

## B.T.S. MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Académie **NANTES** 

Nom / Prénom :

Lycée Gaspard Monge la Chauvinière

Établissement / Ville

Date: Session:

CP1.5 : Réaliser un projet technique en milieu professionnel CAHIER DES CHARGES

AC	CTEURS DU PROJET	
ENTREPRISE :		
· Activité :		Auteur
· Adresse :		Commentaire [1]: Nom de l'entreprise
· Responsable du projet :	· Fonction :	
· Tuteur :	Fonction :	Auteur
· Tél. responsable :	· Email :	Commentaire [2]: Généralement le chef du service maintenance
· Tél. tuteur :	· Email :	
ETABLISSEMENT DE FORMATION :		
· Adresse : Lycée Gaspard Monge la Chauviniè	re, NANTES	
· Responsable du suivi :	· Fonction :	
· Téléphone :	· Email :	
DEF	FINITION DU PROJET	

## Énoncé général du besoin :

Il s'agit en quelques mots d'énoncer le projet dans ses grandes lignes

La phrase débute par un verbe à l'infinitif ou par un substantif dérivé du verbe, exemple : améliorer ou amé Commentaire [3]: Vous devez décrire la Exemple de verbes : améliorer, rénover, mettre en conformité, remplacer, instal

problématique qui fait que l'on décide de L'utilisation du verbe « améliorer » doit être associé à un complément d'informations permettant de précis développer ce projet

- l'amélioration, exemple : améliorer la disponibilité, la fiabilité, la maintenabilité, la sécurité, ... Le verbe ou le substantif doit être suivi de l'entité support de l'amélioration
- La phrase peut être complétée par d'autres informations : objectif à atteindre, contrainte lié au projet
- Dans tous les cas, l'énoncé général du projet doit rester succinct

- Mettre en conformité les équipements électriques du silo de réception des céréales suivant la norme ATEX
- Améliorer et standardiser la chaîne de détection des pièces sur les presses P120
- Améliorer la maintenabilité et la sécurité de la « ligne de production soins »
- Créer une redondance de commande sur une fraiseuse à commande numérique
- Élaborer un plan de maintenance préventive sur le moyen d'usinage OP30
- Améliorer la fiabilité du convoyeur d'étuve afin d'assurer une production de 120 véhicules / heure

aide-cahier des charges.doc

Page 1/4

Dásáficiaira du avaiat l		
Bénéficiaire du projet :  Entreprise, département, service, dans lequel le projet est destiné à être réalisé	Auteur	
Motif de la demande de projet :		
Raison qui motive la demande de projet. L'expression du motif doit permettre de comprendre en quoi la situa (avant projet) est insatisfaisante pour l'entreprise et nécessite la mise en œuvre du projet	<b>Commentaire [4]:</b> Le service qui commande le projet. Cela peut être le service maintenance, la production	
	Auteur	
	Commentaire [5]: Un besoin d'améliorer	
Objectif du projet	le process, d'augmenter la sécurité,	
Objectif du projet : Il s'agit de préciser d'une part l'objectif opérationnel à atteindre, l'expression de l'objectif doit permettre d'iden	d'augmenter la maintenabilité, décision suite à	
clairement le travail à effectuer, exemple : « remplacer le variateur », et d'autre part de préciser les tâches pri		
nécessaires à la réalisation de l'objectif. La formulation d'objectifs généraux comme « améliorer la disponibilit	Auteur	
proscrire	Commentaire [6]: Là, il s'agit de décrire	
Compared do project o	la part qui vous est réservée dans le projet.	
Support du projet : il s'agit de la ligne de production, ou l'équipement objet du projet	Exemple rénovation d'une armoire, changement d'interface opérateur etc	
Localisation :	Auteur	
Préciser le secteur de l'entreprise dans lequel se situe l'équipement objet du projet	Commentaire [7]: La machine sur laquelle	
	vous devez intervenir	
ENVIDONNELIENT DU DDO IET	Auteur	
ENVIRONNEMENT DU PROJET	Commentaire [8]: Lieu où se trouve la	
Description des études antérieures liées au projet :	machine dans l'entreprise. Exemple ligne B	
	conditionnement	
	Auteur	
Contraintes liées au projet :	<b>Commentaire [9]:</b> Quelquefois, le projet a été commencé, si ce n'est pas le cas, indiquez	
Contraintes nees au projet	Néant dans cette case	
	Auteur	
	Commentaire [10]: Des contraintes de	
	production peuvent réduire le temps d'accès à	
Budget:	la machine, précisez les.	
Moyens mis à dispositions :	Auteur	
	<b>Commentaire [11]:</b> Indiquez le budget approximatif que l'on vous communique	
Autres :	approximatif que i on vous communique	
Autos.		
Cochez les livrables du projet et compléter si nécessaire	Auteur	
	Commentaire [12]: Ceci est un contrat	
DEFINITION DES LIVRABLES DU PROJET	tout ce qui est coché d'une croix est	
Amélioration réalisée	indispensable.	
Dossier technique	Les cases déjà cochées sont obligatoires.	
	Auteur	
Dossier d'utilisation	Commentaire [13]: Dans ce dossier se trouvent le dossier machine avec les plans, les	
Dossier de maintenance	schémas, les modifications réalisées, etc	
Autres (à préciser) :	Auteur	
-	Commentaire [14]: Le système sur lequel	
-	vous intervenez peut avoir évolué dans son	
	fonctionnement. Il est possible qu'on vous demande de faire une documentation	
-	d'utilisation.	
	Auteur	
	Commentaire [15]: Exemple : dossier de	
	maintenance préventive, avec périodicités,	
	planning d'interventions	
aide-cahier des charges.doc		
Page 2/4 ———————————————————————————————————		

