



**LA NORMALISATION ET
ÉVALUATION DE LA
CONFORMITÉ DANS LE SECTEUR
DE LA MÉCANIQUE**

Mr MOUHOUNE Mustapha

QUALIDAYS du 02 au 05 JUIN 2024

I. Présentation de l'IANOR

- Statuts

- Réseau international

- Missions et services

II. La normalisation dans le secteur de la mécanique

- La normalisation au niveau national

- La normalisation au niveau international

III. Evaluation de la conformité

I. Présentation de l'IANOR

Érigé en établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) par Décret Exécutif n° 98-69 du 21 Février 1998 modifié et complété par le Décret exécutif Décret exécutif n° 11-20 du 25 janvier 2011

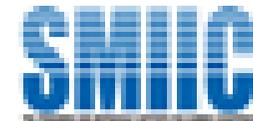
Il est placé sous la tutelle du Ministère de l'Industrie et de la production pharmaceutique.

L'IANOR est membre

Au niveau international :



Au niveau régional :



MISSION DE L'IANOR

- **Élaborer les référentiels normatifs demandés par les acteurs économiques**
- **Aider les acteurs à accéder aux référentiels normatifs**
- **Aider les acteurs à appliquer les référentiels normatifs**
- **Proposer une offre de certification**

Élaborer les référentiels normatifs demandés par les acteurs économiques

- 72 comités techniques nationaux
- Fonds documentaires normatif
- Espaces de travail
- Participation aux travaux des CTI ISO



Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

MOYENS

- Une base normative comprenant plus de 200.000 normes (NA, ISO, EN/NF, BS,);
- Une bibliothèque spécialisée + une salle de consultation;
- Un service d'acquisition (téléchargement) des normes et des textes réglementaires;



Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

MOYENS

- Un service de recherche et de traitement de l'information normative et réglementaire (veille normative et réglementaire);
- Un comptoir de ventes des normes;
- Un site Web dynamique (www.ianor.dz);



Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

Ventes de normes :

- Algériennes (NA)
- Internationales (ISO, CEI, UIT, CODEX)
- Régionales (Arabes AIDMO et Européennes EN)
- Nationales étrangères (NF, BS, DIN,ASTM, API...)



**Aider les acteurs économiques à accéder
aux référentiels normatifs**

Institut Algérien de Normalisation
IANOR
Guichet unique des Normes

C O L L E C T I O N S D E N O R M E S				
NATIONALES	INTERNATIONALES	REGIONALES	ÉTRANGÈRES	PROFESSIONNELLES
NA	ISO CEI	EN AIDMO	AFNOR BSI DIN	ASTM API ASME

SERVICE VENTE DE NORMES

FaxTel/ : (+)213 (0) 21 63 75 23 Gsm : 0561 61 20 55/51/47 e-mail : ventes@ianor.dz web: www.ianor.dz

Sur place : 5 et 7 rue Abou Hamou Moussa BP 104 RP Alger

La Normalisation se fait avec vous, sans vous ou contre vous

Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

Veille normative et réglementaire

- Veille normative
- Mise en place de cellule veille entreprise



Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

Veille normative et réglementaire

La gestion des référentiels (normes et réglementation technique nationale, normes et réglementation nationales étrangères, normes et réglementation régionales, normes et réglementation internationale),

Le signalement des nouveautés et des modifications des normes et des règlements techniques,

Mise à jour ponctuelle et à fréquence régulière des listes de normes et règlements techniques,



Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

Vente de normes dans le cadre de la veille

Les entreprises conventionnées bénéficient d'une réduction de -10% à l'achat des normes algériennes et normes ISO

Aider les acteurs économiques à accéder aux référentiels normatifs

LE POINT D'INFORMATION OTC/OMC ALGERIE

- La mission principale du point d'information est la diffusion de l'information normative aux opérateurs économiques nationaux et à tous les pays membres de l'OMC.
- L'IANOR édite et diffuse le projet de programme national de la normalisation conformément à l'annexe 03 des Accords OTC/OMC



