



Normes Européennes de Modélisme
Répertoire des normes en vigueur
- Edition française -
Situation : **20^{er} Décembre 2023**

NEM
Page 1 de 3

N = Norme impérative, R = Recommandation, D = Documentation

nouvelles normes

éditions révisées

éditions avec mises à jour rédactionnelles

Les NEM suivies par une lettre ¹⁾ de pays, ne concernent que ce pays

Historique des modifications		Edition 2023
NEM 001	Introduction aux NEM	D Edition 1983
NEM 002	Règlement pour l'élaboration des NEM	N Edition 2019
Annexe 1	à la NEM 002 Prescriptions de présentation (layout)	N Edition 2015
Annexe 2i	à la NEM 002 Déroulement du traitement d'une NEM	N Edition 2014
Annexe 3i	à la NEM 002 Présentation standard des NEM	D Edition 2014
NEM 003	Règlement pour la diffusion des normes NEM en vigueur	D Edition 2014
NEM 004	Label MOROP	N Edition 2010
Annexe 1	NEM 004 Normes de référence	N Edition 2017
Annexe 2	NEM 004 Déroulement de la procédure	N Edition 2010
NEM 006	Symboles des caractéristiques pour modèles réduits	R Edition 2010
NEM 010	Rapports de réduction, échelles, écartements	N Edition 2011
NEM 102	Gabarit de libre passage en alignement	N Edition 2019
NEM 103	Gabarit de libre passage en courbes (20231220)	N Edition 2016
Annexe aux NEM 102/103	Gabarit de contrôle pour l'échelle H0 (20190902)	D Edition 1984
NEM 104	Gabarit de libre passage pour voies étroites	R Edition 2007
NEM 105	Entrées des tunnels en voie normale	R Edition 2013
NEM 110	Voies et aiguillages – Cotes de guidage	N Edition 2009
NEM 110G	Voies et aiguillages pour grandes échelles et trains de jardin - Cotes de guidage	N Edition 2011
NEM 111	Rayons de courbure minimaux	N Edition 2016
Annexe à la NEM 111	Exploitation en modélisme ferroviaire d'un dispositif d'attelage selon l'UIC	D Edition 2015
NEM 112	Entraxes des voies	R Edition 2016
NEM 113	Raccordement des courbes	R Edition 2016
NEM 114	Dévers en courbe	R Edition 2007
NEM 119	Limite d'engagement de gabarit	R Edition 2023
Annexe à la NEM 119	Exemples de calcul	R Edition 2023
NEM 120	Profilés de rails et éclisses	R Edition 2010
NEM 121	VOIES À CRÉMAILLÈRES (20231201)	R Edition 2012
NEM 122	La voie et son assiette – coupe transversale pour la "voies normale"	R Edition 2007
NEM 123	Coupe transversale de la voie – Voies étroites	R Edition 2005
NEM 124	Aiguillages & croisements à simples cœurs fixe	N Edition 2010
NEM 127	Cœurs fixes doubles des croisements rectilignes	N Edition 2010
NEM 201	Hauteur de la ligne aérienne	N Edition 2017
NEM 202	Exploitation par ligne aérienne – Pantographes	N Edition 2017
NEM 301	Gabarit du matériel roulant	N Edition 2018
NEM 302	Masse des véhicules	R Edition 2015
NEM 303	Tampons	N Edition 2015
NEM 304	DISPOSITIFS D'INTERCIRCULATION, SOUFFLETS, BOURRELETS CAOUTCHOUC	R Edition 2009
NEM 306	Plaques d'itinéraires – Suspension	R Edition 2007
NEM 310	Essieux – Cotes de guidage	N Edition 2009
NEM 310G	Essieux pour grandes échelles et réseaux de jardin – Cotes de guidage	N Edition 2010
Annexe 0	aux NEM 310/311 Principes de base du guidage dans les cœurs	D Edition 2009
Annexe 2	aux NEM 310/311 Calibre de contrôle de l'essieu et de la voie pour écartement de 9 mm	D Edition 2009
Annexe 3	aux NEM 310/311 Calibre de contrôle de l'essieu et de la voie pour écartement de 12 mm	D Edition 2009
Annexe 4	aux NEM 310/311 Calibre de contrôle de l'essieu et de la voie pour écartement de 16,5 mm	D Edition 2009
Annexe 6	aux NEM 310/311 Calibre de contrôle de l'essieu et de la voie pour écartement de 32 mm	D Edition 2009
NEM 311	Profil de roue	R Edition 2009
NEM 311G	Profil de roue pour grandes échelles et trains de jardin	R Edition 2010

