boucle ; Lire\_Capteur ; Présence\_Main ?; Temporisation ; Lire\_Capteur ;

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**Q2** : Compléter l'algorithme suivant :

```

DEBUT
  REPETER
    .....
    SI .....
      Alors .....
      .....
    SI.....
      Alors.....
      .....
  FIN SI
  FIN REPETER
FIN
  
```

