



# Le lave-vaisselle : travaux dirigés

publié le 31/03/2015

## Travaux dirigés lave-vaisselle

---

### Descriptif :

Travaux dirigés sur des lave-vaisselle à programmation mécanique.

---

### Sommaire :

- Activité 1 : Étude de la phase de prise d'eau assurée par une électrovanne
  - Activité 2 : Étude de la phase de chauffage
  - Activité 3 : Étude de la phase de vidange
  - Activité 4 : Étude de la phase de cyclage avec caractéristiques de moteur asynchrone
- 

Vous disposez de 4 activités élèves avec les corrections, sur l'étude d'un exemple de **lave-vaisselle à programmation mécanique**.

Il s'agit de mettre en évidence le fonctionnement de certaines phases de fonctionnement par l'intermédiaire des contacts d'un **programmeur**.

### ● Activité 1 : Étude de la phase de prise d'eau assurée par une électrovanne

 [Étude de la phase de prise d'eau](#) (Word de 858 ko)

Travail dirigé sur la prise d'eau d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 [Étude de la phase de prise d'eau](#) (Word de 880 ko)

Correction du travail dirigé sur la prise d'eau d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

### ● Activité 2 : Étude de la phase de chauffage

 [Étude de la phase de chauffage](#) (Word de 79.5 ko)

Travail dirigée sur la phase de chauffage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 [Étude de la phase de chauffage](#) (Word de 86.5 ko)

Correction du travail dirigée sur la phase de chauffage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

### ● Activité 3 : Étude de la phase de vidange

 [Étude de la phase de vidange](#) (Word de 110.5 ko)

Travail dirigé sur la phase de vidange d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 [Étude de la phase de vidange](#) (Word de 113 ko)

Correction du travail dirigé sur la phase de vidange d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

### ● Activité 4 : Étude de la phase de cyclage avec caractéristiques de moteur asynchrone

 [Étude de la phase de cyclage](#) (Word de 6.9 Mo)

Travail dirigé sur la phase de cyclage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 [Étude de la phase de cyclage](#) (Word de 6.9 Mo)

Correction du travail dirigé sur la phase de cyclage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

---