

ORGANISATION & STRATEGIE DE MAINTENANCE

TD – LOI DE PARETO & MTBF



Une entreprise de production dispose d'une cintruse hydraulique de tubes destiné à la fabrication de châssis tubulaires qui fait l'objet d'un suivi des défaillances sur un historique.

Exemple de châssis tubulaire



TRAVAIL DEMANDÉ :

1. Faire une analyse de disponibilité des pannes selon leur famille (Hydraulique, pneumatique, ...) pour mettre en évidence la famille la plus pénalisante. Tracer le graphe correspondant.
2. Pour la famille la plus pénalisante, faire une analyse des pannes selon leur coût total (pièces et M.O. : les mêmes intitulés d'intervention seront regroupés). Tracer le graphe correspondant.
3. Calculer les TBF, la MTBF de la première partie de l'historique (MTBF1 : jusqu'à la fin décembre), la MTBF de la seconde partie de l'historique (MTBF2 : de début janvier à la fin de l'historique), ainsi que la MTBF totale. Commenter.
4. Faire un commentaire général sur la politique de maintenance de la cintruse.