

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 24 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 papiers et cartons, les matières plastiques, les laits et produits laitiers, les corps gras, les produits de la mer, les emballages et les appareils domestiques (voir en annexe 2, les projets de normes adoptés par le CSIQP).

### **POINTS RETENUS :**

#### **1/ Papiers et cartons :**

Le Conseil a examiné et adopté 19 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des papiers et cartons, dont :

- 6 portant sur le vocabulaire relatif aux encres d'imprimerie et aux vernis de surimpression, à la réalisation en laboratoire d'une impression en vue d'évaluations ultérieures, d'impressions normalisées pour la détermination de la solidité à la lumière et de la résistance aux agents physiques ou chimiques et la détermination de la résistance des impressions aux fromages, à l'imprégnation par les cires et paraffines et aux épices ;

- 13 relatifs à la définition des caractéristiques colorimétriques d'une gamme d'encres primaires pour la typographie et l'impression offset, à la détermination de la résistance à la stérilisation des impressions sur support métalliques et des impressions à l'acide lactique, à l'évaluation de la résistance d'étiquettes imprimées à des bains de lavage alcalins chauds et de la solidité à la lumière, à la détermination des risques de migration colorée d'une impression dans l'eau, dans une solution saline et sucrée, dans les huiles alimentaires et dans une solution d'acide lactique, à la réalisation d'impressions normalisées destinées à des mesures optiques et à la détermination de la combustibilité d'une encre hydro-alcoolique.

## **2/ Matières plastiques :**

Le Conseil a examiné et adopté 5 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des matières plastiques, concernant les systèmes de canalisation en plastique pour les installations d'eau chaude et froide.

## **3/ Laits et produits laitiers :**

Le Conseil a examiné et adopté 9 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des laits et produits laitiers, portant sur la détermination de la teneur du lait et des fromages en matière grasse, du lait et produits laitiers en nitrates et en nitrites et du lait sec, mélanges secs pour crèmes glacées et fromages fondus en lactose, l'extraction des lipides et des composés liposolubles et la mesure quantitative de la qualité bactériologique.

## **4/ Corps gras :**

Le Conseil a examiné et adopté 26 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des corps gras, dont :

- 9 concernant la détermination de la teneur en matières insaponifiables par extraction à l'oxyde éthylique, de l'indice de saponification, de réfraction et de peroxyde, de la teneur en impuretés insolubles, de l'indice d'iode, de l'alcalinité, de la stabilité à l'oxydation et de l'absorbance dans l'ultraviolet qui constituent respectivement des révisions des normes marocaines NM 08.5.002-1987, NM 08.5.003-1987, NM 08.5.004-1987, NM 08.5.005-1987, NM 08.5.008-1987, NM 08.5.009-1987, NM 08.5.011-1988, NM 08.5.012-1988 et NM 08.5.019-1991 ;

- 9 portant sur la détermination de la teneur en matières insaponifiables par extraction à l'hexane, en eau et en plomb, la recherche et l'identification des antioxygènes, la détermination du point de fusion en tube capillaire ouvert et de l'indice d'anisidine et le dosage du butylhydroxyanisole (BHA), du butylhydroxytoluène (BHT), des gallates et des mono-1 glycérides ;

- 8 relatifs à la détermination de la teneur en sédiments, en benzo[a]pyrène, en cadmium et en triglycérides polymérisés, à la détection et l'identification d'un contaminant organique volatil et au dosage des hydrocarbures halogénés à bas point d'ébullition dans les huiles comestibles et des polymères de type polyéthylène.

## **5/ Produits de la mer :**

Le Conseil a examiné et adopté 2 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des produits de la mer, concernant les filets de poisson surgelés et les croquettes de poisson de mer et d'eau douce, crustacés et mollusques.

## **6/ Emballages :**

Le Conseil a examiné et adopté 15 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des emballages, dont :

- un portant sur les exigences et méthodes d'essai des emballages refermables qui constitue une révision de la norme marocaine NM ISO 8317 homologuée en 2000 ;

- 7 relatifs à la détermination du frottement des sacs pleins, à la terminologie et aux méthodes d'essai de grands récipients vrac pour marchandises dangereuses, au marquage des emballages d'expédition à l'exportation, à la terminologie du circuit d'utilisation des emballages et à la détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase gazeuse et espace de tête statique ;

- 7 concernant les filets de palettes pour le transport aérien et de surface, les spécifications et essais des palettes pour le transport aérien et de surface, les conteneurs certifiés à retenue par la base pour le pont inférieur des aéronefs, les caractéristiques de rendement thermique des conteneurs isothermes et les unités de charge pour le transport de chevaux.

