



normes marocaines.

Ce bilan a permis d'atteindre un nombre total de 4393 normes marocaines homologuées.

Concernant le PGN pour l'année 2004, ce dernier prévoit l'examen de plus de 1300 projets de normes marocaines portant sur les différents secteurs couverts par la normalisation nationale. Le PGN détaillé est disponible sur le site du SNIMA à l'adresse suivante :

**[www.mcinet.gov.ma/snima/web\\_fr/pdf/programme2004.pdf](http://www.mcinet.gov.ma/snima/web_fr/pdf/programme2004.pdf)**

Par ailleurs, les différents départements ministériels assurant les secrétariats des comités techniques de normalisation ont été invités à activer la tenue des réunions des comités afin de permettre la réalisation de ce programme dans les meilleurs délais possibles.

## **2/ Qualité de l'air :**

Le conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la qualité de l'air, dont :

- 4 concernant l'échantillonnage et l'analyse de polluants gazeux sur charbon actif et sur gel de silice, le prélèvement à poste fixe et le mesurage de la pollution particulaire totale et la détermination du bromure de méthyle dans l'air des lieux de travail ;

- 1 portant sur un plan-type de rédaction pour les normes de méthode manuelle de détermination de la concentration de composé(s) des émissions de sources fixes.

## **3/ Produits d'hygiène, de nettoyage et de désinfection :**

Le conseil a examiné et adopté 14 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits d'hygiène, de nettoyage et de désinfection, relatifs aux agents de surfaces dont :

- 6 concernant le mesurage du pouvoir moussant, la classification scientifique, la détermination de la teneur en matière active anionique des détergents, en alcanemonosulfonates et en alcanesulfonates totaux des alcanesulfonates techniques et l'analyse des amines grasses éthoxylées techniques ;

- 4 portant sur la détermination de la concentration critique pour la formation de micelles des agents de surface anioniques, non ioniques et cationiques et de l'indice d'hydroxyle des dérivés polyéthoxylés et polyoxyalkylénés ;

- 4 relatifs à la détermination de la masse moléculaire relative moyenne des alkylbenzènes sulfonates de sodium linéaires techniques, de la masse moléculaire relative moyenne et de la teneur des alcanemonosulfonates présents dans les alcanesulfonates techniques et de la tension interfaciale des agents de surface.

#### **4/ Fils, câbles et accessoires :**

Le conseil a examiné et adopté 10 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des fils, câbles et accessoires, concernant le repérage par inscription des conducteurs constitutifs des câbles électriques, les appareillages et les procédures d'essais pour la mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlants dans des conditions définies, pour l'essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé et les essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble.

#### **5/ Produits électriques :**

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits électriques, portant sur les fusibles basse tension, les prises de courant et les prolongateurs de courants nominal 20 A et 32 A, les socles de prises de courant 10/16 A - 250 V pour plinthes ou chambranles rainurés, en bois, les systèmes de distribution électriques par canalisation préfabriquée, les socles de prise de courant 10/16 A – 250 V, les coupe-circuit thermiques de sécurité et les lampes à vapeur de sodium à haute pression.

#### **6/ Fruits et légumes :**

Le conseil a examiné et adopté 3 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des fruits et légumes, relatifs aux pêches, aux nectarines, aux raisins de table et aux poivrons ou piments doux.

#### **7/ Cuirs et dérivés :**

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des cuirs et dérivés, concernant les atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs et la détermination de l'épaisseur d'un cuir, de la capacité d'absorption et de désorption d'eau des matériaux pour semelles premières, de la pénétration de l'eau dans les cuirs à dessus, de la solidité des teintures ou du revêtement des matériaux pour chaussures au frottement translatif et des substances solubles dans l'eau provenant des semelles d'usure, des premières de montage, des doublures et des premières de propreté.

#### **8/ Ascenseurs et monte-charge :**

Le conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des ascenseurs et monte-charge, relatifs aux règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs hydrauliques dans les bâtiments existants et des appareils élévateurs verticaux pour personnes à mobilité réduite, aux exigences particulières des ascenseurs de navires, aux ascenseurs à crémaillère et à vis et aux

dimensions des emplacements des escaliers mécaniques.

## **9/ Appareils domestiques :**

Le conseil a examiné et adopté un projet de norme, élaboré par le comité technique de normalisation des appareils domestiques, portant sur les règles particulières pour les cuisinières, les réchauds, les fours et appareils analogues à usage domestique.

