



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

N° DQN/SNIMA/N

COMPTE - RENDU

- O B J E T** : Conseil Supérieur Interministériel de la Qualité et de la Productivité (CSIQP).
- DATE ET LIEU** : Le 10 Novembre 2005 à 9H 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 80 projets de normes portant sur les essais non destructifs, les produits de fonderie, la chaudronnerie et la menuiserie métalliques, les appareils à pression, les machines, instruments et matériels à usage agricole, les instruments de mesure, 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 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des essais non destructifs, portant sur le réglage de la sensibilité et de la base de temps, la caractérisation et le dimensionnement des discontinuités, la technique de diffraction du temps de vol et le contrôle d'étanchéité par gaz traceur et par variation de pression.

2/ Produits de fonderie :

Le conseil a examiné et adopté 11 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits de fonderie, concernant les essais de dureté Vickers et Rockwell, l'essai de fatigue des métaux par charge axiale et de l'acier par contrainte de torsion, la conversion des valeurs d'allongement, l'essai de choc de la fonte grise sur éprouvette non entaillée, la définition des produits en acier et les tolérances sur les dimensions et sur la forme des tôles et bandes en acier revêtues d'un métal en continu par immersion à chaud et des produits plats laminés à froid, non revêtus, en acier doux et en acier à haute limite d'élasticité.

3/ Chaudronnerie et menuiserie métalliques :

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la chaudronnerie et de la menuiserie métalliques, relatifs aux tuyaux souples en caoutchouc et aux raccords rapides à obturation pour le soudage, le coupage et les techniques connexes, au dispositif de sécurité avec et sans arrêt de flamme, aux détendeurs pour bouteilles de gaz utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes jusqu'à 300 bar et aux spécifications et méthodes d'essais des chalumeaux manuels pour soudage aux gaz, coupage et chauffage.

4/ Appareils à pression :

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des appareils à pression, portant sur le choix et le dimensionnement des raccords de sortie de robinets de bouteilles à gaz et mélanges de gaz, le montage des robinets sur les bouteilles à gaz, les prescriptions fondamentales des bouteilles d'acétylène sans bouchons fusibles, les contrôles et essais périodiques des bouteilles d'acétylène dissous, le contrôle au moment du remplissage des bouteilles à gaz sur cadres pour gaz permanents et liquéfiés (à l'exclusion de l'acétylène) et l'essai de performance des bouteilles à gaz rechargeables en acier sans soudure.

5/ Machines, instruments et matériels à usage agricole :

Le conseil a examiné et adopté 6 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des machines, instruments et matériels à usage agricole, concernant le câblage et matériel pour les machines d'irrigation entraînées ou commandées électriquement, les tubes d'irrigation en aluminium, les tuyaux flexibles et raccords, les pivots et rampes frontales équipés de buses d'arrosage ou d'absorbeurs et les asperseurs rotatifs.

6/ Instruments de mesure :

Le conseil a examiné et adopté 8 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des instruments de mesure, relatifs aux densimètres à oscillations, aux éprouvettes graduées cylindriques, aux cristallisoirs, aux tubes à essai, aux instruments de volumétrie actionnés par piston, aux appareils de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques des véhicules automobiles et à la mesure de débit des fluides dans les conduites circulaires.

7/ Sécurité incendie :

Le conseil a examiné et adopté 31 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation de la sécurité incendie, dont :

- 10 portant sur les essais de résistance au feu des éléments de construction, portes et fenêtres, les essais de réaction au feu des produits de construction, les essais de mesurage de la réaction au feu des matériaux de bâtiment et les principes d'ingénierie des structures compte tenu du feu ;

- 10 concernant les essais au feu de petites cheminées aux températures élevées, la propagation du feu, les principes et analyses servant de base aux méthodes de calcul portant sur la résistance au feu des éléments structuraux, les clapets résistant au feu pour des systèmes de distribution d'air, l'allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme, les plaques non combustibles pour l'isolation et la protection contre le feu et les installations fixes d'extinction par dioxyde de carbone dans les bâtiments ;