## **7/ Appareils domestiques :**

Le Conseil a examiné et adopté 4 projets de normes, élaborés par le comité technique de normalisation des appareils domestiques, portant sur les règles particulières de sécurité pour les chauffe-plats et appareils analogues et pour les fours à micro-ondes, les méthodes de mesure des appareils électriques pour la préparation de la nourriture et les appareils de chauffage à combustible minéral solide.

# ANNEXE 1

## LISTE DES PARTICIPANTS

MM	ELJAAFARI	Ministère Chargé des Affaires Economiques et Générales
	BOUAYAD	Ministère Chargé des Affaires Economiques et Générales
	KAJJI	Ministère Chargé des Affaires Economiques et Générales
	BENSLIMANE	Ministère de la Santé / DELM
	OURZIK	Ministère de l'Équipement et du Transport / DAT / DNRT
	JAMIL	Ministère de l'Équipement et du Transport / DBA
	CHAROUIF	Ministère de l'Intérieur / DCAE
	DIDI	Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Eau et de l'Environnement / DSPR / DSR / LNE
	BOUCHAQOUR	Ministère de l'Équipement et du Transport / DAT
	LOULIDI	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Mise à Niveau de l'Économie / DPI
	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	BENALI	Ministère Chargé des Affaires Economiques et Générales
	SEDJARI	Ministère Chargé de l'Habitat / DTH
	SABRI	Ministère Chargé de l'Habitat / DTH
	ESSOBAIHI	Ministère de l'Énergie et des Mines
	BEKKARI	Département des Pêches Maritimes / DIP
	ARIF	Département de l'Agriculture / DPVCTRF

## ANNEXE 2

- PNM 04.7.007** : Technologie graphique - Vocabulaire relatif aux encres d'imprimerie et aux vernis de surimpression ;
- PNM 04.7.008** : Technologie graphique - Méthode générale pour la réalisation en laboratoire d'une impression en vue d'évaluations ultérieures ;
- PNM 04.7.009** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Réalisation d'impressions normalisées pour la détermination de la solidité à la lumière et de la résistance aux agents physiques ou chimiques ;
- PNM 04.7.012** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Détermination de la résistance des impressions aux fromages ;
- PNM 04.7.013** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination de la résistance des impressions à l'imprégnation par les cires et paraffines ;
- PNM 04.7.014** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination de la résistance des impressions aux épices ;
- PNM 04.7.015** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Définition des caractéristiques colorimétriques d'une gamme d'encres primaires pour la typographie ;
- PNM 04.7.016** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Définition des caractéristiques colorimétriques d'une gamme d'encres primaires pour l'impression offset ;
- PNM 04.7.017** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Méthode de détermination de la résistance à la stérilisation des impressions sur supports métalliques ;
- PNM 04.7.018** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination de la résistance des impressions à l'acide lactique ;
- PNM 04.7.019** : Impressions et encres d'imprimerie - Méthode d'évaluation de la résistance d'étiquettes imprimées à des bains de lavage alcalins chauds ;
- PNM 04.7.020** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans l'eau ;
- PNM 04.7.021** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans une solution saline ;
- PNM 04.7.022** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans une solution sucrée ;
- PNM 04.7.023** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans les huiles alimentaires ;
- PNM 04.7.024** : Impressions et encres d'imprimerie - Détermination des risques de migration colorée d'une impression dans une solution d'acide lactique ;
- PNM 04.7.025** : Impressions, encres d'imprimerie et supports - Évaluation de la solidité à la lumière au moyen d'une lampe à arc au xénon ;
- PNM 04.7.026** : Impressions, encres d'imprimerie et supports d'impression - Réalisation d'impressions normalisées destinées à des mesures optiques ;
- PNM 04.7.027** : Impressions et encres d'imprimerie - Essais de réaction au feu - Détermination de la combustibilité d'une encre hydro-alcoolique ;
- 
- PNM ISO 15874-1** : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 1 : Généralités ; (IC 05.6.410)
- PNM ISO 15874-2** : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 2 : Tubes ; (IC 05.6.411)
- PNM ISO 15874-3** : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 3 : Raccords ; (IC 05.6.412)
- PNM ISO 15874-5** : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 5 : Aptitude à l'emploi du système ; (IC 05.6.413)
- PNM ISO 15874-7** : Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 7 : Guide pour l'évaluation de la conformité ; (IC 05.6.414)

