

**IANOR**

**(Institut Algérien de Normalisation)**

**SOUTIEN DE LA NORMALISATION  
A L'INNOVATION**

**Présentation: O.F.BENTIFOUR.**

# Présentation

- I. Définitions et Principes de la normalisation, Développement des normes
- II. Présentation de l'IANOR
- III. Innovation et Normalisation
- IV. Exemples de succès de la normalisation

# Définitions

## I. Qu'est-ce que la normalisation ?

### Normalisation:

“ **Activité** propre à établir, face à des problèmes réels ou potentiels, des **dispositions** destinées à un usage commun et répété, visant l'obtention du **degré optimal** d'ordre dans un contexte donné ”.

# I. Qu'est-ce qu'une norme ?

## Norme:

“ document, établi par consensus et approuvé par un organisme reconnu, qui fournit, pour des usages communs et répétés, des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques, pour des activités ou leurs résultats, garantissant un niveau d'ordre optimal dans un contexte donné ”.

# I. Qu'est-ce qu'une norme ?

Norme:

“ **document**,  
établi par **consensus**  
et approuvé par un **organisme** reconnu,  
qui fournit, pour des **usages communs** et  
répétés,  
des règles, **des lignes directrices** ou des  
caractéristiques, pour des activités ou leurs  
résultats,  
garantissant **un niveau d'ordre optimal** dans  
un contexte donné ”.

# I. Qu'est-ce qu'un consensus ?

## Consensus:

“ **accord général** caractérisé par l'absence **d'opposition ferme** à l'encontre de l'essentiel du sujet émanant d'une partie importante des intérêts en jeu et par un processus de recherche de prise en considération **des vues** de toutes les **parties concernées** et de rapprochement des positions divergentes éventuelles ”.

# Développement des normes

- Les normes sont **volontaires**
- Sont **obligatoires** si adoptées dans la réglementation par l'autorité Ministérielle

(domaines: **Santé**, **Sécurité** et **Environnement**)

**RTA** : Règlement Technique Algérien

# Évaluation de la conformité

« l'évaluation de la conformité est un procédé visant à démontrer que des exigences spécifiées relatives à un produit, processus, système, personne ou organisme sont respectées »

**EX: Procédure d'Évaluation de la Conformité (PEC – les essais)**



# Parties Intéressées

- Producteurs
- Prestataires de services
- Fournisseurs
- Utilisateurs industriels
- Consommateurs
- Autorité publique
- Institutions scientifiques / Professionnelles
- Autorités éducatives
- etc.....

# PRINCIPE DE LA NORMALISATION

- **Ouvert** à toutes les parties intéressées;
- **Consensus;**
- **Transparence;**
- **Cohérence.**
- **Etc**

