

Le diagramme de Pareto

A QUOI ÇA SERT ?

A classer et à visualiser des données par ordre d'importance en fonction de critères définis.

DE QUOI S'AGIT-IL ?

D'un graphe à barre représentant des données classées par ordre décroissant d'importance.

QUI S'EN SERT ET QUAND ?

- Tout le monde
- Quand des données ont besoin d'être triées par ordre d'importance

COMMENT S'EN SERVIR ?

Données d'entrée : Des paramètres, des problèmes, des causes, des options ou éléments mesurables ou quantifiables (nombres, millimètres, euros, heures, grammes, etc.)

Démarche :

- 1) Recueillir les données d'entrée et les regrouper par catégorie
- 2) Quantifier chaque catégorie
- 3) Calculer pour chaque catégorie sa part en pourcentage de la somme totale
- 4) Classer les pourcentages obtenus par ordre décroissant
- 5) Visualiser en construisant le graphique à barres suivant ce classement

Données de sortie : Classement des données (paramètres, problèmes, causes, etc) par ordre d'importance.

ASTUCES :

- N'utiliser que des éléments mesurables ou quantifiables
- Toujours comparer des valeurs ayant la même unité !
- Pour affiner l'analyse, chaque classe peut être décomposée avec la même méthode en utilisant des paramètres différents
- Tracer la courbe des pourcentages cumulés pour faciliter l'analyse et la prise de décision

Exemple :

Causes de panne	Temps d'arrêt	Qté en %
Mécanique	30	67%
Hydraulique	10	22%
Electrique	5	11%
TOTAL	45	100%

