



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

N° \_\_\_\_\_ DQN/SNIMA/N

## **COMPTE - RENDU**

- OBJET** : Conseil Supérieur Interministériel de la Qualité et de la Productivité (CSIQP).
- DATE ET LIEU** : Le 16 Septembre 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 76 projets de normes portant sur les tubes et produits tubulaires, les produits de fonderie, les éléments de fixation, la qualité de l'air, les papiers et cartons, les caoutchoucs, les produits textiles et la plomberie (voir en annexe 2, les projets de normes adoptés par le CSIQP).

### **POINTS RETENUS :**

#### **1/ Tubes et produits tubulaires :**

Le conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des tubes et produits tubulaires, portant sur les prescriptions générales du revêtement interne au mortier de ciment centrifugé des tuyaux en fonte ductile pour canalisations avec et sans pression, les tuyaux, raccord et pièces en fonte grise pour canalisation sous pression, le revêtement extérieur au zinc pour tuyaux en fonte ductile et les manches en polyéthylène pour canalisations en fonte ductile.

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

Le conseil a examiné et adopté 2 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits de fonderie, concernant le dosage photométrique du fer et le dosage spectrophotométrique du titane dans l'aluminium et les alliages d'aluminium.

### **3/ Eléments de fixation :**

Le conseil a examiné et adopté 12 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des éléments de fixation, dont :

- 6 relatifs aux vis à métaux et à tôle à têtes cylindrique basse et bombée large à six lobes internes et à tête fraisée bombée à six lobes internes ;

- 6 concernant les goupilles cylindriques en acier trempé et en acier inoxydable martensitique et à trou taraudé en acier trempé et non trempé et en acier inoxydable martensitique, les goupilles de position coniques à trou taraudé, non trempées, aux rondelles plates de grade A pour axes d'articulation et cannelées à cannelures constantes sur toute la longueur débouchantes, à bout pilote.

### **4/ Qualité de l'air :**

Le conseil a examiné et adopté 11 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la qualité de l'air, dont :

- 5 portant sur l'échantillonnage des gaz pour le dosage du HCl, l'absorption des composés gazeux, le prélèvement, l'extraction, la purification, l'identification et la quantification des PCDD/PCDF ;

- 6 concernant la détermination de la concentration massique en carbone organique total par la méthode du détecteur continu à ionisation de flamme, de l'acide fluorhydrique à l'émission, de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission, d'un indice relatif aux composés organiques en phase gazeuse par ionisation de flamme, de la concentration en masse de dioxyde de soufre par chromatographie ionique et le dosage des oxydes d'azote par chimiluminescence.

### **5/ Papiers et cartons :**

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des papiers et cartons, relatifs à la détermination du transfert des constituants antimicrobiens, du formaldéhyde, de la teneur en matières sèches, du mercure, du cadmium, du plomb et du chrome dans un extrait aqueux préparé à partir de papiers et cartons destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et à la détermination des risques de migration colorée d'une impression dans les huiles alimentaires.

### **6/ Caoutchoucs :**

Le conseil a examiné et adopté 3 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des caoutchoucs, portant sur les tuyaux en caoutchouc pour pulvérisation agricole, les matériaux à base de caoutchouc pour joints et membranes destinés aux appareils à gaz et appareillages pour le gaz et les exigences relatives aux tubes en caoutchouc et en plastique pour le propane commercial, le butane commercial et leurs mélanges en phase vapeur.

## **7/ Produits textiles :**

Le conseil a examiné et adopté 29 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits textiles, dont :

- 8 concernant la détermination de la force maximale et de l'allongement à la force maximale des étoffes textiles en traction, de la force maximale avant rupture des coutures, la solidité des teintures à l'eau chaude, la détermination de l'auto-défroissabilité des étoffes après pliage, de la longueur pincée, de l'indice d'uniformité et de la ténacité de rupture des fibres de cotons ;

- 10 relatifs à la détermination du diamètre moyen, des paramètres de distribution de longueur, de la longueur de barbe et de la hauteur des fibres de laine, de l'irrégularité de masse linéique à court terme des rubans, mèches et fils, à l'indication du sens de torsion des fils et produits associés, au vocabulaire et définitions relatifs aux fils continus texturés, à la détermination de la masse des fils de chaîne et de trame par unité de surface dans un tissu et de la masse linéique et de la torsion d'un fil prélevé dans un tissu ;

- 5 portant sur la solidité des teintures au frottement et la détermination de la résistance à la délamination, l'évaluation des changements d'aspects, le mesurage non destructif de l'épaisseur du velours au-dessous du soubassement et la détermination de la résistance des joints d'un revêtement de sol textile ;

- 6 concernant la détermination de la masse surfacique, de la résistance à la traction, de l'allongement et de la résistance à la déchirure, l'adsorption, l'écoulement sur plan inclinés et l'adsorption par contact unifacial des textiles nontissés.

