

TP M309	CCF Maintenance curative d'un ATV 18		
Nom :		Nom du binôme :	
Observation :		Date :	
		Système : Poste P4	
		Temps :3h	



Constatation générale	
Pas de réussite ou non fait	
Réussite partielle	
Réussite totale avec aide	
Réussite totale en autonomie	



COMPÉTENCES ÉVALUÉES

• CRITÈRES D'ÉVALUATION

INDICATEURS DE RÉUSSITE

COMPÉTENCE C8 : Diagnostiquer un dysfonctionnement

• Les informations relatives au dysfonctionnement sont analysées	Le dysfonctionnement est analysé et fait l'objet d'une consignation écrite « lisible » dans le rapport. (Attention syntaxe et orthographe)
• Le fonctionnement de l'installation est analysé	Les schémas sont analysés et le fonctionnement du système est maîtrisé
• Le diagnostic est posé	Les hypothèses de pannes sont listées
• Le diagnostic est pertinent et complet	L'appareil en panne figure dans la liste des hypothèses de panne.
• Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées	L'autorisation de travail est complétée avant l'intervention. La norme NFC 18-510 est respectée.

COMPÉTENCE C9 / C06 : Remplacer un matériel électrique

• Le matériel électrique à remplacer est identifié	Le matériel est clairement désigné par le candidat.
• Le matériel électrique à remplacer est correctement déposé	La dépose du matériel est faite avec les outils appropriés et la procédure de démontage est maîtrisée.
• Le matériel électrique de remplacement est correctement choisi	La référence du composant remplacé est compatible avec son usage sur l'ouvrage.
• Le matériel électrique de remplacement est correctement installé	Les raccordements sont effectués, et le matériel ne représente pas un danger pour les biens et les personnes.
• Le fonctionnement est vérifié après rétablissement des énergies	Le système fonctionne et le rapport d'intervention est complet.
• Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées	

EVALUATION*

Absent	Non évaluable	Pas de réussite ou non fait	Réussite partielle	Réussite totale avec aide	Réussite totale en autonomie
A	N	—	■	■	■

			1	2	3

			0.2	0.5	1

ACTIVITE

MAINTENANCE:

Tâche du référentiel :

Réaliser une opération de dépannage

- Dépanner une installation industrielle ou tertiaire
 - Constater un dysfonctionnement
 - Exécuter la mise en service.
 - Respecter les règles d'intervention.
- Analyser le fonctionnement de l'installation et les informations relatives au dysfonctionnement,
- Poser un diagnostic pertinent et complet,
- Identifier, déposer et remplacer le matériel électrique défectueux,
- Vérifier le bon fonctionnement après l'opération,
- Respecter les règles de santé et sécurité au travail.

MISE EN SITUATION :

Vous êtes exécutant électricien de l'entreprise DEPANELEC.

On vous demande de dépanner une installation électrique existante. Vous devrez aussi remettre l'installation en service après dépannage et exécuter divers contrôles afin d'assurer, lors du fonctionnement du système, la sécurité des personnes.

Durant cette intervention vous serez considéré comme habilité BR et accompagné par un chargé de travaux (le professeur).

Règlement de l'activité :

Cette activité est réalisée dans cadre d'un contrôle en cours de formation CCF.

Tous :

- Echange d'information
- Echange de matériel
- Déplacement non autorisé préalablement par l'enseignant.

Tous manquement à ces consignes entrainera la non validation du TP et l'exclusion du plateau technique.

Signature du candidat suivi de la mention

« lu et approuvé »

Objectifs : Procéder à la remise en service.

AUTORISATION DE TRAVAIL

Nature des travaux : <i>Intervention de dépannage</i> Entreprise : Leonard de vincy Activité : <i>Maintenance curative</i>	Date de début : / / Date de fin : / / Plage horaire :
--	---

☒ Electrique	☐ Gaz	☐ Chimique	☐ Mécanique	☐ Fluide
--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

Cette autorisation de travail requiert des signatures manuelles

Système concerné par cette demande :

Démarrage moteur avec ATV 18

SITUATION ACTUELLE DE L'EQUIPEMENT

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| ☐ en production | ☐ sous tension | ☐ non consigné |
| ☐ à l'arrêt | ☐ hors tension | ☐ consignation totale |
| | | ☐ consignation partielle |
| Présence de pièces nues sous tension : ☐ non ☐ oui si oui lesquelles : | | |
| Suppression du voisinage par : ☐ consignation ☐ utilisation de nappes isolantes | | |
| Autres risques : | | |

EQUIPEMENTS DE SECURITE A UTILISER

- | EPI | ECS | EIS |
|--|--|--|
| ☐ casque isolant et anti-choc | ☐ nappe isolante | ☐ cadenas |
| ☐ écran facial | ☐ banderole de balisage de zone | ☐ macaron de consignation |
| ☐ gants isolants avec étui | ☐ pancarte d'avertissement de travaux | ☐ outils isolants |
| ☐ gants de travail | | ☐ tapis isolant |
| ☐ vêtements de travail | | ☐ détecteur de tension |

VALIDATION

Chargé de travaux

Nom : RATEAU
Date de validation :
..... / /
Heure de validation :
.....

Signature :

Exécutant

Nom :
.....
Date de validation :
..... / /

Signature :

Responsable de travaux

Nom : RATEAU
Date de validation :
..... / /

Signature :

Compléter la fiche de maintenance suivante.

FICHE DE MAINTENANCE CURATIVE

CONSTATATION	
Préciser de façon claire et explicite (en utilisant un langage technique approprié), tous ce qui vous paraît anormal dans le fonctionnement de l'ouvrage.	
Représenter la partie du schéma que vous mettez en cause par le défaut.	

FICHE DE MAINTENANCE CURATIVE (SUITE)

HYPOTHESES DE DYSFONCTIONNEMENT				
• Enumérer toutes les hypothèses de dysfonctionnement possibles.				
Hypothèses	Vérifications		Hypothèse vérifiée	
	Appareils utilisés	Bornes testées	Oui	Non
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				

CONCLUSION

- Expliquer de façon claire l'élément que vous mettez en cause pour le dysfonctionnement.
- Donner les caractéristiques de l'élément défectueux.
- Procéder au remplacement de l'élément mis en cause.

.....

.....

.....

.....

.....

Repère	Désignation	Caractéristiques	Référence

- L'élément est-il disponible ? OUI NON
- Si la réponse est positive, remplacez-le. Puis effectuer les tests de fonctionnement.

☞ Compléter la fiche de fin de travail.

FICHE DE FIN DE TRAVAIL

INTERVENTION		FONCTIONNEMENT DE L'OUVRAGE	
L'opération de maintenance curative est : ☐ terminée. ☐ non terminée. Si l'opération n'est pas terminée, expliquez pourquoi. 		Le fonctionnement de l'ouvrage est : ☐ correct. ☐ incorrect.	
ETAT DE L'OUVRAGE			
☐ en production ☐ sous tension ☐ non consigné ☐ à l'arrêt ☐ hors tension ☐ consignation totale ☐ consignation partielle Présence de pièces nues sous tension : ☐ non ☐ oui si oui lesquelles : Suppression du voisinage par : ☐ consignation ☐ utilisation de nappes isolantes Autres risques :			
FIN DE TRAVAUX			
<u>Responsable de travaux</u> Nom : RATEAU Date de validation : / / <u>Signature :</u>	<u>Chargé de travaux</u> Nom : RATEAU Date de validation : / / <u>Signature :</u>	<u>Exécutant</u> Nom : Date de validation : / / <u>Signature :</u>	