

REPUBLIQUE DU SENEGAL

**MINISTERE DES MINES, DE L'INDUSTRIE,
ET DES PME**

ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)

CATALOGUE DES NORMES SENEGALAISES
Edition 2011

ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)

21, Lotissement du Front de Terre X Bourguiba

Tél : 33 827 64 01

Fax : 33 827 64 12

BP 4037 DAKAR

E-mail : asnor@orange.sn

TABLE DES MATIERES

| | |
|--------------------------------------------|-------------|
| Avant propos | Page 3 |
| Présentation de l'ASN | Pages 4-7 |
| Liste des comités et sous comités de l'ASN | Pages 9-10 |
| Liste des normes sénégalaises | Pages 14-29 |

AVANT PROPOS

L'Association sénégalaise de Normalisation (ASN) est heureuse de vous présenter l'édition 2009 du catalogue des normes sénégalaises.

Ce catalogue fait l'inventaire des normes élaborées par l'ASN et des avants projets et projets de normes en cours d'étude.

Des mises à jour semestrielles du catalogue sous forme d'additifs seront publiées.

Le mode de classement des normes adopté par l'ASN est systématique.

Les normes sont classées par ordre numérique croissant à l'intérieur des différents secteurs d'activités couverts par l'ASN.

Un code numérique est affecté à chaque secteur.

Ce catalogue est entièrement réalisé par l'ASN grâce à ses moyens propres.

L'ASN poursuit ses efforts visant à améliorer la qualité de ses publications pour mieux satisfaire ses partenaires.

La publication de cette nouvelle édition du catalogue constitue un pas de plus dans ce sens.

Barama SARR

Directeur Général de l'ASN

PRESENTATION DE L'ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)

Créé par décret n° 78 228 du 14 mars 1978, l'Institut sénégalais de Normalisation devenu Association sénégalaise de Normalisation (ASN) depuis le 19 juillet 2002 relève du Ministère des Mines, de l'Industrie, de l'agro-industrie et des PME.

La mission de l'ASN consiste à :

- mener des actions d'élaboration de normes nationales, d'information, de sensibilisation et de formation pour apporter aux agents économiques du Sénégal en particulier les industriels, les distributeurs, les consommateurs, et les agents de l'administration les connaissances aux outils de la qualité, les méthodes et procédures de leur mise en œuvre au niveau des entreprises et sociétés de production et de service en vue d'aider à la définition d'une politique de la qualité des biens, services et de vie.

- assurer la promotion de la qualité pour appuyer les efforts faits par les agents économiques dans ce domaine en direction des clients du marché intérieur et du marché international, en mettant en place un système de communication reposant sur l'organisation de la documentation et de l'information et la création de bases de données informatisées et de divers produits promotionnels.

Le travail technique d'élaboration des normes sénégalaises est mené au sein des comités techniques composés de représentants des producteurs, des consommateurs, d'institutions scientifiques, de laboratoires, des services techniques de l'administration centrale, de collectivités locales etc...

Les normes sont le résultat d'un consensus entre ces partenaires.

Utilisées comme références par les producteurs, les normes sont devenues aujourd'hui une arme stratégique pour se mesurer à la concurrence tant au plan international que sur le marché national face aux produits importés.

Elles permettent d'organiser de façon heureuse les relations entre les agents économiques, partenaires indissociables dans le développement socio-économique de notre pays.

Elles touchent à des aspects allant de la terminologie aux méthodes d'essais en passant par des caractéristiques des produits et services

L'ASN élabore les normes nationales

Le travail d'élaboration des normes se fait au sein des comités techniques mis en place par l'ASN.

Ces comités techniques sont de véritables forums où sont représentés les différents partenaires concernés par la normalisation : Administration, institutions scientifiques et techniques, producteurs, consommateurs...

Environ (300) experts nationaux venant des entreprises et sociétés de production, de services privés et d'organismes publics et parapublics participent à l'animation de ces comités techniques.

A ce jour 346 normes réparties comme suit ont été élaborées et adoptées.

8 dans le domaine électrotechnique

59 dans le domaine du bâtiment, génie civil

115 dans le domaine de l'agro-alimentaire

15 dans le domaine des normes fondamentales

82 dans le domaine de l'environnement

3 dans le domaine de l'administration et du commerce

51 dans le domaine de la chimie

11 dans le domaine de l'énergie solaire

2 dans le domaine de l'énergie domestique

Comment devenir membre d'un comité technique ?

Sur demande en écrivant à la Direction Générale de l'ASN, 21 Lotissement du Front de Terre X Bourguiba, Tél. : 33 827 64 01 Fax : 33 827 64 12 BP 4037 Dakar en précisant votre raison sociale, votre adresse complète et les noms et qualifications de vos représentants dont un titulaire et un suppléant.

Avantages : Réception de toutes nos correspondances relatives à la formation, au bulletin d'information « Pari qualité », aux diagnostics en entreprises, à la participation aux travaux de normalisation etc...

L'ASN source d'informations techniques

Les collections de normes sénégalaises, régionales africaines, françaises, internationales...ainsi que les documents techniques de base, les revues spécialisées disponibles au centre de documentation de l'ASN constituent une source d'informations techniques extrêmement importante pour les opérateurs économiques, les industriels, le grand public.

Au plan de l'informatique documentaire, l'ASN gère une base de données normatives : « ASNOR », base de données sur les normes du Sénégal.

L'ASN développe une politique de qualité

L'ASN assume un rôle important dans la définition et la mise en œuvre d'une politique de la qualité.

Son action se situe à deux niveaux :

. Il assure la promotion des outils et méthodes pour améliorer la qualité en diffusant l'information et en contribuant à la formation des cadres et techniciens d'entreprises privées et publiques.

. Il contribue à promouvoir l'image de marque des produits sénégalais en s'appuyant sur un système de certification matérialisée par une marque de conformité aux normes.

L'ASN fait de la formation

Outre les actions de formation inter entreprises régulièrement organisées, l'ASN a expérimenté des prestations de formation/assistance à la carte intra-entreprise.