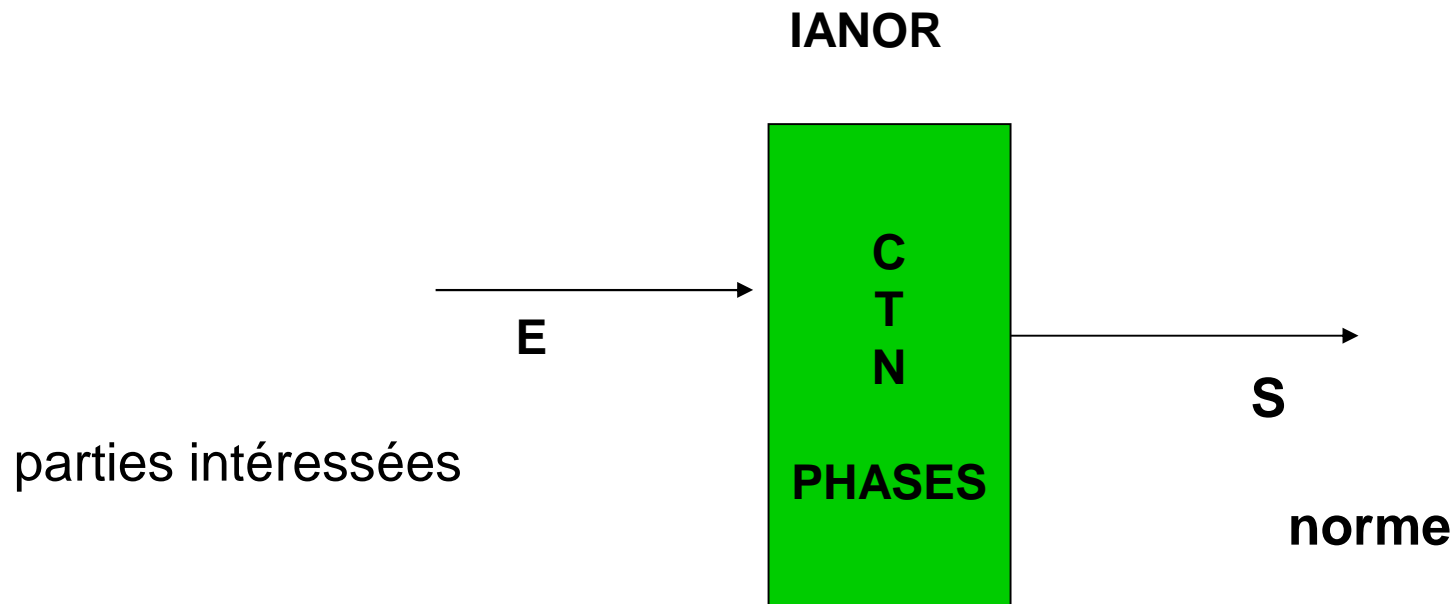
# Développement des normes implique...

- Phase **préparatoire**
- Phase **technique**
- Phase **technico administrative**
- Phase **publication**
- Phase **révision**