Aider les acteurs économiques à appliquer les référentiels normatifs

Notre vocation est d'assister les entreprises & autres organisations, dans le cadre de leur démarche de progrès et de performance, pour les aider à s'approprier les référentiels qui leur sont utiles et à déployer les outils adaptés à leur besoins

A travers:

- Formation intra entreprises
- Formation inter entreprises
- Journées spécialisées



Proposer une offre d'accompagnement

- ✓ Accompagnement des entreprises dans le cadre de la certification (Système, service et produit)
- ✓ Accompagnement des laboratoires dans le cadre de l'accréditation



Evaluation de la conformité

Proposer une offre de certification

Certification produit

La marque TEDJ

TEDJ est un label de qualité national; de certification volontaire délivré par l'Institut Algérien de Normalisation. Ce label apposé sur un produit, atteste que ce dernier a été évalué et certifié conforme aux normes algériennes le concernant



Proposer une offre de certificat de conformité produit

CERTIFICAT DE CONFORMITE (Nouveauté)

✓ Le certificat de conformité est délivrée par l'IANOR à la demande du client



✓ Le certificat de conformité est délivré par rapport à un lot de produits après examen par un laboratoire

Proposer une offre de certificat de conformité service

LABEL ACCUEIL « FI KHIDMATIKOUM » (Nouveau)

- ✓ Le label accueil « fikhidmatikoum » est délivrée par l'IANOR à la demande du client et après contractualisation
- ✓ Le label est délivré après un audit au niveau de l'entreprise



Certification HALAL



MARQUE HALAL

- La marque halal est une marque collective nationale distinctive propriété de l'IANOR attestant la conformité aux normes algériennes spécifiant les exigences pour les produits Halal.

II. La normalisation dans le secteur de la mécanique

La normalisation est l'activité permettant **la rédaction** et la **publication des normes**.

C'est un processus ayant pour objet :
de fournir des documents **de référence**
comportant *des solutions à* **des problèmes techniques et commerciaux**

concernant les produits, biens et services

qui se **posent de façon répétée** dans des relations entre partenaires économiques, scientifiques, techniques et sociaux.

Intérêt des normes pour l'entreprise

- **LE REFERENTIEL NORMATIF – POURQUOI ?**

- * Constituer le référentiel normatif d'un organisme afin de :

- Répondre rapidement aux appels d'offres
 - Positionner l'organisme par rapport à l'extérieur
 - Satisfaire le besoin client au moindre coût pour l'organisme
 - Mieux travailler ensemble

- **LE ROLE JURIDIQUE DES NORMES**

- * La norme (d'application volontaire) reste un acte administratif fixant un cadre de référence
- * La décision de mise en application obligatoire intervient par voie de règlements(marchés publics, sécurité, environnement.....)
- * Les normes définissent la qualité minimale à obtenir

