



**MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE,  
DU COMMERCE DE L'ÉNERGIE  
ET DES MINES**

**DIRECTION DE LA NORMALISATION ET  
DE LA PROMOTION DE LA QUALITÉ**

**CONSEIL NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT**

**27-28 Février 2002**





# **SYSTEME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL**

# PROBLEMATIQUE

- Processus industriels complexes
- Impacts significatifs sur l'environnement
- Cadre législatif complexe ou absence de textes juridiques
- Participation des parties prenantes à plusieurs niveaux
- Augmentation des coûts (Énergie, matières premières,...)

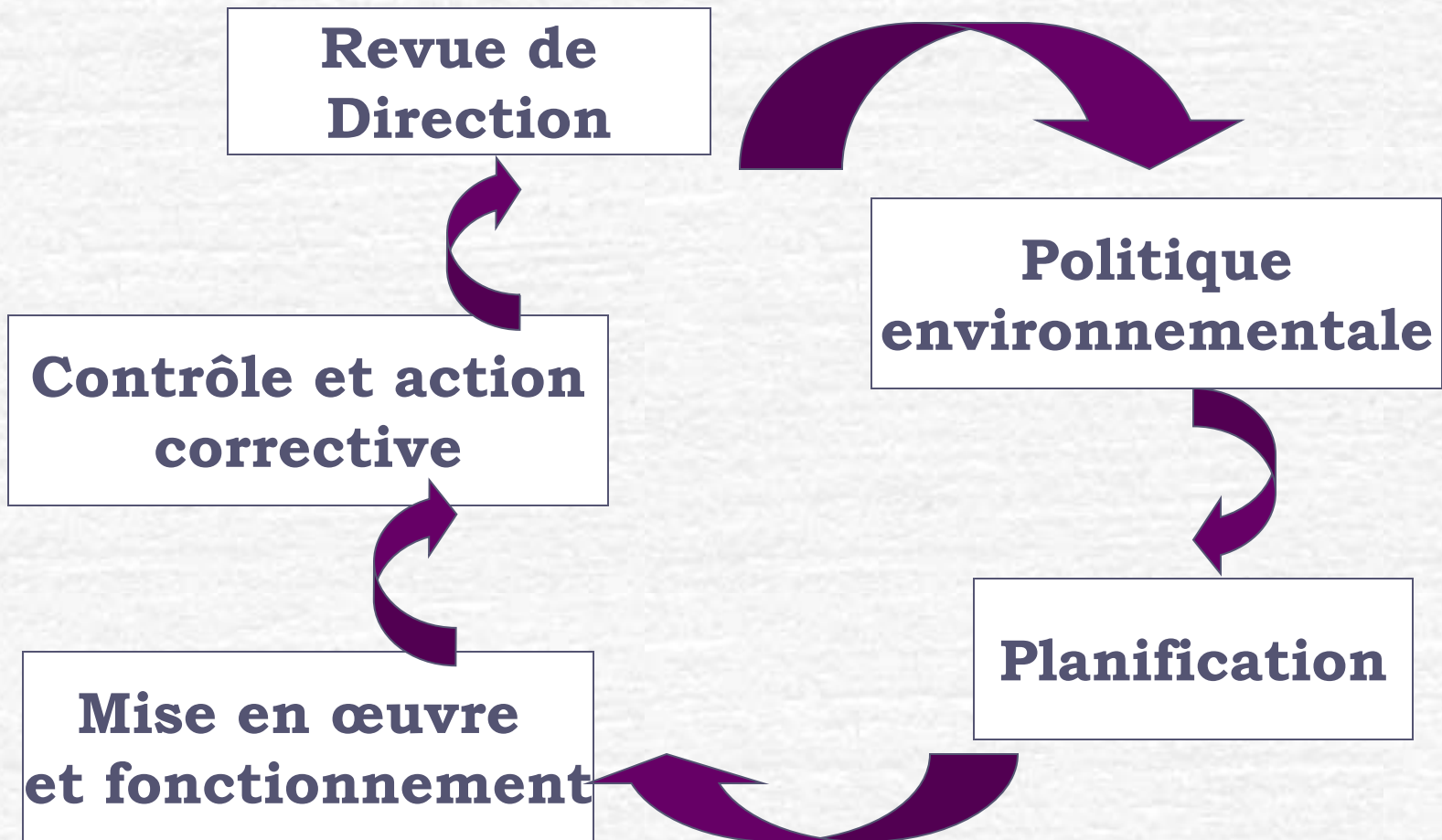
# APPROCHE DE MANAGEMENT

- Gestion préventive de l'environnement
- Respect de la réglementation
- Amélioration continue
- Démarche participative