Public visé :

Généralement tout l'encadrement de l'entreprise, avec la participation du dirigeant.

Objectif :

Préparer l'ensemble de l'encadrement et le chef d'entreprise à conduire une démarche qualité adaptée à la stratégie spécifique de l'entreprise.

Déroulement :

Modules de 2 à 3 jours.

Lieu, horaires

Dans l'entreprise (Nécessité de disposer d'une salle de réunion). Horaires à convenance.

Contenu :

A définir lors d'une réunion de travail entre l'ASN et le chef d'entreprise. Généralement le contenu est conçu pour aider les stagiaires à acquérir les principaux outils et méthodes essentiels leur permettant d'engager une démarche Qualité.

Coût :

A établir contractuellement avec l'ASN en fonction du contenu des prestations. Estimation fournie sur simple demande.

COMITES ET SOUS COMITES TECHNIQUES

LISTE DES COMITES ET SOUS COMITES TECHNIQUES DE L'ASN

| Codes | Désignation |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CT1 | Comité Electrotechnique |
| CT1/SCT1 Sous comité technique N°1 | Sécurité électrique |
| CT2 | Comité technique Bâtiment-Génie civil Travaux publics |
| CT2/SCT1 Sous comité technique N°1 | Matériaux et produits |
| CT2/SCT2 Sous comité technique N°2 | Techniques et règles de construction d'urbanisme et d'architecture |
| CT2/SCT3 Sous comité technique N°3 | Dessins techniques |
| CT3 | Comité technique Agro-alimentaire |
| CT3/SCT1 Sous comité technique N°1 | Généralités |
| CT3/SCT2 Sous comité technique N°2 | Matériels utilisé en agriculture |
| CT3/SCT3 Sous comité technique N°3 | Produits d'origine animale et végétale |
| CT3/SCT4 Sous comité technique N°4 | Produits alimentaires transformés |

CT4 **Comité technique Normes fondamentales**

CT5 **Comité technique Environnement**

CT5/SCT1 Sous comité technique N°1 Qualité des eaux

CT5/SCT2 Sous comité technique N°2 Qualité de l'air

CT5/SCT3 Sous comité technique N°3 Qualité des sols et déchets solides

CT6 **Comité technique Administration et Commerce**

CT9 **Comité technique Chimie**

CT9/SCT1 Sous comité technique N°1 Produits chimiques

CT95/SCT2 Sous comité technique N°2 Produits pharmaceutiques

CT 10 **Comité technique Matériels didactiques et équipements scolaires**

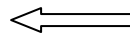
CT 13 **Comité technique Energie scolaire**

CT 14 **Comité technique Energie domestique**

Recherche d'une norme

Les normes sont classées par ordre alphanumérique croissant suivant leur indice de classement. Les indices de classement sont constitués de la manière suivante :

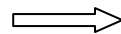
Les deux lettres identifient l'appartenance de la norme à l'ASN



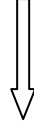
NS

02

003



Les trois chiffres suivants constituent le n° d'ordre de la norme à l'intérieur du code domaine



Les deux premiers chiffres indiquent le code du domaine auquel appartient la norme

Indices de normes

Les normes sont identifiées par leur indice. La liste des normes nationales du Sénégal est établie, suivant l'ordre chronologique des codes des domaines priritaires de l'ASN et le numéro d'ordre des normes à l'intérieur de ces codes.

| Codes des domaines prioritaires de l'ASN | Désignation des codes |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 01 | Electrotechnique |
| 02 | Bâtiment, Génie civil |
| 03 | Agro-alimentaire |
| 04 | Normes fondamentales |
| 05 | Environnement |
| 06 | Administration-Commerce |
| 09 | Chimie |
| 10 | Matériels didactiques et équipements scolaires |
| 11 | Sécurité |
| 13 | Energie solaire |
| 14 | Energie domestique |

Comment trouver une norme ?

On peut identifier une norme dans le catalogue par l'intermédiaire de son indice.

Etapas de la recherche :

1. Consulter le catalogue en se reportant au code du domaine auquel appartient la norme.
2. Voir la liste des normes classées par domaine et rechercher la référence de la norme qui répond à votre préoccupation suivant son numéro d'ordre.

LISTE DES NORMES SENEGALAISES

01 Electrotechnique

NS 01.001.-Règles des installations électriques à basse tension.-2009

NS 01.002.-Postes de livraison établis à l'intérieur d'un bâtiment et alimentés par un réseau de distribution de deuxième catégorie.-1993

NS 01-003 : mars 2011, Prescriptions techniques et essais pour les lampes à économie d'énergie est équivalente

NS 01-004: mars 2011, Exigences pour l'éclairage à usage général : exigence concernant la compatibilité CEM

NS 01-005: mars 2011, Compatibilité électromagnétique (CEM) partie 3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤ 16 A

NS 01-006: mars 2011, Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de sécurité

NS 01-007: mars 2011, Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de Performance

NS 01-008: mars 2011, Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques l'éclairage et les appareils analogues

02 Bâtiment génie civil

Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie civil

NS 02-001.- Dessins techniques - formats et pliages.- 1986.-11p

NS 02-002.- Dessins techniques - traits.- 1986.-11p

NS 02-003.-Ecritures - partie 1. : Caractères courants.- 1986 .-11p

NS 02-007.- Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie-civil terminologie.- 1986.- 4p.

NS 02-008.- Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de génie-civil. Principes généraux- Principes de représentation.-1986.- 12 p

NS 02-011.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie-civil-Cotation.- 1991.-8p

NS 02-012.- Dessins techniques - Echelles.-1991.-4p

NS 02-031.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil - Eléments graphiques- Cartouche.-1989.- 10p.

NS 02-032.-Dessins de Bâtiment et de Génie civil - Dessins des espaces verts - Représentations simplifiées ou symboliques. –1989.-7p.