- 11 relatifs à la détermination du comportement au feu des revêtements de sol à l'aide d'une source de chaleur rayonnante, aux essais au feu dans une pièce en vraie grandeur pour les produits de surface, aux essais de toxicité des effluents du feu, à la fumée générée par les produits de bâtiment, à l'évaluation de performance des ensembles portes pare-fumée et à la contribution apportée par les plafonds suspendus à la protection des poutrelles en acier dans les ouvrages de plancher et de toiture.

8/ Equipements automobiles :

Le conseil a examiné et adopté 7 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des équipements automobiles, portant sur la détermination des caractéristiques physiques des courroies pour la construction automobile, les transmissions par courroies trapézoïdales étroites, les poulies pour la construction automobile, les dimensions des poulies et courroies striées, les dimensions des poulies et courroies striées, la détermination de la résistance à la rupture après traction des courroies trapézoïdales, striées ou synchrones et l'essai de fatigue des poulies et courroies.

9/ Divers :

- Le conseil a décidé de tenir les prochaines réunions à 9h30 au lieu de 9h ;
- Suite à la question posée par le représentant du Département de l'Équipement concernant l'état d'avancement du projet de restructuration du système national de normalisation, le président du CSIQP a affirmé qu'il provoquera une réunion spéciale de ce dernier pour discuter de la stratégie nationale en matière de normalisation et des moyens susceptibles d'activer l'avancement des projets de textes de restructuration du système national de normalisation.

ANNEXE 1

LISTE DES PARTICIPANTS

MM	BENNOUNA	Ministère Chargé des Affaires Economiques et Générales
	JAMIL	Ministère de l'Équipement et du Transport / DBA
	AIT CHEIKH	Ministère Chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
	TAOUIL	Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle
	BENNANI	Ministère de la Santé
	BLIDI	Administration de la Défense Nationale
	CHATI	Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes / AGR
	CHNANI	Ministère des Finances et de la Privatisation / DEPP
	CHAROUIF	Ministère de l'Intérieur / DCAE
	BOUCHAQOUR	Ministère de l'Équipement et du Transport / DAT
	HAMRAOUI	Département des Pêches Maritimes
	KABBAJ	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Économie / SNIMA
	BAKARI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Économie / SNIMA
Mmes	YAMANI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Économie / DPI
	YOUSFI	Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement / DRC
	SEDJARI	Ministère Chargé de l'Habitat / DTH
	CHAOUNI	Ministère Chargé du Tourisme
	ESSOBAIHI	Ministère de l'Énergie et des Mines

