

# Liste des figures

- Figure. I. 1 Crapaudine de porte, Mésopotamie 2500 ans avant J. C. ... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 2 Transport de statue, tombe de Tchuti Hetep, El-Bersheh, Egypte, 1880 avant J.C.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 3 Un trapetum pour écraser les olives. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 4 Palier lisse. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 5 Butée à patins oscillants. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 6 paliers aérostatiques. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 7 Palier magnétique..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 8 Palier hydrostatique. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 9 Palier hydrostatique à trois patins. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 10 Principe de fonctionnement d'un palier hydrostatique à trois patins.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 11 Principe de la lubrification hydrostatique..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 12 Systèmes à débit constant..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 13 Systèmes à pression constant ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. I. 14 Description d'une butée hydrostatique ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.1 Schématisation d'un palier hydrostatique à 3 patins. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.2 Patins de palier hydrostatique plat ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.3 Les conditions aux limites de palier hydrostatique ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.4 Système de cordonnée de l'arbre dans le palier ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.5 Butée hydrostatique infiniment longue n° i, a) notation, b) perspective.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.6 Débit sortant de l'alvéole d'une butée ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. II.7 Résistance hydraulique de type capillaire ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.1 Représentation de l'ensemble arbre-palier..... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.2 L'organigramme de calcul de l'influence de rapport de pression.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.3 Amplitude de vibration adimensionnelle en fonction de vitesse de rotation.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.4 Amplitude de la force transmise en fonction de vitesse de rotation.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.5 Amplitude de débit en fonction de vitesse de rotation. .... **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.6 L'organigramme de calcul de l'influence de la viscosité. **Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.7 Amplitude de vibration adimensionnelle en fonction de vitesse de rotation.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.8 Amplitude de la force transmise en fonction de vitesse de rotation.**Erreur ! Signet non défini.**
- Figure. III.9 Amplitude de débit en fonction de vitesse de rotation ..... **Erreur ! Signet non défini.**

Figure. III.10 L'organigramme de calcul de l'influence de l'excentricité.**Erreur ! Signet non défini.**

Figure. III.11 Amplitude de vibration adimensionnelle en fonction de vitesse de rotation**Erreur ! Signet non défini**

Figure. III.12 Amplitude de la force transmise en fonction de vitesse de rotation.**Erreur ! Signet non défini.**

Figure. III.13 Amplitude de débit en fonction de vitesse de rotation. .. **Erreur ! Signet non défini.**