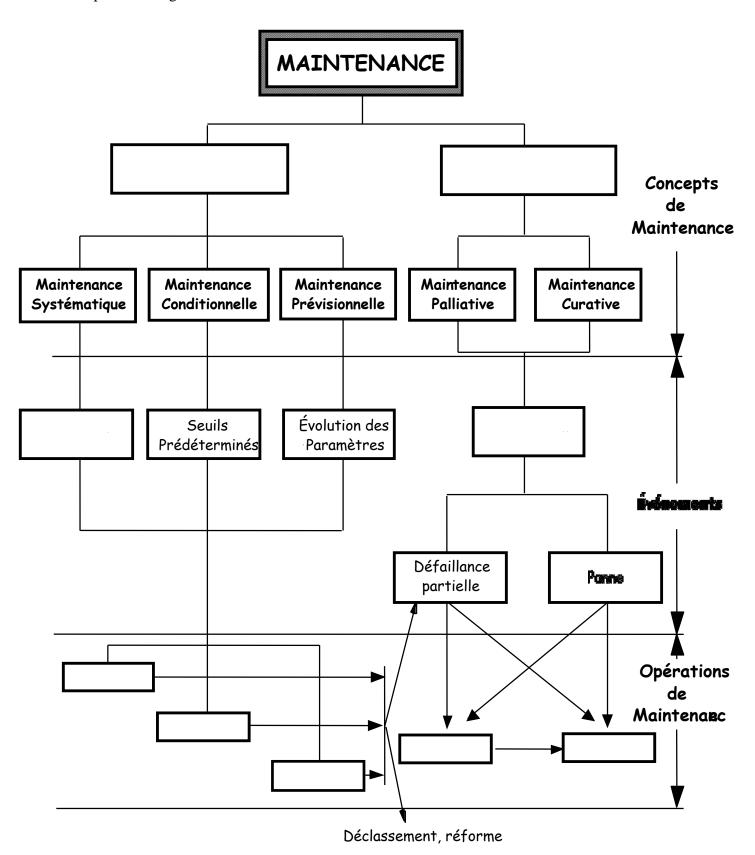
Concepts et stratégies de maintenance

Exercice N°1:

Compléter le diagramme suivant :



Exercice N°2:	
1) Donner le rôle de la fonction maintenance dans l'entreprise.	
	•••••
2) Quelle est la différence fondamentale entre une réparation et un dépannage ?	
3) Que caractérise un échelon de maintenance ?	
	•••••
	•••••
	•••••
4) Pour chaque exemple ci-après, préciser le niveau de maintenance :	
Action	Niveau de maintenance
Remplacement d'une bobine de contacteur	
Révision générale d'une climatisation	
Révision générale d'une climatisation	
Révision générale d'une climatisation Démontage, réparation, remontage, réglage d'un tambour d'ascenseur	
Révision générale d'une climatisation Démontage, réparation, remontage, réglage d'un tambour d'ascenseur Rénovation générale d'un compresseur Démontage d'un débitmètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur	
Révision générale d'une climatisation Démontage, réparation, remontage, réglage d'un tambour d'ascenseur Rénovation générale d'un compresseur Démontage d'un débitmètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine	
Révision générale d'une climatisation Démontage, réparation, remontage, réglage d'un tambour d'ascenseur Rénovation générale d'un compresseur Démontage d'un débitmètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine Remplacement d'une goupille cisaillée	
Révision générale d'une climatisation Démontage, réparation, remontage, réglage d'un tambour d'ascenseur Rénovation générale d'un compresseur Démontage d'un débitmètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine Remplacement d'une goupille cisaillée Graissage simple d'une machine Dégagement d'un produit défectueux sur une machine automatisée après la mise en	

Remplacement d'une électrovanne sur un îlot de distributeurs

Remplacement de roulements d'une broche de machine-outil

5) Pour chaque exemple, préciser le type de maintenance :