## **10/ Instruments de mesure :**

Le conseil a examiné et adopté 14 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des instruments de mesure, dont :

- 7 concernant les instruments mesureurs de longueurs, la vérification des machines d'essai utilisées pour la détermination de la dureté Vickers, l'étalonnage des blocs de référence à utiliser pour cette vérification, les prescriptions générales, les essais en vue d'approbation de modèle, les essais de vérification primitive, l'installation, la mise en œuvre, la surveillance de fonctionnement et la maintenance des compteurs d'énergie thermique ;

- 7 relatifs aux thermomètres métalliques à tension de vapeur, à dilatation de liquide ou de gaz, ou à bilame, aux enregistreurs de température pour le transport, l'entreposage et la distribution de denrées alimentaires réfrigérées, surgelées et des crèmes glacées, aux générateurs d'air humide à solutions salines pour l'étalonnage des hygromètres, à la vérification des viscosimètres à capillaires en verre, aux solutions étalons reproduisant la conductivité des électrolytes, à l'étalonnage des cellules de conductivité et aux principes de base d'utilisation des matériaux de références certifiés dans les domaines couverts par le contrôle métrologique exercé par les services nationaux de métrologie.

## **11/ Produits para-pharmaceutiques et articles médico-techniques :**

Le conseil a examiné et adopté 3 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits para-pharmaceutiques et articles médico-techniques, portant sur les sondes d'aspiration pour les voies respiratoires, les couteaux, pinces à disséquer, bistouris réutilisables et sondes chirurgicaux et les canules oro-pharyngées.

## **12/ Sécurité des appareils et machines :**

Le conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la sécurité des appareils et machines, concernant les principes de détermination des dimensions requises pour les orifices d'accès et pour les ouvertures destinées au passage de l'ensemble du corps dans les machines, les données ergonomiques pour la fixation de températures limites des surfaces chaudes, les principes ergonomiques de dialogue pour travail de bureau avec terminaux à écran de visualisation et les principes de manoeuvre des organes de commande faisant partie de l'interface homme machine.

# ANNEXE 1

## LISTE DES PARTICIPANTS

MM	CHAROUIF	Ministère de l'Intérieur / DCAE
	DLAJ	Ministère de l'Équipement et du Transport / DSTR
	BOUCHAQUOUR	Ministère de l'Équipement et du Transport / DAT
	JAMIL	Ministère de l'Équipement et du Transport / DBA
	BLIDI	A.D.N
	BENNANI	Ministère de la Santé / DEM
	TALEB	Ministère de l'Énergie et des Mines / DM
	KHALESS	Département des Télécommunications
	OUMESLAKHT	Ministère du Tourisme
	LAHROUNI	Ministère Chargé de l'Habitat et de l'Urbanisme / DTH
	EJAIDI	Ministère de l'Énergie et des Mines / DE
	BENSLIMANE	Ministère de la Santé / DELM
	CHOKAIRI	Ministère Chargé de la Recherche Scientifique
	KABBAJ	Ministère de l'Industrie, du Commerce et des Télécommunications / SNIMA
	BAKARI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et des Télécommunications / SNIMA
Mmes	BEKKARI	Ministère des Pêches Maritimes
	YAMANI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et des Télécommunications / DPI
	ELAMARI	Ministère Chargé de l'Emploi
	LAGNAOUI	Ministère de l'Artisanat et de l'Économie Sociale
	FARKACHA	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural / DPV
	ZEBAKH	Ministère Chargé de la Recherche Scientifique

