

Gestion des Commissions de Normalisation instituées au niveau de l'ONSSA

	CN MAE	CN LPL	CN MFSC	CN APA	CN VOPD	CN HSSA	Total des PNM adoptés NM confirmées, NM annulées
PNM adoptés	26 PNM	15 PNM	01 PNM	05 PNM	04 PNM	07 PNM	58 PNM
NM Confirmées	07 NM	09 NM	07 NM	-	11 NM	-	34 NM
NM Annulées	-	03 NM	-	-	-		03 NM

Abréviations :

- CN des MAE : Commission de Normalisation des Méthodes d'analyses et d'échantillonnage ;
- CN LPL : Commission de Normalisation des Lait et Produits Laitiers
- CN MFSC : Commission de Normalisation des Matières Fertilisantes et Supports de Culture
- CN APA : Commission de Normalisation des Aliments pour Animaux
- CN VOPD : Commission de Normalisation des Viandes, Œufs et Produits Dérivés
- CN HSSA : Commission de Normalisation l'Hygiène et sécurité sanitaire des aliments
- PNM : Projets de Normes Marocaines
- NM : Normes Marocaines

Le détail des travaux par Commission est présenté comme suit :

1. La CN des Méthodes d'Analyses et d'Echantillonnage (MAE) :

- La CN des MAE a tenu une consultation à distance du 18/02/2025 au 10/03/2025 qui a abouti à l'adoption de **11 PNM** et la confirmation de **07 NM**.
- La CN des MAE a tenu une consultation à distance du 04/08/2025 Au 04/09/2025 qui a abouti à l'adoption de **15 PNM**.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation
PNM ISO 6887-1 : Microbiologie de la chaîne alimentaire — Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique — Partie 1 : Règles générales pour la préparation de la suspension mère et des dilutions décimales	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 22174 : Microbiologie de la chaîne alimentaire — Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la recherche et la quantification de micro-organismes — Exigences générales et définitions	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 16140-2 : Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 2 : Protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) par rapport à une méthode de référence	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 16140-4 : Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 4 : Protocole pour la validation de méthodes dans un seul laboratoire	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 16140-7 : Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 7: Protocole pour la validation de méthodes d'identification des micro-organismes	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO/TS 5354-2 : Biomarqueurs moléculaires — Détection d'ADN dans le coton utilisé pour la production textile — Partie 2: Présentation des séquences cibles à utiliser dans les méthodes de détection reposant sur une réaction de polymérisation en chaîne (PCR) des événements de coton génétiquement modifié (GM)	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025

PNM EN 17881 : Authenticité des aliments - Codage à barres de l'ADN de bivalves et produits dérivés de bivalves à l'aide d'un segment défini du gène de l'ARNr 16S mitochondrial	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO/TS 20224-11 : Analyse de biomarqueurs moléculaires — Détection de matériaux d'origine animale dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux par PCR en temps réel — Partie 11: Méthode de détection de l'ADN de pigeon	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO/TS 20224-10 : Analyse de biomarqueurs moléculaires — Détection de matériaux d'origine animale dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux par PCR en temps réel — Partie 10: Méthode de détection de l'ADN de canard	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM EN 17855 : Produits alimentaires - Performances minimales requises pour la mesure quantitative des allergènes alimentaires du lait, de l'oeuf, de l'arachide, de la noisette, de l'amande, de la noix, de la noix de cajou, de la noix de pécan, de la noix du Brésil, de la pistache, de la noix de macadamia, du blé, du lupin, du sésame, de la moutarde, du soja, du céleri, du poisson, des mollusques et des crustacés	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 29842 : Analyse sensorielle — Méthodologie — Plans de présentation en blocs incomplets équilibrés	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM ISO 17174 : Analyse de biomarqueurs moléculaires — Codes-barres d'ADN de poissons et de produits à base de poisson à l'aide de segments de gènes mitochondriaux de cytochrome b et cytochrome coxydase I	Pour adoption	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM ISO 15214 : Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles - Technique par comptage des colonies à 30 °C	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM ISO 21871 : Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumés en petit nombre - Technique du nombre le plus probable et méthode de recherche	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM ISO 22117 : Microbiologie de la chaîne alimentaire - Exigences spécifiques et recommandations relatives aux essais d'aptitude par comparaison interlaboratoires	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025