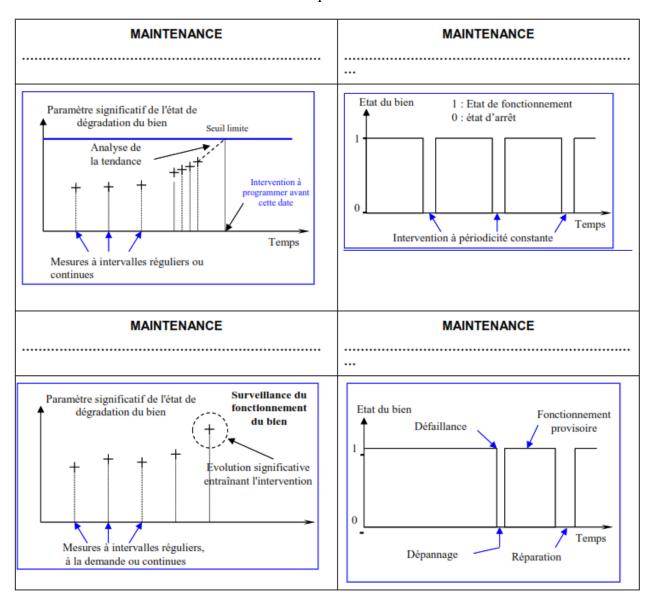
Action	Type de maintenance
	Type de mameenance
Echange standard programmé d'un motoréducteur	
Diagnostic suite à une défaillance	
Intervention suite à une alarme déclenchée par un capteur de débit dans une canalisation	
Ronde de relevé vibratoire sur des installations de ventilateurs	
Révision annuelle d'un chantier de moulage	
Surveillance d'armoires électriques de distribution par thermographie	
Remplacement d'un démarrage moteur étoile/triangle par un variateur électronique	
Consignation d'une installation avant réparation	
Exercice N°3: Les personnels d'un atelier de maintenance ont élaboré une fiche (présente d'effectuer un diagnostic hebdomadaire sur l'état général des chariots éléva maintenance mise en œuvre par l'utilisation de cette fiche. Justifier. Type de maintenance mise en œuvre:	7 2
Justification:	
	•••••

		T		 						
Date :		Opérateur :	-	Compagnie :						
Nº de	série du chariot élévate	ur:	Marque :							
Charg	Charge nominale : Horomètre :									
Éléments à inspecter			E.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.	
		État général du	véhicule	à l'arrêt						
1	Pneus, roues (entaille	s, écrous de roues desserrés, pression)								
		huile pour les freins								
		huile pour la transmission								
2	Niveau des fluides :	huile hydraulique								
		huile pour le moteur								
		liquide de refroidissement								
3	Système hydraulique (boyau, fuites)									
4	Système d'alimentation en carburant (essence, diesel, propane)									
5	Points de lubrification	n externes								
6	Bouteille de propane fixée solidement (si applicable)									
7	Batteries (bornes)									
8	Courroles									
9	Soudures (fissures)									
10	Fourches (bon état, m	ême hauteur, alignement, appareillées,	etc.)							
11	Dosseret de charge									
12	Autocollants, avertiss	sements et plaque signalétique								
13	Toit de protection									
14	Moyens d'accès (mar	ches, porte)								
15	Ceinture de sécurité									
16	Extincteur									
17	Rapporteur d'angle									
18	Charte de levage									
19	Propreté :	de la cabine (plancher dégagé, vitres	propres)							
	r reprete .	des rétroviseurs								
		État général du v	éhicule e	n marche						
20	Freins :	de service avant et arrière								
		de stationnement								
	Système d'éclairage,									
22		t instruments de lecture								
23		sonore de marche arrière								
24	Essuie-glaces									
25	Essai à vide de toute									
26		se à niveau (si applicable)								
27	Interrupteur de fin de									
28	Volant de direction (répond bien, moins de ¼ de tour de jeu,	etc.)							
29	-	liques répondent bien								
30	Systèmes d'élévation	n et d'inclinaison								
31	Direction (tous les modes)									
32	Transmission, direction et gamme de vitesse									

33 Tout autre élément spécifié par le fabricant

Exercice N°4: Forme de Maintenance

Préciser la forme de maintenance relative à chaque situation.



Exercice N°5: Processus en Maintenance Corrective

Remettre chacun de ces termes liés à la maintenance corrective dans l'ordre chronologique.

1. LOCALISATION DE PANNE	2. DEFAILLANCE	3. REPARATION		
4. DETECTION DE PANNE	5. ANALYSE DE DEFAILLANCE	6. PANNE		
7. DEPANNAGE				
Ordre chronologique :				