

Numéro d'inventaire: 2023.0.269

Auteur(s): Pierre Loiré

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre bleue

**Description**: Cahier à couverture cartonnée marron et dos toilé marron. Tranches mouchetées en rouge. Pages de garde bleues. Reliure cousue. Vergeures verticales et

pontuseaux horizontaux. Papier à lignage simple et marge rose.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

Notes : Cahier d'instructions de fonctionnement d'appareils mécaniques de Pierre Loiré. Il est probable que le contenu repose sur une formation interne à la CEM (Compagnie Electro Mécanique) probablement sur le site du Havre après le rachat de l'usine Westinghouse par la CEM en 1920. Sur feuille libre, schéma en coupe manuscrit d'un système de chauffe. N.B. Présence d'un buvard usé illustré d'une réclame publicitaire au nom de la marque de margarine Astra. [A gauche, une femme vêtue d'un costume traditionnel avec coiffe normande dite la "Bourgogne" en dentelle de Bayeux, tient dans sa main droite un flan et dans sa main gauche un bloc de margarine Astra. Devant elle, un fourneau sur lequel est écrit "Pour votre cuisine", cuisent un poisson dans une poêle et un canard dans une marmite. A droite, de haut en bas : "Buvard offert par la Société Astra Yvetot (Seine-Inférieure)", "Employez Astra. Le meilleur produit remplaçant le beurre. Exigez cette marque de margarine".

Contenu : Cotonnière de Fives. Centrale électrique : \_ Prescriptions pour la salle des machines Manoeuvres du tableau Couplage et passage de la charge au secteur Régulateur de tension : Mise en service, Mise hors-service Pupitre de l'alternateur Surveillance du circuit d'air de l'alternateur \_ Prescriptions pour la salle des pompes I Groupe de condensation, condenseur, réfrigérants d'huile et d'air II Pompes alimentaires III Réchauffeurs IV Bouilleur (poste de distillation) V Desaérateur et petit groupe de pompes VI Ordre de mise en horsservice des appareils \_ Turbine Brown-Boveri à prise de vapeur (trois cas évoqués) Particularités du réglage Sensibilité du réglage Emploi de la turbine à prise de vapeur comme turbine normale \_ Turbine à vapeur : Instructions de service, I Généralités relatives au

démarrage, Il Service, III Arrêt

Mots-clés : Enseignements scientifiques et techniques

Apprentissage industriel et artisanal Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 120 p. dont 31 p. manuscrites

Objets associés: 2023.0.271

2023.0.270 2024.0.3

Cotonnier de Five.  Centrale Electrique
Cotonneie Le Five.
Cotonnie Le Five.
Cotonnie Le Five.
Cotonnie Le Five.
Centrale Electrique
Centrale Electrique
Prescriptions four la salle des Machine.
1.0 Mise en Route.
to Faire mette la various de la Placta di a
1. Faire mettre la vapour dans le collecteur dis que la
pression aux esausières est de 10 on de 12 Rgs.
2. Réduire les jurges directes du collecteur et du Séparateur.
3.º Mettre en route le groupe de condensation et une panya SIHI
1. Mettre en route la pornyre à Buile auxiliaire.
5.º Lousque le vide attent 091 Rg (7 / de mercure) 20 kg 2,
demarrer la turbine et mottre la vapour sur les birtes épanotes.
6: Coupler, charger le groupe et couper le disjoncteur du section
J. Fermer les puges directes et s'assurer du fonctionnement
The state of the s
des jurgeurs automatiques.
8° Des gue le tissage frend la charge, mettre en service
le framier, le deuxième (dégazeur) et troisième étage de réchauffage,
1 0 - 00 standing
et le bouilleur suivant besoir
9. Lorsque la charge dépasse 1000 Rv demanage de la februir.
mettre en service le pe étage de Kechauffage

1 Aviet.	
P . O .	
le forsque la charge tombe au dessous de jour Reva arrêta	le
he blage.	Lib.
20 Para la chara la la la la per a la	-00
2º Lorsque la charge tombe au dessous de 300 kg. avrêter le le et le premier. ? une et troisceme étage.	oulleur
et le premier. ? un et troisième étage.	
3. Coupler avec le Réseau, de charger le groupe et couper le	
disjoncteur de l'alternateur.	
De la la differentier.	
Je Germer la Tanne d'admission de la burbine. 5. Laisser la l'apeur sur les boites Nanches jusqu'à l'asser la buspine.	
5. Laisser la Taheur der les voites Nanches Jusqu'à l'asse	1 de
la burbine.	
6º Otrêter le Groupe de Condensation.	
the de lean brute sur le Résigerant d'Euile.	
le Laisser tourner la lambe à hill miles	1 ,
and the state of t	olom
1 de l'eau bute sur le Refrigerant d'Évile. 8° Laisser tourner la pompe à buile auxiliaire pens un grant d'heure, appir l'arrêt complet de la burbine.	
9. Jerner la Vapour à la Chauffere.	
10 - Ouvrier en grand toute les jurges.	



Centrale de Pires. Manœuvres du bableau. Couplage et prise de Charge (6: de la mise en Route) Obussitot que la burbine est à 3000 bm, reigher la bension de l'alternateur au moyen du petit réséstat de mue au joint du régulateur, à la même valeur que celle du Secteur. Placer les fiches de synchronisation; la lich "en march, dans les plots du prépite du Secteur, la liche avoyn. chronises dans les plots du jupite de l'Alternateur. Mettre le groupe au synchronisme. - Paire le couplage lorsque l'aignille du synchrossope passe sur le trait du Jant du Cadran (des lampes doivent the éleintes à ce moment en fermant le disjoncteur de l'alternateur. Taire baisser progressivement la charge du Decteur en manœurant la commande du régulateur de Vitesse dans le sens augmenter Olugmenter l'exeitation avec le rhévitat de nise au point du régulateur de bension, de laçon à obtenir un las & voisin de 0, I sur l'alternateur et une intensité densillement proportionnelle à la charge du secteur. Lorsque la charge du Secteur est voisine de O. ainsi que d'Intensité, couper le Disfoncteur de l'élui ci.