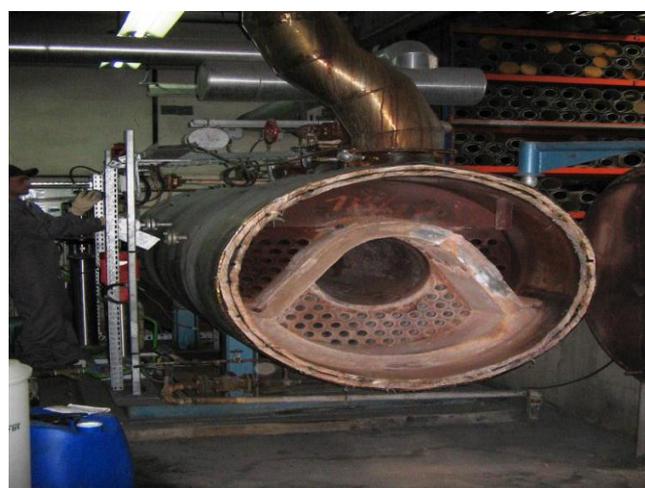




Annexe.1 la corrosion des canalisations au niveau de l'entreprise giplaitde aribs



Annexe.2 le chaudière industrielle au niveaux de giplait



Annexe.3 la corrosion du chaudières industrielle au niveaux de tube du fumée

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

NUMÉRO DU GROUPE RECOMMANDATIONS DE L'IUPAC (1985) : 13 IIIA

NUMÉRO DU GROUPE CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (1986) : 5 10.8