NS 02-033.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil Dessins d'armatures.-1994.-17p.

NS 02-034.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil : Armatures pour béton armé. Façonnage. Codification. (IDT NF P 02-016).-1994.-16p

NS 02-039.- Dessins de bâtiment et de génie civil. Représentation simplifiée de démolition et de reconstruction. (IDT ISO 7518).-1993.-3p

NS 02-040.- Dessins de bâtiment et de génie civil Indication des tolérances.-. 1993.- 10p

NS 02-041.- Dessins techniques. Installations. Partie 1 : Symboles graphiques pour plomberie, chauffage, ventilation et canalisations. (IDT ISO 4067-1).-1993.-12p

NS 02-042.- Dessins techniques. Partie 2 : Symboles graphiques pour systèmes d'alimentation en eau et de drainage dans le sol. (IDT 4067-6).-1993.-7p

NS 02-038.- Dessins de bâtiment et de génie civil. Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires. (IDT NF P 02-025).-1993.-6p

Matériaux et Produits de construction

NS 02-004.-Liants hydrauliques - Contrôle spécifique des caractéristiques particulières des ciments.-1986.- 4p

NS 02-005.- Liants hydrauliques - vérification de la qualité des livraisons - emballage et marquage.-1986.- 11p.

NS 02-006.- Liants hydrauliques - Définition, classification et spécifications des ciments.-1994.- 21p.

NS 02-009.- Conditions générales minimales d'un procès-verbal d'essai de matériaux. –1986.-4p.

NS 02-013.- Liants hydrauliques - Technologie des essais - Prescriptions générales.- 1989.- 5p.

NS 02-014.- Liants hydrauliques -Techniques des essais -Pâte normale.-1989.- 3p.

NS 02-015.- Liants hydrauliques - Techniques des essais - Sable normal et Mortier normal.-1989.-8p

NS 02-016.- Liants hydrauliques - Techniques des essais -Malaxeur.-1989.- 3p.

NS 02-017.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Appareil à chocs.-1989.- 4p.

NS 02-018.-Liants hydrauliques - Techniques des essais -Moules pour éprouvettes prismatiques et accessoires. –1989.-5p.

NS 02-019.-Liants hydrauliques - Techniques des essais. Appareil du Vicat et Moule tronconique.-1989.- 2p.

NS 02-020.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais de prise.-1989.- 3p.

NS 02-021.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais d'expansion à chaud et à froid.-1989.- 3p.

NS 02-022.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais de retrait et de gonflement.-1989.- 4p.

NS 02-023.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Mesure de la chaleur d'hydratation des ciments par calorimètre sémi- adiabatique (dite méthode du calorimètre de langavant). –1989.-28p.

NS 02-024.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Mesure de la surface spécifique par le perméabilimètre de Blaine.-1989.-14p

NS 02-025.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais mécaniques - Flexion et compression.-1989.- 4p.

NS 02-026.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais chimiques.-1989.- 4p.

NS 02-035.-Armatures pour béton armé. Barres et fils machine à haute adhérence.. (IDT NF A 35-016).-1994.-21p

NS 02-036.-Armatures pour béton armé. Treillis soudés et éléments constitutifs.(IDT NF A 35-022).-1994.-8p

NS 02-037.- Armatures pour béton armé Ronds lisses. . (IDT NF A 35-015).- 1993.- 8p

NS 02-043.- Blocs de terre comprimée. Vocabulaire.-1999

NS 02-044.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-045.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des mortiers de terre.-1999

NS 02-046.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des maçonneries en blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-047.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-048.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les blocs de terre comprimée de parement.-1999

NS 02-049.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les mortiers de terre ordinaire.-1999

NS 02-050.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les mortiers de terre de parement.-1999

NS 02-051.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les maçonneries ordinaires en blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-052.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les maçonneries de parement en blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-053.- Blocs de terre comprimée. Code de bonne pour la production des blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-054.- Blocs de terre comprimée.Code de bonne pratique pour la préparation des mortiers de terre.-1999

NS 02-055.- Blocs de terre comprimée.Code de bonne pratique pour pour la mise en œuvre des maçonneries en blocs de terre comprimée.-1999

NS 02-056.- Blocs de terre comprimée.Classification des essais d'identification des matériaux et essais mécaniques.-1999

NS 02-057 Tôles de couverture. – 1999.-14p

NS 02 – 059-1.- Matériaux en lithostabilisation - terminologie.- 2011.-6 p (EXP)

NS 02 - 059-2.- Matériaux en lithostabilisation.- Spécifications techniques.-2011.-5P (EXP)

NS 02 – 059-3.- Matériaux en lithostabilisation. –Définition des essais d'identification des matériaux.-2011.-6p (EXP)

NS 03 – 059-4.- Matériaux en lithostabilisation pour couche de base en technique routière - Code de bonne pratique pour la production de matériaux en lithostabilisation-2011.-6p (EXP)

TECHNIQUES ET REGLES DE CONSTRUCTION

NS 02-027.-Marchés de Travaux routiers - Dossiers d'Appel d'Offres.-1989.- 73p.

NS 02-028.-Marchés de Travaux routiers - Cahier des prescriptions administratives générales.-1989.- 52p.

NS 02-029.-Marchés de travaux routiers - Pièces administratives particulières des marchés.-1989.- 25p.

NS 02-030.-Marchés de travaux routiers - Cahier de prescriptions techniques générales.-1989.- 124p.

