



Normes Européennes de Modélisme  
**Répertoire des normes en vigueur**

- Edition française -  
Situation : **1<sup>er</sup> octobre 2022**

**NEM**

Page 1 de 3

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

**nouvelles normes**

**éditions révisées**

**éditions avec mises à jour rédactionnelles**

Les NEM suivies par une lettre <sup>1)</sup> de pays, ne concernent que ce pays

<b>Historique des modifications</b>		<b>Edition 2022</b>
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	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 120	Profilés de rails et éclisses	R Edition 2010
NEM 121	VOIES À CRÉMAILLÈRES	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'attaches interchangeables de l'échelles TT et N	R	Edition 2015
<b>NEM 356</b>	<b>Attelage unifié pour l'échelle N</b>	<b>N</b>	<b>Edition 2022</b>
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'attaches interchangeable	N	Edition 2004
NEM 363	Boîtier pour têtes d'attaches 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	Éléments de fixation pour Conteneurs et caisses mobiles	R	Edition 2000
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
<b>NEM 605</b>	<b>Câblage des réseaux modèles – Marquage des conducteurs électriques</b>	<b>R</b>	<b>Edition 2022</b>
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'attaches selon NEM, disposition intérieure	R	Edition 2003
NEM 656	Interface électrique pour boîtiers d'attaches selon NEM (disposition extérieure)	R	Edition 2007
NEM 657	Interface électrique standard – Accessoires pour réseaux modèles	R	Edition 2001
<b>NEM 658</b>	<b>Interface électrique PluX 12 / 16 / 22</b>	<b>R</b>	<b>Edition 2022</b>
<b>NEM 660</b>	<b>Interface électrique 21MTC</b>	<b>R</b>	<b>Edition 2022</b>
NEM 661	Vitesse maximale des engins moteurs modèles	R	Edition 2011
NEM 662	Interfaces électriques Next18 / Next18S	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

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
<b>NEM 802 B</b>	<b>Les époques du chemin de fer en Belgique</b>	(en langue français uniquement)	<b>R</b>	<b>Edition 2021</b>
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 Tchèquie	(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
<b>NEM 813 H</b>	<b>Les époques du chemin de fer en Hongrie</b>	(en langue allemande uniquement)	<b>R</b>	<b>Edition 2021</b>
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 2007
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.