ANNEXE 2

PNM 01.1.330	: Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore - Réglage de la sensibilité et de la base de temps ;
PNM 01.1.332	: Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore - Caractérisation et dimensionnement des discontinuités ;
PNM 01.1.333	: Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore - Technique de diffraction du temps de vol utilisée comme méthode de détection et de dimensionnement des discontinuités ;
PNM 01.1.349	: Essais non destructifs - Contrôle d'étanchéité - Méthode par gaz traceur ;
PNM 01.1.351	: Essais non destructifs - Contrôle d'étanchéité - Méthode par variation de pression ;
PNM ISO 6507-1	: Matériaux métalliques – Essai de dureté Vickers – Partie 1 : Méthode d'essai ; (IC 01.1.503)
PNM ISO 3738-1	: Métaux durs – Essai de dureté Rockwell (échelle A) – Partie 1 : Méthode d'essai ; (IC 01.1.515)
PNM ISO 3738-2	: Métaux durs – Essai de dureté Rockwell (échelle A) – Partie 2 : Préparation et étalonnage des blocs de référence ; (IC 01.1.516)
PNM ISO 1352	: Acier – Essais de fatigue par contrainte de torsion ; (IC 01.1.517)
PNM ISO 1099	: Métaux – Essais de fatigue par charge axiale ; (IC 01.1.518)
PNM ISO 2566-1	: Acier - Conversion des valeurs d'allongement – Partie 1 : Aciers au carbone et aciers faiblement alliés ; (IC 01.1.520)
PNM ISO 2566-2	: Acier - Conversion des valeurs d'allongement – Partie 2 : Aciers austénitiques ; (IC 01.1.521)
PNM ISO 946	: Fonte grise – Essai de choc sur éprouvette non entaillée ; (IC 01.1.522)
PNM 01.4.302	: Tôles et bandes en acier revêtues d'un métal en continu par immersion à chaud - Tolérances sur les dimensions et la forme ;
PNM 01.4.310	: Définition des produits en acier ;
PNM 01.4.650	: Produits plats laminés à froid, non revêtus, en acier doux et en acier à haute limite d'élasticité pour emboutissage et pliage à froid - Tolérances sur les dimensions et sur la forme ;
PNM 01.8.340	: Matériel de soudage aux gaz – Tuyaux souples en caoutchouc pour le soudage, le coupage et les techniques connexes ;
PNM 01.8.341	: Matériel de soudage aux gaz – Raccords rapides à obturation pour le soudage, le coupage et les techniques connexes ;
PNM 01.8.342	: Matériel de soudage aux gaz – Dispositifs de sécurité – Avec arrêt de flamme ;
PNM 01.8.343	: Matériel de soudage aux gaz – Dispositifs de sécurité – Sans arrêt de flamme ;
PNM ISO 2503	: Matériel de soudage aux gaz – Détendeurs pour bouteilles de gaz utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes jusqu'à 300 bar ; (IC 01.8.345)
PNM ISO 5172	: Chalumeaux manuels pour soudage aux gaz, coupage et chauffage – Spécifications et essais ; (IC 01.8.346)
PNM ISO 5145	: Raccords de sortie de robinets de bouteilles à gaz et mélanges de gaz - Choix et dimensionnement ; (IC 02.3.025)
PNM ISO 13341	: Bouteilles à gaz transportables - Montage des robinets sur les bouteilles à gaz ; (IC 02.3.029)
PNM ISO 3807-1	: Bouteilles d'acétylène - Prescriptions fondamentales - Partie 1 : Bouteilles sans bouchons fusibles ; (IC 02.3.050)
PNM ISO 10462	: Bouteilles à acétylène dissous - Contrôles et essais périodiques ; (IC 02.3.066)