NS 02-058 Règles SENEVENT – Méthode d'évaluation des efforts du vent sur les constructions au Sénégal.- 2008.-

03 Agro - alimentaire

Laits et produits laitiers

NS 03-001.- Lait en Poudre. -1982.-8p

NS03-002.- Laits fermentés.-1983.-3p

NS 03-020.- Lait cru.- 1990.-5p

NS 03-021.- Lait pasteurisé.- 1990.-7p

NS 03-022.- Lait stérilisé.-1990.-5p

NS 03-025.-Yaourt.- 1992.-3p

NS 03-026.-laits concentrés ou laits condensés.-1993.-14p

NS 03-044.- Beurre pasteurisé. Spécifications.- 1996.-12p

Agro pharmacie

NS 03-003.-Produits agro-pharmaceutiques - Vocabulaire.- 1983.-41p

Fruits et légumes

NS 03-004.- Fruits et légumes - Tomates destinées à la consommation directe.- 1984.- 9p

NS 03-012.-Fruits et légumes - Haricots verts.- 1987.-8p

NS 03-013.-Fruits et légumes - Tomates destinées à la transformation industrielle.-
1987.-11p

NS 03-015.-Fruits et légumes - Noix d'acajou.-1988.-4p

NS 03-041.- Oignon.-1994.-7p

NS 03-042.- Pomme de terre.-1994.-5p

NS 03-043.- Bananes.-1994.-10p

NS 03-063.- Fruits et légumes Asperges en conserve. Spécifications.-2006

NS 03-065.- Fruits et légumes Codes d'usages international recommandé pour
l'emballage et le transport des fruits et légumes frais.-13.-2006

NS 03-066.- Fruits et légumes Mangues. Spécifications.-8p.-2006

NS 03-067.- Fruits et légumes Papayes. Spécifications.-7p.-2006

NS 03-069.- Fruits et légumes Goyave.-7p.-2006

NS 03-085.- Bouy — Specifications.-7p.- (avril 2009)

NS 03-086.- Choux pommes- Specifications.-8p.-(avril 2009)

NS 03-088.- Ditax — Specifications.-7p (avril2009)

NS 03-090.- Gingembre- Specifications.-7p (avril 2009)

NS-03-093.- « Madd »-Specifications (*Saba senegalensis*).-8p (Avril 2009)

NS 03-095.- Melons — Specifications.-7p (avril 2009)

.NS 03-091 Haricot et niebe - Specifications.-6p (avril 2009)

NS 03-100 Bissap-Specifications.-7p.- (avril 2009)

NS 03-101 Calices secs de bissap-Specifications.-7p.-(avril 2009)

NS 03-102 Concombre- Specifications.-7p.- (avril2009)

NS 03-106 Gombo-Specifications.-8p.-(avril 2009)

NS 03-108 Les Aulx-Specifications.-8p.-(avril 2009)

NS 03-110 Manioc doux- Specifications.-7p.-(avril 2009)

NS 03-112 Poivrons — Specifications.-8p.- (avril2009)

NS-03-114.- Tamarin-Specifications.-8p (avril 2009)

NS 03-115 Tomates- Specifications.-9p.-(avril2009)

Elevage et Produits de l'élevage

NS 03-005.-Viandes - Transport.- 2004.-8p

NS 03-006.-Viandes - Conservation par le froid.- 2004.-6p

NS 03-030.- Viande de boucherie et de charcuterie.-1994.-11p

NS 03-009.-Aliments pour animaux –Généralités.- 1996.-32p

NS 03-010.-Aliments pour animaux – Caractéristiques nutritionnelles.-1994.-14p

NS 03-014.-Viandes de volailles et de lapin – Préparation et commercialisation.- 2004.-13p

NS 03-049.- Oeufs en coquille.- 1994.-8p

NS 03-050.- Découpe de viande bovine.- 1996.-8p

Poissons - Produits de la pêche

NS 03-008.-Produits à base de poisson - Conserves de thon et de bonite.-1986.- 13p

NS 03-018.-Produits à base de poisson – Critères microbiologiques du poisson congelé ou surgelé.-1989.-6p

NS 03-016.-Poisson salé-séché.- 1989.-6p

NS 03-023.-Produits de la mer - Détermination de l'azote basique volatil total (ABVT).-1991.- 6p

NS 03-027.-Produits de la mer – histamine - Méthode de détermination et taux d'histamine.-1996.-6p

NS 03-031.-Crevettes congelées.- 1996.-12p

NS 03-034.-Méthode de détermination du triméthylamine dans les produits de la mer.-1996.-12p

NS 03-045.- Produits de la pêche cadmium. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.-1996.-5p

NS 03-046.- Produits de la pêche Mercure. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.-1996.-5p

NS 03-047.- Produits de la pêche Anhydride sulfureux. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.1996.- 7p

NS 03-055.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour l'évaluation de la fraîcheur.- 2000.- 5p

NS 03-056.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour le contrôle du taux d'histamine.- 2000.- 4p

NS 03-058.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour le contrôle microbiologique des produits de la pêche.- 2000.- 4p

Additifs

NS 03-017.-Additifs alimentaires - Sel de cuisine.-1989.- 6p

NS 03-037.-Sel de cuisine iodé.- 1994.-6p

NS 03-038.- Méthode de détermination de l'iode dans le sel de cuisine iodé par l'iodate de potassium.-1994.- 5p

NS 03-039.- Méthode de détermination de l'iode dans le sel de cuisine iodé par l'iodure de potassium.-1994.- 4p

Généralités

NS 03-071.- Principes généraux d'hygiène alimentaire.-2006

NS 03-007.-Etiquetage des huiles végétales alimentaires préemballées.- 2005.-5p

NS 03-019.-Radioactivité - Taux d'éléments radioactifs admissibles dans les denrées alimentaires.-1989.-1p

NS 03-083.- Directives pour la réglementation des matériaux de bois utilisés dans le commerce international (NIMP n° 15).-2006.-17 p

NS 03-068.- Etiquetage des denrées alimentaires préemballées.-2006

Céréales

NS 03-028.-Riz paddy.- 1996-12p

NS 03-029.- Riz usiné.- 1996.-14p

NS 03-064.- Farine de mil chandelles. Spécifications.-2006

NS 03-082.- Mil chandelle. Spécifications.-2006

NS 03-084.- Arraw de mil — Specifications.-7.- (avril 2009)

NS 03-089.-Farine de niebe- Specifications.-5p.-(avril 2009)

