



Ministère de l'Industrie, du Commerce  
et de la Mise à Niveau de l'Economie

## **COMPTE - RENDU**

- O B J E T** : Conseil Supérieur Interministériel de la Qualité et de la Productivité (CSIQP).
- DATE ET LIEU** : Le 25 Novembre 2004 à 9H30 au siège du Ministère chargé des Affaires Economiques et Générales.
- PARTICIPANTS** : Ont pris part à cette réunion, présidée par Mr. Bousselmame du Ministère chargé des Affaires Economiques et Générales, les représentants des différents départements ministériels membres du CSIQP (Annexe 1).

### **ORDRE DU JOUR :**

Examen de 73 projets de normes portant sur les essais non destructifs, les produits de fonderie, les matières plastiques, les fruits et légumes, le vitrage et la miroiterie, la construction immobilière, les appareils domestiques, la prévention et la sécurité incendie et les équipements automobiles (voir en annexe 2, les projets de normes adoptés par le CSIQP).

### **POINTS RETENUS :**

#### **1/ Essais non destructifs :**

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des essais non destructifs, dont :

- 1 relatif aux termes utilisés en contrôle ultrasonore, qui constitue une révision de la norme marocaine NM 01.1.032 homologuée en 1996 ;

- 5 portant sur la caractérisation et la vérification des appareils, traducteurs et équipement complet de contrôle par ultrasons, les essais des produits de ressuage et l'examen par courants de Foucault.

#### **2/ Produits de fonderie :**

Le conseil a examiné et adopté 4 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits de fonderie, concernant les exigences générales et conditions techniques de contrôle et de livraison des fils machine en aluminium et alliages d'aluminium et leurs exigences spécifiques pour les applications électriques, mécanique

(soudage excepté) et de soudage.

### **3/ Matières plastiques :**

Le conseil a examiné et adopté 2 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des matières plastiques, relatifs aux sacs en plastique pour la collecte des déchets ménagers et pour congélation.

### **4/ Fruits et légumes :**

Le conseil a examiné et adopté 3 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des fruits et légumes, portant sur les melons, les fraises et les concombres frais.

### **5/ Vitrage et miroiterie :**

Le conseil a examiné et adopté 4 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation du vitrage et de la miroiterie, concernant les verres borosilicates, les vitrocéramiques, le vitrage de sécurité et la détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle à travers le verre.

### **6/ Construction immobilière :**

Le conseil a examiné et adopté 14 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la construction immobilière, dont :

- 7 relatifs à la détermination de la résistance des mastics à la compression, aux principes généraux de la fiabilité des constructions, à l'aptitude des joints à s'accommoder des écarts dimensionnels en cours de construction, au vocabulaire des mastics utilisés dans la construction immobilière, au vocabulaire, aux principes de conception fondamentaux et aux fonctions des joints dans le bâtiment ;

- 7 portant sur la classification, les exigences, la détermination des propriétés de déformation sous traction et de l'extrudabilité des mastics, la définition et le calcul des indicateurs de surface et de volume, les principes d'établissement et facteurs à considérer, le contenu et format des normes pour l'évaluation des performances et la présentation des performances des façades construites avec des composants de même origine dans les normes de performance dans le bâtiment.

### **7/ Appareils domestiques :**

Le conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des appareils domestiques, concernant les règles particulières de sécurité pour les thermoplongeurs installés à postes fixes, les fers à repasser électriques, les chauffe-eau instantanés, les machines à repasser électriques et les appareils de chauffage à accumulation.

### **8/ Prévention et sécurité incendie :**

Le conseil a examiné et adopté 19 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la prévention et de la sécurité incendie, dont :

- 8 relatifs aux bouteilles à CO<sub>2</sub> en acier, sans soudure, pour installations fixes de lutte contre l'incendie à bord des navires, aux tuyaux d'incendie en caoutchouc non aplatissables, aux poudres extinctrices d'incendie, aux spécifications pour les émulseurs bas foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides miscibles et non miscibles à l'eau et pour les émulseurs moyen et haut foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides non miscibles à l'eau et au choix, installation, contrôle et maintenance des extincteurs portatifs et extincteurs sur roues ;

- 11 portant sur les exigences générales des systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux et les exigences spécifiques des systèmes contenant les agents FC-2-1-8, FC-3-1-10, HCFC mélange A, HCFC 124, HCFC 125, HFC 227ea, IG-01, IG 100, IG-55 et IG-541.