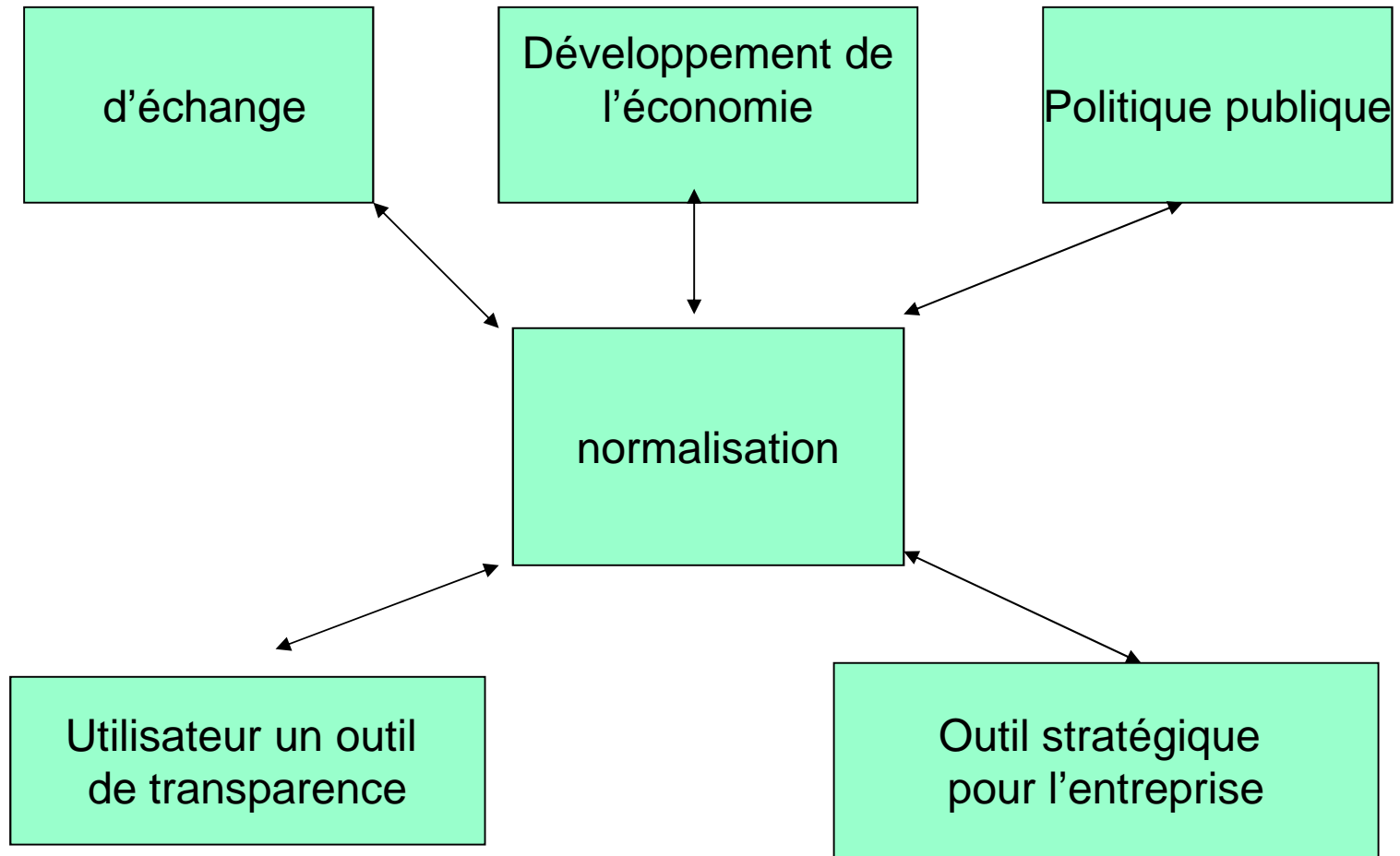
# Normalisation

C'est un **processus** et un **outil**

- Processus: elle est la formulation des accords techniques nécessaires à la communication entre les divers niveaux d'activité et à tous les échelons de responsabilité
- Outil: elle est l'expression même de ces accords



# Pourquoi normaliser?



# Exemples de normalisation

- Éclairage et climatisation dans cette salle
- Téléphones portables dans vos poches
- Conception et performance des caractéristiques du produit et matériau (physique, chimique, électrique et mécanique)
- Pointure des souliers que nous portons
- Protection de la Sécurité, santé et environnement
- Symboles d'information publique
- Systèmes de Management Qualité et environnemental
- Services
- Certification

# AVANTAGES DES NORMES

- ❑ UTILISATION D'UN LANGAGE COMMUN
- ❑ GARANTIE DE QUALITE, DE SECURITE ET D'INTERCHANGEABILITE
- ❑ INTEROPERABILITE/COMPATIBILITE
- ❑ DIMINUTION DES COUTS, DES DELAIS DE LIVRAISON ET DES LITIGES
- ❑ ORGANISATION RATIONNELLE
- ❑ ELIMINATION DES GASPILLAGES
- ❑ MEILLEURE IMAGE DE MARQUE
- ❑ POSITIONNEMENT VIS-A-VIS DE LA CONCURRENCE
- ❑ REDUCTION DES OTC (Obstacles Techniques au Commerce).