NS 03-094.- Maïs – Specifications.-6p.-(avril 2009)

NS 03-099.- Granules de farines de cereales et/ou autres vegetaux precuits "thiakry"- Specifications.-6p.- (avril 2009)

NS 03-103.- Couscous de mil - Specifications.-7p.-(avril 2009)

NS 03-104.- Farine de mil chadelle — Specifications.-6p.-(avril 2009)

NS 03-105.- Farine complete de maïs — Specifications.-6p.- (avril2009)

NS 03-109.- Maïs doux-Specifications.-7p.-(avril 2009)

NS 03-110.- Manioc doux- Specifications.-7p.-(avril 2009)

NS 03-111.- Mil chandelle grains entiers ou decortiques- Specifications.-
6p.- (avril 2009)

NS 03-113.- Sanxal de mil- Specifications.-7p.- (avril2009)

Industries alimentaires

NS 03-036.-Concentré de tomate.- 2001.-5p

NS 03-040.-Vinaigre.- 1994.-4p

NS 03-051.- Bonbons à sucre cuit.- 1996.-12p

NS-03-081.- Principes généraux réagissant l'adjonction d'éléments nutritifs aux
aliments.- 2008

NS-03-052.- Farine de blé tendre enrichie en fer et acide folique.- 2008.-11p

NS 03-087.- Confitures Gelees — Specifications.-14p.-(avril 2009)

NS 03-092.- Jus et nectars de fruits — specifications.-20p.- (avril 2009)

NS 03-096.- Nectars goyave, bouy, ditax, mangue — Specifications.-6p.- (avril
2009)

NS 03-097.- Puree de piment- Specifications.-7p.-(avri12009)

NS 03-098.- Sirop de bissap, bouy, gingembre, madd,
tamarin-Specifications.-6p.- (avril 2009)

NS 03-107.- Jus de bissap, bouy, ditax, gingembre- Spectfications.-7p.-(avril 2009)

Oléagineux

NS 03-053.- Pâte d'arachide. Spécifications.-2001.-6p

NS 03-054.- Méthode de dosage des aflatoxines dans la pâte d'arachide.-2001.-9p

NS 03-061.- Huiles d'olives vierges et raffinées et huiles de grignons d'olive raffinées.- 2005

NS 03-062.- Huile d'arachide brute.-2006

NS 03-070.- Limes.-2006

NS-03-072 Huile comestible de palme raffinée enrichie en vitamine A - 2009

NS-03-073 Huile comestible de coton raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-074 Huile comestible de palmiste raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-075 Huile comestible d'arachide raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-076 Huile comestible de sésame raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-077 Huile comestible de tournesol raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-078 Huile comestible de colza raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-079 Huile comestible de maïs raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

NS-03-080 Huile comestible de soja raffinée enrichie en vitamine A.- 2008

05 Normes fondamentales

NS 04-002.- Unités et recommandations pour l'emploi de leurs multiples et de certaines autres unités.-1987.-4 p

NS 04-003 partie 0.- Principes généraux concernant les grandeurs, les unités et les symboles.-12p

NS 04-003 partie 1.- Grandeurs et unités de temps.-1987.-14 p

NS 04-003 partie 2.- Grandeurs et unités de phénomènes périodiques et connexes.- 1987.-18 p

NS 04-003 partie 3.- Grandeurs et unités de mécanique.-1987.-19 p

NS 04-003 partie 4.- Grandeurs et unités de chaleur.-1987.-15 p

NS 04-003 partie 5.- Grandeurs et unités d'électricité et de magnétisme.-1987.24 p

NS 04-003 partie 6.- Grandeurs et unités de lumière et de rayonnements électromagnétiques connexes.-1987.13 p

NS 04-003 partie 7.- Grandeurs et unités d'acoustique.-1987.-14 p

NS 04-003 partie 8.- Grandeurs et unités de chimie physique et de chimie moléculaire.-1987.-19 p

NS 04-003 partie 9.- Grandeurs et unités de physique atomique et nucléaire.-1987.14 p

NS 04-003 partie 10.- Grandeurs et unités de réactions nucléaires et rayonnements ionisants.-1987.18 p

NS 04-003 partie 11.-Signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique.-1987.- 30p

NS 04-003 partie 12.- Paramètres sans dimension.-1987.-5 p

NS 04-003 partie 13.- Grandeurs et unités de la physique de l'état solide.-1987.17 p

05 Environnement

Qualité de l'eau / Essais des eaux

NS 05-001.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 1.-1986.- 8p

NS 05-002.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 2.-1986.-13p

NS 05-005.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 4. -1986.-3p

NS 05-006.-Qualité de l'eau : Echantillonnage - Guide général pour l'établissement des programmes d'échantillonnage.-1986.-30p

NS 05-007.- Qualité de l'eau : Echantillonnage – Guide général sur les techniques d'échantillonnage.-1986.- 18p

NS 05-010.-Essais des eaux : Guide pour l'établissement des bulletins d'analyse.-1986.- 8p

NS 05-011.-Essais des eaux : Détermination des matières en suspension.-1987.- 8p

NS 05-016.-Essais des eaux : Dosage de l'ion fluorure - Méthode potentiométrique.-1987.- 7p

NS 05-017.-Essais des eaux : Recherche et dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices et de clostridium sulfito-réducteurs. Méthode générale

par incorporation en gélose en tubes profonds.
1989.-10p

NS 05-018.-Essais des eaux : Recherche dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfito- réductrices de clostridium sulfito-réducteurs. Méthode générale par filtration sur membrane.-1989.-11p

NS 05-023.- Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des streptocoques fécaux - Méthode par enrichissement en milieu liquide.-1990.-6p

NS 05-024.- Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement de streptocoques fécaux - Méthode par filtration sur membrane.-1990.- 8p

NS 05-025.-Essais des Eaux : Détermination de la concentration totale en Calcium et en Magnésium (dureté) - Méthode titrimétrique à l'EDTA (sel disodique de l'acide éthylène diaminetétracétique).-1990.-9p