## ANNEXE 2

- PNM 00.6.067** : Qualité de l'air - Air des lieux de travail - Échantillonnage et analyse de polluants gazeux sur charbon actif - Prélèvement par pompage ;
- PNM 00.6.068** : Qualité de l'air - Air des lieux de travail - Échantillonnage et analyse de polluants gazeux sur gel de silice - Prélèvement par pompage ;
- PNM 00.6.069** : Qualité de l'air - Air des lieux de travail - Prélèvement à poste fixe et mesurage de la pollution particulaire totale ;
- PNM 00.6.070** : Qualité de l'air - Air des lieux de travail - Détermination du bromure de méthyle - Prélèvement par pompage sur charbon actif traité ;
- PNM 00.6.071** : Qualité de l'air - Émissions de sources fixes - Plan-type de rédaction pour les normes de méthode manuelle de détermination de la concentration d'un (de) composé(s) ;
- PNM ISO 696** : Agents de surface - Mesurage du pouvoir moussant - Méthode de Ross-Miles modifiée ; (IC 03.5.570)
- PNM ISO/TR 896** : Agents de surface - Classification scientifique ; (IC 03.5.571)
- PNM ISO 2271** : Agents de surface - Détergents - Détermination de la teneur en matière active anionique selon une méthode manuelle ou mécanique par titrage direct dans deux phases ; (IC 03.5.572)
- PNM ISO 4311** : Agents de surface anioniques et non ioniques - Détermination de la concentration critique pour la formation de micelles - Méthode par mesurage de la tension superficielle à la lame, à l'étrier ou à l'anneau ; (IC 03.5.573)
- PNM ISO 4326** : Agents de surface non ioniques - Dérivés polyéthoxylés - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Méthode à l'anhydride acétique ; (IC 03.5.574)
- PNM ISO 4327** : Agents de surface non ioniques - Dérivés polyoxyalkylénés - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Méthode à l'anhydride phtalique ; (IC 03.5.575)
- PNM ISO 6121** : Agents de surface - Alcanesulfonates techniques - Détermination de la teneur en alcanemonosulfonates par titrage direct dans deux phases ; (IC 03.5.576)
- PNM ISO 6122** : Agents de surface - Alcanesulfonates techniques - Détermination de la teneur en alcanesulfonates totaux ; (IC 03.5.577)
- PNM ISO 6384** : Agents de surface - Amines grasses éthoxylées techniques - Méthode d'analyse ; (IC 03.5.578)
- PNM ISO 6840** : Agents de surface cationiques (chlorhydrates et bromhydrates) - Détermination de la concentration critique pour la formation de micelles - Méthode par mesurage de l'activité de l'ion contraire ; (IC 03.5.579)
- PNM ISO 6841** : Agents de surface - Alkylbenzènes sulfonates de sodium linéaires techniques - Détermination de la masse moléculaire relative moyenne par chromatographie gaz-liquide ; (IC 03.5.580)
- PNM ISO 6845** : Agents de surface - Alcanesulfonates techniques - Détermination de la masse moléculaire relative moyenne des alcanemonosulfonates et de leur teneur ; (IC 03.5.581)
- PNM ISO 6889** : Agents de surface - Détermination de la tension interfaciale par étirement de films liquides ; (IC 03.5.582)
- PNM ISO 9101** : Agents de surface - Détermination de la tension interfaciale - Méthode au volume de goutte ; (IC 03.5.583)
- PNM 06.3.181** : Repérage par inscription des conducteurs constitutifs des câbles électriques ;
- PNM 06.3.186** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies - Appareillage ;

- PNM 06.3.187** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies – Procédure ;
- PNM 06.3.199** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé – Appareillage d'essai ;
- PNM 06.3.200** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé - Procédures - Flamme de type à prémélange 1 kW ;
- PNM 06.3.201** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé - Procédures - Flamme de type à diffusion ;
- PNM 06.3.202** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble - Appareillage d'essai ;
- PNM 06.3.203** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble - Procédures - Détermination de la quantité de gaz acides halogénés ;
- PNM 06.3.204** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble - Procédures - Détermination de l'acidité des gaz des matériaux par une mesure du pH et de la conductivité ;
- PNM 06.3.205** : Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu - Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble - Procédures - Détermination de l'acidité des gaz des câbles par une mesure de la moyenne pondérée du pH et de la conductivité ;
- PNM 06.6.115** : Fusibles basse tension - Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) ;
- PNM 06.6.126** : Matériel pour installations domestiques et analogues - Prises de courant et prolongateurs de courant nominal 20 A et 32 A – Règles ;
- PNM 06.6.128** : Matériel pour installations domestiques et analogues - Socles de prises de courant 10/16 A - 250 V pour plinthes ou chambranles rainurés, en bois ;
- PNM 06.6.129** : Matériel pour installations domestiques et analogues - Systèmes de distribution électrique par canalisation préfabriquée et socles de prises de courant 10/16 A - 250 V ;
- PNM 06.6.168** : Appareils électrodomestiques - Coupe-circuit thermiques de sécurité ;
- PNM 06.7.055** : Lampes à vapeur de sodium à haute pression ;
- PNM 08.1.104** : Fruits et légumes frais – Pêches - Nectarines ;
- PNM 08.1.105** : Fruits et légumes frais – Raisins de table ;
- PNM 08.1.121** : Fruits et légumes frais – Poivrons ou piments doux ;
- PNM 09.4.050** : Cuirs et peaux – Détermination de l'épaisseur d'un cuir ;
- PNM 09.5.013** : Chaussures – Méthodes d'essais – Détermination de la capacité d'absorption et de désorption d'eau des matériaux pour semelles premières ;
- PNM 09.5.015** : Chaussures – Détermination de la pénétration de l'eau dans les cuirs à dessus ;
- PNM 09.5.016** : Chaussures – Essais de solidité des teintures ou du revêtement des matériaux pour chaussures – Détermination de la solidité au frottement translatif à l'état sec et à l'état humide ;
- PNM 09.5.035** : Chaussures – Méthodes d'essai applicables aux premières de montage, aux doublures, aux premières de propreté et aux semelles d'usure – Détermination des substances solubles dans l'eau ;