Les différents types de normes

1 Normes fondamentales

- *Vocabulaire, symboles, outils statistiques, métrologie*

2 Normes de spécifications

- *Caractéristiques et performances d'un produit, service, procédé*

3 Normes de méthodes d'essais

- *Méthodes d'essais, d'analyse*

4 Normes d'organisation

- *Systèmes de management,*

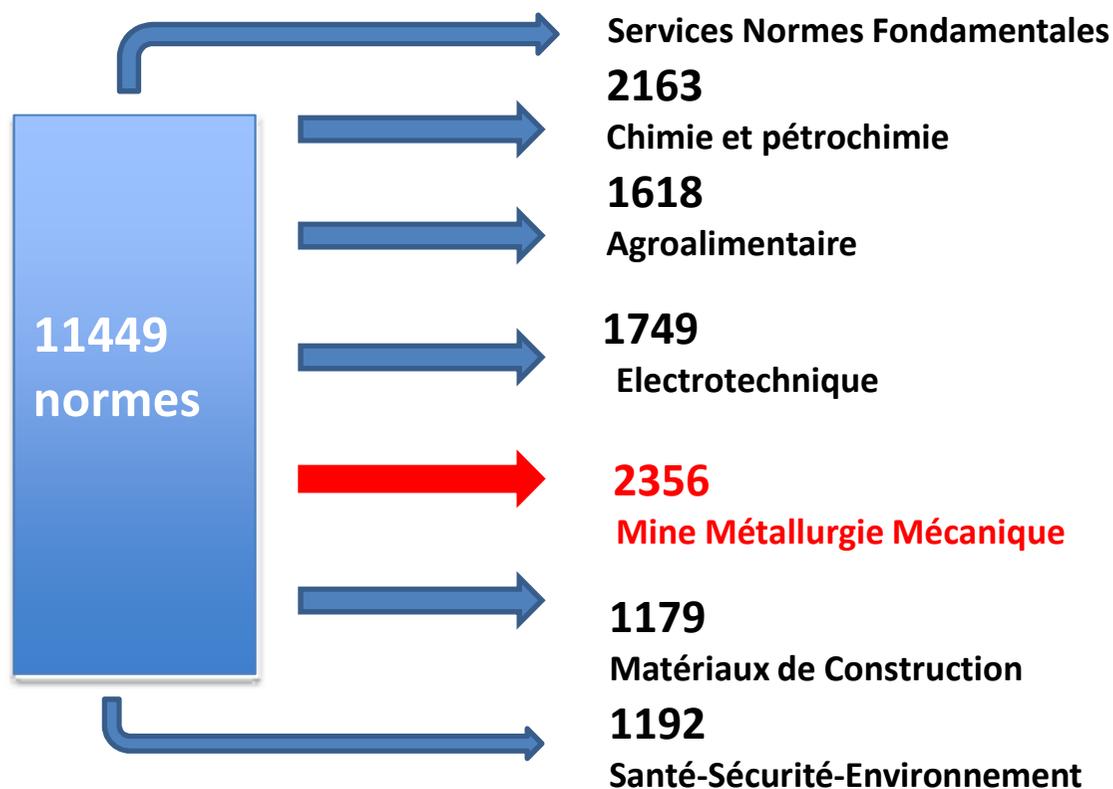
Les comités techniques nationaux

Ils sont chargés, chacun dans son domaine de compétence :

- . d'élaborer les projets de programmes de normalisation ;
- . d'élaborer les projets de normes, dans le respect du consensus entre les parties prenantes ;
- . de notifier les projets de normes à l'IANOR en vue de leur soumission à l'enquête publique ;
- . de procéder à l'examen périodique des normes nationales ;
- . d'examiner les projets de normes internationales et régionales émanant des comités techniques similaires relevant des organismes internationaux et régionaux dont l'Algérie est partie ;
- . participer aux travaux de normalisation internationale et régionale ;
- . contribuer, à la demande des secteurs concernés, à l'élaboration des règlements techniques.

Normalisation nationale au 31/03/2024

Collections normes
algériennes (NA)



IANOR NORMALISATION NATIONALE DANS LE DOMAINE DE METALLURGIE ET
MECANIQUE

12 CTN	INTITULÉ	Nombre NA/CTN
15	Outils et machines - Outils	197
16	Boulonnerie, Robinetterie	221
17	Grues et engins de levage	180
18	Véhicules routiers - Cycles	300
19	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers	218
20	Pompes, moteurs compresseurs et turbines	208
21	Exploitation minière	59
22	Minerais concentrés et substances utiles	57
23	Activités connexes à la métallurgie	214
24	Essais des métaux	196
25	Aciers et produits sidérurgiques	289
26	Métallurgie non ferreuse	109
61	Froid et climatisation	77
62	Systemes d'automatisation industrielle et intégration	31
Total		2356

ISO CT	INTITULÉ	Nombre de Normes ISO
ISO/TC 4	Roulements	81
ISO/TC 22	Véhicules routiers	1012
ISO/TC 23	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers	406
ISO/TC 31	Pneus, jantes et valves	85
ISO/TC 39	Machines-outils	160
ISO/TC 41	Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)	77
ISO/TC 118	Compresseurs, machines portatives pneumatiques, machines et équipements pneumatiques	80
Total		1901

Liste des membres

- MINISTERE DES TRANSPORTS
- SNVI TIARET
- EDIV ROUIBA
- -GROUPE MECANIQUE
- EMO
- SAFMMA
- SAPPL
- ENTP
- MDN
- MAGI
- FMAS
- BIMECA
- ENACTA