## **9/ Equipements automobiles :**

Le conseil a examiné et adopté 16 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des équipements automobiles, dont :

- 8 concernant les dimensions des automobiles et véhicules tracés, l'interchangeabilité des anneaux de remorquage de 40 et 50 mm, les dispositifs de remorquage avant montés sur des véhicules routiers utilitaires et autobus de plus de 3.5 t, l'essai de résistance des pivots d'attelage, le vocabulaire et les codes des masses des véhicules routiers et les connecteurs électriques pour systèmes de freinage à tension nominale de 12 et 24 V ;

- 8 relatifs aux brides de boîtes de vitesses, type A et S, aux brides de boîtes de vitesses et d'arbres de transmission à dents croisées, type T, aux véhicules tractés équipés de dispositifs de freinage à air comprimé comportant un dispositif antiblocage, aux rotules de direction des véhicules routiers utilitaires, aux dimensions nominales et tolérances des cloches d'embrayage pour moteurs alternatifs à combustion interne et au mesurage des performances de freinage des automobiles équipées de dispositifs antiblocage.

# ANNEXE 1

## LISTE DES PARTICIPANTS

MM	TALEB	Ministère de l'Energie et des Mines / DM
	CHAROUIF	Ministère de l'Intérieur / DCAE
	EJAIDI	Ministère de l'Energie et des Mines / DE
	EL MOUJAHID	Ministère de l'Equipeement et du Transport / DSTR
	SAMY	Ministère de l'Equipeement et du Transport / DBA
	BOUCHAQOUR	Ministère de l'Equipeement et du Transport / DAT
	SABIR	Ministère des Finances et de la Privatisation
	LAHROUNI	Ministère Chargé de l'Habitat et de l'Urbanisme
	KABBAJ	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Economie / SNIMA
	Mmes	ELAMRI
CHAFCHAOUNI		Administration de la Défense Nationale
YOYSSFI		Département de l'Environnement
FARKACHA		Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes / DPV
CHAOUNI		Ministère Chargé du Tourisme

## ANNEXE 2

<b>PNM 01.1.032</b>	: Essais non destructifs - Terminologie - Termes utilisés en contrôle ultrasonore ; <b>(Rév)</b>
<b>PNM 01.1.277</b>	: Essais non destructifs - Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons – Appareils ;
<b>PNM 01.1.278</b>	: Essais non destructifs - Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons – Traducteurs ;
<b>PNM 01.1.279</b>	: Essais non destructifs - Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons - Equipement complet ;
<b>PNM ISO 3452-2</b>	: Essais non destructifs - Examen par ressuage - Partie 2 : Essais des produits de ressuage ; (IC 01.1.297)
<b>PNM 01.1.300</b>	: Essais non destructifs - Examen par courants de Foucault - Principes généraux et directives ;
<b>PNM 01.6.110</b>	: Aluminium et alliages d'aluminium - Fil machine - Exigences générales et conditions techniques de contrôle et de livraison ;
<b>PNM 01.6.111</b>	: Aluminium et alliages d'aluminium - Fil machine - Exigences spécifiques pour les applications électriques ;
<b>PNM 01.6.112</b>	: Aluminium et alliages d'aluminium - Fil machine - Exigences spécifiques pour les applications mécaniques (soudage excepté) ;
<b>PNM 01.6.113</b>	: Aluminium et alliages d'aluminium - Fil machine - Exigences spécifiques pour les applications soudage ;
<b>PNM 05.6.301</b>	: Sacs en plastique pour la collecte des déchets ménagers - Types, exigences et méthodes d'essai ;
<b>PNM 05.6.302</b>	: Sacs en plastiques pour congélation - Spécifications et méthodes d'essai ;
<b>PNM 08.1.106</b>	: Fruits et légumes frais – Melons ;
<b>PNM 08.1.107</b>	: Fruits et légumes frais – Fraises ;
<b>PNM 08.1.126</b>	: Fruits et légumes frais – Concombres ;
<b>PNM 10.7.075</b>	: Verre dans la construction – Produits de base spéciaux – Verres borosilicates ;
<b>PNM 10.7.076</b>	: Verre dans la construction – Produits de base spéciaux – Vitrocéramiques ;
<b>PNM 10.7.079</b>	: Verre dans la construction – Vitrage de sécurité – Mise à l'essai et classification de la résistance à l'attaque manuelle ;
<b>PNM ISO 11431</b>	: Construction immobilière – Produits pour joints – Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle à travers le verre ; (IC 10.8.741)
<b>PNM ISO 11432</b>	: Construction immobilière – Mastics – Détermination de la résistance à la compression ; (IC 10.8.720)
<b>PNM ISO 8930</b>	: Principes généraux de la fiabilité des constructions – Liste de termes équivalents ; (IC 10.8.742)
<b>PNM ISO 2444</b>	: Joints dans le bâtiment – Vocabulaire ; (IC 10.8.743)
<b>PNM ISO 2445</b>	: Joints dans le bâtiment – Principes de conception fondamentaux ; (IC 10.8.744)
<b>PNM ISO 7727</b>	: Joints dans le bâtiment – Principes de jonction des composants de bâtiment – Aptitude des joints à s'accommoder des écarts dimensionnels en cours de construction ; (IC 10.8.745)
<b>PNM ISO 6927</b>	: Construction immobilière – Produits pour joints – Mastics – Vocabulaire ; (IC 10.8.746)
<b>PNM ISO 3447</b>	: Joints dans le bâtiment – Liste générale aide-mémoire des fonctions des joints ; (IC 10.8.747)
<b>PNM ISO 11600</b>	: Construction immobilière – Produits pour joints – Classification et exigences pour les mastics ; (IC 10.8.748)