## **8/ Plomberie :**

Le conseil a examiné et adopté 8 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la plomberie, dont :

- 4 relatifs à l'essai de l'étanchéité à l'air des jonctions des systèmes de canalisation thermoplastiques pour l'évacuation des eaux vannes et des eaux usées, à la détermination de la teneur en matières volatiles dans les matériaux et composants de tuyauterie en polyéthylène, à l'essai de résistance à la pression interne des tubes en polyéthylène après application de l'écrasement et au choc d'une prise de branchement en polyéthylène assemblée ;

- 4 portant sur les spécifications et les conditions d'installation des compteurs combinés d'eau potable froide, les installations de vide-ordures et les dispositifs de couronnement dont la côte de passage est inférieure à 200 millimètres.

# ANNEXE 1

## LISTE DES PARTICIPANTS

MM	BOUSSELMAME	Ministère chargé des Affaires Economiques et Générales / MAE
	CHAROUIF	Ministère de l'Intérieur / DCAE
	BOUCHAQUOUR	Ministère de l'Equipement et du Transport / DAT
	TALEB	Ministère de l'Energie et des Mines / DM
	EJAIDI	Ministère de l'Energie et des Mines / DE
	SAMY	Ministère de l'Equipement et du Transport / DBA
	EL MOUJAHID	Ministère de l'Equipement et du Transport / DSTR
	CHOKAIRI	Ministère chargé de la Recherche Scientifique
	DAOUI	Ministère des Finances et de la Privatisation
	BLIDI	Administration de la Défense Nationale
	KABBAJ	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Economie / SNIMA
	BAKARI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Economie / SNIMA
Mmes	EL AMRI	Ministère de l'Emploi
	YOUSFI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Economie / DPI
	MARRAKCHI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Economie / DPI
	CHEDDADI	Ministère Chargé de l'Urbanisme et de l'Habitat / DTH
	YAMANI	Ministère Chargé de l'Urbanisme et de l'Habitat / DTH
	CHAOUNI	Ministère Chargé du Tourisme

## ANNEXE 2

- PNM ISO 4179** : Tuyaux en fonte ductile pour canalisations avec et sans pression – Revêtement interne au mortier de ciment centrifugé – Prescriptions générales ; (IC 01.4.270)
- PNM ISO 13** : Tuyaux, raccords et pièces en fonte grise pour canalisations sous pression ; (IC 01.4.272)
- PNM ISO 8179-1** : Tuyaux en fonte ductile – Revêtement extérieur au zinc – Partie 1: Zinc métallique et couche de finition ; (IC 01.4.283)
- PNM ISO 8179-2** : Tuyaux en fonte ductile – Revêtement extérieur au zinc – Partie 2: Peinture riche en zinc et couche de finition ; (IC 01.4.284)
- PNM ISO 8180** : Canalisation en fonte ductile – Manche en polyéthylène ; (IC 01.4.285)
- PNM ISO 793** : Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du fer - Méthode photométrique à l'orthophénantroline ; (IC 01.4.682)
- PNM ISO 1118** : Aluminium et alliages d'aluminium - Dosage du titane - Méthode spectrophotométrique à l'acide chromotrope ; (IC 01.4.683)
- PNM ISO 14580** : Vis à métaux à tête cylindrique basse à six lobes internes ; (IC 02.2.206)
- PNM ISO 14583** : Vis à métaux à tête cylindrique bombée large à six lobes internes ; (IC 02.2.207)
- PNM ISO 14584** : Vis à métaux à tête fraisée bombée à six lobes internes ; (IC 02.2.208)
- PNM ISO 14585** : Vis à tôle à tête cylindrique bombée large à six lobes internes ; (IC 02.2.209)
- PNM ISO 14586** : Vis à tôle à tête fraisée à six lobes internes ; (IC 02.2.210)
- PNM ISO 14587** : Vis à tôle à tête fraisée bombée à six lobes internes ; (IC 02.2.211)
- PNM ISO 8733** : Goupilles cylindriques à trou taraudé en acier non trempé et en acier inoxydable austénitique ; (IC 02.2.212)
- PNM ISO 8734** : Goupilles cylindriques en acier trempé et en acier inoxydable martensitique ; (IC 02.2.213)
- PNM ISO 8735** : Goupilles cylindriques à trou taraudé en acier trempé et en acier inoxydable martensitique ; (IC 02.2.214)
- PNM ISO 8736** : Goupilles de position coniques à trou taraudé, non trempées ; (IC 02.2.215)
- PNM ISO 8738** : Rondelles plates pour axes d'articulation - Grade A ; (IC 02.2.216)
- PNM ISO 8739** : Goupilles cannelées à cannelures constantes sur toute la longueur débouchantes, à bout pilote ; (IC 02.2.217)
- PNM 00.6.090** : Qualité de l'air - Émissions de sources fixes - Méthode manuelle de dosage du HCl - Échantillonnage des gaz ;
- PNM 00.6.091** : Qualité de l'air - Émissions de sources fixes - Méthode manuelle de dosage du HCl - Absorption des composés gazeux ;
- PNM 00.6.093** : Émissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF – Prélèvement ;
- PNM 00.6.094** : Émissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF - Extraction et purification ;
- PNM 00.6.095** : Émissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF – Identification et quantification ;
- PNM 00.6.096** : Émissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en carbone organique total à de faibles concentrations dans les effluents gazeux - Méthode du détecteur continu à ionisation de flamme ;
- PNM 00.6.097** : Qualité de l'air - Émissions de sources fixes - Détermination de l'acide fluorhydrique (HF) à l'émission (méthode manuelle) ;
- PNM 00.6.098** : Qualité de l'air - Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission - Méthode indirecte ;
- PNM 00.6.099** : Qualité de l'air - Émission de sources fixes - Détermination d'un indice relatif aux composés organiques en phase gazeuse - Méthode par ionisation de flamme ;