PNM ISO 11755	: Bouteilles à gaz sur cadres pour gaz permanents et liquéfiés (à l'exclusion de l'acétylène) - Contrôle au moment du remplissage ; (IC 02.3.088)
PNM ISO 12391-1	: Bouteilles à gaz rechargeables en acier sans soudure - Essais de performance - Partie 1 : Philosophie, historique et conclusions ; (IC 02.3.092)
PNM ISO 12374	: Irrigation agricole - Câblage et matériel pour les machines d'irrigation entraînées ou commandées électriquement ; (IC 12.1.050)
PNM ISO 11678	: Matériel agricole d'irrigation - Tubes d'irrigation en aluminium ; (IC 12.1.051)
PNM ISO 8224-2	: Machines d'arrosage mobiles - Partie 2 : Tuyau flexible et raccords - Méthodes d'essai ; (IC 12.1.052)
PNM ISO 11545	: Matériel agricole d'irrigation - Pivots et rampes frontales équipés de buses d'arrosage ou d'asperseurs - Méthode de détermination de l'uniformité de la distribution d'eau ; (IC 12.1.053)
PNM ISO 7749-2	: Matériel d'irrigation - Asperseurs rotatifs - Partie 2 : Uniformité de la distribution et méthodes d'essai ; (IC 12.1.054)
PNM ISO 7749-1	: Matériel agricole d'irrigation - Asperseurs rotatifs - Partie 1 : Exigences de conception et de fonctionnement ; (IC 12.1.055)
PNM ISO 15212-1	: Densimètres à oscillations – Partie 1 : Instruments de laboratoire ; (IC 15.1.188)
PNM 15.1.200	: Verrerie de laboratoire - Éprouvettes graduées cylindriques ;
PNM 15.1.201	: Verrerie de laboratoire – Cristallisoirs ;
PNM ISO 4142	: Verrerie de laboratoire - Tubes à essais ; (IC 15.1.202)
PNM ISO 15212-2	: Densimètres à oscillations - Partie 2 : Instruments industriels pour liquides homogènes ; (IC 15.1.206)
PNM ISO/TR 16153	: Instruments volumétriques actionnés par piston - Détermination de l'incertitude de mesure pour les mesurages volumétriques au moyen de la méthode photométrique ; (IC 15.1.213)
PNM 15.4.029	: Manomètres - Appareils de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques des véhicules automobiles - Métrologie, exigences et essais ;
PNM ISO 7194	: Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées - Mesure de débit dans les conduites circulaires dans le cas d'un écoulement giratoire ou dissymétrique par exploration du champ des vitesses au moyen de moulinets ou de tubes de Pitot doubles ; (IC 15.5.045)
PNM ISO 834-1	: Essai de résistance au feu - Éléments de construction - Partie 1 : Exigences générales; (IC 21.9.091)
PNM ISO/TR 834-3	: Essais de résistance au feu - Éléments de construction – Partie 3 : Commentaires sur les méthodes d'essais et application des données d'essais; (IC 21.9.093)
PNM ISO 834-4	: Essais de résistance au feu - Éléments de construction - Partie 4 : Exigences spécifiques relatives aux éléments porteurs verticaux de séparation ; (IC 21.9.094)
PNM ISO 834-5	: Essais de résistance au feu - Éléments de construction - Partie 5 : Exigences spécifiques relatives aux éléments porteurs horizontaux de séparation ; (IC 21.9.095)
PNM ISO 834-6	: Essais de résistance au feu - Éléments de construction - Partie 6 : Exigences spécifiques relatives aux poutres ; (IC 21.9.096)
PNM ISO 834-7	: Essais de résistance au feu - Éléments de construction - Partie 7 : Exigences spécifiques relatives aux poteaux ; (IC 21.9.097)
PNM ISO 1716	: Essais de réaction au feu des produits de construction - Détermination de la chaleur de combustion ; (IC 21.9.090)
PNM ISO 3008	: Essais de résistance au feu - Portes et fermetures ; (IC 21.9.110)
PNM ISO/TR 3814	: Essais de mesurage de la "réaction au feu" des matériaux de bâtiment – Leur élaboration et leur application ; (IC 21.9.109)
PNM ISO/TR 3956	: Principes d'ingénierie des structures compte tenu du feu, particulièrement en ce qui concerne le rapport entre l'exposition à un incendie réel et les conditions d'échauffement dans l'essai de résistance au feu normalisé (ISO 834) ; (IC 21.9.107)