NM ISO/TS 17919 : Microbiologie de la chaîne alimentaire - Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la détection de micro-organismes pathogènes dans les aliments - Détection des clostridies productrices de neurotoxine botulique de type A, B, E et F	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM EN 15829 : Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A dans les raisins de Corinthe, les raisins secs, les raisins secs de Smyrne, les mélanges de fruits secs et les figues sèches - Méthode CLHP avec purification sur colonne d'immuno-affinité et détection par fluorescence	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM CEN/TR 16468 : Analyse des produits alimentaires - Détermination des résidus de pesticides par CG-SM - Temps de rétention, paramètres de spectrométrie de masse et information sur la réponse des détecteurs	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
NM EN 12393-1 : Aliments d'origine végétale - Méthodes multirésidus de détermination de résidus de pesticides par CPG ou CL-SM/SM - Partie 1 : Généralités	Pour confirmation	du 18/02/2025 au 10/03/2025
PNM 08.0.014 : Directives générales sur l'échantillonnage	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.269 : Produits alimentaires - Dosage des aflatoxines dans le maïs, les amandes, les noix du Brésil, les arachides et les pistaches. Méthode de la colonne multifonctionnelle (mycosep)	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.379 : Aflatoxine M1 dans le lait liquide. Colonne d'immunoaffinité par chromatographie liquide	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.310 : Microbiologie de la chaîne alimentaire - détection du Clostridium botulinum et ses toxines dans les aliments	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.261 : Produits alimentaires - Détection des fèces de mammifères dans le poivre noir moulu - Méthode de détection de la phosphatase alcaline	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.265 : Plomb, cadmium, zinc, cuivre et fer dans les aliments. Spectrophotométrie d'absorption atomique après digestion par micro-ondes	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.370 : Produits alimentaires - Détermination de l'Indice de peroxyde des huiles et graisses : méthode de titrage	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.1.627 : Aflatoxine B1 dans les aliments pour bovins - Méthode de chromatographie liquide sur colonne d'immunoaffinité	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM EN 17855 : Produits alimentaires - Performances minimales requises pour la mesure quantitative des allergènes alimentaires	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025

du lait, de l'oeuf, de l'arachide, de la noisette, de l'amande, de la noix, de la noix de cajou, de la noix de pécan, de la noix du Brésil, de la pistache, de la noix de macadamia, du blé, du lupin, du sésame, de la moutarde, du soja, du céleri, du poisson, des mollusques et des crustacés		
PNM EN 17882 : Authenticité des aliments - Codage à barres de l'ADN de viande dérivée de mammifères et d'oiseaux à l'aide de segments définis du gène du cytochrome b mitochondrial et de la cytochrome c oxydase I	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.519 : Méthodes d'analyse en santé animale - Exigences et recommandations pour la validation, l'adoption et la mise en oeuvre des techniques ELISA	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.537 : Méthodes d'analyse en santé animale - PCR (réaction de polymérisation en chaîne) - exigences et recommandations pour la mise en oeuvre de la PCR en santé animale	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.056 : Analyse des produits agricoles et alimentaires - Protocole de caractérisation des performances d'une méthode d'analyse quantitative en vue de sa validation par construction du profil d'exactitude	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.368 : Produits alimentaires - Détermination de la teneur en matière grasse	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025
PNM 08.0.369 : Produits alimentaires - Détermination de la teneur en cendres	Pour adoption	du 04/08/2025 Au 04/09/2025

2. La CN des Lait et Produits Laitiers (LPL):

La CN des LPL a tenu une consultation à distance du 09/04/2025 au 30/04/2025 qui a abouti à l'adoption de **15 PNM**, la confirmation de **09 NM** et l'annulation de **03 NM**.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation
PNM ISO 23318 : Lait, produits laitiers secs et crème — Détermination de la teneur en matière grasse — Méthode gravimétrique	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 11816-1 : Lait et produits laitiers — Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline — Partie 1: Méthode fluorimétrique pour le lait et les boissons à base de lait	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 11816-2 : Lait et produits laitiers — Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline — Partie 2: Méthode fluorimétrique pour le fromage	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO/TS 4985 : Lait et produits laitiers — Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline — Méthode fluorimétrique sur microplaqué	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 8196-3 : Lait — Définition et évaluation de la précision globale des méthodes alternatives d'analyse du lait — Partie 3: Protocole d'évaluation et de validation des méthodes quantitatives alternatives pour l'analyse du lait	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 5537 : Lait sec et produits à base de lait sec — Détermination du taux d'humidité (méthode de référence)	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 9874 : Lait — Détermination de la teneur en phosphore total —Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 22662 : Lait et produits laitiers — Détermination de la teneur en lactose par chromatographie liquide haute performance (méthode de référence)	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 22935-1 : Lait et produits laitiers — Analyse sensorielle — Partie 1: Recrutement, sélection, entraînement et contrôle des sujets	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 22935-2 : Lait et produits laitiers — Analyse sensorielle — Partie 2: Méthodes pour l'évaluation sensorielle	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025