- PNM 09.5.060** : Chaussures – Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs ;
- PNM 10.8.026** : Ascenseurs et monte-charge - Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs hydrauliques dans les bâtiments existants ;
- PNM ISO 8383** : Ascenseurs de navires - Exigences particulières ; (IC 10.8.053)
- PNM 10.8.055** : Ascenseurs et monte-charge - Appareils élévateurs verticaux pour personnes à mobilité réduite - Règles de sécurité pour la construction et pour l'installation ;
- PNM 10.8.056** : Ascenseurs et monte-charge - Ascenseurs à crémaillère et ascenseurs à vis - Conditions d'application des normes NM 10.8.013 et NM 10.8.012 ;
- PNM ISO 9589** : Escaliers mécaniques - Dimensions des emplacements ; (IC 10.8.092)
- PNM 14.2.089** : Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les cuisinières, les réchauds, les fours et appareils analogues à usage domestique ;
- PNM 15.1.015** : Instruments mesureurs de longueurs ;
- PNM ISO 6507-2** : Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 2 : Vérification des machines d'essai ; (IC 15.4.023)
- PNM ISO 6507-3** : Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 3 : Étalonnage des blocs de référence ; (IC 15.4.024)
- PNM 15.6.020** : Compteurs d'énergie thermique - Prescriptions générales ;
- PNM 15.6.023** : Compteurs d'énergie thermique - Essais en vue d'approbation de modèle ;
- PNM 15.6.024** : Compteurs d'énergie thermique - Essais de vérification primitive ;
- PNM 15.6.025** : Compteurs d'énergie thermique - Installation, mise en service, surveillance de fonctionnement et maintenance ;
- PNM 15.6.030** : Thermomètres industriels - Thermomètres enregistreurs - Thermomètres métalliques à tension de vapeur, à dilatation de liquide ou de gaz, ou à bilame ;
- PNM 15.6.035** : Enregistreurs de température pour le transport, l'entreposage et la distribution de denrées alimentaires réfrigérées, congelées, surgelées et des crèmes glacées ;
- PNM 15.8.034** : Mesure de l'humidité de l'air - Générateurs d'air humide à solutions salines pour l'étalonnage des hygromètres ;
- PNM 15.8.036** : Viscosimètres à capillaires, en verre, pour la mesure de la viscosité cinématique - Méthode de vérification ;
- PNM 15.8.037** : Solutions-étalons reproduisant la conductivité des électrolytes ;
- PNM 15.8.038** : Méthode d'étalonnage des cellules de conductivité ;
- PNM 15.8.040** : Utilisation des matériaux de référence certifiés dans les domaines couverts par le contrôle métrologique exercé par les services nationaux de métrologie – Principes de base ;
- PNM 21.4.050** : Sondes d'aspiration pour les voies respiratoires ;
- PNM 21.4.051** : Matériau médico-chirurgical - Instruments chirurgicaux d'usage général - Couteaux, pinces à disséquer, bistouris réutilisables, sondes ;
- PNM 21.4.052** : Canules oro-pharyngées ;
- PNM 21.7.013** : Sécurité des machines - Mesures du corps humain - Principes de détermination des dimensions requises pour les ouvertures destinées au passage de l'ensemble du corps dans les machines ;
- PNM 21.7.014** : Sécurité des machines - Mesures du corps humain - Principes de détermination des dimensions requises pour les orifices d'accès ;
- PNM 21.7.015** : Sécurité des machines - Températures des surfaces tangibles - Données ergonomiques pour la fixation de températures limites des surfaces chaudes ;
- PNM ISO 9241-10** : Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) – Partie 10 : Principes de dialogue ; (IC 21.7.023)
- PNM 21.7.030** : Interface homme machine (IHM) - Principes de manœuvre.