

Baccalauréat Professionnel
Électrotechnique, Énergie, Équipements Communicants

Repère : TP31-2

Fiche de travaux liés à des activités de : Maintenance.

Titre : GMAO

**Niveau :
Terminale**

Lieu d'activité : Ateliers et salle PC

Support de l'activité : PC et systèmes

- ☐ Station de pompage
- ☐ Compresseur
- ☐ Monte charge
- ☐ Salle spectacle
- ☐ Ecolboite
- ☐ Ecolrégul
- ☐ Alarme incendie
- ☐ Alarme intrusion Guardall
- ☐ Eclairage centralisé
- ☐ autre :
- ☐ autre :

Définition des activités confiées à l'élève

1-Pré requis :

- Notion de maintenance
- logiciel GMAO

2-En ayant à votre disposition :

- Le logiciel et ses aides
- Les supports utilisés par les autres élèves

Liaison au référentiel

Fonctions et tâches :

T4-1 : C 1-2

T4-6 : C4-7

Savoirs associés :

S5.2 :

Observation proposée par le professeur : Les essais doivent être réalisés en présence du professeur.

Note :

Temps prévu : 4 heures

Nom de l'élève :

1^{ère} Partie

Elaboration des fiches d'intervention

Le logiciel de GMAO à lancer se trouve dans le répertoire ACCEDER et c'est le raccourci GMAO vide qu'il faut exécuter.

Pour vous aider, il y a dans le répertoire ACCEDER, un raccourci « Animations 1 » où vous trouverez des renseignements.

1/ Volet « GESTION DES STOCKS »

Ajouter une nouvelle référence : l'automate programmable du TGBT.

C4.7	TB	S	I	TI

2/ Volet « INFORMATIONS SUR LES EQUIPEMENTS »

Ajouter un nouveau matériel : le TGBT et lui lier l'automate programmable créée au 1°.

C4.7	TB	S	I	TI

3/ Volet « TRAVAUX CORRECTIFS »

Pour chaque poste de travail, établir à l'aide du logiciel ACCEDER :
l'ordre d'intervention (bon de travail BT)
la saisie de la fin d'intervention.

CREATION ET CLOTURE DIRECTE D'UN BON DE TRAVAIL SIMPLIFIE

LIGNES	MATERIELS	ELEMENTS	Type de travail	Cause
AT 1ELEC	COMPRESSEUR	2 DISTRIBUTION ELECTRIQUE	AUTRE	Non définie
AT 2ELEC	SURPRESSIC	2 DISTRIBUTION PNEUM.	CHGT DE SERIE	Autre cause
AT TELEEC		4 PUPITRE	DEPANN. ELEC	Connexions électriq.
		4 PUPITRE ET AUTOMATE	DEPANN. MECA	Corrosion
			DOSSIER TECH	Déclencht.thermique
			MODIFICATIONS	Défaut C.N
			REGLAGE	Déréglage
			RENOVATION	Durée de vie limite
				Environ. non conf.
				Erreur Maintenance
				Frottement,vibration
				Isolément PE
				Mauvais montage
				Mauvaise conception
				Mauvaise fabrication
				Mauvaise utilisation
				Pb de mise en route

Arrêt (mn), durée (mn) 5 10 15 20 25 30 35 40 45

Jour 16/01/2011

Semaine 2

Heure

DEBUT DES TRAVAUX

REPRISE

Arrêt (h), durée (h)

Sélection de plusieurs Auteurs possible

Auteur	Demandeur	Nature
DEROSIER	PRODUCTION 1	AUTRE
ROUSSEL	PRODUCTION 2	ELECTRIQUE
		HYDRAULIQUE
		MECANIQUE

Effet ...

Travaux effectués ...

Observations

Cr

CREATION ET CLOTURE DIRECTE

Dernier BT Clôturé

Pointer

IMPRIMER BT CLOTURE

FERMER

Si le support n'est pas encore saisi sur votre poste, à vous de le faire.

Si la pièce défectueuse n'est pas dans le stock, à vous de la créer.

Fiche de notation maintenance

				Coefficient	Très bien	Satisfaisant	Insuffisant	Très Insuffisant
Etude	T0-1 Renseigner le dossier de réalisation (installation, chantier, équipement)	C1-3	Décoder les documents relatifs à tout ou partie d'ouvrage.					
		C2-2	Compléter les plans, schémas, plannings et devis.					
Organisation	T1-1 Etablir la liste du matériel d'exécution, d'installation, et de sécurité et si nécessaire rédiger une liste complémentaire de matériel à commander.	C5-2	Etablir la liste des : matériels électriques constituant l'ouvrage, outillage spécifique et collectif, appareils de mesurage et/ou de contrôle, EPI et collectifs.					
Réalisation	T2-1 Câbler et raccorder l'appareillage, les tableaux, armoires électriques, installations et réseaux.	C2-5	Poser les conduits, supports et conducteurs, les appareils en appliquant les procédures, textes et règlements en vigueur.					
		C2-6	Connecter les différents types de conducteurs.					
	T2-3 Vérifier la conformité de réalisation de l'ouvrage.	C2-8	Contrôler l'adéquation entre la réalisation et : le cahier des charges, les normes en vigueur.					
Mise en Service	T3-1 Effectuer les essais, réglages, vérifications et corrections nécessaires à la réception technique de l'ouvrage.	C2-7	Configurer les éléments de l'ouvrage.					
		C2-9	Vérifier les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage.					
		C2-10	Contrôler le fonctionnement de l'installation.					
		C2-11	Effectuer les mesures confirmant l'efficacité des moyens de protection des personnes.					
	T 3.3 Procéder à la livraison de l'ouvrage en relation avec le client	C2-19	Présenter au client l'ouvrage et son fonctionnement					
	T3-4 Remettre et expliciter les guides d'utilisation y compris de langue anglaise.	C4-3	Expliquer et/ou traduire les notices et guides d'utilisation.					
Maintenance	T4-1 Collecter des informations	C1-2	Recueillir des informations pour conduire une maintenance	5				
	T4-2 Effectuer les opérations prédéfinies liées aux visites planifiées.	C2-13	Réaliser les interventions de maintenance préventive en prenant en compte les contraintes d'environnement et de sécurité.					
	T4-3 Déceler un défaut ou une anomalie de fonctionnement et son origine.	C2-14	Identifier le (ou les) élément(s) défectueux lors d'une intervention de maintenance corrective (curative ou palliative).					
	T4-4 Proposer une modification ou une amélioration.	C3-5	Indiquer la modification ou l'amélioration à prévoir pour supprimer un dysfonctionnement.					
	T4-5 Remettre l'ouvrage en état de fonctionnement.	C5-1	Proposer un matériel remplissant les mêmes fonctions qu'un appareil à remplacer.					
		C2-7	Configurer les éléments de l'ouvrage.					
		C2-9	Vérifier les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage.					
		C2-11	effectuer les mesures confirmant l'efficacité des moyens de protection des personnes.					
		C2-15	Remplacer les éléments défectueux.					
		C2-16	Rétablir la ou les énergies sur l'ouvrage suite à une opération de maintenance.					
Relationnel	T4-6 Transmettre les résultats de l'intervention auprès du client et de sa hiérarchie.	C4-7	C4-7 Rendre-compte par écrit ou par oral d'une intervention de maintenance.	3				
	T5-3 Informer le client sur des prestations complémentaires.	C4-1	Présenter au client les possibilités d'évolution de son installation.					
TOTAL des croix par colonnes								
					N1	N2	N3	N4