# INTERVENTION DE L'ISO


- Création de l'ISO/TC207
- Publication d'une vingtaine de normes sur l'environnement
- Appel aux organismes de normalisation pour intégrer les aspects environnementaux dans les normes produits

# ETAPES D'UN SME





# POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

- Amélioration continue
  - Prévention de la pollution
  - Respect des lois et règlements
  - Cadre de gestion
- 

# PLANIFICATION

- Aspects environnementaux
- Exigences légales
- Objectifs et cibles
- Programme de management environnemental



# MISE EN ŒUVRE ET FONCTIONNEMENT

- Structures et responsabilités
- Formation, sensibilisation et compétences
- Communication
- Documentation du SME
- Maîtrise de la documentation
- Maîtrise opérationnelle
- Prévention des situations d'urgence et capacité à réagir

# CONTRÔLE ET ACTION CORRECTIVE

- Surveillance et mesurage
- Non conformité, action corrective et action préventive
- Enregistrements
- Audit du SME

# CAS DU MAROC

## REALISATIONS

- Adoption des normes ISO 14000 en tant que normes marocaines
- Sensibilisation et formation au SME
- Accompagnement des entreprises
- Qualification des auditeurs SME
- Mise en place d'un système marocain de certification SME

# Adoption des normes relatives au SME

<b>NM ISO 14001</b>	<b>Systemes de management environnemental – Spécifications et lignes directrices pour son utilisation</b>
<b>NM ISO 14004</b>	<b>Systemes de management environnemental – Lignes directrices générales concernant les principes, les systemes et les techniques de mise en œuvre</b>
<b>NM ISO 14010</b>	<b>Lignes directrices pour l'audit environnemental – Principes généraux</b>
<b>NM ISO 14011</b>	<b>Lignes directrices pour l'audit environnemental – Procédures d'audit – Audit des systemes de management environnemental</b>
<b>NM ISO 14012</b>	<b>Lignes directrices pour l'audit environnemental – Critères de qualification pour les auditeurs environnementaux</b>

# PROJETS DE NORMES RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT

- Étiquetage environnemental:  
ISO 14020, ISO 14021, ISO 14024 et ISO 14025
- Évaluation des Performances Environnementales:  
ISO 14031, ISO 14032
- Analyse du Cycle de Vie:  
ISO 14040, ISO 14041, ISO 14042, ISO 14043 et  
ISO 14049
- Vocabulaire:  
ISO 14050

# FORMATION

- Journée de sensibilisation sur le SME  
(Privé, Départements Ministériels, laboratoires, Fédérations,.....)
- Formations théoriques sur le SME
- Techniques d'audit:
  - théorique (ISO 14010, ISO 14011)
  - Pratique (simulation d'audit SME)


# QUALIFICATION DES AUDITEURS SME

- 1er Examen de qualification en 2000
- 8 auditeur qualifiés selon la norme internationale ISO 14012



# **CERTIFICATION NM ISO 14001**

Attestation de la conformité d'un  
système de management  
environnemental à la norme  
**NM ISO 14001**





# SYSTEME NATIONAL DE CERTIFICATION

Le système de certification est géré par le MCI conformément au guide international **ISO/CEI 66** qui fixe les **exigences à satisfaire** par les organismes certificateurs

# INTERVENANTS

- Organisme certificateur: Ministère du Commerce et de l'Industrie
- Intervenants
  - Comité des systèmes de management (Donneurs d'ordre, associations professionnelles, laboratoires, administration public)
  - Auditeurs SME

# AVANTAGES

- Rationalisation des matières premières, de l'eau et de l'énergie
- Valorisation des déchets
- Maîtrise de l'impact sur l'environnement
- Preuve de conformité à la législation
- Confiance des parties intéressées

# PROCESSUS DE CERTIFICATION NATIONALE

- Soumission de la demande (entreprise)
- Étude de recevabilité (**manuel environnement**)
- Désignation des auditeurs (SNIMA)
- Réalisation de l'audit (ISO 14011)
- Examen du rapport d'audit
- Décision (MCI)
- Suivi (1ère et 2ème année)
- Renouvellement (3ème année)

# BILAN

- 2 Entreprises certifiées  
(Électronique, Chimie)
- 3 en cours de certification

# PERSPECTIVES

- Multiplier les séminaires de sensibilisation
- Former les cadres d'entreprises au SME
- Développer les compétences des cabinets conseils en SME
- Rechercher des fonds d'aide pour la mise en place de SME