

## Olympiades 2019

### Technologie de machinerie lourde (n° 49)

<p><b>Tâche relative</b> (4 de 6) <b>aux systèmes de transmission</b></p>
---

N° du concurrent/de la concurrente \_\_\_\_\_ Heure de début \_\_\_\_\_

Nom du/de la juge \_\_\_\_\_ Heure de fin \_\_\_\_\_

### Aperçu du concours

**Durée :** 2 heures

**Équipement :** Essieu moteur Meritor

**Nombre de tâches :** 2

Tâche 1 : Retirer le groupe essieu moteur du carter de pont.

**Valeur : 50 %**

Tâche 2 : Installer un autre groupe essieu moteur dans le carter de pont. **Valeur : 50 %**

### Directives générales

Le juge a tout le matériel dont vous aurez besoin.

En cas d'incertitude concernant une procédure à suivre, vous pouvez demander des explications au juge.

Des points peuvent être déduits si le juge décide que vous devriez connaître la procédure.

Avant de commencer, vous devez passer en revue l'évaluation des dangers qui suit, avec le juge, pour pouvoir travailler en toute sécurité.

## Évaluation des dangers

Cette liste présente **4 dangers** et les mesures à prendre pour les neutraliser.

**Danger 1 :** Des objets lourds peuvent tomber de l'établi et atterrir sur vos pieds.



- Vérifiez la stabilité de tous les objets qui sont sur l'établi afin qu'ils ne puissent pas tomber accidentellement.
- Veillez à la propreté de votre zone de travail.

**Danger 2 :** Les lubrifiants peuvent irriter la peau.



- Des gants en latex et des chiffons d'essuyage sont à votre disposition.

**Danger 3 :** Les rebords tranchants des pièces peuvent causer des coupures.



- Gardez vos mains à bonne distance des rebords tranchants.

**Danger 4 :** Soulever des objets lourds peut entraîner des blessures au dos.



- Un appareil de levage (mini-grue mobile) est à votre disposition pour soulever les pièces qui sont pesantes.
- Le juge peut vous aider à soulever les pièces, au besoin.

### **Demandez des explications**



*Si vous ne comprenez pas l'information sur les dangers, n'hésitez pas à poser des questions au juge.*

*Aucun point ne sera déduit pour avoir posé des questions au sujet des dangers.*

J'ai lu l'évaluation des dangers et le ou la juge m'a donné les explications.

Je comprends les dangers et je prendrai les mesures nécessaires pour les éviter.

**Nom du concurrent ou de la concurrente** \_\_\_\_\_

**Nom du/de la juge** \_\_\_\_\_

**Date** \_\_\_\_\_

## Évaluation

Nombre de points possible : **18,0**

Compétences évaluées					Total
	Tâche 1	Tâche 2			
a. Utilisation de l'équipement de sécurité; aire de travail sans danger et propre					
b. Utilisation et interprétation des guides d'entretien et des diagrammes					
c. Réparations effectuées selon un ordre logique					
d. Bonne utilisation des outils					
e. Ajustement précis des composants					
f. Mesures précises					
g. Excellente exécution du travail (documentation)					
h. Identification des pannes, des codes ou des composants					



**Demandez des explications**

*Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez de l'aide au juge.*

**Tâche 1 de 2 : Retirer le groupe essieu moteur du carter de pont.**

**Valeur : 50 %**

Suivez les procédures du fabricant afin d'effectuer la tâche suivante de façon sécuritaire, appropriée et précise :

1. Retirer le groupe essieu moteur du carter de pont.
2. En style télégraphique, décrivez brièvement vos constatations ainsi que les réglages ou les composants non conformes aux spécifications.

---

---

---

---

---

---

---



**Demandez des explications**

*Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez de l'aide au juge.*

**Tâche 2 de 2 : Installer un autre groupe essieu moteur dans le carter de pont. Valeur : 50 %**

Suivez les procédures du fabricant afin d'effectuer la tâche suivante de façon sécuritaire, appropriée et précise :

1. Installer un autre groupe essieu moteur dans le carter de pont.
2. En style télégraphique, décrivez brièvement vos constatations ainsi que les réglages ou les composants non conformes aux spécifications.

---

---

---

---

---

---

---

---



**Demandez des explications**

*Si vous ne pouvez pas effectuer une tâche, demandez de l'aide au juge.*

## Félicitations!

Vous avez réalisé les tâches requises.

Une fois l'épreuve terminée, nettoyez votre poste de travail et rapportez les outils et le matériel.

Utilisez l'espace ci-dessous pour inscrire vos commentaires.

Remettez ce formulaire au juge aux fins d'évaluation.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---