III-Evaluation de la conformité

- L' « évaluation de la conformité » est définie dans l'Accord de l'OMC sur les obstacles techniques au commerce (OTC) comme « toute procédure utilisée, directement ou indirectement, pour déterminer que les prescriptions pertinentes des règlements techniques ou des normes sont respectées ». Les procédures d'évaluation de la conformité comprennent, entre autres :
 - les procédures d'échantillonnage, d'essai et d'inspection;
 - les procédures d'évaluation, de vérification et d'assurance de la conformité;
 - les procédures d'enregistrement, d'accréditation et d'homologation; et leurs combinaisons.

IANOR Les objectifs de l'évaluation de la conformité de produits

sont les suivants:

- · vérifier qu'un produit répond à un niveau donné de qualité ou de sécurité;
- · fournir à l'utilisateur des informations explicites ou implicites sur les caractéristiques et/ou les performances du produit;
- · accroître la confiance de l'acheteur à l'égard du produit;
- · aider à étayer les déclarations de l'entreprise dans les annonces publicitaires et dans l'étiquetage du produit.

- **Evaluation par première partie:** terme technique utilisé lorsque l'évaluation de la conformité à une norme, une spécification ou un règlement est réalisée par le fournisseur lui-même.
- **Evaluation par seconde partie:** qui indique que l'évaluation de la conformité est opérée par un client ou ses inspecteurs/auditeurs désignés, dans les locaux du fournisseur.

- **Evaluation par tierce partie:** en ce cas, l'évaluation de la conformité est réalisée par un organisme indépendant du fournisseur et du client, par exemple par la certification ISO 9001, où le système de management de la qualité d'une entreprise est évalué par un organisme de certification ou d'enregistrement indépendant par rapport aux exigences de l'ISO 9001. Un autre exemple est la certification de produits par tierce partie. Ce type d'évaluation par tierce partie peut être exigé dans un certain nombre de secteurs de l'industrie par des règlements gouvernementaux, notamment la certification obligatoire de certains produits ayant des implications sur la santé et la sécurité des personnes.
- La fiabilité de l'information relative à l'évaluation de la conformité dépend de nombreux facteurs tels que l'impartialité et la compétence de l'organisme d'évaluation, des types d'activités d'évaluation inclus dans le programme et de l'adéquation et du caractère approprié des normes par rapport auxquelles le produit est évalué.

L'évaluation de la conformité comprend en général les activités suivantes :