# LA NORMALISATION NATIONALE

- **Niveau international** : ISO – CEI – UIT
- **Niveau régional** : OADIM – ORAN – CEN
- **Niveau national** : IANOR – INORPI –  
AFNOR
- **Niveau entreprise** : BCR – SCIMAT - SH
  - » Normes professionnelles
  - » Normes sectorielles



# Dispositif législatif et réglementaire

**L'activité de normalisation est réglementée par:**

- **Loi n°04-04 du 23 Juin 2004 relative à la normalisation.**
- **Décret exécutif n°05-464 du 06 Décembre 2005 relatif à l'organisation et au fonctionnement de la normalisation.**
- **Décret exécutif n°05-465 du 06 Décembre 2005 relatif à l'évaluation de la conformité.**
- **Décision du 11 Mars 2006 portant création des CTN.**

# Missions de l'IANOR

- **La mise en œuvre de la normalisation en Algérie: élaboration, publication et diffusion des normes, des procédures d'évaluation de la conformité, ainsi que l'initiation et la contribution à l'élaboration des règlements techniques Algériens (RTA);**
- **Assurer la représentation de l'Algérie au niveau des organismes internationaux et régionaux de normalisation aux quels elle fait partie;**
- **Responsable de la Certification de produits;**

# La Certification produit

## **LA MARQUE "TEDJ"**



# Missions de l'IANOR

- **Gestion de l'information et de la documentation dans le domaine de la normalisation;**
- **La constitution, la conservation et la mise à la disposition du public de toute documentation ou information relative à la normalisation;**
- **Formation en direction des entreprises et administrations;**
- **Gérer le point d'information relatif aux OTC.**

# QUELQUES CHIFFRES SUR L'IANOR :

**1. Programme de normalisation: 280 thèmes/an** (en moyenne).

**2. Instances d'élaboration des normes :**

- » 58 comités techniques nationaux (CTN)
- » 129 en Tunisie
- » 228 à l'ISO

- **Nombre de réunions des Comités Techniques Nationaux (CTN) :**

- » 3 réunion par jour,

- » 6 réunions en France,

- » 15 pour ISO

## **Production de normes :**

- **IANOR près de 6000 normes environ depuis 1989 et 6700 adoptées**
- **ISO 16500 normes depuis 1946**

- **MEMBRES PARTICIPANTS :**
  - 600 experts,
  - 4000 en Tunisie,
  - 30000 pour ISO
- **ORGANISMES PARTICIPANTS**
  - 145
  - 156 (un par pays ISO dont IANOR membre)
- **TAUX DE PARTICIPANTS AUX TRAVAUX  
DE NORMALISATION**
  - 49 %



# Organisme IANOR

## **Qu'est ce que l'IANOR peut offrir aux opérateurs économiques ?**

- **normes algériennes et étrangères;**
- **veille normative;**
- **recherche bibliographique de normes ( R.B.N );**
- **La Formation à la page;**
- **Conseil;**
- **La Certification produit.**
-

# INNOVATION

- Est-ce que l'innovation et la normalisation sont opposés voire contradictoire?
- Norme: volontaire
- Innovation:privée

