



# 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