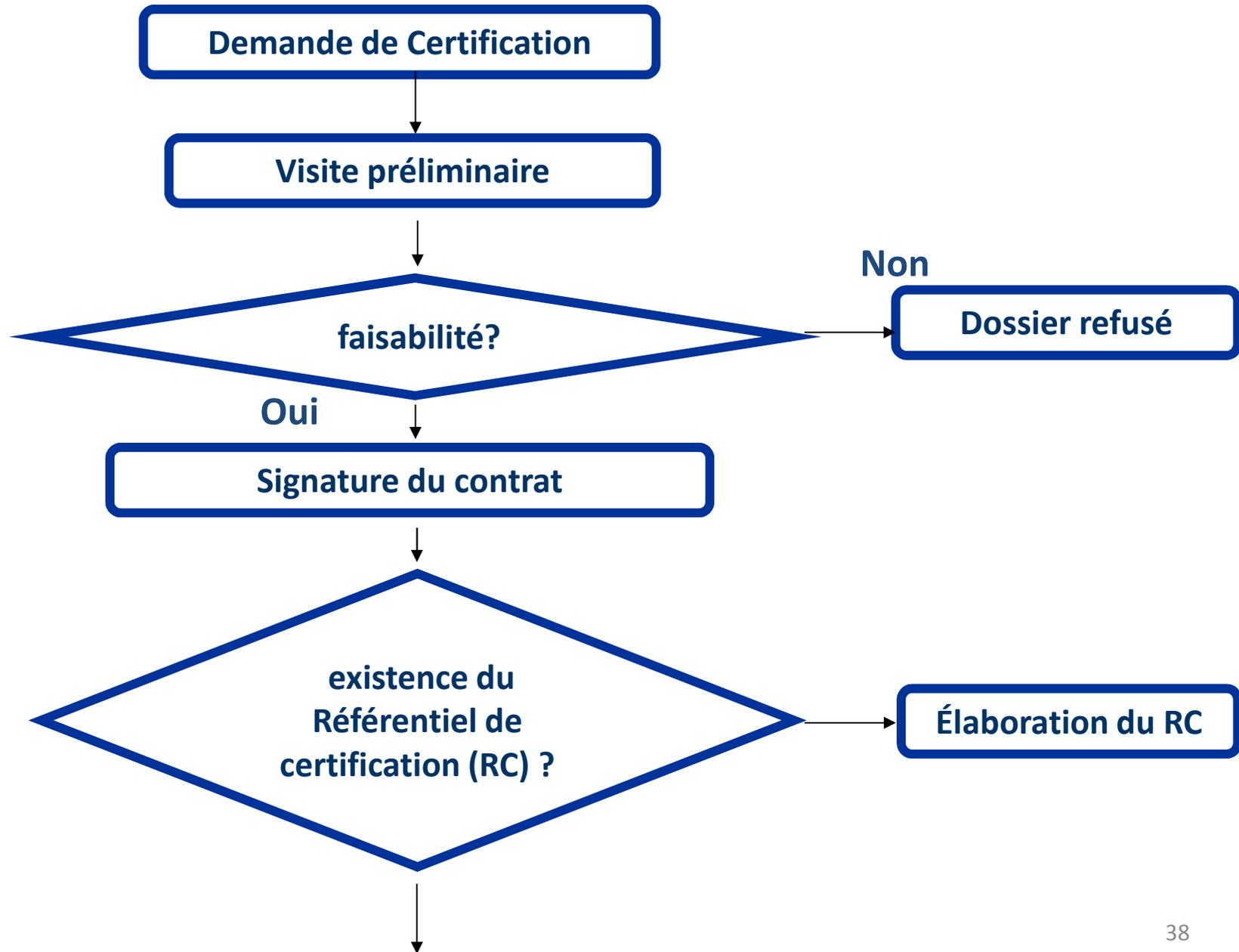
- Inspection
- Essais et étalonnage
- Certification de produits
- Certification de systèmes