NEM 313	Essieu de matériel remorqué à fusées	R	Edition 2009
NEM 314	Essieu de matériel remorqué à pointes	R	Edition 2006
NEM 340	Essieu et voie : pour systèmes spéciaux	D	Edition 2008
NEM 351	Attelages – Généralités, terminologie	D	Edition 1994
NEM 352	Dispositifs d'attelage court	R	Edition 1986
NEM 355	Boîtier pour têtes d'attelages interchangeables de l'échelles TT et N	R	Edition 2015
NEM 356	Attelage unifié pour l'échelle N	N	Edition 2022
NEM 357	Timon de tête d'attelage pour l'échelle N	R	Edition 2015
NEM 359	Attelage unifié pour l'échelle TT	R	Edition 2015
NEM 360	Attelage standard pour l'échelle H0	N	Edition 1994
NEM 362	Boîtier pour têtes d'attelages interchangeable	N	Edition 2004
NEM 363	Boîtier pour têtes d'attelages interchangeable de l'échelle H0 en cas de manque de place	N	Edition 2018
NEM 365	Attelage unifié pour l'échelle 0	R	Edition 2007
NEM 370	Ouverture pour crochet d'attelage à vis modèle fonctionnel	N	Edition 2015
NEM 380	Eléments de fixation pour Conteneurs et caisses mobiles	R	Edition 2023
NEM 600	Commandes de réseaux modèles, nomenclature, notions principales	D	Edition 2007
NEM 601	Commandes de réseaux de trains miniatures – Système, principes, structures	R	Edition 2006
NEM 602	Commandes de réseaux – Symboles, pictogrammes, symboles littéraux	R	Edition 2013
NEM 603	Contrôle des réseaux – Signaux de commandes, définitions, codes de repérage	R	Edition 2007
NEM 604	Conducteurs – Sections, longueurs des conducteurs	R	Edition 2013
Annexe à la NEM 604 Sections des conducteurs AWG		D	Edition 2013
NEM 605	Câblage des réseaux modèles – Marquage des conducteurs électriques	R	Edition 2022
NEM 606	Commande de réseaux modèles – Exigences fonctionnelles	R	Edition 2012
NEM 607	Bus de train – Exigences	R	Edition 2012
NEM 608	Attribution de fonctions auxiliaires aux régulateurs numériques	R	Edition 2013
NEM 609	Recommandations pour la sécurité des installations électriques lors des expositions de modélisme ferroviaire	R	Edition 2000
Feuille additionnelle à la NEM 609 Checkliste		R	Edition 2010
Annexe A à la NEM 609 pour l'Autriche (en langue allemande uniquement)		D	Edition 1999
Annexe CH à la NEM 609 pour la Suisse		D	Edition 2011
Annexe D à la NEM 609 pour l'Allemagne (en langue allemande uniquement)		D	Edition 1999
NEM 611	Alimentation électrique des installations fixes	N	Edition 2017
NEM 620	Captage et distribution du courant	D	Edition 1983
NEM 621	Captage du courant traction en système "2 rails" avec et sans caténaire	N	Edition 1981
NEM 624	Valeur électrique – essieu	N	Edition 1997
NEM 625	Valeur électrique – Essieu et voie	R	Edition 1997
NEM 630	Traction à courant continu – Caractéristiques électriques	N	Edition 1982
NEM 631	Traction à courant continu – Sens de marche et de circulation en système 2 rails	N	Edition 1985
NEM 640	Traction en courant alternatif – Caractéristiques électriques	N	Edition 1988
NEM 641	Commande numérique des trains – Caractéristiques électriques	N	Edition 2017
NEM 645	Alimentation en courant alternatif par conducteur central	N	Edition 1990
NEM 650	Interfaces électriques pour véhicules moteurs modèles	R	Edition 2018
NEM 651	Interface électrique – 6-pôles	R	Edition 2017
NEM 652	Interface électrique – 8-pôles	R	Edition 2017
NEM 655	Interface électrique pour boîtiers d'attelages selon NEM, disposition intérieure	R	Edition 2003
NEM 656	Interface électrique pour boîtiers d'attelages selon NEM (disposition extérieure)	R	Edition 2007
NEM 657	Interface électrique standard – Accessoires pour réseaux modèles	R	Edition 2001
NEM 658	Interface électrique PluX 12 / 16 / 22	R	Edition 2022
NEM 660	Interface électrique 21MTC	R	Edition 2022
NEM 661	Vitesse maximale des engins moteurs modèles	R	Edition 2011
NEM 662	Interfaces électriques Next18 / Next18S (20230627)	R	Edition 2016
NEM 663	Interface électrique PluG pour grandes échelles	R	Edition 2014
NEM 670	Système de commande numérique DCC – Encodage du bit	N	Edition 2013
NEM 671	Signal de commande numérique DCC – Paquets de données de base	N	Edition 2014
NEM 672	Commande des signaux - Extension aux accessoires commandés par un décodeur(DCC)	R	Edition 2015
NEM 680	Système de commande numérique SX – Encodage du bit	D	Edition 2006
NEM 681	Signal de commande numérique SX – Spécification du paquet de données	D	Edition 2007
NEM 690	Interface électrique pour module de commande	R	Edition 2013