<b>PNM ISO 8339</b>	: Construction immobilière – Produits pour joints – Mastics – Détermination des propriétés de déformation sous traction ; (IC 10.8.749)
<b>PNM ISO 9048</b>	: Construction immobilière – Produits pour joints – Détermination de l'extrudabilité des mastics au moyen d'un appareil normalisé ; (IC 10.8.754)
<b>PNM ISO 9836</b>	: Normes de performance dans le bâtiment – Définitions et calcul des indicateurs de surface et de volume ; (IC 10.8.757)
<b>PNM ISO 6241</b>	: Normes de performance dans le bâtiment – Principes d'établissement et facteurs à considérer ; (IC 10.8.758)
<b>PNM ISO 7162</b>	: Normes de performance dans le bâtiment – Contenu et format des normes pour l'évaluation des performances ; (IC 10.8.759)
<b>PNM ISO 7361</b>	: Normes de performance dans le bâtiment – Présentation des performances des façades construites avec des composants de même origine ; (IC 10.8.760)
<hr/>	
<b>PNM 14.2.066</b>	: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les thermoplongeurs installés à poste fixe ;
<b>PNM 14.2.088</b>	: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les fers à repasser électriques ;
<b>PNM 14.2.097</b>	: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les chauffe-eau instantanés ;
<b>PNM 14.2.098</b>	: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues – Règles particulières pour les machines à repasser électriques ;
<b>PNM 14.2.154</b>	: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les appareils de chauffage à accumulation ;
<hr/>	
<b>PNM ISO 3500</b>	: Bouteilles à CO <sub>2</sub> en acier, sans soudure, pour installations fixes de lutte contre l'incendie à bord des navires ; (IC 21.9.052)
<b>PNM ISO 4642</b>	: Produits en caoutchouc - Tuyaux d'incendie non aplatissables ; (IC 21.9.053)
<b>PNM ISO 7202</b>	: Protection contre l'incendie - Agents extincteurs – Poudres ; (IC 21.9.057)
<b>PNM ISO 7203-1</b>	: Agents extincteurs - Émulseurs - Partie 1 : Spécifications pour les émulseurs bas foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides non miscibles à l'eau ; (IC 21.9.058)
<b>PNM ISO 7203-2</b>	: Agents extincteurs - Émulseurs - Partie 2 : Spécifications pour les émulseurs moyen et haut foisonnements destinés à une application par le haut sur les liquides non miscibles à l'eau ; (IC 21.9.059)
<b>PNM ISO 7203-3</b>	: Agents extincteurs - Émulseurs - Partie 3 : Spécifications pour les émulseurs bas foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides miscibles à l'eau ; (IC 21.9.060)
<b>PNM ISO 11602-1</b>	: Protection contre l'incendie - Extincteurs portatifs et extincteurs sur roues - Partie 1 : Choix et installation ; (IC 21.9.061)
<b>PNM ISO 11602-2</b>	: Protection contre l'incendie - Extincteurs portatifs et extincteurs sur roues - Partie 2 : Contrôle et maintenance ; (IC 21.9.062)
<b>PNM ISO 14520-1</b>	: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 1 : Exigences générales ; (IC 21.9.071)
<b>PNM ISO 14520-3</b>	: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 3 : Agent extincteur FC-2-1-8 ; (IC 21.9.073)
<b>PNM ISO 14520-4</b>	: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 4 : Agent extincteur FC-3-1-10 ; (IC 21.9.074)
<b>PNM ISO 14520-6</b>	: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 6 : Agent extincteur HCFC, mélange A ; (IC 21.9.076)