NS 05-026.-Essais des Eaux : Mesure de la couleur par comparaison avec l'échelle HASEN.-1990.- 5p

NS 05-027.-Essais des eaux : Evaluation du goût.- 1990.-10p

NS 05-028.-Essais des eaux : Détermination de la résistivité ou de la conductivité électrique.-1990.- 7p

NS 05-029.-Essais des eaux : Détermination de l'alcalinité : titre alcalimétrique (TA) et titre alcalimétrique complet (TAC).-1990.- 5p

NS-05-030.- Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 3.- 1991.-5p

NS 05-031.-Qualité de l'eau : Vocabulaire partie 5. (EQV ISO 6107/5).- 1991.-8p

NS 05-032.-Contrôle et surveillance de l'eau dans les réseaux d'approvisionnement public

NS 05-033.-Qualité des eaux d'alimentation humaine.-1996.-17p

NS 05-034.- Eaux minérales naturelles préemballées. Spécifications.1994.-7p

NS 05-064.- Qualité de l'eau : Dosage du phosphore : Dosage spectrométrique à l'aide du molybdate d'ammonium.- 2001.-25p

NS 05-037.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 6.-1991.- 8p

NS 05-038.-Qualité de l'eau. Echantillonnage. Guide pour l'échantillonnage des eaux marines et résiduaires.-1990.-15p

NS 05-039.- Qualité de l'eau : Echantillonnage – Guide général pour la conservation et la manipulation des échantillons.-1987.- 19p

NS 05-041.-Qualité de l'eau : Echantillonnage. Guide pour l'échantillonnage des eaux de surface et souterraines.-1987.-16p

NS 05-044.-Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organes coliformesthermotolérants et des Escherchia coli présumés. Méthode de filtration par membrane. 1992.-17p

NS 05 045.-Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformestolérants et des Escherichia coli présumés. Méthode du nombre le plus probable (NPP).-1992.-23p

NS 05-046.- Qualité de l'eau : Guide pour l'échantillonnage des eaux résiduaires.- 1994.- 11p

NS 05-054.-Qualité de l'eau : Echantillonnage. Guide d'échantillonnage des rivières et des cours d'eau. 1994.-21p

NS 05-061.- Eaux usées : normes de rejet.- 2001.-22p

NS 05-067.- Analyse de l'eau : Lignes directrices pour le dosage du carbone organique total (TOC) et carbone organique dissous.- 2001.-13p

NS 05-068 (ISO 6595).- Qualité de l'eau : Dosage de l'arsenic total : Méthode spectrophotométrique au diéthylthiocarbamate d'argent.- 2001.-5p

NS 05-069.- Qualité de l'eau : Détermination du PH – Méthode potentiométrique .- 2001.-7p

NS 05-074.- Qualité de l'eau : Dosage du chrome – Méthode par spectrométrie d'absorption atomique.- 2001.-11p

NS 05-075-1.- Qualité de l'eau : Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) : Partie 1 : Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allyl thio-urée.- 2001.-15p

NS 05-075-2.- Qualité de l'eau : Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) : Partie 2 : Méthode pour les échantillons non dilués.- 2001.-15p

NS 05-063 (ISO 10048).- Dosage de l'ammonium.- 2001.-5p

NS 05-065.- Dosage de l'azote Kdeldahl et du phosphate total.- 2001.-4p

NS 05-066.- Détermination de la demande chimique en oxygène par la méthode « MICRO METHODE DE DCO ».- 2001.-6p

NS 05-071 (ISO 11885).- Dosage de 33 éléments par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction.- 2001.-13

NS 05-072 (ISO 11969).- Dosage de l'arsenic.- 2001.-8p

NS 05-073 (ISO 14403).- Qualité des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux continu.- 2001.-18p

Pollution atmosphérique/Qualité de l'air

NS 05-003.-Qualité de l'air : Aspects généraux Vocabulaire.- 1986.-8p

NS 05-004.-Qualité de l'air : Aspects généraux - Unités de mesure.-1986.-4p

NS 05-008.-Pollution atmosphérique : Méthode de détermination pondérale des particules solides entraînées par des gaz de combustion. –1986.-33p.

NS 05-009.- Pollution atmosphérique : Teneur de l'air en dioxyde d'azote. Méthode de Griess-Salzman. (EQV ASTM D 1607-69).-1986.-8p

NS 05-012.-Pollution atmosphérique : Détermination d'un indice de pollution gazeuse acide.-1986.- 13p

NS 05-013.-Pollution atmosphérique : Matières particulaires en suspension Mesure de la concentration en masse au moyen d'un appareil séquentiel à jauge Béta-1986.- . 5p

NS 05-014.-Pollution atmosphérique : Détermination des composés soufres gazeux dans l'air – Appareillage d'échantillonnage.-1988.- 7p

NS 05-015.- Pollution atmosphérique : Détermination de la concentration en masse de dioxyde de soufre dans l'air ambiant - méthode spectrophotométrique au thiorin.-1988.- 15p

NS 05-021.- Qualité de l'air : Air ambiant – Concepts relatifs à l'échantillonnage des matières particulaires.-1989.- 30p

NS 05-022.- Pollution atmosphérique : Méthode de mesurage de l'odeur d'un effluent gazeux – Détermination du facteur de dilution au seuil de perception.-1989.- 20p

NS 05-019.-Qualité de l'air : Caractéristiques de fonctionnement et concepts connexes pour les méthodes de mesure de la qualité de l'air.-1987.- 10p

NS 05-048.- Air des lieux de travail : Détermination de la concentration en masse du monoxyde de carbone. Méthode utilisant des tubes détecteurs pour échantillonnage rapide à lecture directe.-1994.-23p

NS 05-050.- Air ambiant : Détermination de la concentration en masse du monoxyde de carbone. Méthode par chromatographie en phase gazeuse. (EQV ISO 8166).- 1994.-17p

