

Recherche de solutions techniques

PMS

Problématiques

- Mesurer
 - Temps de réponse
 - Précision, linéarité
 - Plage
 - Contact
- Déplacer/Transporter/Transmettre
- Rendement
 - Récupération
 - Pertes
- Variations
 - Régulation
 - Phases transitoires
- Protéger
 - Personnes
 - Biens
- Coût
 - Investissement
 - Fonctionnement
- Environnement
- Normes
- Maintenance
 - Durée de vie
 - Fiabilité
 - Recyclage
- Ergonomie

Une problématique est une famille de problèmes.
La liste proposée n'est pas exhaustive.

Si en cours de travail on se rend compte que l'on a oublié une problématique, pas de panique on la rajoute et on recommence.

Il faut définir un **ordre d'importance** pour les différentes problématiques.

Méthodes / Plan d'action

- Recherche d'information
 - Normes, lois, etc...
 - Internet, livres, revues...
 - Relationnel
 - Intelligence technique
 - Rétro-ingénierie
- Autoformation
- Evaluation/Calcul des paramètres
- Sélection des critères de choix
- Budget prévisionnel
- Planning prévisionnel

On réfléchit au travail que l'on va faire, le but est d'en faire le minimum !

On fait la liste des recherches, des calculs qu'il va falloir faire pour faire des choix. Telle grandeur est-elle importante ? Quelle est la norme qui s'applique et que dit-elle ? ...

Les critères de choix doivent être clairs.

Solutions

- Possibles
- Retenue

C'est une liste basée sur nos compétences techniques et notre connaissance de l'état de l'art...

Solutions			
Critères			

Il faut justifier le choix !