X Élaborer l'avant projet de note de cadrage  X Élaborer le macro planning  Analyser l'existant :		CONTRAT INDIVIDUEL DE TRAVAIL DU CANDIDAT				
X Élaborer le macro planning  Analyser l'existant :	X	Élaborer l'avant projet de note de cadrage		Auteur		
Analyser l'existant :						
Effectuer l'étude préalable						
Effectuer l'étude préalable		-				
Commentaire [17]: Si la solution n'est pas encore définitive et qu'il faut que vous participiez à son élaboration. A la suite de cette étude vous faites obligatoirement l'étude de réalisation  - Auteur  Auteur  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation)  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  Commentaire [19]: C'est le planning réel compléte au fur et à mesure de l'avancement du projet entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)	Х	-				
Commentaire [17]: Si la solution n'est pas encore définitive et qu'il faut que vous participiez à son élaboration. A la suite de cette étude vous faites obligatoirement l'étude de réalisation  - Auteur  Auteur  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation)  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  Commentaire [19]: C'est le planning réel compléte au fur et à mesure de l'avancement du projet entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-				
Commentaire [17]: Si la solution n'est pas encore définitive et qu'il flaut que vous participiez à so nélaboration. Al a suite de cette étude vous faites obligatoirement l'étude de réalisation  Auteur  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation!  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet		Effectuer l'étude préalable		_		
- la pas encore définitive et qu'il faut que vous participiez à son élaboration. A la suite de cette étude vous faites obligatoirement l'étude de réalisation  - Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet - Commentaire [19]: C'est le planning réel complété au fur et à mesure de l'avancement du projet en entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-	Auteur			
Effectuer l'étude de réalisation  Effectuer l'étude de réalisation  Auteur  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu' il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  Mettre en œuvre la réalisation du projet  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-		pas encore définitive et qu'il faut que vous		
Effectuer l'étude de réalisation  Effectuer l'étude de réalisation  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoirement l'étude de réalisation  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-				
Auteur  Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet						
X - Commentaire [18]: Cette étude est obligatoire puisqu'il faut impérativement un projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  - Commentaire [19]: C'est le planning réel complété au fur et à mesure de l'avancement du projet en entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X		Effectuer l'étude de réalisation	de réalisation			
X		-	Auteur	Commentaire [18]: Cette étude est		
- Projet de réalisation. Définir la partie du projet qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet - Commentaire [19]: C'est le planning réel complété au fur et à mesure de l'avancement du projet en entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X Effectuer les tests et essais  X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)	V	-				
- Qui vous revient, c'est à dire celle que vous avez à réaliser.  X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet  - Commentaire [19]: C'est le planning réel complété au fur et à mesure de l'avancement du projet en entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X	^	-				
X Élaborer le planning de réalisation  Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet		-				
Définir les commandes de matériel  Mettre en œuvre la réalisation du projet			avez à réaliser.			
Definir les commandes de materiel  Mettre en œuvre la réalisation du projet	Х	Élaborer le planning de réalisation	Autour			
Mettre en œuvre la réalisation du projet  - complété au fur et à mesure de l'avancement du projet en entreprise, à réaliser en fin de le première période de stage  X		Définir les commandes de matériel		ra [10]: C'est le planning réal		
X		Mettre en œuvre la réalisation du projet				
X		-		projet en entreprise, à réaliser en fin de le		
X Effectuer les tests et essais X Effectuer le bilan du projet X Effectuer la compilation des livrables du projet Autres (à préciser)	Y	-	première pério	de de stage		
X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-				
X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)		-				
X Effectuer le bilan du projet  X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)	Y	Effectuer les tects et essais		-		
X Effectuer la compilation des livrables du projet  Autres (à préciser)						
Autres (à préciser)						
				_		
		-				
		-				
		-				
		-				

APPROBATION DU PROJET TECHNIC	QUE PAR L'ENTREPRISE		
Date D'approbation :		Auteur Commentai	re [20]:
Nom/prénom du signataire :	Cette partie est	à compléter par le responsable	
Fonction au sein de l'entreprise :		du projet (resp	onsable maintenance, tuteur
Remarques :			
CACHET	SIGNATURE		
		_	
VALIDATION DU PROJET TECHNIQUE PAR I	_A COMMISSION ACADEMIC	QUE	
Date de réunion de la commission de validation :			
IPR responsable de la commission :			
Décision de la commission : Favorable	Défavorable		
Remarques de la commission :			
CACHET	SIGNATURE		
aida sahisa dag sharras dag			
aide-cahier des charges.doc Page 4/4			