# Question stratégique sur l'innovation

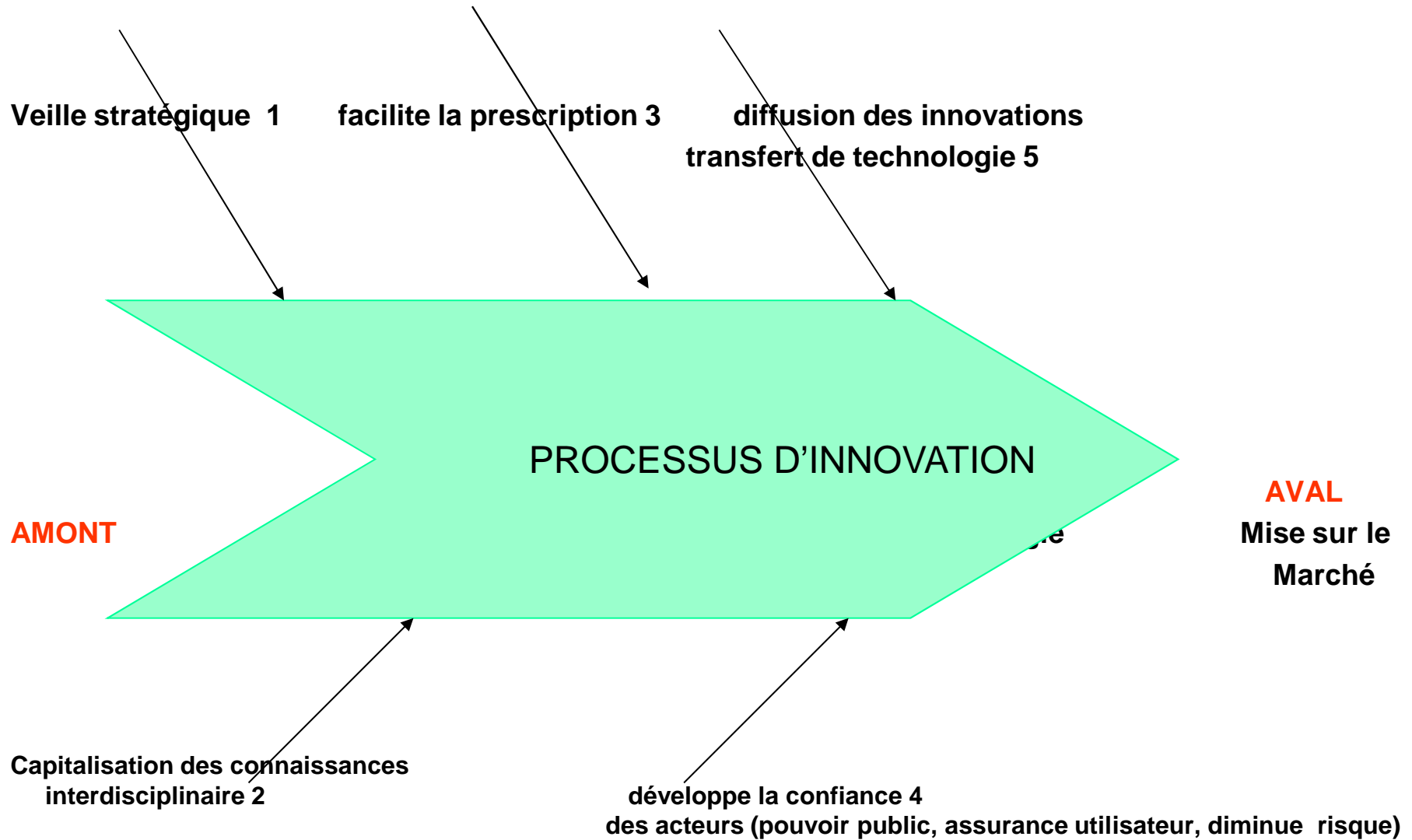
- Innovation libre de brevet: norme ouverte
- Il n'existe pas d'objection de principe à ce que une norme passe par un brevet si:
  1. Meilleure solution
  2. Et le détenteur de droits a pris l'engagement de distribuer des licences(royalty free) ou à défaut dans des conditions équitables, raisonnables et non discriminatoire (FRAND)
- Fermée- standard propriétaire  
(ex: Apple – marché de niche)

# Quel est le rôle de la normalisation dans le soutien à l'innovation

C'est un outil stratégique pour l'entreprise qui participe aux travaux car il permet:

- Faciliter l'innovation,
- D'être un élément clé des stratégies de mise sur le marché
- Outil de diffusion irremplaçable
- d'anticiper et de faire évoluer ses produits;
- D'être compétitif, d'avoir de meilleures armes pour conquérir des marchés, de mieux connaître les marchés et leurs tendances.

# PROCESSUS D'INNOVATION



CONCERNE LES SECTEURS DE L'ECONOMIE

-

CONTRIBUE PLUTÔT QUE FREINE

# EXEMPLES DE REUSSITE

- Normes GSM
- VHS de JVC contre BETAMAX de SONY
- La norme conteneur
- ...

MERCI DE VOTRE ATTENTION