- PNM ISO 2446** : Lait – Détermination de la teneur en matière grasse (Méthode de routine) ; (IC 08.4.018)
- PNM ISO 3433** : Fromages – Détermination de la teneur en matière grasse – Méthode Van Gulik ; (IC 08.4.059)
- PNM ISO 14156** : Lait et produits laitiers - Méthodes d'extraction des lipides et des composés liposolubles ; (IC 08.4.160)
- PNM ISO 14673-1** : Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites - Partie 1 : Méthode par réduction au cadmium et spectrométrie ; (IC 08.4.161)
- PNM ISO 14673-2** : Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites - Partie 2 : Méthode d'analyse par flux continu segmentés (Méthode de routine) ; (IC 08.4.162)
- PNM ISO 14673-3** : Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et en nitrites - Partie 3 : Méthode par réduction au cadmium et d'analyse par injection de flux avec dialyse en ligne (Méthode de routine) ; (IC 08.4.163)
- PNM ISO 21187** : Lait - Mesure quantitative de la qualité bactériologique - Lignes directrices pour établir et vérifier une relation de conversion entre les résultats de la méthode de routine et les résultats de la méthode d'ancrage ; (IC 08.4.167)
- PNM ISO 5765-1** : Lait sec, mélanges secs pour crèmes glacées et fromages fondus - Détermination de la teneur en lactose - Partie 1 : Méthode enzymatique par la voie glucose ; (IC 08.4.168)
- PNM ISO 5765-2** : Lait sec, mélanges secs pour crèmes glacées et fromages fondus - Détermination de la teneur en lactose - Partie 2 : Méthode enzymatique par la voie galactose ; (IC 08.4.169)
- 
- PNM ISO 3596** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en matières insaponifiables – Méthode par extraction à l'oxyde diéthylique ; **(Rév)** (IC 08.5.002)
- PNM ISO 3657** : Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice de saponification ; **(Rév)** (IC 08.5.003)
- PNM ISO 6320** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice de réfraction; **(Rév)** (IC 08.5.004)
- PNM ISO 3960** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice de peroxyde; **(Rév)** (IC 08.5.005)
- PNM ISO 663** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en impuretés insolubles; **(Rév)** (IC 08.5.008)
- PNM ISO 3961** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice d'iode; **(Rév)** (IC 08.5.009)
- PNM ISO 10539** : Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'alcalinité ; **(Rév)** (IC 08.5.011)
- PNM ISO 6886** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la stabilité à l'oxydation (Test d'oxydation accéléré); **(Rév)** (IC 08.5.012)
- PNM ISO 3656** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet exprimée sous la forme d'extinction spécifique en lumière ultraviolette; **(Rév)** (IC 08.5.019)
- PNM ISO 18609** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en matières insaponifiables – Méthode par extraction à l'hexane ; (IC 08.5.024)
- PNM ISO 5558** : Corps gras d'origines animale et végétale – Recherche et identification des antioxygènes – Méthode par chromatographie en couche mince ; (IC 08.5.073)
- PNM ISO 6321** : Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination du point de fusion en tube capillaire ouvert ; (IC 08.5.075)
- PNM ISO 6463** : Corps gras d'origines animale et végétale – Dosage du butylhydroxyanisol (BHA) et du butylhydroxytoluène (BHT) – Méthode par chromatographie en phase gazeuse ; (IC 08.5.076)
- PNM ISO 6464** : Corps gras d'origines animale et végétale – Dosage des gallates – Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire ; (IC 08.5.077)