NS 05-060.- Emission des gaz d'échappement des véhicules terrestres à moteur. Valeurs limites admissibles et procédures de contrôle.-1999.-23p

NS 05-062.- Pollution atmosphérique. Normes de rejets.- 2004.-29p

NS 05-076.- Méthode de détermination d'un indice de pollution gazeuse acide (exprimé en équivalent SO₂) au moyen d'un analyseur automatique séquentiel à échantillon continu.- 2004.-10p

NS 05-077.- Prélèvement sur filtre des matières particulaires en suspension dans l'air ambiant. Appareil automatique séquentiel.- 2004.- 6p

NS 05-078.- Mesure de la concentration des matières particulaires en suspension dans l'air ambiant. Méthode gravimétrique.- 2004.- 6p

NS 05-079.- Dosage du dioxyde de soufre dans l'air ambiant. Méthode par fluorescence UV.- 2004.- 6p

NS 05-080.- Dosage du dioxyde de soufre dans l'air ambiant. Méthode par photométrie de flamme.- 2004.- 6p

NS 05-081.- Détermination d'un indice de fumée noire.- 2004.- 14p

NS 05-082.- Détermination des composés soufrés dans l'air ambiant. Appareillage et méthode d'échantillonnage.- 2004.- 4p

NS 05-083.- Teneur de l'air atmosphérique en dioxyde d'azote. Méthode de dosage de piégeage sur filtre imprégné de triéthanolamine.- 2004.- 4p

NS 05-084.- Dosage des oxydes d'azote par chimiluminescence.- 2004.- 7p

NS 05-085.- Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques. Dosage par chromatographie gazeuse.- 2004.- 18p

NS 05-086.- Dosage de l'ozone dans l'air. Méthode par absorption UV.- 2004.-12p

NS 05-087.- Détermination du plomb dans les aérosols. Spectrométrie d'absorption atomique.- 2004.- 9p

NS 05-088.- Détermination du plomb dans les aérosols. Spectrométrie de fluorescence.- 2004.- 24p

NS 05-089.- Pollution atmosphérique. Dosage du monoxyde de carbone dans l'air ambiant extérieur par absorption d'un rayonnement infrarouge.- 2004.- 5p

Qualité des sols

NS 05-058.- Qualité des sols : Détermination du pH dans l'eau Méthode électrométrique. (EQV NF X 31-103).-1989.-25p

NS 05-059.-Qualité des sols : Détermination du PH dans une solution de KCl. Méthode électrométrique. (EQV NF X 31-104).-1994.-15p

NS 05-040.- Qualité des sols : Généralités - Définition de paramètres physiques,

physico-chimiques, et chimiques.-1987.-23p

NS 05-056.-Qualité des sols : Préparation d'un échantillon de sol pour analyse physico-chimique. Séchage, émottage et tamisage à 2 mm (EQV NF X 31-101).-1994.-21p

NS 05-057.-Qualité des sols : Détermination de l'humidité résiduelle d'échantillons de sol préparés pour analyse. (EQV NF X 31-102).-1994.-18p

NS 05-035.-Qualité des sols : Types de sols - Définition –Classification.-1992.-

NS 05-036.-Qualité des sols : Méthode de prélèvement d'échantillons de sols.-1992.-

NS 05-049.-Qualité des sols : Méthodes de défense et de restauration des sols.-1994.-12p

06 Administration et documents de commerce

NS 06-001.-Méthode d'établissement de documents à l'exportation.-1996.- 44p

NS 06-002.- Description archivistique.-2007.-7p

NS 06-003.-Information et documentation. Papier pour documents. Prescriptions pour la permanence.-2008.-11p

FD 04-001.-Formule mathématique de détermination de l'indice de conformité à l'activité industrielle par Abdoulaye Amadou BALL.-2006.-16p

09 Chimie

Eaux et extraits de Javel

NS 09-001.- Eaux et extraits de Javel. Spécifications techniques.(EQV NM 03.5.000).-1994.-5p

NS 09-002.- Eaux et extraits de Javel : Détermination en milieu alcalin de la teneur en chlore total (EQV NM 03.5.001).-1994.-6p

NS 09-003.- Eaux et extraits de Javel. Détermination en milieu alcalin de la teneur en chlore actif. (EQV NM 03.5.002).-1994.- 7p

NS 09-004.-Eaux et extraits de Javel Détermination en milieu acide de la teneur en chlore actif.-1994.-6p

NS 09-005.-Eaux et extraits de Javel : Mesure de la densité (EQV NM 03.5.003).-1994.-8p

Allumettes de sûreté

NS 09-006.- Allumettes de sûreté. Spécifications (EQV Norme française expérimentale D 90.111mars 1991).-1999.-8p

Combustibles liquides/Gaz

NS 09-014.- Combustibles liquides : Détermination du point de fumée des pétroles lampants et des carburateurs.-2005.-6p

NS 09-015.-Gaz de pétrole liquéfiés : Butane commercial. Essai au plombite de sodium et soufre.-2005.- 3p

NS 09-016.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en eau. Méthode par distillation.-2005.- 9p

NS 09-017.-Produits pétroliers : Gaz de pétrole liquéfiés : Dosage du soufre total : Dosage à la lampe ou au brûleur oxydrique.-2005.- 18p

NS 09-018.-Produits pétroliers : Détermination de la pression de vapeur Reid. Méthode humide.-2005.- 19p

NS 09-019.-Produits pétroliers et lubrifiants : Détermination du point d'éclair. Méthode Pensky – Martens en vase clos.-2005.- 16p

NS 09-020.- Carburant pour moteur automobile. Détermination des caractéristiques antidétonantes. Méthode « recherche ».-2005.- 63p

NS 09-021.-Produits pétroliers et hydrocarbures : Dosage du soufre. Méthode de combustion Wickbold.-2005.- 21p

NS 09-022.-Produits pétroliers: Détermination de la teneur en soufre. Méthode par spectrométrie de fluorescence X dispersive en énergie.-2005.- 8p