- PNM ISO 14520-7** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 7 : Agent extincteur HCFC 124 ; (IC 21.9.077)
- PNM ISO 14520-8** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 8 : Agent extincteur HCFC 125 ; (IC 21.9.078)
- PNM ISO 14520-9** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 9 : Agent extincteur HFC 227ea ; (IC 21.9.079)
- PNM ISO 14520-12** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 12 : Agent extincteur IG-01 ; (IC 21.9.082)
- PNM ISO 14520-13** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 13 : Agent extincteur IG-100 ; (IC 21.9.083)
- PNM ISO 14520-14** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 14 : Agent extincteur IG-55 ; (IC 21.9.084)
- PNM ISO 14520-15** : Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux - Propriétés physiques et conception des systèmes - Partie 15 : Agent extincteur IG-541 ; (IC 21.9.085)
- 
- PNM ISO 612** : Véhicules routiers – Dimensions des automobiles et véhicules tractés – Dénomination et définitions ; (IC 22.0.008)
- PNM ISO 1102** : Véhicules routiers utilitaires – Anneaux de remorquage de 50 mm – Interchangeabilité ; (IC 22.0.026)
- PNM ISO 8035** : Véhicules routiers utilitaires et autobus de plus de 3,5 t – Dispositifs de remorquage avant ; (IC 22.0.029)
- PNM ISO 8716** : Véhicules routiers – Pivot d'attelage – Essai de résistance ; (IC 22.0.030)
- PNM ISO 8755** : Véhicules routiers utilitaires – Anneaux de remorquage de 40 mm – Interchangeabilité ; (IC 22.0.031)
- PNM ISO 1176** : Véhicules routiers – Masses – Vocabulaire et codes ; (IC 22.0.032)
- PNM ISO 7638-1** : Véhicules routiers – Connecteurs électriques pour dispositifs de freinage – Partie 1 : Connecteurs pour systèmes à tension nominale de 24 V ; (IC 22.2.080)
- PNM ISO 7638-2** : Véhicules routiers – Connecteurs électriques pour dispositifs de freinage – Partie 2 : Connecteurs pour systèmes à tension nominale de 12 V ; (IC 22.2.081)
- PNM ISO 7646** : Véhicules utilitaires et autobus – Brides de boîtes de vitesses – Type A ; (IC 22.6.019)
- PNM ISO 8667** : Véhicules utilitaires et autobus – Brides de boîtes de vitesses à dents croisées, type T ; (IC 22.6.067)
- PNM ISO 12667** : Véhicules utilitaires et autobus – Brides d'arbre de transmission à dents croisées, type T ; (IC 22.6.068)
- PNM ISO 11509** : Véhicules routiers – Véhicules tractés équipés de dispositifs de freinage à air comprimé comportant un dispositif antiblocage – Mesurage des performances de freinage ; (IC 22.6.077)
- PNM ISO 7647** : Véhicules utilitaires et autobus – Brides de boîtes de vitesses – Type S ; (IC 22.6.078)
- PNM ISO 7803** : Véhicules routiers utilitaires – Rotules de direction ; (IC 22.6.079)
- PNM ISO 7649** : Cloches d'embrayage pour moteurs alternatifs à combustion interne – Dimensions nominales et tolérances ; (IC 22.6.082)
- PNM ISO 11835** : Véhicules routiers – Véhicules à moteur équipés de dispositifs de freinage à antiblocage (ABS) – Mesurage des performances de freinage. (IC 22.6.102)