<b>PNM 00.6.100</b>	: Air ambiant - Dosage des oxydes d'azote par chimiluminescence ;
<b>PNM ISO 11632</b>	: Émission de sources fixes - Détermination de la concentration en masse de dioxyde de soufre - Méthode par chromatographie ionique ; (IC 00.6.101)
<b>PNM 04.0.112</b>	: Papiers et cartons - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires - Détermination du transfert des constituants antimicrobiens ;
<b>PNM 04.0.113</b>	: Papiers et cartons - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du formaldéhyde dans un extrait aqueux ;
<b>PNM 04.0.114</b>	: Papiers et cartons - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination de la teneur en matières sèches dans un extrait aqueux ;
<b>PNM 04.0.115</b>	: Papiers et cartons - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du mercure dans un extrait aqueux ;
<b>PNM 04.0.116</b>	: Papiers et cartons - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du cadmium, du plomb et du chrome dans un extrait aqueux ;
<b>PNM 04.4.120</b>	: Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans les huiles alimentaires ;
<b>PNM ISO 1401</b>	: Tuyaux en caoutchouc pour pulvérisation agricole ; (IC 05.2.521)
<b>PNM 05.2.522</b>	: Matériaux à base de caoutchouc pour joints et membranes destinés aux appareils à gaz et appareillages pour le gaz ;
<b>PNM 05.2.523</b>	: Tubes, tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique pour le propane commercial, le butane commercial et leurs mélanges en phase vapeur - Exigences relatives aux tubes et tuyaux en caoutchouc et en plastique ;
<b>PNM ISO 13934-1</b>	: Textiles - Propriétés des étoffes en traction – Partie 1 : Détermination de la force maximale et de l'allongement à la force maximale par la méthode sur bande; (IC 09.0.232)
<b>PNM ISO 13934-2</b>	: Textiles - Propriétés des étoffes en traction – Partie 2 : Détermination de la force maximale par la méthode d'arrachement (Grab test) ; (IC 09.0.233)
<b>PNM ISO 13935-1</b>	: Textiles – Propriétés de résistance à l'attraction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés – Partie 1 : Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode sur bande ; (IC 09.0.234)
<b>PNM ISO 13935-2</b>	: Textiles – Propriétés de résistance à l'attraction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés – Partie 2 : Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test) ; (IC 09.0.235)
<b>PNM ISO 105-E08</b>	: Textiles – Essais de solidité des teintures – Partie E08 : Solidité des teintures à l'eau chaude; (IC 09.0.247)
<b>PNM ISO 2313</b>	: Étoffes - Détermination de l'auto-défroissabilité d'une éprouvette pliée horizontalement, par mesurage de l'angle rémanent après pliage ; (IC 09.0.248)
<b>PNM ISO 4913</b>	: Textiles - Fibres de coton - Détermination de la longueur pincée (span length) et de l'indice d'uniformité ; (IC 09.0.249)
<b>PNM ISO 3060</b>	: Fibres de coton - Détermination de la ténacité de rupture des faisceaux plats ; (IC 09.0.250)
<b>PNM ISO 1136</b>	: Laine - Détermination du diamètre moyen des fibres - Méthode perméamétrique ; (IC 09.0.251)
<b>PNM ISO 2648</b>	: Laine - Détermination des paramètres de distribution de longueur des fibres - Méthode électronique ; (IC 09.0.252)
<b>PNM ISO 920</b>	: Laine - Détermination de la longueur de barbe et de la hauteur des fibres sur appareil à peignes ; (IC 09.0.253)
<b>PNM ISO 2649</b>	: Laine - Détermination de l'irrégularité de masse linéique à court terme des rubans, mèches et fils, à l'aide d'un régularimètre électronique ; (IC 09.0.254)