Certification TEDJ

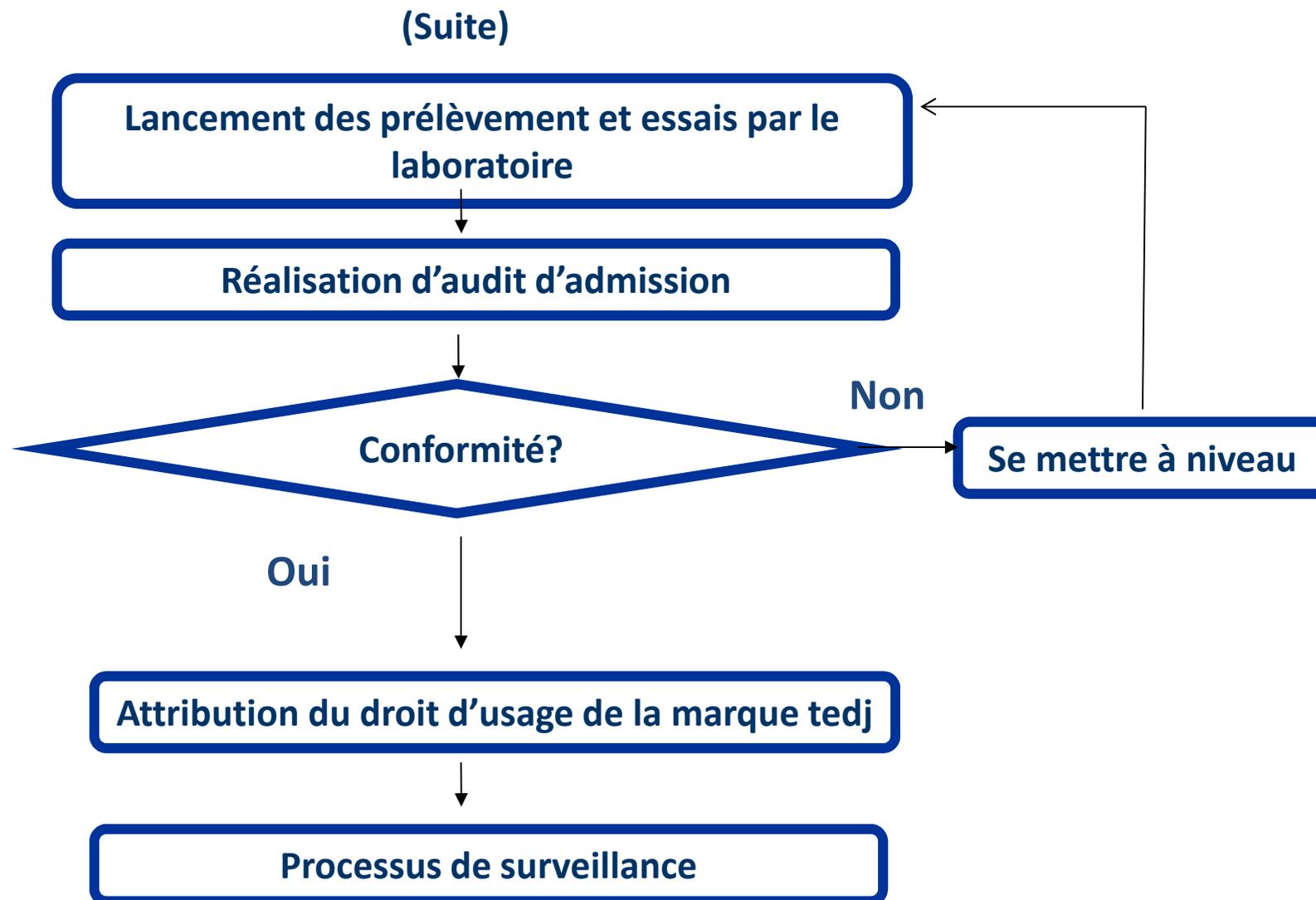
- **TEDJ** est un label de qualité national de certification volontaire délivré par l'Institut Algérien de Normalisation. Ce label apposé sur un produit, atteste que ce dernier a été évalué et certifié conforme aux normes Algériennes le concernant.
- Le système de certification **TEDJ** des produits comporte des essais et d'une évaluation du système qualité concerné. La surveillance du système qualité est réalisée et des échantillons du produit peuvent être prélevés soit sur le marché, soit sur le lieu de fabrication, ou les deux, et ils sont évalués en vue d'établir la continuité de la conformité.



IANOR Comment obtient-on la marque « TEDJ » ?



Comment obtient-on la marque « TEDJ » ?



- La Certification est le meilleur moyen pour démontrer l'engagement d'un organisme à mettre la satisfaction de ses clients et de ses parties intéressés au centre de ses préoccupations en répondant constamment et de manière continue aux exigences des normes internationales qui traitent des aspects de la qualité ISO 9001, de l'environnement ISO 14001, de la santé et la sécurité des travailleurs ISO 45001

- -demande de certification
- -échange et collecte d'information
- -devis estimatif + contrat de certification
- -constitution de l'équipe d'audit
- -réalisation de l'audit
- -décision de certification
- -processus de surveillance

Proposer une offre de certificat de conformité produit

CERTIFICAT DE CONFORMITE (Nouveauté)

✓ Le certificat de conformité est délivrée par l'IANOR à la demande du client



✓ Le certificat de conformité est délivré par rapport à un lot de produits après examen par un laboratoire

Le mot de la fin

- Les normes sont un outil indispensable pour le progrès de la communication, de l'industrie, de l'agriculture, de l'administration, de la recherche et de toute autre activité humaine.
- Les normes sont accessibles à tous.
- A nous de saisir toutes les opportunités que nous offre la normalisation et d'exploiter toutes les perspectives que nous ouvrent les normes.

Merci pour votre attention

Pour en savoir plus

www.ianor.dz