SEMINAIRE DE L'IFE



Un système de management environnemental basé sur ISO 14001

Presenté par

Manoj Vaghjee



Qu’est-ce que l’Environnement ?

INTRODUCTION - ISO 14001

- Pourquoi le management environnemental ?

© Manoj Vaghjee

Eléments moteurs de ISO 14001



Externe

Protocols Internationaux

- Legislation Nationale
- Clients
- Consommateurs
- Investisseurs
- Groupes de pression
- Communités Locales
- Assureurs

Interne

- Qualité produit
- Productivité
- Profitabilité
- Avantage concurrentiel
- Satisfaction des employés
- Environment du travail
- Valeur des actifs
- Gestion des risques

© Manoj Vaghjee

INTRODUCTION - ISO 14001

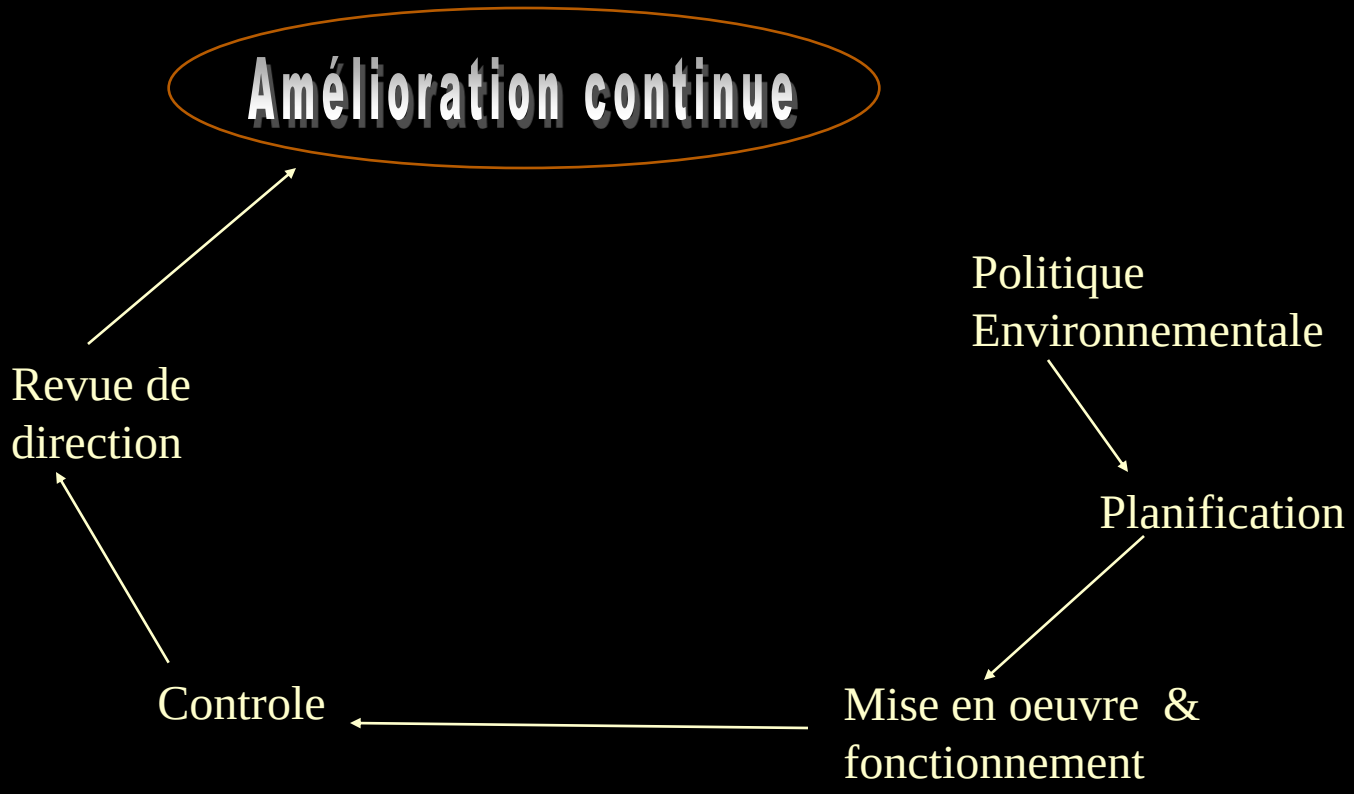
- Bénéfices du management environnemental

- Coût réduit de la gestion des déchets
- Economiser sur la consommation d'énergie et des matériaux
- Coûts de distribution réduits
- Meilleur image parmis les régulateurs, les clients et le publique
- Cadre pour l'amélioration continue de la performance env.