- PNM ISO 4736** : Essais au feu - Petites cheminées - Essai aux températures élevées ; (IC 21.9.108)
- PNM ISO 5658-2** : Essais de réaction au feu - Propagation du feu - Partie 2 : Propagation latérale sur les produits de bâtiment en position verticale ; (IC 21.9.099)
- PNM ISO/TR 10158** : Principes et analyse servant de base aux méthodes de calcul portant sur la résistance au feu des éléments structuraux ; (IC 21.9.098)
- PNM ISO 10294-1** : Essais de résistance au feu - Clapets résistant au feu pour des systèmes de distribution d'air - Partie 1 : Méthode d'essai ; (IC 21.9.101)
- PNM ISO 10294-2** : Essais de résistance au feu - Clapets résistant au feu pour systèmes de distribution d'air - Partie 2 : Classification, critères et domaine d'application des résultats d'essai ; (IC 21.9.102)
- PNM ISO 10294-3** : Essais de résistance au feu - Clapets résistant au feu pour systèmes de distribution d'air - Partie 3 : Lignes directrices sur la méthode d'essai ; (IC 21.9.103)
- PNM ISO 11925-2** : Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits du bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2 : Essai à l'aide d'une source à flamme unique ; (IC 21.9.104)
- PNM ISO 11925-3** : Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits du bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 3 : Essai multi-sources ; (IC 21.9.105)
- PNM ISO/TR 1896** : Produits en ciment renforcé par des fibres - Plaques non combustibles, à base de ciment ou silico-calcaires, renforcées par des fibres, pour l'isolation et la protection contre le feu ; (IC 21.9.106)
- PNM ISO 6183** : Equipement de protection contre l'incendie - Installations fixes d'extinction par dioxyde de carbone utilisées dans les bâtiments - Conception et installation ; (IC 21.9.100)
- PNM ISO 9239-1** : Essais de réaction au feu des revêtements de sol - Partie 1 : Détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante ; (IC 21.9.111)
- PNM ISO 9705** : Essais au feu - Essai dans une pièce en vraie grandeur pour les produits de surface ; (IC 21.9.112)
- PNM ISO/TR 9122-1** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 1 : Généralités ; (IC 21.9.113)
- PNM ISO/TR 9122-2** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 2 : Directives pour les essais biologiques permettant de déterminer la toxicité aiguë par inhalation des effluents du feu (principes de base, critères et méthodologie) ; (IC 21.9.114)
- PNM ISO/TR 9122-3** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 3 : Méthodes d'analyse des gaz et des vapeurs dans les effluents du feu ; (IC 21.9.115)
- PNM ISO/TR 9122-4** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 4 : Modèle feu (fours et appareillages de combustion utilisés dans les essais à petite échelle) ; (IC 21.9.116)
- PNM ISO/TR 9122-5** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 5 : Prédications concernant les effets toxiques des effluents du feu ; (IC 21.9.117)
- PNM ISO/TR 9122-6** : Essais de toxicité des effluents du feu - Partie 6 : Directives destinées aux législateurs et aux spécificateurs pour l'évaluation du risque de toxicité des incendies dans les bâtiments et dans le transport ; (IC 21.9.118)
- PNM ISO/TR 5924** : Essais au feu – Réaction au feu – Fumée générée par les produits de bâtiments (essai an chambre double) ; (IC 21.9.119)
- PNM ISO 5925-1** : Essais au feu – Evaluation de performance des ensembles-portes pare-fumée – Partie 1 : Essai à la température ambiante ; (IC 21.9.120)
- PNM ISO/TR 6167** : Essais de résistance au feu – Contribution apportée par les plafonds suspendus à la protection des poutrelles en acier dans les ouvrages de plancher et de toiture ; (IC : 21.9.121)
-
- PNM ISO 12046** : Transmissions synchrones par courroies - Courroies pour la construction automobile - Détermination des caractéristiques physiques ; (IC 22.1.013)
- PNM ISO 5287** : Transmissions par courroies - Transmissions par courroies trapézoïdales étroites pour la construction automobile - Essai de fatigue ; (IC 22.1.014)

- PNM ISO 9010** : Transmissions synchrones par courroies - Courroies pour la construction automobile ; (IC 22.1.015)
- PNM ISO 9011** : Transmissions synchrones par courroies - Poulies pour la construction automobile ; (IC 22.1.016)
- PNM ISO 9981** : Transmissions par courroies - Poulies et courroies striées pour la construction automobile - Profil PK : Dimensions ; (IC 22.1.017)
- PNM 22.1.019** : Transmissions par courroies - Courroies trapézoïdales, striées ou synchrones destinées à l'automobile - Détermination de la résistance à la rupture après traction ;
- PNM ISO 10917** : Transmissions synchrones par courroies - Poulies et courroies pour la construction automobile - Essai de fatigue. (IC 22.1.021)