- PNM ISO 2** : Textiles - Indication du sens de torsion des fils et produits associés ; (IC 09.0.255)
- PNM ISO 8160** : Textiles - Fils continus texturés – Vocabulaire ; (IC 09.0.256)
- PNM ISO 10132** : Textiles - Fils continus texturés – Définitions; (IC 09.0.257)
- PNM ISO 7211-6** : Textiles - Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 6 : Détermination de la masse des fils de chaîne et de trame par unité de surface dans un tissu ; (IC 09.0.258)
- PNM ISO 7211-5** : Textiles - Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 5 : Détermination de la masse linéique d'un fil prélevé dans un tissu ; (IC 09.0.259)
- PNM ISO 7211-4** : Textiles - Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 4 : Détermination de la torsion d'un fil prélevé dans un tissu ; (IC 09.0.260)
- PNM ISO 105-D02** : Textiles - Essais de solidité des teintures - Partie D02 : Solidité des teintures au frottement : Solvants organiques ; (IC 09.0.410)
- PNM ISO 11857** : Revêtements de sol textiles - Détermination de la résistance à la délamination ; (IC 09.2.233)
- PNM ISO/TR 9405** : Revêtement de sol textile - Evaluation des changements d'aspect; (IC 09.2.234)
- PNM ISO 10834** : Revêtements de sol textiles - Mesurage non destructif de l'épaisseur du velours au-dessus du soubassement - Méthode de la jauge WRONZ ; (IC 09.2.248)
- PNM ISO 10833** : Revêtements de sol textiles - Détermination de la résistance des joints par l'essai au tambour Vettermann modifié ; (IC 09.2.249)
- PNM ISO 9073-1** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 1 : Détermination de la masse surfacique ; (IC 09.2.261)
- PNM ISO 9073-3** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 3 : Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement ; (IC 09.2.263)
- PNM ISO 9073-4** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 4 : Détermination de la résistance à la déchirure ; (IC 09.2.264)
- PNM ISO 9073-6** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 6 : Absorption ; (IC 09.2.266)
- PNM ISO 9073-11** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 11 : Écoulement sur plan incliné ; (IC 09.2.271)
- PNM ISO 9073-12** : Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés - Partie 12 : Absorption par contact unifacial ; (IC 09.2.272)
- PNM 10.4.256** : Systèmes de canalisations en plastiques - Systèmes de canalisations thermoplastiques pour évacuation des eaux vannes et des eaux usées – Méthode d'essai de l'étanchéité à l'air des jonctions ;
- PNM 10.4.257** : Systèmes de canalisations en plastiques – Matériaux et composants de tuyauterie en polyéthylène – Détermination de la teneur en matières volatiles ;
- PNM 10.4.258** : Systèmes de canalisations en plastiques – Tubes en polyéthylène (PE) – Méthode d'essai de résistance à la pression interne après application de l'écrasement ;
- PNM 10.4.259** : Systèmes de canalisations en plastiques – Prises de branchement en polyéthylène (PE) – Méthode d'essai pour la résistance au choc d'une prise de branchement assemblée ;
- PNM 10.4.262** : Travaux de bâtiment – Installations de vide-ordures ;
- PNM 10.4.263** : Dispositifs d'évacuation des eaux des cours et des bâtiments – Dispositifs de couronnement dont la côte de passage est inférieure à 200 millimètres – Siphons de sol – Caractéristiques – Dimensions – Essais ;
- PNM ISO 7858-1** : Mesurage de débit d'eau dans les conduites fermées – Compteurs combinés d'eau potable froide – Partie 1 : Spécifications ; (IC 10.4.276)
- PNM ISO 7858-2** : Mesurage de débit d'eau dans les conduites fermées – Compteurs combinés d'eau potable froide – Partie 2 : Conditions d'installations. (IC 10.4.277)