Extrait du "Business benefits of ISO 14000", ISO

INTRODUCTION - ISO 14001

Le modele ISO 14001



Source : ISO

La série des normes associées a ISO 14001



ISO 14001:2004	Environmental management systems -- Specification with guidance for use
ISO 14004:2004	Environmental management systems -- General guidelines on principles, systems and supporting techniques
ISO 14015	Environmental management -- Environmental assessment of sites and organizations (EASO)
ISO 14050	Environmental management – Vocabulary
ISO/TR 14061	Information to assist forestry organizations in the use of Environmental Management System standards ISO 14001 and ISO 14004
ISO/TR 14062	Environmental management - Integrating environmental aspects into product design and development

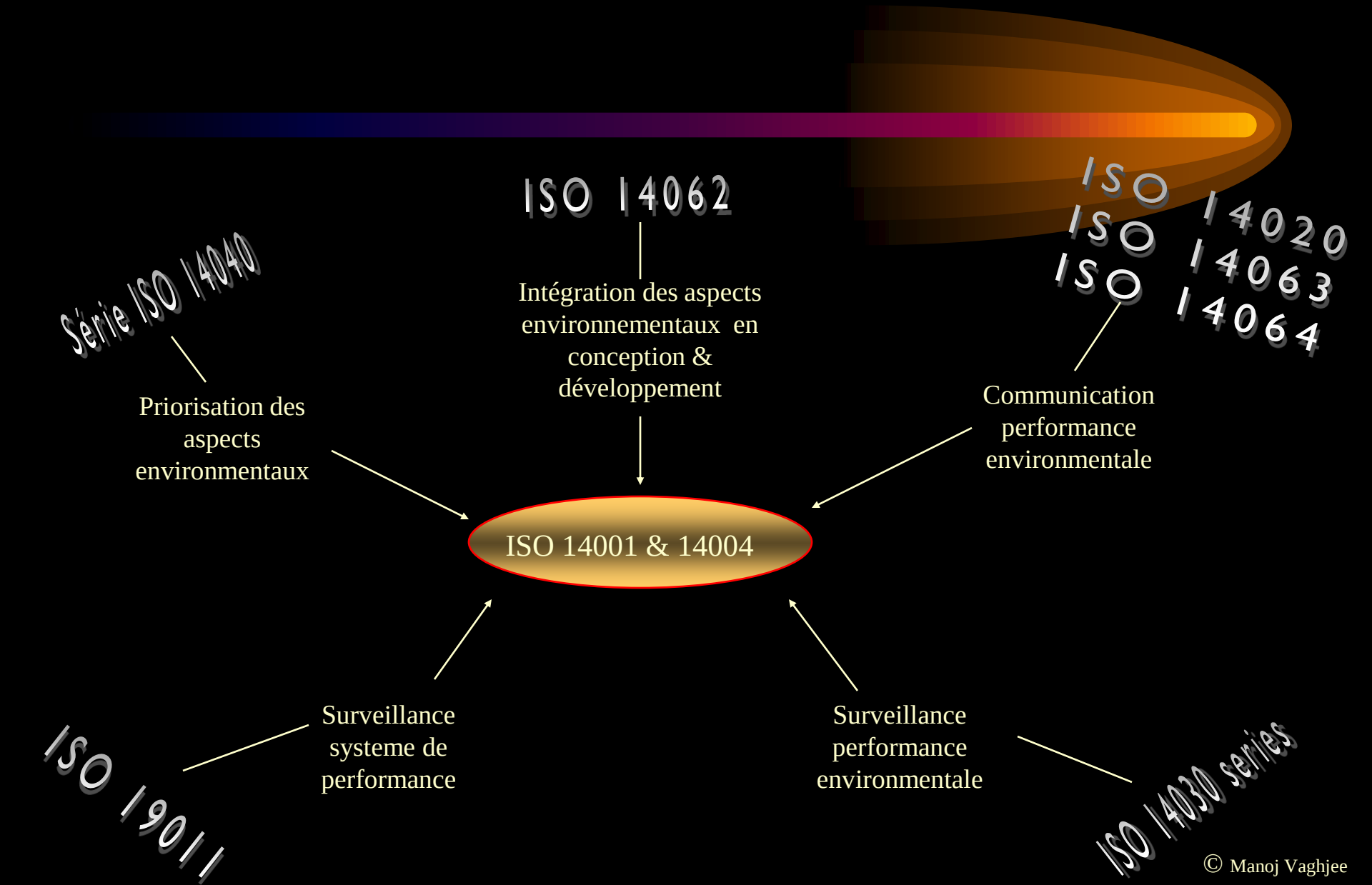
Source : ISO

La série des normes associées a ISO 14001

ISO 14031	Environmental management -- Environmental performance evaluation – Guidelines
ISO/TR 14032	Environmental management -- Examples of environmental performance evaluation (EPE)
ISO 14040	Environmental management -- Life cycle assessment -- Principles and framework
ISO 14041	Environmental management -- Life cycle assessment -- Goal and scope definition and inventory analysis
ISO 14042	Environmental management -- Life cycle assessment -- Life cycle impact assessment
ISO 14043	Environmental management -- Life cycle assessment -- Life cycle interpretation
ISO/TR 14049	Environmental management -- Life cycle assessment -- Examples of application of ISO 14041 to goal and scope definition and inventory analysis
ISO 19011	Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing
ISO/IEC Guide 66	General requirements for bodies operating assessment and certification/registration of environmental management systems (EMS)

Source : ISO

La série des normes associées a ISO 14001



© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- LIMITES

Que peut-on attendre de la norme ?

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- La revue initiale de l'environnement

  - Aspects Environnementaux
  - Exigences légales et autres

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- La revue initiale de l'environnement

Considérer les activités telles que:

- matieres premieres
- production
- distribution
- entretien
- achats
- recherche
- formation
- service conseil

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- La politique environnementale

- Reflète le style de l'organisation et le niveau d'engagement
- Basé sur le fait que tous produits, activités et services ont un effet
- Doit inclure l'amélioration en continue et la réduction de la pollution

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- Le programme environnemental
  - Objectifs environnementaux

Un excellent moyen pour réduire les couts

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- Le manuel environnemental

Compile la politique, les objectifs à atteindre, le programme

Mecanismes de réussite

Procédures de modification

Actions Correctives en cas de besoin

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- L’audit interne

Fait par les employés de l’organisation

Aide l’organisation pour des vérifications régulieres de son état

Aide l’organisation à prendre des actions remédiales rapides

N’est pas un exercice pour chercher des erreurs

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- La revue de direction

Résultats de l’audit

Données sur la performance environnementale

Communication Interne et externe

Atteinte des objectifs

Système adéquat, approprié et efficace

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- Communication