NEM 691	Module de commande pour aiguillage		R	Edition 2012
NEM 692	Module de commande pour signal		R	Edition 2012
NEM 693	Pilote pour module de commande		R	Edition 2012
NEM 694	Protocole de bus pour module de commande		R	Edition 2019
NEM 695	Module de commande pour sections de voie		R	Edition 2013

Les NEM suivies d'une lettre de pays (6xx, 8xx et 9xx) sont caractéristiques des nationalités et ne concernent que ce pays. La NEM 800 mise à part, les fédérations des pays concernés se chargent d'émettre ces normes sous leur seule responsabilité. Elles sont souvent rédigées dans la ou les seules langues du pays. Pour plus d'information, merci de prendre contact avec [la fédération](#) du pays concerné.

NEM 800	Les époques du chemin de fer		R	Edition 2007
NEM 801 A	Les époques du chemin de fer en Autriche	(en langue allemande uniquement)	R	Edition 2008
NEM 802 B	Les époques du chemin de fer en Belgique	(en langue français uniquement)	R	Edition 2021
NEM 803 BG	Les époques du chemin de fer en Bulgarie	(en langue allemande uniquement)	D	Edition 1992
NEM 804 CH	Les époques du chemin de fer valable pour la Suisse		R	Edition 2009
NEM 805 CZ	Les époques du chemin de fer en Tchéquie	(en langue allemande uniquement)	R	Proposition 1998
NEM 806 D	Époques ferroviaires en Allemagne		R	Edition 2008
NEM 808 DK	Les époques du chemin de fer au Danemark		D	Edition 2015
NEM 809 E	Les époques du chemin de fer en Espagne		R	Edition 2009
NEM 810 F	Les époques du chemin de fer en France		R	Edition 2010
NEM 813 H	Les époques du chemin de fer en Hongrie	(en langue allemande uniquement)	R	Edition 2021
NEM 814 I	Les époques du chemin de fer en Italie		R	Edition 2012
NEM 818 NL	Les époques du chemin de fer aux Pays-Bas	(en langue allemande uniquement)	R	Edition 2009
NEM 825 PL	Les époques du chemin de fer en Pologne	(en langue allemande uniquement)	R	Edition 2023
NEM 900	Les réseaux modulaires – Généralités		R	Edition 2008
NEM 908 D	Interface électrique pour modules	(en langue allemande uniquement)	R	Edition 1997
NEM 909 D	Module d'adaptation – Seulement valable pour l'Allemagne)		R	Edition 2008
NEM 913 F	Réseau Modulaire Echelle N – AFAN		D	Edition 2009
NEM 916 F	Réseau Modulaire Echelle Nm – AFAN & GEMME		R	Edition 2009
NEM 933/1 CH	Réseaux modulaires SWISSMODUL®/échelle H0		D	Edition 2015
NEM 933/2 CH	Réseaux modulaires MAS 60 / échelle H0		D	Edition 1992
NEM 934 E	Circuits modulaires échelle H0 Type FCAF ou „Catalane“		D	Edition 2015
NEM 943 F	Réseau modulaires échelle H0 FFMF "CLASSIC"		D	Edition 2010
NEM 961 D	Réseau modulaires échelle 0	(en langue allemande uniquement)	D	Edition 2009
NEM 962 F	Réseau modulaires échelle 0 CDZ		D	Edition 2010
NEM 981 D	Réseau modulaires échelle II	(en langue allemande uniquement)	D	Edition 2008

1) Code international pour les véhicules automobiles.