

TD3: HYDRAULIQUE CI.3

Première BAC PRO MEI Cycle 3	FICHE DE TRAVAIL	1) Nom Prénoms :	2) Nom Prénoms :
	DUREE 2H	Classe :	
OBJECTIF Connaître les différents éléments nécessaires à la génération de débit hydraulique et savoir les représenter.	PRE-REQUIS	RESSOURCES - Dossier ressource et technique - Ordinateur salle ressource	

CP2 ANALYSER LE FONCTIONNEMENT D'UN BIEN

● CP2.3 : Analyser des solutions de gestion de distribution et de conversion d'énergie		Note	
Actions	Indicateurs d'évaluation	Elève 1	Elève 2
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Décoder toute forme de représentation des circuits de distribution d'énergie</i> 	<p>Les représentations sont lues et comprises sans erreurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Question 1 : Le GMPH est correctement représenté Schémas _____ Repères _____		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identifier le matériel concourant à assurer la protection des personnes et des biens</i> 	<p>Le matériel est localisé reconnu et nommé</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Question 2 _____ 		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identifier et désigner pour les solutions techniques :</i> - les composants utilisés - Les performances attendues ou constatées - Les caractéristiques - Les conditions d'utilisation - Les risques de défaillance 	<p>Les composants et leurs éléments d'assemblage sont identifiés et désignés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Question 2 _____ Vanne ouverte, GMPH en route _____ Vanne fermée, GMPH en route _____ Composant de protection _____ Représentation du composant de protection _____		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Décrire d'un point de vue temporel l'évolution des niveaux d'énergie et le comportement des différents composants</i> 	<p>Les outils descripteurs sont maîtrisés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Question 3 Taille du réservoir _____ Puissance du moteur _____ <ul style="list-style-type: none"> • Question 4 (aspiration / refoulement) Pompe à engrenage _____ Pompe à pistons _____ Pompes à palette _____ <ul style="list-style-type: none"> • Question 5 (variation de la cylindrée) Pompe à engrenage _____ Pompe à pistons _____ Pompes à palette _____ <ul style="list-style-type: none"> • Question 6 (les risques de défaillances) Le débit _____ La pression _____ La température _____		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Décrire et valider par les calculs les niveaux d'énergie associés aux solutions techniques à assurer</i> 	<p>Les paramètres débit pression sont vérifiés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Question 6 (les risques de défaillances) Le débit Q1 _____ Le débit Q2 _____		

4 pts: Acquis en autonomie totale
 3 pts: Acquis en autonomie partielle
 2 pts: Acquis avec une assistance fréquente
 0 pts: Non acquise malgré une assistance

Note globale :
/.....
NOTE : /20

Observations :