PNM ISO 22935-3 : Lait et produits laitiers — Analyse sensorielle — Partie 3: Méthode d'évaluation de la conformité aux spécifications de produit pour les propriétés sensorielles par notation	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 9232 : Yaourt — Identification des micro-organismes caractéristiques (<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> et <i>Streptococcus thermophilus</i>) — Amendement 1: Inclusion des essais de performance des milieux de culture et des réactifs	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 16756 : Laits et produits laitiers — Lignes directrices pour l'application de la spectroscopie par résonance magnétique nucléaire dans le domaine temporel (TDRMN) à impulsions Carr-Purcell-Meiboom-Gill (CPMG) pour le dosage de la matière grasse	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO/TS 17996 : Fromage — Détermination des propriétés rhéologiques par compression uniaxiale à vitesse constante de translation	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
PNM ISO 7102 : Préparation pour nourrissons — Détermination de la teneur en β -galacto-oligosaccharides — Chromatographie liquide à ultra-haute performance (CLUHP) couplée à une détection par fluorescence après dérivation précolonne	Pour adoption	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 3356 : Lait - Détermination de la phosphatase alcaline	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 1738 : Beurre - Détermination de la teneur en sel		du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 8086 : Usine laitière - Conditions sanitaires - Directives générales pour les méthodes de contrôle et d'échantillonnage	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 9233-1 : Fromage, croûte de fromage et fromages fondus - Détermination de la teneur en natamycine - Partie 1 : Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire pour croûte de fromage	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025

NM ISO 9233-2 : Fromage, croûte de fromage et fromages fondus - Détermination de la teneur en natamycine - Partie 2 : Méthode par chromatographie liquide à haute performance pour fromage, croûte de fromage et fromages fondus	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 3727-3 : Beurre - Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse - Partie 3 : Calcul de la teneur en matière grasse	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 8968-1 : Lait et produits laitiers - Détermination de la teneur en azote - Partie 1 : Méthode Kjeldahl et calcul de la teneur en protéines brutes	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 19662 : Lait — Détermination de la teneur en matière grasse — Méthode acido-butyrométrique (méthode de Gerber)	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 5764 : Lait – Détermination du point de congélation – Méthode au cryoscope à thermistance – Méthode de référence	Pour confirmation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM 08.4.003 : Laits et produits laitiers : Détermination de la teneur en dichromate de potassium	Pour annulation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 5542 : Lait – Détermination de la teneur en protéines – Méthode au noir amidon (méthode pratique)	Pour annulation	du 09/04/2025 au 30/04/2025
NM ISO 7586 : Beurre – Détermination de l'indice de dispersion de l'eau	Pour annulation	du 09/04/2025 au 30/04/2025

3. La CN des Matières Fertilisantes et Supports de Culture (MFSC)

La CN des MFSC a tenu sa réunion 22 mai 2025, qui a abouti à l'adoption du PNM 12.7.154 : Biodigestat entier et ou liquide issu du processus de méthanisation des déchets - Dénominations et Spécifications.

Une consultation à distance organisée dans le cadre des travaux de l'ARSO TC /22 sur l'agrochimie, dont le comité miroir est la CN des MFSC, du 06/08/2025 au 15/09/2025 a abouti à la confirmation de 07 NM.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation/réunion
PNM 12.7.154 : Biodigestat entier et ou liquide issu du processus de méthanisation des déchets - Dénominations et Spécifications	Pour adoption	22 mai 2025
ISO 17323 :2015 , Engrais et amendements — Urée enrobée de soufre (UES) — Exigences générales (12.7.217)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 18642 :2016 , Engrais et amendements — Urée de qualité engrais — Exigences générales (12.7.219)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 18644 :2016 , Engrais et amendements — Engrais à libération contrôlée — Exigences générales (12.7.076)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 18645 :2016 , Engrais et amendements — Engrais hydrosoluble — Exigences générales (12.7.077)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 7851 :1983 , Engrais et amendements — Classification	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 8157 :2015 , Engrais et amendements — Vocabulaire (12.7.077)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025
ISO 17322 :2015 , Engrais et amendements — Méthodes d'analyse pour l'urée enrobée de soufre (UES) (12.7.217)	Pour confirmation	Du 06/08/2025 Au 15/09/2025