<b>PNM ISO 6885</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de l'indice d'anisidine ; (IC 08.5.078)
<b>PNM ISO 7336</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Dosage des mono-1 glycérides et du glycérol libre ; (IC 08.5.079)
<b>PNM ISO 12193</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en plomb par spectrométrie d'absorption atomique directe avec four en graphite ; (IC 08.5.081)
<b>PNM ISO 8534</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Détermination de la teneur en eau – Méthode de Karl Fischer ; (IC 08.5.080)
<b>PNM ISO 15301</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en sédiment dans des corps gras bruts - Méthode par centrifugation ; (IC 08.5.082)
<b>PNM ISO 15302</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en benzo[a]pyrène – Méthode par chromatographie liquide à haute performance à polarité de phase inversée ; (IC 08.5.083)
<b>PNM ISO 15303</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Détection et identification d'un contaminant organique volatil par CPG/SM ; (IC 08.5.084)
<b>PNM ISO 15774</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en cadmium par spectrométrie d'absorption atomique à four graphite ; (IC 08.5.085)
<b>PNM ISO 16031</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en triglycérides polymérisés par chromatographie liquide d'exclusion à haute performance (CLHP d'exclusion) ; (IC 08.5.086)
<b>PNM ISO 16035</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Dosage des hydrocarbures halogénés à bas point d'ébullition dans les huiles comestibles ; (IC 08.5.087)
<b>PNM ISO 19219</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en sédiments visibles dans des graisses et huiles brutes ; (IC 08.5.088)
<b>PNM ISO 6656</b>	: Corps gras d'origines animale et végétale – Dosage des polymères de type polyéthylène ; (IC 08.5.089)
<b>PNM 08.7.014</b>	: Filets de poisson surgelés – Spécifications ;
<b>PNM 08.7.015</b>	: Croquettes de poisson de mer et d'eau douce, crustacés et mollusques – Spécifications ;
<b>PNM ISO 8317</b>	: Emballages à l'épreuve des enfants - Exigences et méthodes d'essai pour emballages refermables ; <b>(Rév)</b> (IC 11.0.017)
<b>PNM ISO 15119</b>	: Emballages - Sacs - Détermination du frottement des sacs pleins ; (IC 11.0.026)
<b>PNM ISO 16467</b>	: Emballage - Emballages d'expédition de marchandises dangereuses - Méthodes d'essai de Grands Récipients pour Vrac (GRV) ; (IC 11.0.035)
<b>PNM ISO 15867</b>	: Grands récipients vrac (GRV) pour marchandises non dangereuses – Terminologie ; (IC 11.0.036)
<b>PNM 11.0.037</b>	: Marquage des emballages d'expédition à l'exportation ;
<b>PNM 11.0.038</b>	: Emballage - Circuit d'utilisation des emballages – Terminologie ;
<b>PNM 11.0.039</b>	: Emballage - Matériaux d'emballages souples - Détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase gazeuse et espace de tête statique - Méthodes absolues ;
<b>PNM 11.0.040</b>	: Emballage - Matériaux d'emballages souples - Détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase gazeuse et espace de tête statique - Méthodes industrielles ;
<b>PNM ISO 4115</b>	: Équipement pour le fret aérien - Filets de palettes pour le transport aérien et de surface ; (IC 11.2.038)
<b>PNM ISO 4117</b>	: Palettes pour le transport aérien et de surface - Spécifications et essais ; (IC 11.2.039)
<b>PNM ISO 4170</b>	: Équipement pour le fret aérien - Filets de palettes pour le transport aérien ; (IC 11.2.040)
<b>PNM ISO 4171</b>	: Équipement pour le fret aérien - Palettes pour le transport aérien ; (IC 11.2.041)

- PNM ISO 6517** : Équipement pour le fret aérien - Conteneurs certifiés à retenue par la base pour le pont inférieur des aéronefs à grande capacité exclusivement ; (IC 11.2.042)
- PNM ISO 8058** : Fret aérien - Conteneurs isothermes - Caractéristiques de rendement thermique ; (IC 11.2.043)
- PNM ISO 9469** : Équipement pour le fret aérien - Unités de charge pour le transport de chevaux ; (IC 11.2.044)
- 
- PNM 14.2.091** : Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues – Règles particulières pour les chauffe-plats et appareils analogues ;
- PNM 14.2.096** : Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues – Règles particulières pour les fours à micro-ondes ;
- PNM 14.2.132** : Appareils électriques pour la préparation de la nourriture – Méthodes de mesure ;
- PNM 14.2.195** : Chauffage – Combustibles solides – Appareils de chauffage à combustible minéral solide (poêles métalliques amovibles – Foyers complémentaires de cuisine).