



HARDWARE

**Les principes et les
techniques de valorisation
des
équipements/composants**

Objectifs



- Définition de la valorisation
- Enjeux économiques, environnementaux et techniques
- Importance dans la maintenance et la gestion des stocks

Les objectifs de la **valorisation**



- Réduire les coûts d'exploitation
- Prolonger la durée de vie des équipements
- Optimiser l'utilisation des ressources



Les types de valorisation

- Valorisation technique
- Valorisation économique
- Valorisation fonctionnelle



Valorisation technique : principes

- Diagnostic de l'état
- Réparation ou remise à niveau
- Réemploi dans d'autres configurations



Valorisation économique : principes

- Analyse coût/bénéfice
- Revente interne ou externe
- Évaluation des gains vs remplacement



Valorisation fonctionnelle : principes

- Réaffectation à un autre usage
- Modularité / adaptation
- Mise à jour logicielle ou matérielle



Techniques courantes de valorisation

- Reconditionnement / refurbishment
- Rénovation / retrofit
- Cannibalisation (récupération de pièces)
- Réemploi contrôlé

Processus de valorisation en 5 étapes



- Inventaire et classification
- Diagnostic technique
- Choix de la stratégie de valorisation
- Intervention (réparation, mise à niveau, tri...)
- Documentation et traçabilité

Critères d'évaluation d'un équipement



- État physique
- Fonctionnalités restantes
- Coût de remise en état
- Demande interne/externe



Bonnes pratiques

- Toujours documenter
- Standardiser les procédures
- Séparer les flux valorisables des déchets
- Respecter les normes de sécurité

Étude de cas



- Exemple :
 - valorisation d'un parc informatique
- Résultats obtenus :
 - économies
 - réduction des déchets
 - optimisation de l'inventaire



Conclusion

- Importance stratégique de la valorisation
- Geste économique, écologique et professionnel