4. La CN des Aliments pour Animaux (APA)

La CN des APA a tenu une consultation à distance du 07/05/2025 au 24/05/2025 qui a abouti à l'adoption de **04 PNM** et la confirmation de **11 NM**.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation
PNM ISO/TS 17764-1 : Aliments des animaux — Détermination de la teneur en acides gras — Partie 1 : Préparation des esters méthyliques	Pour adoption	du 07/05/2025 au 24/05/2025
PNM ISO/TS 17764-2 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en acides gras — Partie 2 : Méthode par chromatographie en phase gazeuse	Pour adoption	du 01/08/2024 au 04/09/2024
PNM ISO 6865 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en cellulose brute — Méthode avec filtration intermédiaire	Pour adoption	du 01/08/2024 au 04/09/2024
PNM ISO 5984 : Aliments pour animaux — Détermination des cendres brutes	Pour adoption	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 13906 : Aliments pour animaux — Détermination des teneurs en fibres détergentes acides (ADF) et en lignine détergente acide (ADL)	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 16472 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en fibres traitées à l'amylase et au détergent neutre	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 17375 : Aliments pour animaux — Détermination de l'aflatoxine B1	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 5983-1 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en azote et calcul de la teneur en protéines brutes — Partie 1 : Méthode Kjeldahl	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024

NM ISO 5983-2 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en azote et calcul de la teneur en protéines brutes — Partie 2 : Méthode par digestion en bloc/distillation à la vapeur	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 5985 : Aliments pour animaux — Détermination des cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique Aliments pour animaux — Détermination des cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 6490-1 : Aliments pour animaux – Détermination de la teneur en calcium – Partie 1 : Méthode titrimétrique	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 6491 : Aliments pour animaux – Détermination de la teneur en phosphore – Méthode spectrométrique	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 6492 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en matières grasses	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 6496 : Aliments pour animaux — Détermination de la teneur en eau et autres matières volatiles	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024
NM ISO 6869 : Aliments pour animaux — Détermination des teneurs en calcium, cuivre, fer, magnésium, manganèse, potassium, sodium et zinc — Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	Pour confirmation	du 01/08/2024 au 04/09/2024

5. La CN des Viandes, Œufs et Produits Dérivés (VOPD)

La CN des APA a tenu une consultation à distance du 05/06/2025 au 30/06/2025 qui a abouti à l'adoption de 05 PNM.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation
PNM ISO 5553 : Viandes et produits à base de viande — Recherche des phosphates condensés	Pour adoption	du 05/06/2025 au 30/06/2025
PNM ISO 7158 : Viandes et produits carnés — Détermination des teneurs en nitrites et nitrates — Méthode de chromatographie ionique	Pour adoption	du 05/06/2025 au 30/06/2025
PNM ISO 937 : Viandes et produits à base de viande — Détermination de la teneur en azote — Méthode de référence	Pour adoption	du 05/06/2025 au 30/06/2025
PNM ISO 1442 : Viande et produits à base de viande — Détermination de la teneur en humidité — Méthode de référence	Pour adoption	du 05/06/2025 au 30/06/2025
PNM ISO 7124 : Œufs et ovoproducts — Dosage des résidus de fipronil et de ses métabolites — Méthode de chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem	Pour adoption	du 05/06/2025 au 30/06/2025

6. Commission de Normalisation de l'Hygiène et de la Sécurité Sanitaire des Aliments

La CN de l'HSSA a tenu une consultation à distance du 09/07/2025 au 31/07/2025 qui a abouti à l'adoption de 07 PNM.

Les Projets de Normes / Normes Marocaines	Observation	Date de la consultation
PNM ISO/FDIS 22002-1 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 1 : Fabrication des denrées alimentaires	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-2 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 2 : Restauration	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-4 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 4 : Fabrication des emballages destinés aux denrées alimentaires	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-5 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 5 : Transport et stockage	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-6 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 6 : Production des aliments pour animaux	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-7 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 7 : Commerce de détail et commerce de gros	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025
PNM ISO/FDIS 22002-100 : Programmes prérequis pour la sécurité des denrées alimentaires — Partie 100 : Exigences applicables à la chaîne d'approvisionnement des denrées alimentaires, des aliments pour animaux et des emballages	Pour adoption	Du 09/07/2025 au 31/07/2025