Le processus de communication – Qu'est-ce qui est impliqué ?

Documents	Permis	Accords
Réunions	Negotiations	Decisions

Le processus de communication – Qui est impliqué ?

Politiciens	Financiers	Consultants
Agences de régulation	Publique	Autres parties intéressées

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- La formation

© Manoj Vaghjee

ELEMENTS CLES - ISO 14001

- Certification

© Manoj Vaghjee

Les exigences de ISO 14001

- 4 clauses
- 21 exigences

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Par où commencer ?

Engagement de la direction

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Le représentant de la direction

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- L’équipe environnementale

Obligatoire?

En a-t-on besoin ?

Qui devrait en faire partie ?

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- L’équipe environnementale

  - ⟹ Chef de service/département
  - ⟹ Spécialiste Environnement
  - ⟹ Représentant de la direction

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- Sensibiliser envers l'environnement

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Sensibiliser envers l'environnement

Les employés doivent savoir :

- Qu'est ce que le management environnemental?
- Qu'est ce qu'un système de management environnmental?
- Pourquoi y allons nous?
- Comment serai-je affecté?
- ISO 14001 c'est quoi?
- Comment est-ce lié a nos activités, produits ou services?

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Sensibiliser envers l'environnement

Les employés doivent comprendre :

- Management environnemental;
- Politique, Objectifs environnementaux;
- Système de management environnemental.;
- Aspects Environmentaux Significatifs;
- Programme d'amélioration environnementale;
- Audit interne;
- Parties intéressées.

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Sensibiliser envers l'environnement

Eléments de la formation :

- Une norme c'est quoi;
- Les éléments de la norme, ISO 14001;
- La documentation associée a la norme;
- Le processus de certification;
- Pourquoi l'organisation a besoin de mettre en place un tel systeme;
- Que doit faire l'organisation pour la mise en place;

  Comment cela bénéficiera tous dans leur travail.

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Aspects Environnementaux

  Revue Initiale

  Importance des aspects

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- Legislation Environnementale

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- La politique environnementale

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- Identification des objectifs chiffrés dans le temps

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Le programme de management environnemental

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- Maitrise de la documentation

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- Le manuel environnemental

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place



- La documentation

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Identification de la documentation
  - Formation, sensibilisation et compétence
  - Communication
  - Maitrise de la documentation
  - Maitrise du fonctionnement
  - Etat d’alerte en cas d’urgence
  - Surveillance et mesures
  - Maitrise des nonconformances et action corrective
  - Enregistrements

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Audit environnemental interne

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- Les actions correctives

© Manoj Vaghjee

Le processus de mise en place

- La revue de direction

© Manoj Vaghjee

Et Après ….

- Le maintien du système
- L’amélioration continue