NUMÉRO ATOMIQUE : 5 10.8

SYMBOLE : B

MASSÉ MOLEAIRE ATOMIQUE (en g/mol) : 10.8

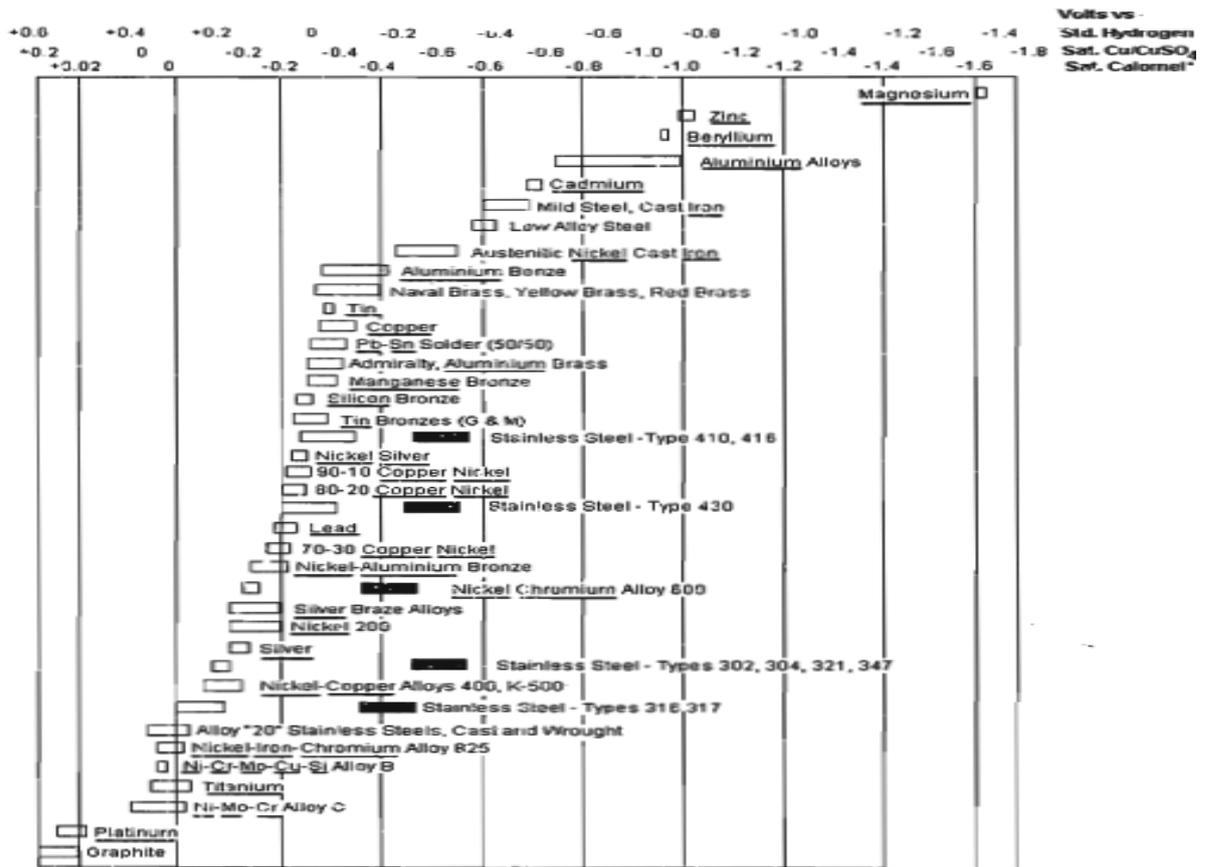
NOM DE L'ÉLÉMENT : BORE

Lanthanides																																																																						
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71																																																								
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																																								
LANTHANE															CÉRIUM				PRASEODYME				NÉODYME				PROMÉTHIUM				SAMARIUM				EUROPIUM				GADOLINIUM				TERBIUM				DYSPROSIUM				HOLMIUM				ERBIUM				THULIUM				YTTÉRIUM				LUTÉTIUM			
Actinides																																																																						
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103																																																								
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																																								
ACTINIUM															THORIUM				PROTACTINIUM				URANIUM				NEPTUNIUM				PLUTONIUM				AMÉRICIUM				CURIUM				BERKÉLIUM				CALIFORNIUM				EINSTEINIUM				FERMIUM				MENDELÉVIUM				NOBÉLIUM				LAWRENCIUM			

Annexe4. tableau périodique des éléments

Lians naturels	Propriétés
Polyesters	Obtenus par réaction entre des polyacides et des polyalcools ne contenant pas de dérivés d'huiles naturelles. Lians durcissent par polycondensation interne ou avec des partenaires réactionnels aminoplastes.
Phénoliques (résines)	Produits de réaction de phénols avec des aldéhydes. Rarement utilisables seuls (car durs et cassants), on les utilise après modification chimique ou en combinaison avec d'autres résines compatibles.
Aminoplastes	Produits de réaction d'aldéhydes avec des dérivés aminés (urée, mélamine, guanidine...). Rarement employés seuls, ce sont des partenaires réactionnels très utilisés avec des résines comportant des groupes réactifs.
Epoxydes	Les résines comportant des fonctions époxydiques réagissent par addition avec divers groupes chimiques. Lians durcissant à température ambiante ou à chaud selon la nature des partenaires réactionnels.
Polyuréthanes	Obtenus par addition entre un partenaire réactionnel portant des fonctions isocyanates et un autre contenant des fonctions réactives. La réaction se faisant à température ambiante, il y a nécessité d'opérer le mélange des 2 composants juste avant emploi (il est toutefois possible d'avoir des produits en un seul emballage).

Annexe.5 propriétés des métaux



Annexe.6 série galvaniques

Liants naturels	Huiles siccatives naturelles ou gommes produites par des résineux. Très anciennement utilisés, employés pour la restauration des meubles et les peintures pour artistes.
Dérivés cellulosiques	Obtenus par modification de la cellulose (nitrocellulose, acétate et acéto-butyrates de cellulose, éthyl cellulose) Produits peu utilisés, seule la nitrocellulose a conservé encore un certain rôle.
Dérivés du caoutchouc	Obtenus par modification chimique du caoutchouc naturel (chloration ou traitement thermique). Produits offrant une excellente résistance à l'eau et utilisés en milieu corrosif ou marin.
Vinyliques et acryliques (polychlorures de vinyle)	Le choix des monomères permet de s'adapter aux performances recherchées (les dérivés acryliques ont une meilleure stabilité que les dérivés vinyliques). Liants utilisés principalement pour les peintures en dispersion aqueuse
Alkydes (glycérophthaliques)	Obtenus à partir d'huiles naturelles plus ou moins modifiées par d'autres substances Liants durcissant à température ambiante sous l'action de l'oxygène ou à chaud par réaction avec d'autres résines.

Annexe.7 principales classes de peintures

Shell Sénégal		
Fiche - corrosion		
Équipement concerné:.....		
Contrôle <input type="checkbox"/>	Autres (à spécifier) <input type="checkbox"/>	
Référence ou Numéro		
Date de fabrication ou d'installation		
Capacité		
Hauteur		
Longueur		
Épaisseur		
Aérien <input type="checkbox"/>	Semi-enterré <input type="checkbox"/>	Enterré <input type="checkbox"/>
Date du dernier contrôle : / /	Épaisseur moyenne :	
Date du présent contrôle : / /	Épaisseur moyenne :	
Traitements de surface		
Date du dernier revêtement	primaire	
	intermédiaire	
	finition	
Remarques :		
Mesures à prendre :		

Annexe.8 modèle de fiche de corrosion