NS 09-023.- Gaz de pétrole liquéfiés et hydrocarbures légers. Détermination de la masse volumique ou de la densité relative. Méthode de l'aéromètre sous pression.-2005.-9p

NS 09-024.-Produits : Détermination du résidu de carbone. Méthode micro.-2005.- 12p

NS 09-025.-Produits pétroliers: Détermination de la teneur en plomb de l'essence. Méthode au monochlorure d'iode.-2005.- 10p

NS 09-026.-Produits pétroliers : Liquides opaques et transparents. Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique.-2005.- 18p

NS 09-027.-Produits pétroliers: Détermination de la stabilité à l'oxydation de l'essence. Méthode de la période d'induction.-2005.- 10p

NS 09-028.-Produits pétroliers: Détermination du point d'écoulement.-2005.- 22p

NS 09-029.-Produits pétroliers: Calcul de l'indice de cétane des distillats moyens par équation à quatre variables.-2005.- 10p

NS 09-030.-Produits pétroliers et lubrifiants : Détermination de l'indice d'acide ou de l'indice de base. Méthode par titrage en présence d'un indicateur coloré.-2005.- 15p

NS 09-031.-Produits pétroliers et autres liquides : Détermination du point d'éclair. Méthode Abel en vase clos.-2005.- 18p

NS 09-032.-Produits pétroliers: Détermination de la couleur (échelle ASTM).-2005.- 10p

NS 09-033.-Produits pétroliers : Teneur en gomme des distillats légers et moyens Méthode d'évaporation au jet.-2005.- 16p

NS 09-034.-Pétrole brut et produits pétroliers liquides : Détermination en laboratoire de la masse volumique. Méthode à l'aéromètre.-2005.- 14p

NS 09-035.-Gaz de pétrole liquéfiés. Action corrosive sur le cuivre. Essai à la lame de cuivre.-2005.- 13p

NS 09-036.-Gaz de pétrole liquéfiés. Détermination de la pression de vapeur relative. Méthode GPL.-2005.- 13p

NS 09-037.-Produits pétroliers. Action corrosive sur le cuivre. Essai à la lame de cuivre.-2005.- 16p

NS 09-038.- Viscosimètres à capillaires en verre pour viscosité cinématique. Spécifications et instructions d'utilisation.- 53p

NS 09-039.-Produits pétroliers : Détermination des caractéristiques et distillation à pression atmosphérique.-2005.- 34p

NS 09-040.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en cendres.-2005.- 6p

NS 09-041.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en sédiments : Méthodes par extraction.-2005.- 8p

NS 09-044.- Combustibles gazeux - Spécifications du butane.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-045.- Combustibles liquides - Spécifications du pétrole lampant.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-046.- Combustibles liquides - Spécifications de l'Essence normale.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-047.- Combustibles liquides – Spécifications du Super Carburant.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-048.- Combustibles liquides – Spécifications du Gas-Oil.- 2009.- 7p (Révisée en mai 2011)

NS 09-049.- Combustibles liquides – Spécifications du Diésel Oil.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-050.- Combustibles liquides – Spécifications du Fuel Oil n°2 Type 380.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

NS 09-051.- Combustibles liquides – Spécifications du Fuel 180.- 2009.- 6p (Révisée en mai 2011)

SAVONS

NS 09-007.- Savons de ménage – Spécifications .-2007.-4p

NS 09-008.- Savons de toilette – Spécifications .-2007.-5p

NS 09-009.- Savons - Vocabulaire.-2007.-11p

NS 09-010.- Préparation des échantillons de savons destinés au laboratoire .-2007.-5p

NS 09-011.- Savons – Détermination de la teneur en matières insolubles dans l'éthanol.-2007.-5p

NS 09-012.- Savons – Détermination des teneurs en alcali total et en acides gras totaux (matières grasses totales) .-2007.-5p

NS 09-013.- Savons – Dosage de l'eau et des matières volatiles : **Méthodes par Etuvage et par Ektraînement Azéotropique** .-2007.-6p

NS 09-042.- Savons – Détermination de la teneur en matières insaponifiables et en matières insaponifiées.-2007.-6p

NS 09-043.- Dosage des Chlorures.-2007.-4p

13 Energie solaire

Energie solaire

NS 13-001.-Systèmes photovoltaïques (PV) terrestres. Généralités et guide.-2004.-18p

NS 13-002.- Modules photovoltaïques. Principes de mesure des modules solaires photovoltaïques (PV) à usage terrestre incluant les données de l'éclairement spectral de référence.-2004.-14p

NS 13-003.- Modules photovoltaïques. Mesure des caractéristiques courant tension des modules photovoltaïques (PV).-2004.-7p

NS 13-004.-Batteries stationnaires au plomb. Prescriptions générales et méthodes d'essai. Batteries au plomb de type ouvert. .-2004.-19p

NS 13-005.- Régulateur de charge des batteries au plomb/acide..-2004.-18p

NS 13-006.- Accumulateur et eau de remplissage. Electrolyte pour accumulateur au plomb. .-2004.-6p

NS 13-007.- Accumulateurs et eau de remplissage. Eau et eau de remplissage pour des accumulateurs au plomb et accumulateurs alcalins. .-2004.-6p

NS 13-008.-Paramètres descriptifs des systèmes photovoltaïques.- 2006.- 15p

NS 13-009.-. -Modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin pour application terrestre. Qualification de la conception et homologation.- 2006.-37p

NS 13-010.-. - Ballasts électroniques alimentés en courant continu pour lampes turbulantes à fluorescence. Prescriptions de performance.- 2006.-14p

NS 13-011.-Protection contre les surtensions des systèmes photovoltaïques (PV) de production d'énergie. Guide.-10p

14 Energie domestique

Energie domestique

NS 14-001.- Spécifications pour les réchauds à mèches. 2002.-11p

NS 014-002.- Fourneaux domestiques JAMBAR – Spécifications. 2009.-9p (EXP)